
ARCLUCE
2011-12

ARCLUCE S.p.A. работает с системами качества UNI EN ISO 9001:2000 Сертификат CISQ/CSQ n. 9105.ARCL.

Arcluce S.p.A. is UNI EN ISO 9001:2000 Quality System Certified. CISQ/CSQ n. 9105.ARCL Certification.

ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ СВЕТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

ARCLUCE предлагает богатый ассортимент продукции светотехники для внутренних и внешних пространств, со специальными характеристиками для усовершенствования, универсальности и дизайна. Начиная с фазы проектирования и заканчивая процессом производства, все тщательно контролируется внутри предприятия, для того, чтобы достичь приоритетной цели: создавать, следуя параметрами высокой технологии и дизайна, чтобы дать жизнь высококачественным продуктам, в соответствии с разнообразными назначениями и в гармонии с современными тенденциями. Реализовать это позволяют постоянные исследования, осуществляемые в соответствии с запросами рынка и согласно общеевропейским директивам. Непрерывное внимание в направлении политики качества, на различных фазах реализации продукции, находит свое выражение в сертификате UNI EN ISO 9001.

Все это обеспечивается благодаря прогрессу в совершенствовании производственных процессов, что делает ARCLUCE динамичным и постоянно растущим предприятием, в которое состоянии предложить широкий ассортимент, более комплексное решение в светотехнике. Работать в соответствии с задачами рынка означает, на самом деле, расширять границы предприятия для создания разветвленной коммерческой сети и придания конкретного смысла международному партнерству.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Сегодня продукт рождается от идеи, но идея конкретизируется, только, если становится проектом. Вот почему, исследование является необходимой предпосылкой для каждой последующей разработки в направлении реализации продукта. Проектировать означает удовлетворять потребности пользователей, но также работать, следуя параметрам высокой профессиональности, дизайна и технологии. Поэтому в ARCLUCE творчество является необходимым условием для создания каждого нового проекта, и непрерывно сочетается с информационной поддержкой.

RESEARCHING INTO LIGHT FOR QUALITY PRODUCTS

ARCLUCE offers an extremely wide range of indoor and outdoor light fittings featuring excellent versatility and top-quality design.

From the design stage through the production process, everything is controlled within the company with the utmost care to achieve the chief objective: conceiving quality products applying high-tech and design parameters to ensure they are suitable for different contexts and in line with current trends. This objective is achieved through constant commitment to research, which is carried out in relation to market requirements and in full compliance with the European directives.

The great care devoted to all conception and production stages, which has always aimed at implementing an effective quality policy, is also embodied by the UNI EN ISO 9001 certification.

All this is possible thanks to the gradual improvement and development of production processes which make ARCLUCE a constantly-growing dynamic company, able to offer an increasingly wide range of lighting solutions.

Being market-driven means going beyond the company's "borders" to establish far-reaching commercial relations and develop solid international partnerships.

DESIGN ENGINEERING

Every product is the outcome of an idea, but ideas become real only when they are turned into projects. This is why research is a pre-requisite for further developments and activities towards product manufacturing. Designing means meeting customer needs, but also working applying great professionalism, top-quality design and state-of-the-art technologies. In ARCLUCE creativity, which is the real trigger in the creation of every new project, is constantly combined with the use of it equipment.

ARCLUCE

Живая этика света затрагивает всех нас с момента рождения, так как родиться означает “появиться на свет“. Поэтому надо уважать ценные характеристики окружающей среды, в том числе естественный свет. Любое решение светотехники теряет всякое значение, если не учитывает роль естественного света. Исходя из этого убеждения точное определение целей работы давно является отличительной чертой нашей компании: сокращение выбросов CO_2, связанных с освещением и обеспечение оптимального светового комфорта в любой ситуации как на рабочем месте, так и в социальной и развлекательной сфере. Технологическое исследование носит антропологический характер: в центре мира находится человек как высшее существо природы в гармоническом единстве с жизнью окружающей социальной среды. Чувствовать свет как непрерывный существенный элемент, а не как второстепенная составляющая окружающей среды направляет наше внимание именно на функциональность, разнообразность и достижение максимального визуального комфорта. Наша работа направлена на разработку и производство светодиодных светильников, которые позволяют повысить экономию на электроэнергию. “Освещение будущего“. Это - девиз нашей компании, которая верит в экологическую этику и поддерживает экологически ориентированное развитие.

There exists an ethics of light that regards us in every moment. Just think that being born is also referred to as "coming to light". For this reason, it is essential to respect the environment with its original characteristics, and remember that there is no more beautiful light than daylight. Every light engineering virtuosity is useless if you do not take into account this assumption. Supported by this belief, we have always been working with precise targets in mind: finding new technical solutions with a low environmental impact, reducing CO_2 emissions from illumination, and guaranteeing an optimum visual comfort in every situation of working and social life and during leisure time. Technological research has an anthropologic value for us that places man in harmony within the social and natural environment. Perceiving light as a continuum and not as a corollary of the environment urges us to make research aimed at functionality, versatility and well-being of the visual comfort. LED, towards which our work is increasingly oriented, full tackle these needs, in line with our research for ever more advanced solutions that allow significant energy savings. Looking at the future of light is our imperative, that we want to realise provided that it comes from ethically sustainable and environmentally friendly research efforts.

C. Di Sano

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ > MODULAR SYSTEMS



4
MILES



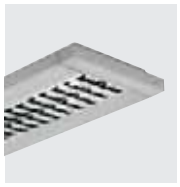
13
MILES
НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ
CONTINUOUS ROWS



16
MILES
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK



20
MILES
ТОРШЕР
STANDARD LAMP



22
LAMBDA



32
HIGH-FIVET5



38
CREA

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ И ТОЧЕЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ > ELECTRIFIED TRACKS AND SPOTLIGHTS



56
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK



60
FOBO1



64
FOBO2



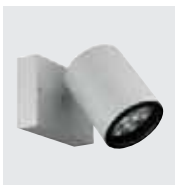
70
MODAL1



74
MODAL1
НАСТЕННЫЕ
WALL MOUNTING



76
MODAL2



79
MODAL2
НАСТЕННЫЕ
WALL MOUNTING



82
MODAL2
ПЛАФОНЫ
CEILING

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ > SUSPENDED-MOUNT LIGHT FITTINGS



90
ARA



91
ARA-PC



92
FENICE



93
FENICE-PC



94
RADIO

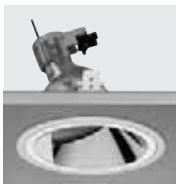


96
HIGH-SPOT

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ > RECESSED DOWNLIGHTS



114
TANTUM130



124
TANTUM210



138
QUANTUM130



148
QUANTUM210



160
SIRIO



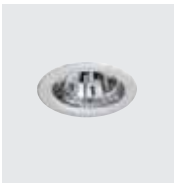
170
HIGH SPOT-IN



193
ARGO



195
RES



196
LIVIO



199
GEO



202
TITANO



204
GIZIO



205
GENIO

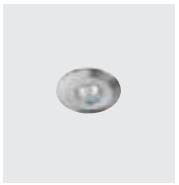


206
PERSEO

ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ВСТРОЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ > HIGH PROTECTION DEGREE RECESSED LUMINAIRES



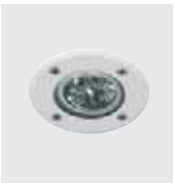
214
RAYLINEA



218
RAY25



221
RAY55

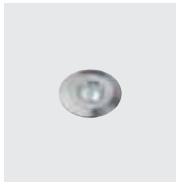


224
RAY110

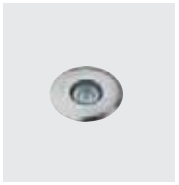


236
RAY180

ВСТРАЕВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЮ > RECESSED FLOOR FITTINGS



250
INGROUND25



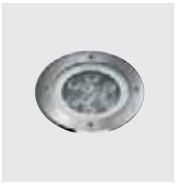
256
INGROUND55



263
INGROUND65



268
INGROUND110



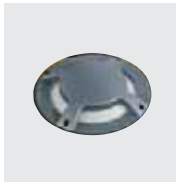
292
INGROUND180



316
INGROUND260



340
INGROUND350



354
STONE180



362
STONE260

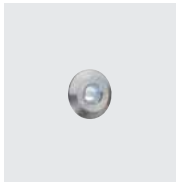


368
LINEA-IN

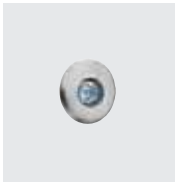


374
KRIO-IN

ВСТРАЕВАЕМЫЕ В СТЕНКУ > RECESSED WALL-MOUNTED LUMINAIRES



384
THUNDER25



390
THUNDER55



397
THUNDER65



404
THUNDER110



414
THUNDER180



418
KRIOLED



422
RENIO



426
KAMPUS



430
SQUARE

ПОДСВЕТКА ФАСАДОВ > FACADE FITTINGS



436
TULA



448
ELLIS1



452
ELLIS2



456
EMPHASIS



468
SQUARE



474
KRIO



478
FILA

БОЛЛАРД-СТОЛБИК > BOLLARDS


488
TULA


492
KLOU180


494
KLOU-IK180


508
GOTHIC110


512
GOTHIC180


520
KUBIX180


532
QUADRIO180

ГОРОДСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ > URBAN LIGHTING


536
QUADRIO180


540
PROMENADE


548
BOULEVARD


553
AVENUE


560
ELLIS2


564
METROPOL


570
LESTER


580
DELPHI


582
PANTHEON1-2

ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ > OUTDOOR FLOODLIGHTS


588
TITO55


596
DUEDIECI


602
DUEVENTI


608
PANTHEON1


612
PANTHEON2


616
ECOEVO


624
ECO


632
ARES


636
DELPHI


642
LUXOR



Новое пространство и обновленный свет - это цели ARCLUCE в пути развития и роста деятельности компании.

Для того, чтобы ответить на эти потребности и включить в каталог широкий ассортимент светильников, как компания делает с 1989, открылся НОВЫЙ ЗАВОД в San Zenone al Lambro. Здесь все помещения спроектированы с учетом оптимального освещения.
В техническом отделе и лабораториях, в производстве и на складах представлены самые передовые и рациональные светотехнические решения.

New spaces and new lights are what ARCLUCE is aiming at in its choices, which are part of its company development and perspective of growth.
The new enlargement needs, whereby the offer of lighting products included in our catalogue has grown since 1989, will be met by our NEW BRANCH in San Zenone al Lambro. Here, space is always a function of light: from R&D offices to laboratories, from production to logistics, all is conducive to the creation of rational and state-of-the-art lighting solutions.





Встав на путь интегрального проектирования промышленного производства в своей штаб-квартире в Милане, компания ARCLUCE продолжает расти, находя новые цели в процессе научного исследования и в работе специалистов по светотехнике для которых свет является целью и технические решения - средством, в постоянном развитии, улучшая качество комфорта, и таким образом, всей жизни.

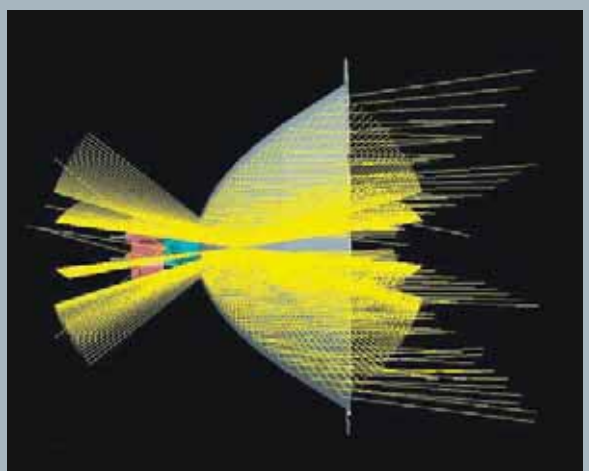
True to a path marked by design fully integrated with in-house production in Milan, ARCLUCE continues to strive towards ever greater achievements based on research and commitment of people who believe that light is the aim of research and constantly improving technical solutions are the means to improve the quality of visual comfort and, consequently, the quality of life.

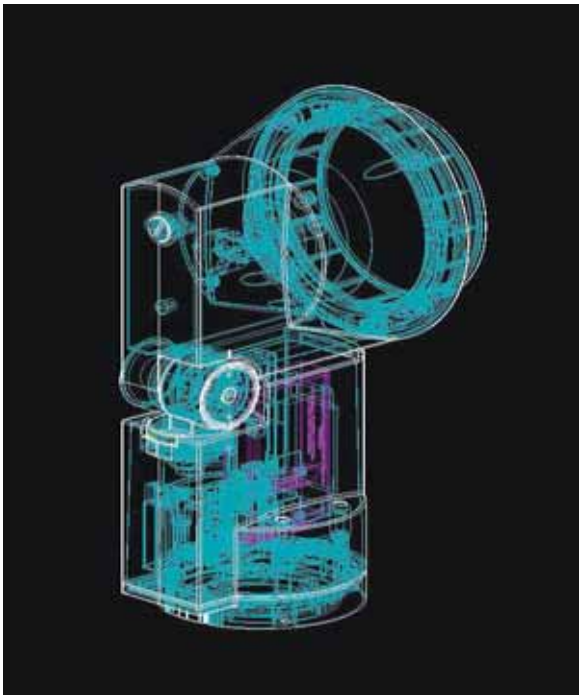


Любой творческий процесс проектирования нового изделия ARCLUCE начинается с идеи, когда определяются все функции создаваемого продукта и его светотехнические требования, т.е. возможные применения и типология пользователей. На этом этапе создаются общие характеристики изделия. При этом, отдается предпочтение техническим и функциональным чертам, следуя параметрам высокой профессиональности, дизайна и технологии.

Особое внимание уделяется нормам техники безопасности. Все изделия ARCLUCE разработаны и изготовлены в соответствии с самыми строгими международными требованиями по безопасности и к качеству товаров.

Дизайн, функциональность и контроль светового пучка являются основными элементами успеха проектов компании ARCLUCE.





The development of a new ARCLUCE product starts exactly in the moment when it is first conceived. This is the most creative phase of the entire process, where all the functions that the product should feature are identified together with the light engineering requirements it should meet. Its possible applications and destination user are made clear. Shortly, the general characteristics of the product are fixed, privileging the technical and functional aspects combined with the study of an original styling and quality.

Special attention is paid to the regulatory aspects. Every ARCLUCE product conforms to the strictest international safety and quality standards.

Design, functionality and light beam control are the pillars that support the development of any project in ARCLUCE.

Следующий шаг - сравнение превоначальной идеи с конструкторской задачей. На этом этапе появляются ограничения и неизбежные пределы, связанные с имеющимися материалами и международными стандартами, которые устанавливают нормы высокой функциональности и безопасности, но осложняют все фазы процесса разработки и проектирования.

Следует инженеризация на базе перспективных технологий с выявлением и решением всех вопросов проектирования с целью получения желаемого результата.

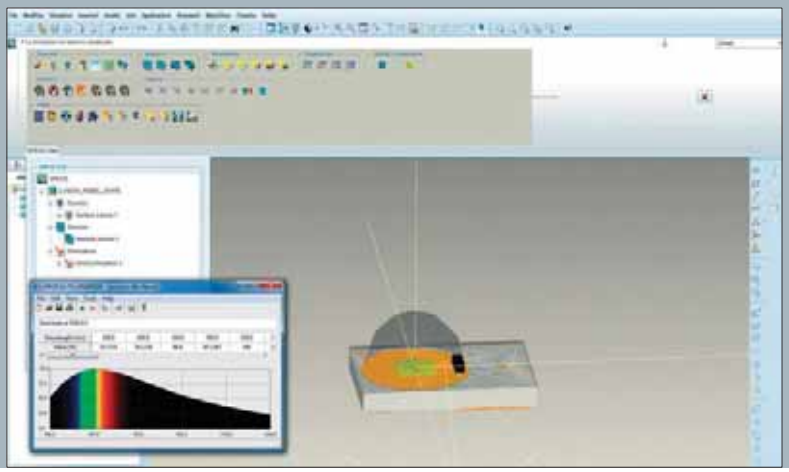
Then, the idea initially developed during the conception phase is compared with construction conditions. The constraints deriving from operating spaces and available materials come in the picture. The international standards that - requiring high functionality and safety levels - oblige to a long and hard work of correction and revision of the product.

In the next phase - referred to as the engineering phase - all the issues resulting from the previous phases are dealt with and appropriate technical solutions are studied to obtain the result desired.



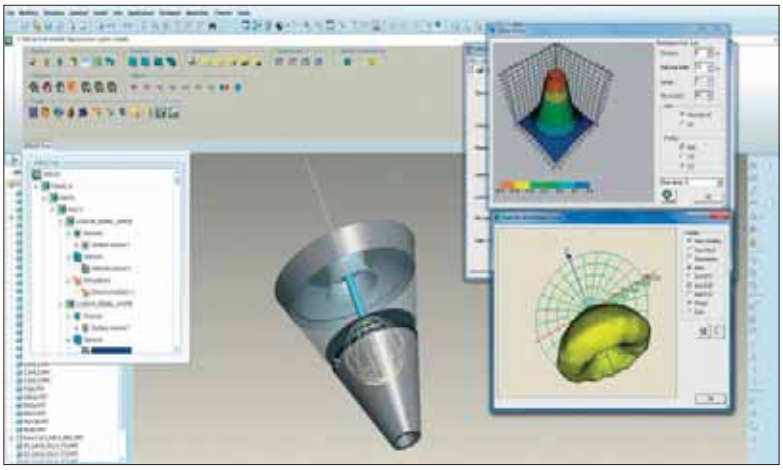
ARCLUCE постоянно инвестирует в высокотехнологические приборы для изготовления прототипов и инженеризации отражателей и оптик.
Отдел Исследования и Развития компании развивает новые изделия, которые отвечают требованиям безопасности и гарантируют энергосбережение и безперебойный срок службы.

As a part of its R&D activities, Arluce makes continuous investments to acquire reflector and optics prototypation and engineering tools.
The in-house team develop new products that meet the essential requirements of safety in all conditions, energy saving and quality in time.



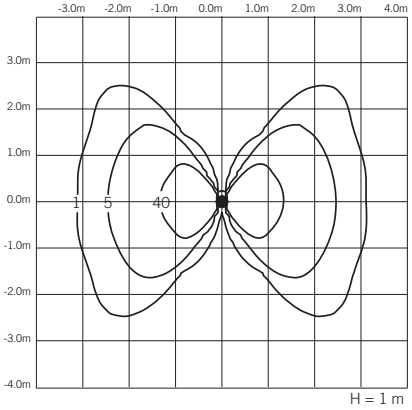
Благодаря использованию современного программного обеспечения, первычные и вторичные оптики для комплектации светотехнических изделий проектируются внутри компании.
Материалы описываются с учетом их оптического поведения, в том числе:
Поглощение
Зеркальное отражение
Отражение по формуле Гаусса
Отражение по формуле Ламберта

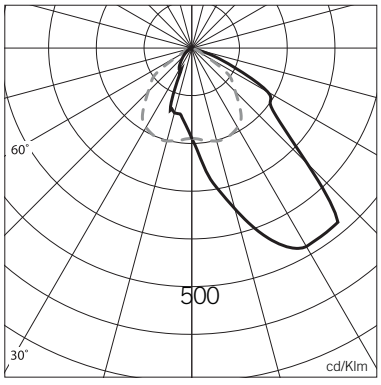
Primary and secondary optics are designed in our company's plants using the most advanced and complete optical software programs.
Each materials is characterised through all its optical behaviours:
Absorption
Specular Reflection
Gaussian Reflection
Lambertina Reflection

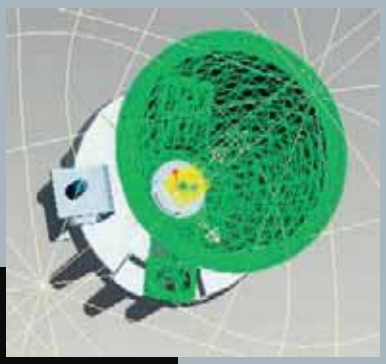


Для разработки оптики проводят фотометрическую проверку и используют гониофотометр.

Optics development is completed with the photometric assessment and goniophotometer results.

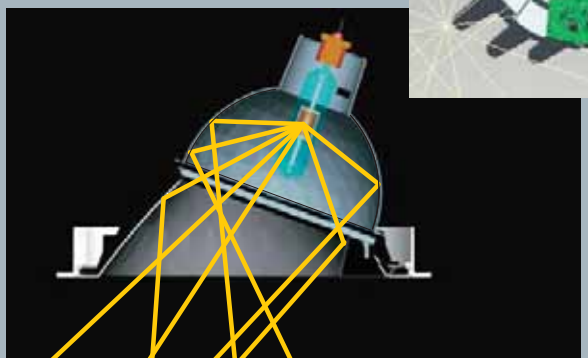






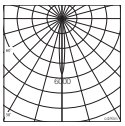
Тщательное изучение различных оптик является основным этапом развития компании ARCLUCE. Свет - это эмоция, обстановка и комфорт. Гарантировать надежность и функциональность источника света - это цель нашей работы. Оптики обеспечивают нужный свет в нужном месте в нужное время.

In ARCLUCE, studying optics is the most important step in the R&D process. Light is emotionality, atmosphere and comfort. Guaranteeing efficiency and functionality of the light source is the target of our research efforts. Optics developed guarantee the right light at the right place at the right time.





КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ ОПТИКА
NARROW BEAM OPTICS

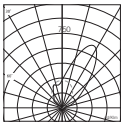


Концентрирующая оптика применяется для освещения небольших поверхностей. Создает эффект равномерного и интенсивного освещения ограниченного пространства для подчеркивания важных аспектов интерьера.
The narrow beam optics is used to light up small surfaces. The light effect that is created provides even and bright lighting for a restricted area, so to light up accurately a detail you wish to emphasize.





НЕПРЯМАЯ ОПТИКА
INDIRECT OPTICS

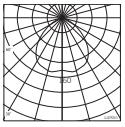


Благодаря непрямой оптике полностью отсутствует слепящий эффект и люди, находящиеся в освещаемой зоне, испытывают максимальный визуальный комфорт.
Indirect optics is used to provide ambient lighting preventing the glare effect and guaranteeing visual comfort.





ДИФФУЗНАЯ ОПТИКА
WIDE BEAM OPTICS

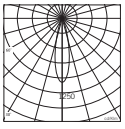


Диффузная оптика применяется для освещения широких пространств. Свет равномерно распределяется в помещении, обеспечивая умеренное и комфортное освещение интерьера.
The wide beam optics is used to light up large surfaces. The light effect that is created provides even and less bright lighting, so to light up evenly the whole environment.

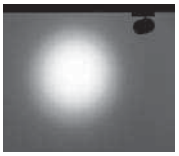




ТОЧЕЧНАЯ ОПТИКА
SPOT OPTICS

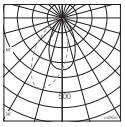


Точечная оптика используется для архитектурного и дизайнерского освещения зданий и для акцентирующей подсветки объекта.
The spot optics is used when a certain subject or architectural element has to be highlighted.
The attention of the observer is thus focussed on the lit element.





ОПТИКА WALL WASHER
WALL WASH OPTICS

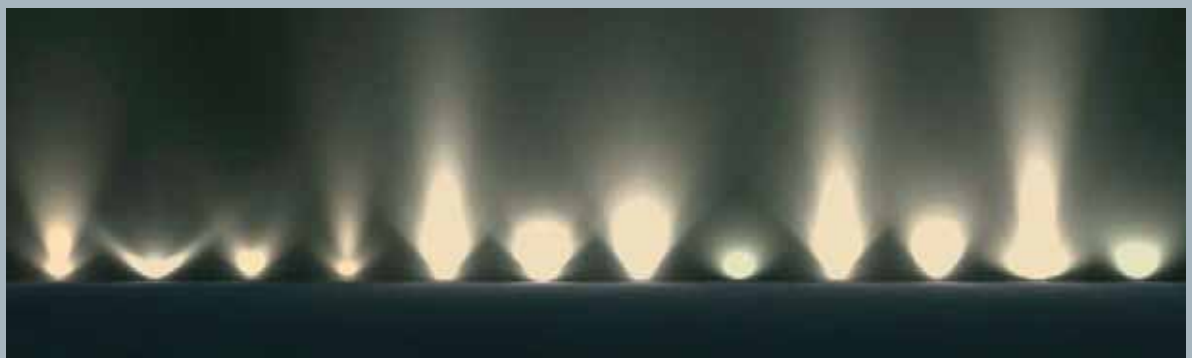


Оптика wall washer характеризуется ассиметричным световым потоком, который применяется в освещении просторных помещений потому, что создает эффект “заливающего“ света и гарантирует высокую равномерность вертикальной освещенности от потолка до пола и наоборот, устраняя все теневые зоны.
The wall-wash optics is characterised by an asymmetric beam and is used to light large surfaces creating a wall-wash effect as well as ensuring great uniformity in the vertical light distribution (from the ceiling to the floor and vice versa) and effectively removing shade areas.



Компания ARCLUCE уделяет особое внимание на выбор световых источников, высокое качество и опознавание выпускаемой продукции.
Наши источники света используются с лампами лучших производителей.
Цветовая температура и цветоотдача только одни из параметров качества, гарантированных компанией ARCLUCE.

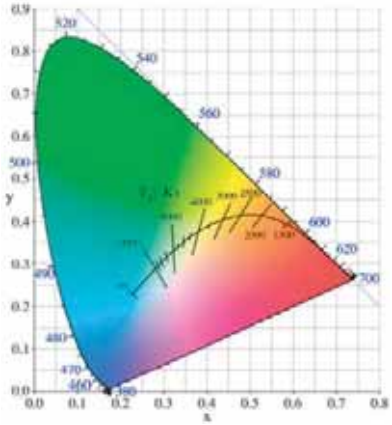
ARCLUCE pays special attention to the selection of light sources and to maintain high quality and traceability of its luminaires.
All sources are in line with the best products from lamp suppliers.
Colour temperatures and colour rendering are only two out of the parameters guaranteed by ARCLUCE quality.











Индекс цветопередачи (CRI)

Для того, чтобы определить степень отклонения цвета объекта, освещенного источником света, была разработана система, математически сравняющая, насколько источник света изменяет расположение в спектральной шкале восьми определенных пастельных цветов по сравнению с теми же цветами, освещенными эталонными источниками света той же цветовой температуры. По определению, если не существует разницы в том, как выглядят цвета предметов, источнику света присваивается индекс светопередачи 100. От 2000 K до 5000 K, эталонным источником света является "излучатель черного тела", а с цветовыми температурами выше этого диапазона - дневной свет. Индекс цветопередачи у ламп накаливания считается равным 100. Это не значит, что лампы накаливания считаются безупречным источниками света с точки зрения светоотдачи. На самом деле они очень слабы в освещении синих тонов и довольно трудно отличить темно-синий, синий и черный цвета в комнате освещенной лампами накаливания. В свою очередь, северное небо при 7500 K слабо при освещении красных тонов и оно не является идеальным источником света для светоотдачи, даже если индекс цветопередачи у неба северного полушария считается равным 100.

Тем не менее, индекс цветопередачи, вопреки своим ограничениям и слабостям, все еще применим и пригоден для определения качества цвета. Изначально, CRI был разработан для сравнения источников света непрерывного спектра, индекс цветопередачи которых был выше 90, поскольку ниже 90 можно иметь два источника света с одинаковым индексом цветопередачи, но сильно различающейся передачей цвета, в то же время как цвета, освещенные источниками света с индексом цветопередачи, отличающимся на не менее 5 баллов, могут показаться одинаковыми.

Технически индекс цветопередачи можно сравнивать только у источников света, которые имеют одинаковую цветовую температуру. Тем не менее, как правило, источники света с высокими индексами цветопередачи (80-100) обычно способствуют тому, что люди и вещи выглядят лучше, чем при источниках света с менее высоким CRI.

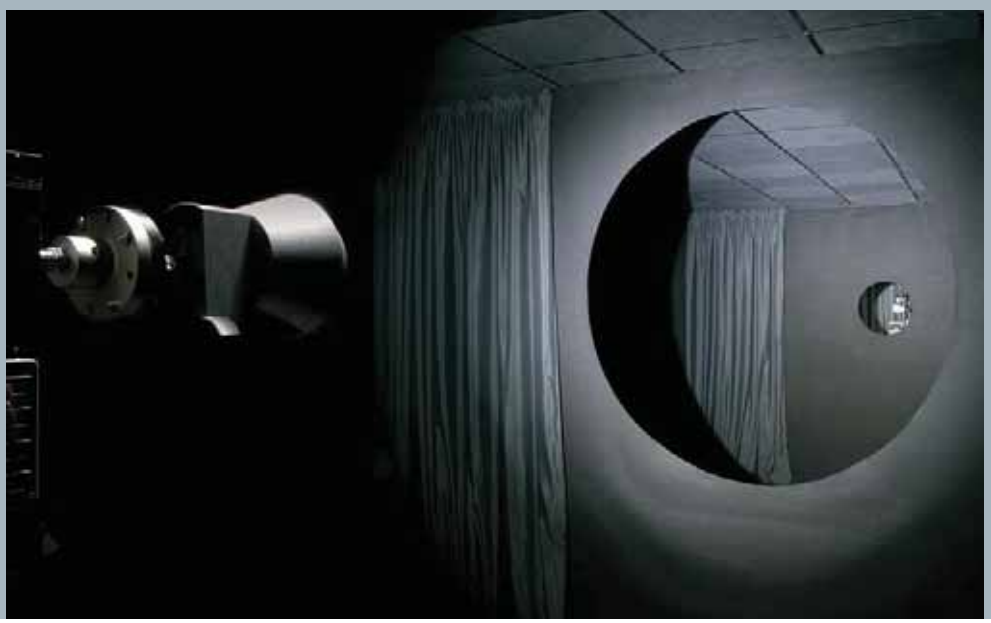
Chromatic Rendering Index (CRI)

A few years ago, in order to help explaining how colours can appear if light sources differ, a system was developed which systematically compared how a light source can change the position of eight pastel colours indicated on a variant of CIE colour space if compared to the same colours lighted by a reference source of the same colour temperature. Should there be no difference in the appearance, the source under consideration is assigned a CRI value equal to 100. From 2000K to 5000K, the reference source is a Black Body (ideal radiator), whereas over 5000K it is a standard daylight type.

A standard incandescent lamp has a CRI value very close to 100. This does not imply it is a perfect light source as for the chromatic rendering. Indeed, it is not. The blue tones of incandescent lamps are extremely weak, such as anybody trying to get blue navy, blue royal and black tones with low levels of incandescent lighting can confirm. However, we should remind that also in the daylight of the northern sky, having a value of 7500K, red tones are weak and therefore this light does not represent the perfect source as for the chromatic rendering. This is true even though the CRI value is 100.

The CRI index is useful to best indicate colours if used considering its limits. Originally, the CRI was developed in order to compare continuous spectrum sources with CRI sources higher than 90 since with lower values it is possible to have two sources with the same CRI but completely different chromatic renderings. At the same time, the colours lit by sources with CRI values differing for at least 5 points can appear almost identical.

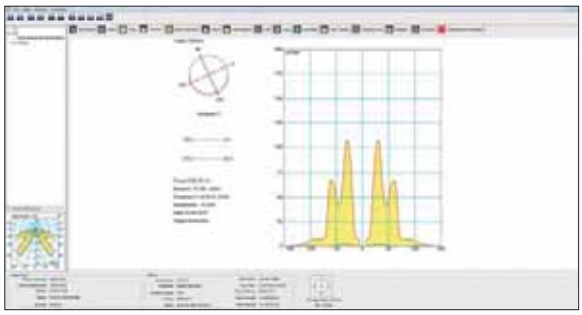
Technically speaking, the CRI can be used as a term of comparison only for sources with the same colour temperature. However, we can say that the rule "the higher the better" is valid as a general rule: light sources with high CRI value (80-100) generally tend to better render the chromatic valence of people and objects if compared to light sources with low values.



Основной концепцией в работе компании ARCLUCE является претворение в жизнь различных решений по светотехнике, которые выражают новые творческие начала. Наши наилучшие исследования представляют основную опору и поддержку дальнейшего пути следования в этом направлении.

Как фаза проектирования, так и фаза контроля над качеством аппаратов проводятся на самой фирме, в современных лабораториях, оснащенных гониофотометром для изучения отражателей и приборами, предназначенными для измерения температуры и степени защиты IP в соответствии с нормами EN6059 и EN60529.

The ARCLUCE concept consists in realizing lighting solutions which combine creativity and innovation.
Our research&development is the most important element in this process.
Both the design and checkout of the fittings are done inside the company, in modern laboratories equipped with a photometric goniometer for the study of the new optics, and in special rooms for temperatures and IP protection degree tests, according to the EN6059 and EN60529 Standards.



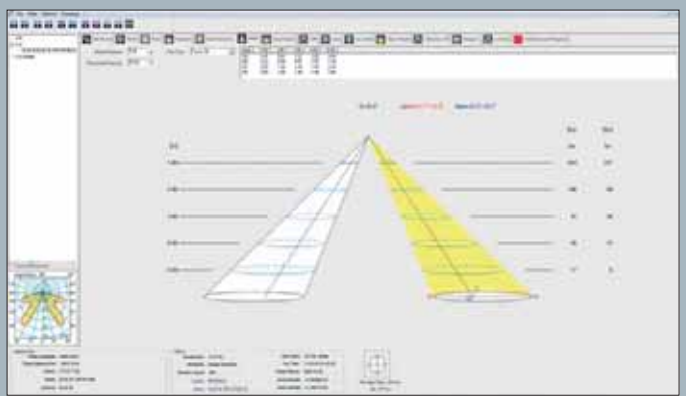


Гониофотометр ARCLUCE представляет собой высокоточный фотометр для измерения распределения световой интенсивности ламп и светильников.

Гониофотометр работает как по системе С-гамма, используемой для внутреннего и уличного освещения, так и по системе V-H (B-Бета), применяемой для прожекторов. Таким образом, можно провести измерение любого вида светильника и лампы.

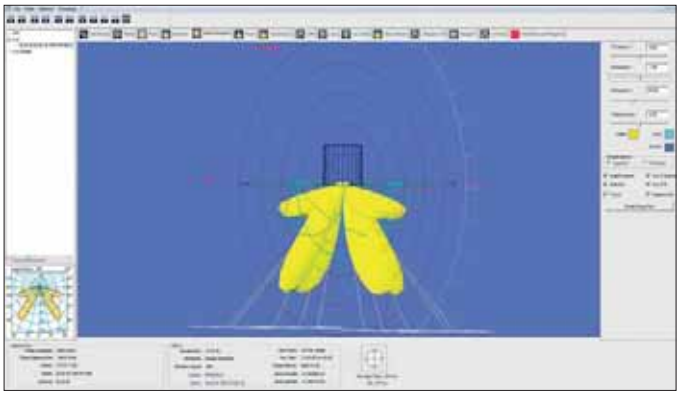
The ARCLUCE Goniophotometer is a very reliable high-precision photometer used to measure the distribution of light intensity of lamps and luminaires.
The Goniophotometer allows detection using both the C-Gamma system typical of indoor and street luminaires, and the V-H (B-Beta) system, typical of spotlights. In this manner, all types of luminaires and lamps can be measured.



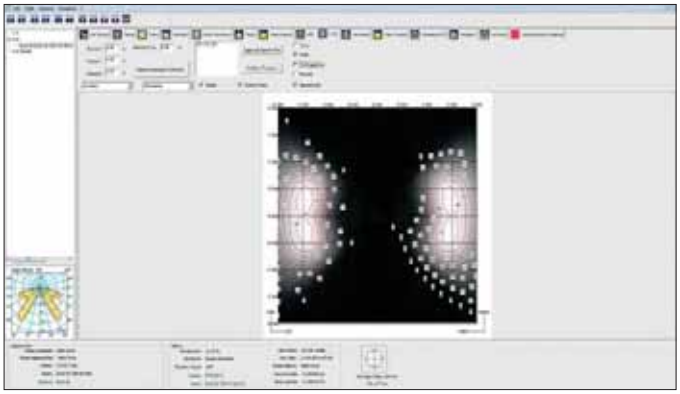


Визуализация фотометрических матриц в графическом виде или в таблицах позволяет составлять:

- полюсные диаграммы и графики раскрытия светового пучка и ослепления
- кривые изолюкс, изосвеча, отдачи светильников для дорожного освещения
- таблицы эксплуатационных параметров, яркости, значений UGR, значений яркости и международных классификаций.

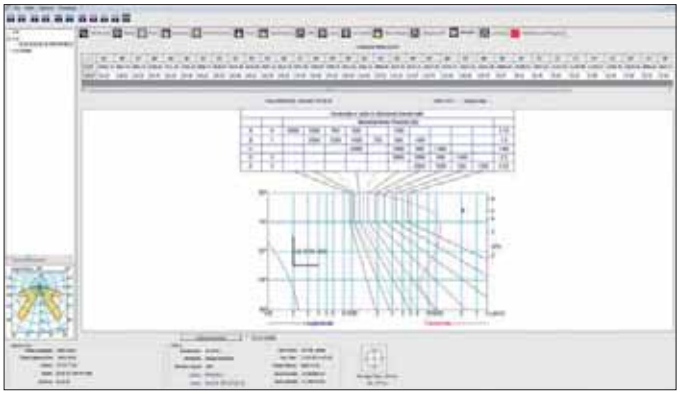






The display of photometric matrices in graphic and table forms allows working out:

- *polar or Cartesian diagrams of the beam angle and glare,*
- *isolux curves, isocandle, of street luminaire efficiency*
- *tables of utilisation factors, luminance, UGR values, luminance values and international ratings.*











Приборы для проверки механической прочности (статическая нагрузка, испытание на кручение и на ползучесть) встраеваемых в землю светильников согласно стандарту EN 60598-2-13.

Instrumentation for testing mechanical resistance (static load, torsion and sliding tests) of inground uplights in compliance with the EN60598-2-13 standard.



Стенд для испытания на водонепроницаемость.

Chamber for testing effects of water ingress.



Наша лаборатория оборудована для проведения испытаний на водонепроницаемость согласно нормам EN 60529 для определения классы защиты IP корпусов электроприборов.

Our lab is equipped to determine protection degree (IP) of enclosures against water ingress in compliance with the EN 60529 standard.



Свет улучшает и регулирует все жизненные функции организма и оказывает тонизирующее действие на головной мозг.
Свет создает оптимальные условия для улучшения комфорта в жилых и рабочих помещениях.

An indispensable phenomenon, light improves the vital functions of our body and exerts a positive effect on mind.
It contributes creating the conditions of well-being that should be guaranteed in the living and working environments.





Для обеспечения оптимального освещения компания ARCLUCE предоставляет своим заказчикам сервисное обслуживание и программу для проведения светотехнических расчетов, называемую DIALUX.
Достаточно послать специалистам Отдела Проектирования нашей компании планировку помещения в формате CAD для получения консультаций и советов о светотехнических решениях. С помощью программы можно:

• Получить фотометрические характеристики светильника для подходящего применения.

• Определить и рассчитать уровень освещения, яркости и равномерности освещения на горизонтальных (например, рабочие плоскости и потолок) и вертикальных плоскостях (например, стенки или виртуальные наклонные плоскости, вертикальные стенки помещения и т.д.) и выполнить все расчеты для нестандартных помещений. Просмотр этих поверхностей возможен благодаря трехразмерным точечным изображениям, изолюкс и цветной “поверхностной мозаике“ помещения и 2D и 3D изображениям для лучшего сравнения вариантов установки и полученных результатов.

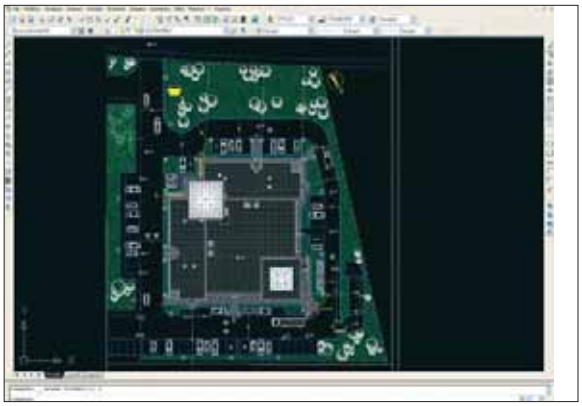
• Обновление фотометрических архивов и бесплатных программ, закачиваемых на наш сайт.

Программу, предназначенную для проектировщиков и специалистов по установке, можно скачать бесплатно с нашего сайта www.arcluce.it или можно ее получить по запросу на компакт-диске.
Обновление plug-in можно также скачать с нашего сайта.

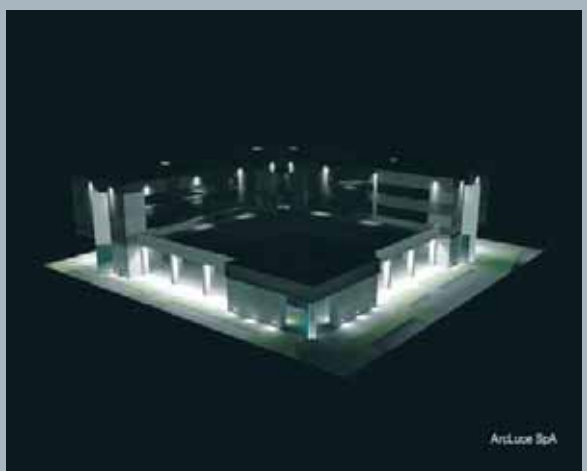
To guarantee the best illumination, ARCLUCE offers a free service to its customers through its skilled engineers and the light engineering software by DIALUX of which our company is a member.
If the CAD plans of the areas for which light engineering design is requested are supplied, our Design Department will be pleased to recommend the most suitable luminaires and installations.
Using the calculation software, you can:

- *Consult the photometric characteristics of the luminaire in view of a suitable application;*
- *Work out and accurately calculate the minimum surface light density, luminance and uniformity on horizontal planes (such as work planes and ceiling), vertical planes (such as walls or virtual slant planes, vertical walls in the room, etc.), and even making calculations for rooms of irregular shape. These surfaces can be viewed as 3D punctiform images, isolux or coloured room surface mosaics. In addition, 2D and 3D sights of the room are available to better check the type of installation and the results that will be obtained;*
- *Download updates of the photometric archives and software from the site free of charge.*

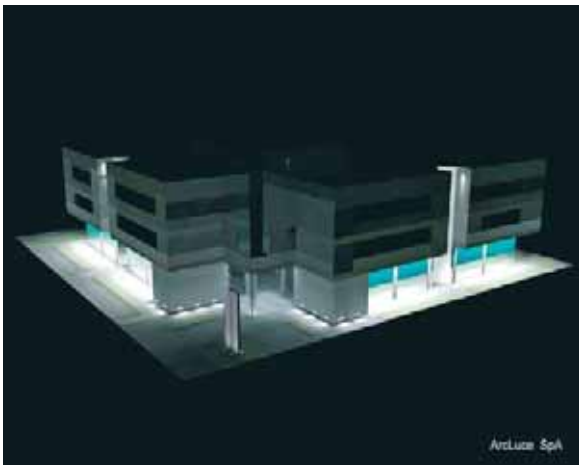
Upon request, this software is supplied free of charge to designers and installers on a CD-ROM, downloadable from our web-site www.arcluce.it.
Plug-in updates can be downloaded from the web-site.













Правильное освещение - это прежде всего очень важный элемент для здоровья человека в любой бытовой среде:

- это значит создать визуальный комфорт и приятную обстановку в доме, что положительно влияет на самочувствие человека.
- это значит передать рабочему пространству физический и интеллектуальный комфорт для улучшения трудоспособности и предотвращения травматизма и проблем зрения.

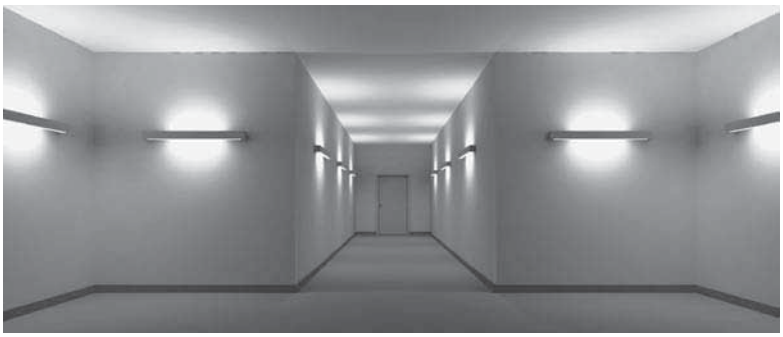
A proper lighting is first of all an added value for the health of the people, in any situation of their daily life:

- *It allows to create visual comfort and pleasant atmosphere, it is emotion to satisfy mind and the senses.*
- *It allows to assure physical and intellectual comfort in the working places, hence increasing the productivity and avoiding accidents or sight diseases.*

DALI - DIMM







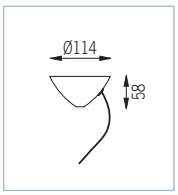
Системы автоматического регулирования гарантируют экономную эксплуатацию системы освещения с использованием натурального света для получения максимальной степени конфортабельности. ARCLUCE предлагает два решения для регулирования освещения: аналоговую систему 1-10В и цифровую систему DALI. Оба режима гарантируют ручное или автоматическое регулирование освещения путем специальных датчиков, которые определяют объем имеющегося света и наличие людей в помещении. Данные датчики постоянно регулируют интенсивность света излучаемую приборами с тем, чтобы поддержать установленный уровень освещения, с энергосбережением до 70% по отношению к традиционным системам освещения.

Система регулирования света DALI BASIC, не только обеспечивает постоянное регулирование излучаемого приборами света, но и позволяет управление 4 световыми сценариями в зависимости от требований освещения помещения (например: залы для совещаний с различными решениями освещения для приветственной программы, для обсуждения вопросов, для показа слайдов и демонстрации). Для включения этих сценариев достаточно нажать кнопку. Пользователь может их изменять в любое время.

The system of automatics modulation permit an economic administration of the illumination's equipment using part of natural light for a better comfort-view. ARCLUCE offer two new solutions for the lighting modulation: the analogic system 1-10 V and the digital system DALI. Both solutions permit a manual or automatics modulation of light throught special sensors, able to detect the quantity of natural light available and the presence of people in the ambient. Same sensors organize in continuos way the light intensity from the apparatus to mantain the same level of light planned, allowing energetic saving until 70% against the conventional system of light.

The modulation system of light DALI BASIC, beside do a continuos modulation from the apparatus permit the organization of 4 lighting scenarios that the consumer could adapt for the ambient demands (example: conference 's room where should obtain differents lights for different sessions of work, as scenario for welcoming, discussion, projection and demonstration). This scenarios can be used pushing a simple botton and modified from the consumer in every moment.





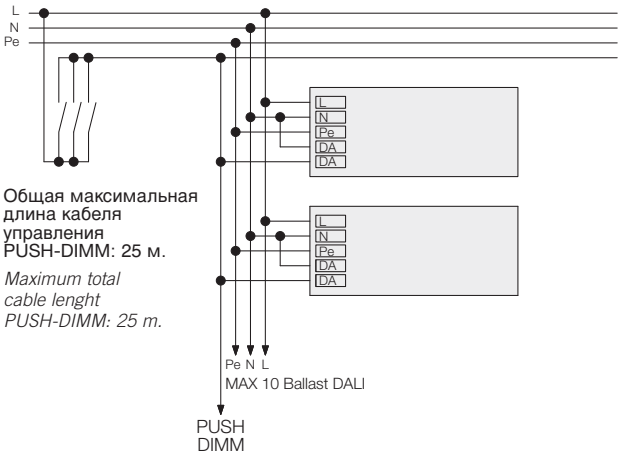
Code		Wiring	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-EM**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EM - DALI**	0,25
C3999 + C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.

Для версий с аварийной системой DALI **и с электронным регулируемым по интенсивности блоком** DIMMER **использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.**

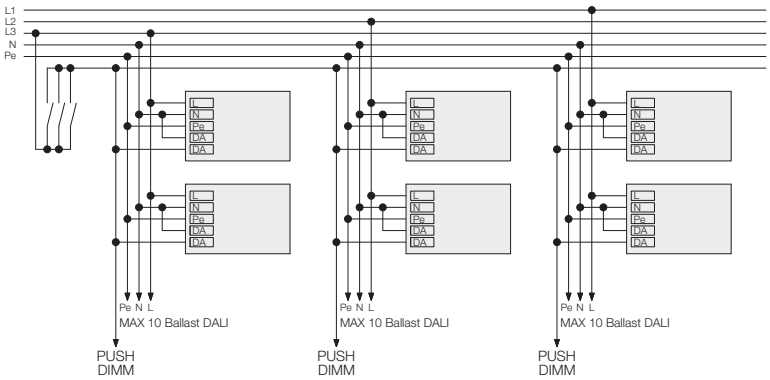
Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.

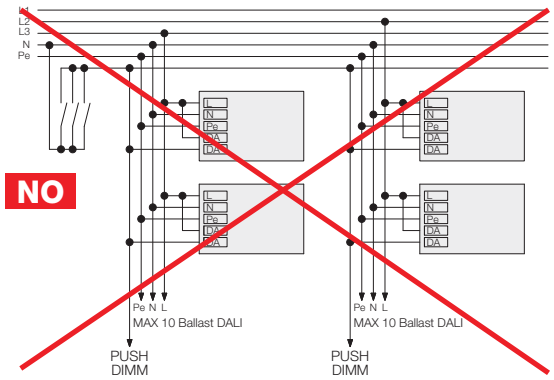
PUSH DIMM-DALI



Общая максимальная длина кабеля управления PUSH-DIMM: 25 м.

Maximum total cable lenght PUSH-DIMM: 25 m.





В многофазовых системах не допускается применение нейтрали в качестве потенциала для функции PUSH-DIMM.

N-type conductors must not be used as PUSH-DIMM potentials for multi-phase system.

DALI BASIC



Code	Kg
A9801	0,55

КОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО DALI BASIC.

DALI BASIC controller.

КОНТРОЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО DALI BASIC.

Характеристики системы DALI BASIC.

Система цифрового контроля освещения путем интерфейса DALI.

Регулируется до 64 блоков питания DALI.

4 свободно программируемых сценария, блокируемое запоминание сценариев (включая регулирование постоянного освещения в зависимости от качества натурального света).

4 свободно программируемых группы, 3 из которых регулируются в зависимости от количества натурального света.

Датчик наличия людей с временем ожидания для выключения, регулируемый от 1 до 30 минут.

Сигнализация в случае неработающей лампы или дефектной электропроводки (путем светодиода и контакта погрешности без потенциала)

Простое программирование и работа путем 5 стандартных клавиш (контакт типа “нормально открытый“)

Возможность более чем одной точки управления посредством параллельного соединения клавиш.

Программирование и запись сценариев блокируемы.

DALI BASIC systeXXm features.

Digital lighting control system with DALI interface.

Up to 64 DALI ECGs can be controlled.

4 freely programmable scenes, lockable scenes, 1 scene can be controlled according to available daylight.

4 freely programmable groups, of which three can be controlled according to available daylight.

Motion detection with user-definable delay (1 to 30 minutes).

Notification of lamp faults and control line breaks via LEDs and floating make contact.

Simple programming and operation using five standard swiches with make contacts.

The switches can be connected in parallel so the system can be controlled from different locations.

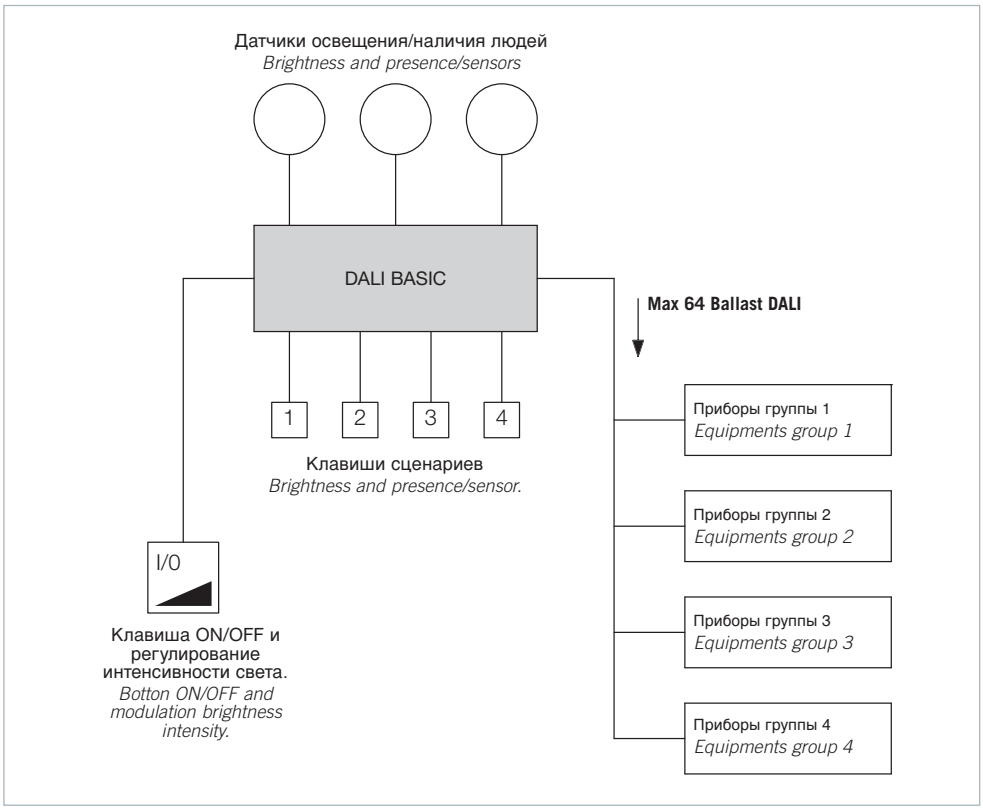
Programming and scene storage are lockable.



Code	Kg
A9802	0,07

Датчик DALI наличия людей и освещенности для регулирования искусственного света в зависимости от натурального. Установка на потолке.

DALI light and motion sensor for surface mounting on ceilings. Sensor for daylight-dependent control with automatic shutdown in adeguate daylight.



DALI MULTI 3







Code	Kg
A9804	0,10

Датчик DALI MULTI 3 наличия людей и освещенности для регулирования искусственного света в зависимости от натурального. Установка на потолке.

DALI MULTI 3 light and motion sensor for surface mounting on ceilings. Sensor for daylight-dependent control with automatic shutdown in adeguate daylight.



Code	Kg
A9803	0,25

Регулировочное устройство DALI MULTI 3.

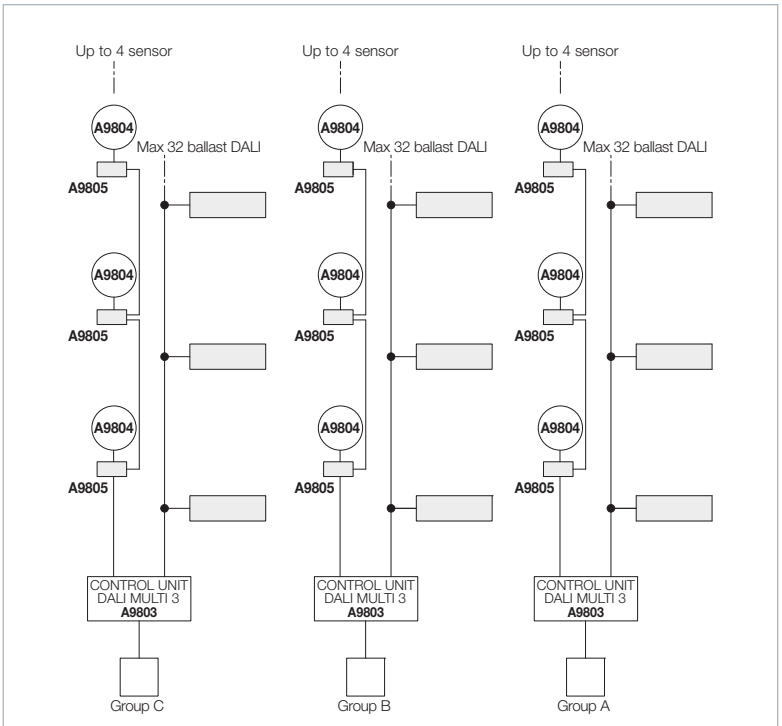
Control unit DALI MULTI 3.



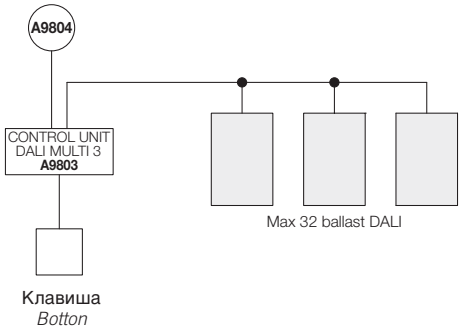
Code	Kg
A9805	0,10

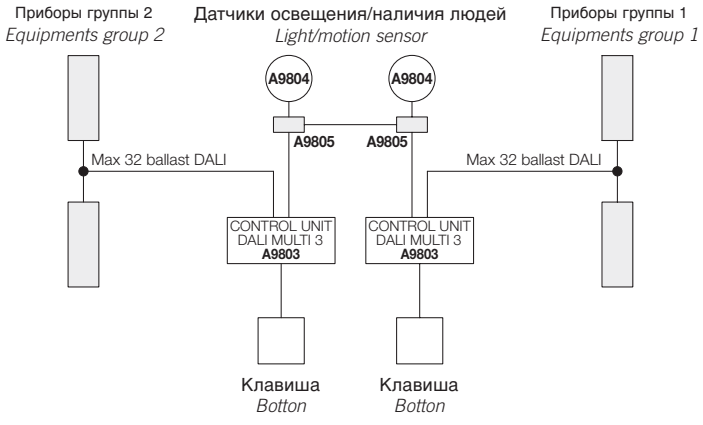
Разветвительный соединитель У с соединением RJ11.

Y-connector with socket RJ11.



Датчики освещения/наличия людей
Light/motion sensor





DIMM 1-10V



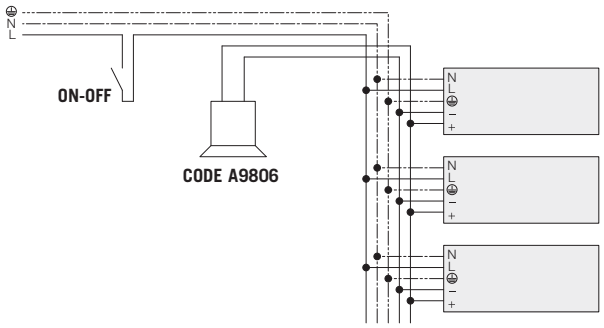




Code	Kg
A9806	0,02

Датчик освещения для интерфейса 1-10 В служит для регулирования искусственного света в зависимости от натурального. Устанавливается непосредственно на лампах T8 и T5. Только для открытых светильников.
Энергосбережение до 50%.
Простое регулирование путем вращения корпуса.
Число соединяемых приборов: 5
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА РЕГУЛИРУЮЩИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ: 100 м.

1-10 V sensor for daylight-dependent control with automatic shutdown in adeguate daylight. Simple clip-on fitting for T8 and T5 lamps. Only for open fittings.
Up to 50% energy savings.
Easy to adjust by turning the casing.
Signal output: max 5 dimmable ballast 1-10 V.
MAXIMUM TOTAL CABLE LENGHT 100 m.



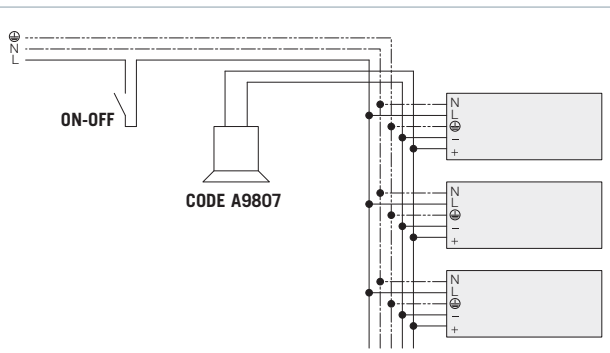
MAX 5 Ballast DIMM 1-10 V



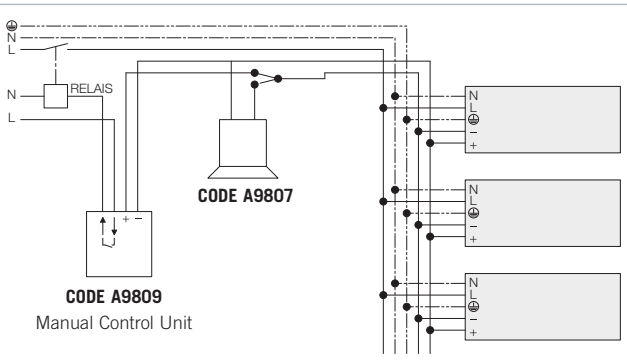
Code	Kg
A9807	0,10

Датчик освещения для интерфейса 1-10 В служит для регулирования искусственного света в зависимости от натурального. Устанавливается непосредственно на лампах T8 и T5. Только для открытых светильников.
Энергосбережение до 60%.
Постановка степени освещенности посредством встроенного триммера.
Число соединяемых приборов: 100 (50).
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА РЕГУЛИРУЮЩИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ: 100 м.

1-10 V sensor for daylight-dependent control with automatic shutdown in adeguate daylight. Simple clip-on fitting for T8 and T5 lamps. Only for open fittings.
Up to 60% energy savings.
Integrated trimmer for adjustable the lighting level.
Signal output: max 100 (50) dimmable ballast 1-10 V.
MAXIMUM TOTAL CABLE LENGHT 100 m.



MAX 100 Ballast DIMM 1-10 V



MAX 50 Ballast DIMM 1-10 V



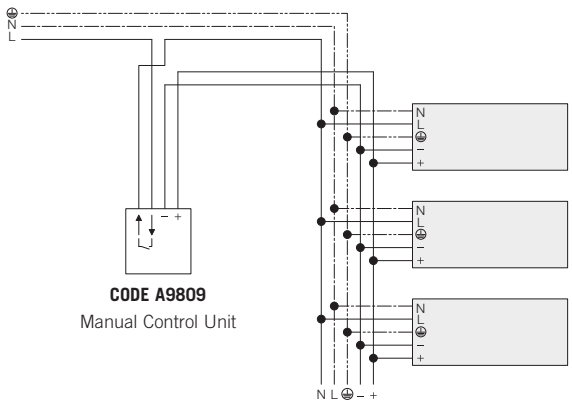




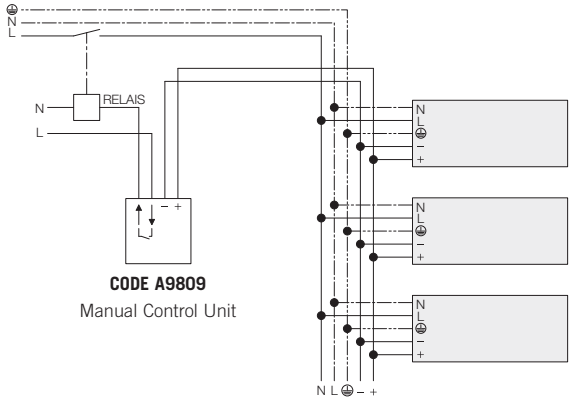
Code	Kg
A9808	0,15

Датчик освещения для интерфейса 1-10 В служит для регулирования искусственного света в зависимости от натурального. Установка на потолке.
Энергосбережение до 70%.
Постановка степени освещенности посредством встроенного триммера. Регулируемое время ожидания для операции отключения: 5-30 мин.
Число соединяемых приборов: 50.
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА РЕГУЛИРУЮЩИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ: 100 м.

1-10 V light and motion sensor for surface mountig on ceilings. Sensor for daylight-dependent control with automatic shutdown in adeguate daylight.
Up to 70% energy savings.
Integrated trimmer for adjustable the lighting level. Switch-off delay range: 5 to 30 minutes.
Signal output: max 50 dimmable ballast 1-10 V.
MAXIMUM TOTAL CABLE LENGHT 100 m.



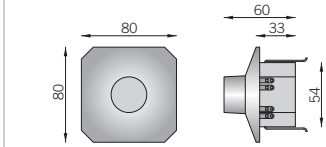
MAX 5 Ballast DIMM 1-10 V



MAX 50 Ballast DIMM 1-10 V



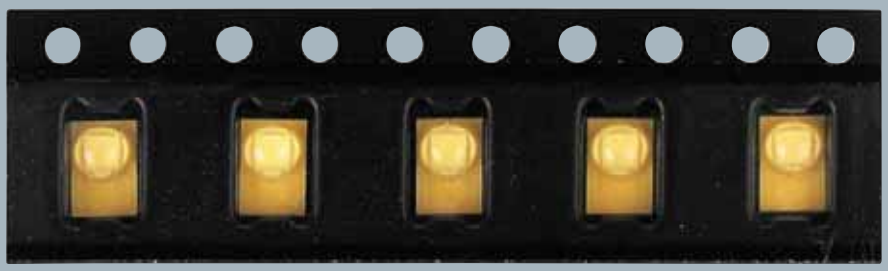
Code	Kg
A9809	0,10



Электронный потенциометр 1-10 В.
Electronic potentiometer for 1-10 V.

Число соединяемых приборов: 50.
Signal output: max 50 dimmable ballast 1-10 V.

LED



Почему лучше выбрать светодиоды LED

Источники света LED - настоящее и будущее. Они освещают и будут освещать двадцать первый век. Принцип функционирования - электролюминесценция с преобразованием электротока в свет. По сравнению с другими источниками света нет необходимости подогрева нити накала (с рассеянием большей части энергии) или возбуждения паров (как в случае энергосберегающих ламп).

Актуальные и будущие преимущества применения светодиодов LED для освещения различных объектов многочислены.

Во-первых, коэффициент полезного действия, т.е. энергосбережение источников света LED составляет примерно 80% по сравнению с обычными электрическими источниками света. В то же время светодиоды обладают высокой эффективностью, малым рассеянием света (будучи направленным источником) и ограниченным выделением тепла.

Средний срок службы светодиодов LED длиннее срока службы других электрических источников света. Светодиоды также отличаются временем включения, так как сразу включаются. При этом, отсутствует мелькание светового пучка, которое, как правило, относится к другим электрическим источникам света. Светодиоды LED компактные, легкие и удобные в установке и не требуют специального техобслуживания.

Why choosing LED lighting

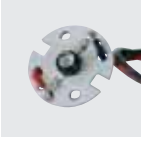
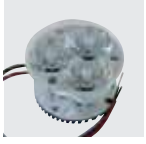
LED sources are the present and the future of lighting. They are lighting up and will continue lighting up the twenty-one century. LEDs generate light by electroluminescence, directly converting the electric current into light. Compared to other sources, they do not need inefficient mechanisms, such as, for instance, heating a filament (the majority of energy is lost as heat) or exciting vapours (such as energy saving light bulbs do).

There are considerable current and future advantages for the lighting sector in applying the LED technology.

First of all, LED sources enable an energy saving equal to 80% approximately if compared to traditional lamps. Furthermore, the mean lifetime of light emitting diodes is higher than that of traditional lamps.

Further clear advantages of the LED technology are the ignition time - actually instantaneous- and the total absence of light beam flickering, often characterising traditional lighting installations instead.

LEDs also have reduced size, are easy to install and light, and require little maintenance.



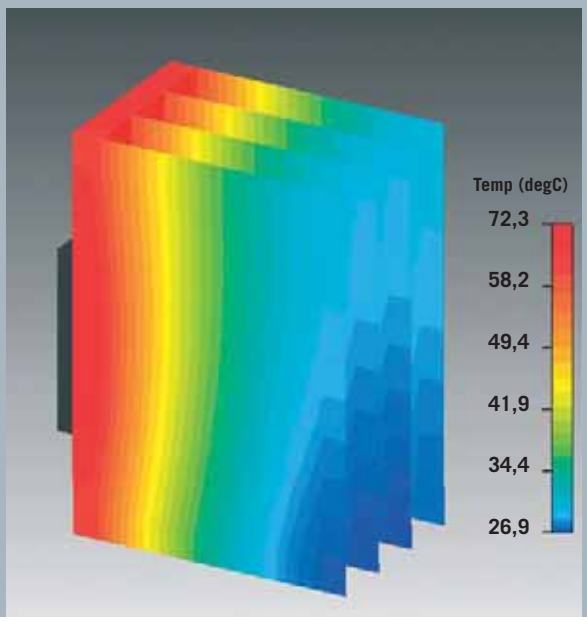


Преимущества светодиодов LED

- Экономные по потреблению электроэнергии
- Экономное техобслуживание
- Длительный срок службы (>50.000 часов)
- Высокая эффективность (100лм/Вт)
- Материал Rohs (отсутствие ртути и пр. тяжелых металлов)
- Контроль светового пучка (“свет по необходимости“)
- Небольшие габариты
- Безопасное освещение (без инфракрасного и ультрафиолетового излучения)
- Простое регулирование интенсивности (“интеллигентная электроника“)
- Стабильность цвета света (постоянный оттенок)
- Высокий показатель цветопроизведения (CRI)
- Снижение излучения $C0_2$

LEDs advantages

- *Energy saving*
- *Maximum maintenance saving*
- *Long life (>50,000h)*
- *High efficiency (100lm/W)*
- *RoHS material (no lead nor heavy metals)*
- *Light beam control (lighting only where needed)*
- *Reduced size*
- *Safe light (no infrared and ultraviolet rays)*
- *Easy light dimming (smart electronics)*
- *Stable light colour (tone unchanged over time)*
- *High Chromatic Rendering Index (CRI)*
- *Reduction in CO_2 emissions*



Контроль температуры источников светодиодов

Один из ключевых параметров для полной эксплуатации светодиодов - регулирование испускаемого полупроводниковым источником тепла.

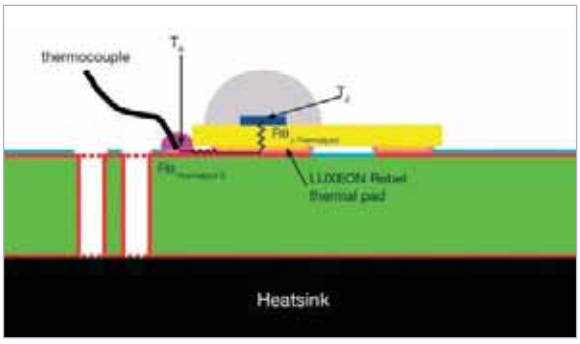
Благодаря оптимальному регулированию стыковой температуры между двумя слоями полупроводника, можно управлять потоком источника и повлиять на срок службы светодиода.

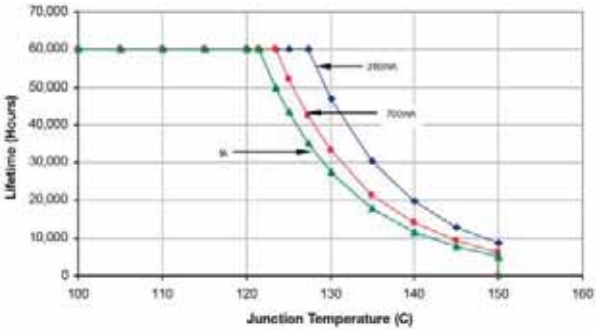
Thermal control for LED sources

One of the key parameters for exploiting at best the potential of LEDs is controlling the heat generated by the semiconductor source.

An optimal control of the junction temperature, measured between two semiconductor layers, can maximize source flow and LED's life.

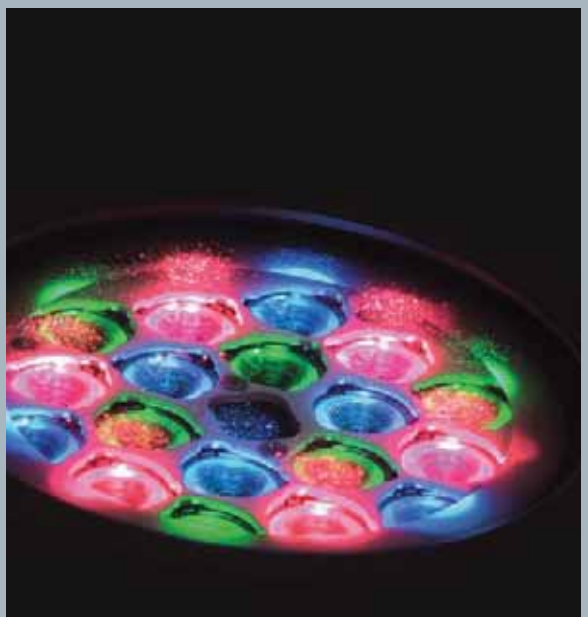


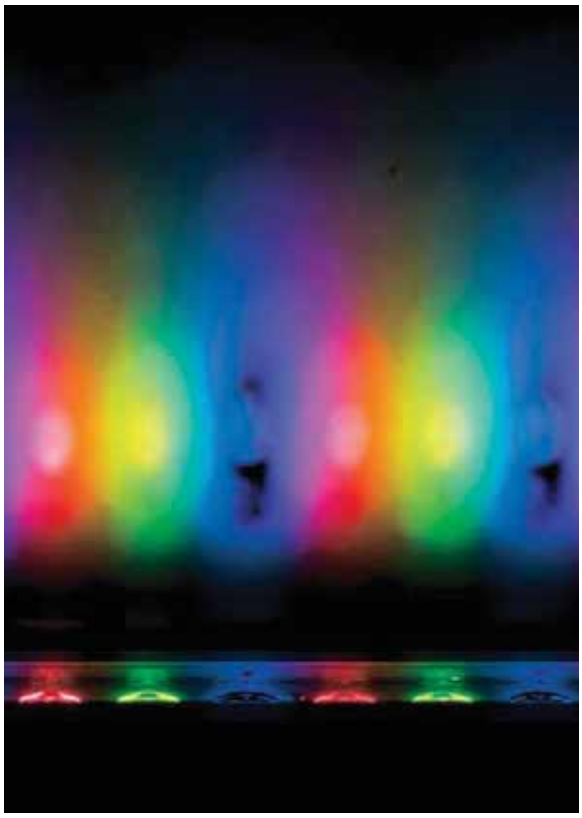




В рамках расчетов для оценки эффективного срока службы светодиодов следует учесть снижение светового потока на 70% по отношению к начальному значению и надежное функционирование 50% испытанных образцов (источник: Lumileds).

When assessing the useful life of LEDs, the reduction in light flow to 70% of the initial value and the correct operation of 50% of the tested samples are considered. (source: Lumileds).





КОНТРОЛЛЕР RGB DMX

Многие изделия ассортимента ARCLUCE применяют светодиоды LED для переключения цвета (RGB). Изделия ARCLUCEб которые используют эту технологию, оснащены протоколом связи DMX512 для простой и надежной последовательной передачи сигнала.

Полное отсутствие электрических помех и электромагнитных полей придает стабильность протоколу DMX.

DMX - это протокол связи, который применяет RS485 в качестве физического стандарта.

DMX512 использует асинхронную передачу данных скоростью 250 кб в секунду; это значит, что нет синхронизации сигналов передатчика (консоли) и приемника, а приемники (диммеры) синхронизируются с сигналом консоли при передаче определнного сообщения. В частности, передатчик передает приемнику или приемникам сигналы для синхронизации. Сигналы, относящиеся каналам - диммеры или другое - передаются от консоли последовательно, т.е. одним за другим; приемники (диммеры) в состоянии запоминать соответствующую информацию и подождать передачу информаций, относящихся остальным 511 каналам.

После отправки информации от консоли всем 512 диммерам, сигнал сообщает о том, что ожидается передача канала 1 и старт цикла; необходимое DMX512 время для куакуыр всех 512 каналов составляет примерно 22 мс, т.е. короткий интервал времени, обеспечивающий любое изменение светового состояния без восприятия всякой задержки.

RGB DMX CONTROL

Several products of the ARCLUCE range feature colour changing LEDs (RGB). The ARCLUCE products based on this technology are designed to be interfaced through the DMX512 communication protocol, which enables a simple, immediate and reliable serial communication.

Moreover, its complete jam immunity and electromagnetic compliance make the DMX protocol an extremely stable system.

DMX is a communication protocol using RS485 as its physical layer.

The DMX512 operates by asynchronous data transmission at 250Kb/s. This means that transmitter's (console) and receiver's signals are not synchronized, but the receivers (dimmers) synchronize to console signal any time it sends a certain message. Basically, the transmitter provides the receiver(s) with the signals for its(their) synchronization.

The levels of the channels, whether dimmers or not, are transmitted serially by the console, i.e. in fast sequence one after the other. Receivers (dimmers) can store the information addressed to them and wait for the information of the other 511 channels to be sent.

After the console has finished sending the information to all 512 dimmers, a signal will inform that the transmission of channel 1 is about to start in a few time, and the cycle will start again. The time the DMX512 needs for refreshing all 512 channels is about 22ms, that means a definitely short time enabling all changes in light state without any perceivable delay.



ТЕХНОЛОГИЯ ОТДАЛЕННОГО ФОСФОРА

Новый downlight ARCLUCE разработан для лучшего использования новых светодиодов на базе фосфора, что представляет собой новизну в мире светодиодов, и в то же время шаг вперед в достижении световой эффективности, качества света и светоотдачи.

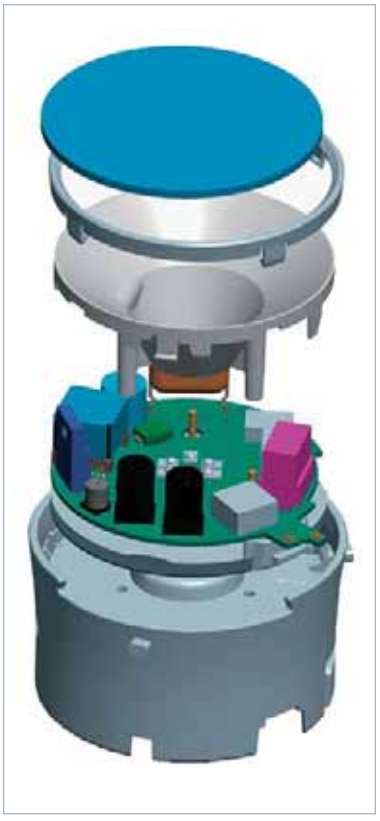
Источник LED серии TANTUM-QUANTUM гарантирует светоотдачу > 85 и является идеальным светотехническим решением для освещения внутренних помещений.

Достижения в области электроники контрольных систем позволили разработать как изделия, работающие с отдельным драйвером, так и модели, питаемые непосредственно от сети.

При применении технологии “отдаленного фосфора“ цвет света отдельных точек поверхности эмитента не определяет источник, а зависит от размеров некоторых нанокристаллов полупроводника, отдаленных от светодиода. В зависимости от физических размеров, нанокристаллы возбуждаются и излучают свет пропорционально их размерам: 2 нанометра дают синий свет, 4 нанометра - зеленый и 6 нанометров - красный.

Благодаря высокой степени точности при производстве нанокристаллов, можно успешно смешать цвета, получив требуемую температуру.

Таким образом, можно получить оптимальное воспроизведение цветовой температуры, в том числе в разных партиях и поставках.



REMOTE PHOSPHOR TECHNOLOGY

The new ARCLUCE downlight has been developed to better exploit the new remote phosphor LED source: an incredible development in the world of LEDs being an important progress for energy saving, chromatic rendering quality and light efficiency.

The TANTUM-QUANTUM LED source ensures a chromatic rendering > 85; therefore, it is a perfect solution for indoor lighting.

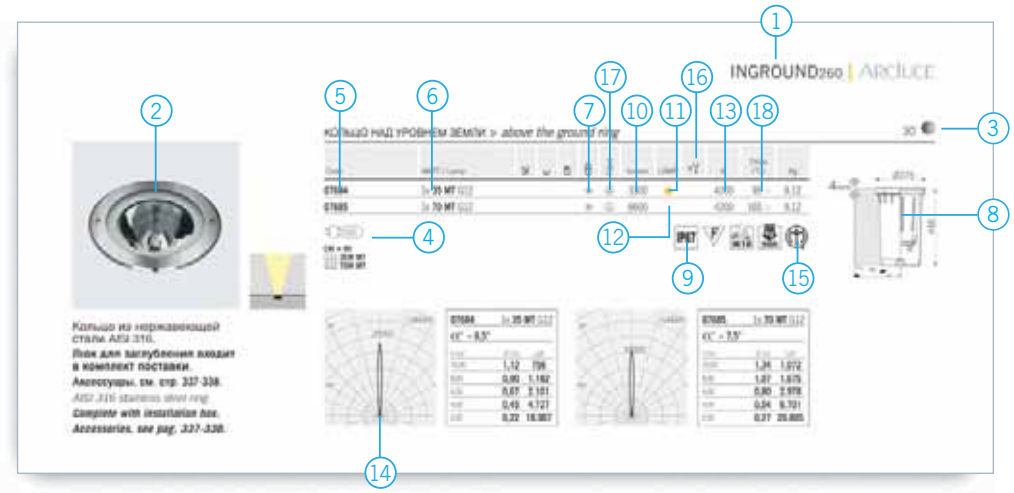
The progress of control electronics allowed developing models requiring a separate driver, but also models directly fed by mains voltage.

In the remote phosphor technology the colour of the light of a single point of the emitting surface is determined not by the source, but by the size of some semiconductor nanocrystals in a remote position from the LED. According to their size, these nanocrystals are excited and emit light in perfect proportion to their size: 2 nanometres generate the blue, 4 nanometres generate the green and 6 nanometres generate the red.

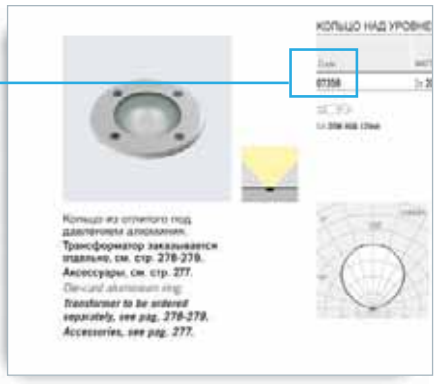
Thanks to the accurate manufacturing possible for these nanocrystals, also colours can be accurately mixed exactly obtaining the desired temperature.

This makes it possible to reproduce perfectly a certain colour temperature, even in manufacturing different batches over time.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАТАЛОГОМ
HOW TO READ THE CATALOGUE



1. Правила по эксплуатации светильника
   Light fitting name
2. Изображение
   Photo
3. Выпускаемые цвета
   Production colours
4. Тип световых источников
   Light sources type
5. Код заказа ARCLUCE
   ARCLUCE order code
6. Мощность
   Watt
7. Цена в Евро/Электропроводка
   Wiring
8. Технический чертеж
   Technical drawing
9. Классификация
   Classification
10. Размеры или световой поток светильника
    Lamp flux
11. С лампой
    With lamp
12. Без лампы
    Without lamp
13. Цветовая температура (K)
    Colour temperature (K)
14. Фотометрические данные
    Photometric data
15. Знак соответствия
    Conformity mark
16. Угол направления
    Light beam angle
17. Класс электроизоляции
    Electrical insulation class
18. Температура поверхности защитного стекла
    Temperature of the protection glass surface





КАК ДОПОЛНЯТЬ НАШ КОД
HOW TO COMPLETE OUR CODE

Два вида кода > *Two code types*

07358

Цвет > *Colour*

21

07361-21

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ КОД
FINAL CODE

07361-XX **7394-09**

Цвет > *Colour*

21

07361-21 **7394-09**

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ КОД
FINAL CODE

Цветовая гамма продукции
PRODUCTION COLOURS

00 Нейтральный цвет - *Neutral (glass)*
10 Песочный цвет - *Frosted (glass)*
11 Белый - *White*
12 Черный - *Black*
13 Красный - *Red*
14 Желтый - *Yellow*
15 Зеленый - *Green*
16 Металлический серый цвет - *Metallic grey*
17 Синий - *Blue*
18 Розовый - *Pink*
19 Черный - *Black*
21 Алюминиевый - *Aluminium*
23 Ржавчина - *Rust color*
30 Нержавеющая сталь - *Stainless steel*
31 Цвет хрома - *Chrome-plated*
32 Цвет латуна - *Brass-plated*
33 Сатинированный никель - *Satinised nickel*
99 Цвета по требованию заказчика с доплатой в зависимости от количества.
Colours on request: price increase according to quantity.

CABLAGGIO - *WIRING*

Все светильники работают с напряжением **230 В 50 Гц**. По запросу заказчика выполняется электропроводка для другого напряжения питания.
*The light fittings are geared for **230V/50Hz** voltage. Different voltages available on request.*

SC Без лампы. *Without wiring.*
SL без лампы. *Without lamp.*
C Электропроводка без повторной фазировки. *Wiring without capacitor.*
CR Электропроводка с повторной фазировкой. *Wiring with capacitor.*
CEI Электропроводка с электронным блоком питания. *Wiring with electronic ballast.*
DALI Электропроводка с электронным блоком питания ***DALI***. *Wiring with DALI electronic ballast.*
DIMM Электропроводка с электронным регулируемым по интенсивности блоком питания. *Wiring with electronic 1-10V dimmable ballast.*
COMM С коммутатором. *Equipped with commutator.*
BIP Электропроводка с двумя мощностями с электронным переключением для снижения мощности в ночное время. *Bipower wiring with electronic commutation for energy savings during night hours.*
CEM Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы, автономия работы 1 час. *Wiring with emergency lamp always lit - 1 hour duration.*
CREM Электропроводка с повторной фазировкой для аварийной постоянно включенной лампы, автономия работы 1 час. *Corrected wiring with emergency lamp always lit - 1 hour duration.*
CEI-EM Электропроводка с электронным блоком питания и аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 час. *Wiring with electronic ballast and emergency lamp always lit - 1 hour duration.*
DALI-EM Электропроводка с электронным блоком питания ВФДШ и аварийная постоянно включенная лампа, автономия работы 1 час. *Wiring with DALI electronic ballast and emergency lamp always lit - 1 hour duration.*
DIMM-EM Электропроводка с электронным регулируемым по интенсивности блоком питания 1-10В и аварийная постоянно включенная лампа, автономия работы 1 час. *Wiring with electronic 1-10V dimmable ballast and emergency lamp always lit - 1 hour duration.*

Класс изоляции согласно нормам
ELECTRICAL INSULATION CLASSES ADMITTED BY THE STANDARDS.

CLASSE I - CLASS I
Все металлические части светильников допустимы и подсоединены с заземляющей системой.
Light fittings with all accessible metal parts connected to earth circuit.

CLASSE II - CLASS II
Все металлические части светильников допустимы и не подвергаются напряжению в случае аварии. Светильник не оснащен заземляющей системой.
Light fitting where all accessible metal parts are insulated from voltage in case of failure. The light fitting does not avail of earth device.

CLASSE III - CLASS III
Светильники работают при очень низком напряжении.
Light fittings working with very low voltage.

Светильники для натриевых ламп высокого давления с наружным стартером.
Luminaires for use with an internal starting device.

Светильники могут быть установлены в контакте с воспламеняемыми поверхностями.
Light fittings which can be installed in contact with normally inflammable surfaces.

Маркировка CE указывает на соответствие изделий с требованиями европеиских норм и правил.
CE is the abbreviation of Conformité Européenne. The CE mark is a mark to state conformity of products to the essential requirements of the European Community Directives.

Светильник одобрен Итальянским Институтом Контроля Качества.
Light fitting approved by Istituto Italiano del Marchio di Qualità.

EUROPEAN NORMS ELECTRICAL CERTIFICATION
Marchio europeo di certificazione rilasciato dagli organismi di certificazione dei paesi europei firmatari dell'accordo "Lum Agreement".
Европеиская сертификационная маркировка, выданная сертификационными учереждениями стран, подписавших Соглашение ***"Lum Agreement"***.

Класс защиты
PROTECTION DEGREE

IP20 Защищен от твердых тел диам. >12 мм.
Protected against solid objects Ø > 12 mm.

IP23 Защищен от твердых тел диам. >12 мм и от дожди.
Protected against solid objects Ø > 12 mm and rain-proof.

IP40 Защищен от твердых тел диам. >1 мм.
Protected against solid objects greater than 1 mm.

IP43 Защищен от твердых тел диам. >1 мм и от дожди.
Protected against solid objects greater than 1 mm and rain-proof.

IP44 Защищен от твердых тел диам. >1 мм и от разбрызгивания.
Protected against solid objects greater than 1 mm and splash-proof.

IP54 Защищен от пыли и разбрызгивания.
Dust–proof and splash-proof.

IP55 Защищен от пыли и водяных струй.
Dust–proof and jet-proof.

IP65 Полностью защищен от пыли и водяных струй.
Dust–tight and jet-proof.

IP66 Полностью защищен от пыли и водяных струй под давлением.
Dust–tight and powerful water jet-proof.

IP67 Полностью защищен от пыли и олова при погружении.
Dust–tight and water-tight (immersible).

IP68 Полностью защищен от пыли и герметичен при погружении.
Dust–proof and sealed against submersion.

Код IK: классы защиты корпусов для электроприборов от механических ударов, согласно нормам ***EN*** 62262.
IK code: *degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts as per the EN 62262 Standard.*

Код IK / ***IK CODE***	**IK01**	**IK02**	**IK03**	**IK04**	**IK05**	**IK06**	**IK07**	**IK08**	**IK09**	**IK10**
Энергия удара в Дж / ***Impact energy in Joule***	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

Kg Вес изделия без упаковки. *Weights are referred to the products without package.*
Отверстие для встроенных светильников. *Recessed hole.*
Угол направления. *Light beam angle.*
850 C Технический полимер устойчивый к испытанию нити накаливания при температуре 850 °C. *Technopolymer resitant against the 850 °C glow wire test.*
VO Самогасящаяся способность. *Self-extinguishing capacity degree.*
Предохранитель. *Fuse.*

COOL-GLASS
≤75°C Низкая температура поверхности защитного стекла.
Low temperature of the protection glass surface.

Рекомендуемые исполнения. *Suggested applications.*
Поверхность под воздействием ветра. *Surface exposed to the wind.*

arcluce.it





Для того, чтобы способствовать распространению правильного и оптимального освещения рабочих помещений, развлекательных центров и социальной инфраструктуры, компания создала сайт **arcluce.it**, где можно найти всю необходимую техническую документацию, информацию о проектах, о деятельности компании и о технологических достижениях лабораторий ARCLUCE. Кроме того, на странице вщцтдщфв можно скачать 2D и 3D чертежи изделий, фотометрические диаграммы, технические паспорта и инструкции. На сайте можно также посмотреть каталог . Таким образом, архитекторы, дизайнеры и светотехники могут ознакомиться с продукцией компании и с ее эксплуатационными характеристиками.

The new ARCLUCE web-site has been developed in the aim of enhancing the diffusion of good, correct and complete information towards clients and users. In our web-site, you can find all technical data on our products, projects realized, information on our company and the ceaseless technological research that is carried out in ARCLUCE labs.

Also, 2D and 3D product drawings, photometric curves in the commonest formats, technical data sheets and instruction sheets are available in the download area.

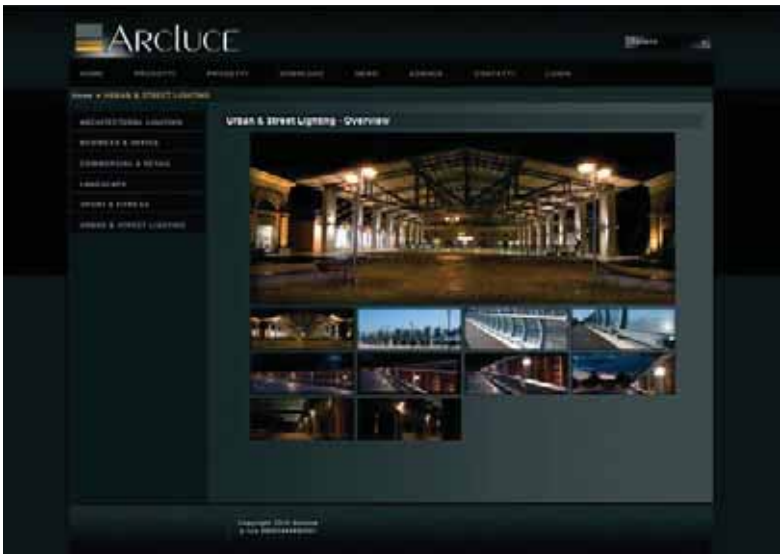
Our web-site features an on-line catalogue. This tool has been created expressly to provide architects and light designers with a system to obtain cross informations about products and their performances.



Фотометрические диаграммы и технические данные постоянно обновляют и публикуют на веб-сайте компании

Photometric and technical data are constantly updated and published on the web site

www.arcluce.it.

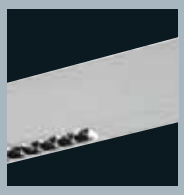


INDOOR

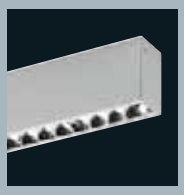




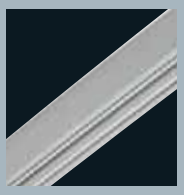
МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
MODULAR SYSTEMS



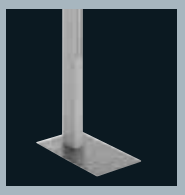
4
MILES



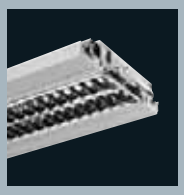
13
MILES
НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ
CONTINUOUS ROWS



16
MILES
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



20
MILES
ТОРШЕР
STANDARD LAMP



22
LAMBDA



32
HIGH-FIVE T5



38
CREA

MILES

DESIGNER: PAOLA URBANO

MILES - это подвесные системы для флюоресцентных линейных ламп T5, сделанные в чистом минималистском стиле. Система с элегантным профилем и многочисленными возможностями комбинаций, благодаря которым, она подходит для установки в магазинах, на выставках, в ырщц-кщщь и коммерческих центрах. Широкая гамма вспомогательных устройств позволяет добавление дополнительных светильников во всех направлениях, с возможностью установки также под прямым углом и, соответственно, систему можно устанавливать во всех типах помещений. Для ламп T5 существуют два типа отражателей: отражатель из анодированного алюминия и экран из опалового поликарбоната, которые позволяют различные возможности комбинирования с эффектом прямого, непрямого и прямого-непрямого света.



MILES is a suspension mounting system for linear fluorescent T5 lamps characterized by its clean and minimalist line. Thanks to its elegant profile and to the possibility of combining different solutions, MILES is an excellent and versatile system to lighten shops, exhibitions, showrooms and shopping centres. The wide range of dedicated accessories allows the junction of several fixtures, creating light routes in all the direction - even in right angles - and therefore fitting in any kind of environment. Two optics are available for the T5 lamps: an anodized aluminium reflector and an opal polycarbonate diffuser, combinable in different solutions to obtain direct, indirect or direct-indirect light outputs.

Электропроводка с электронным блоком питания DALI или с регулируемым по интенсивности блоком питания 1-10В, и аварийная постоянно включенная лампа - автономия работы 1 час - или с системой самотестирования для флюоресцентных трехфосфорных ламп T5 G5 (Ra 85 - Класс 1В) мощностью 24Вт, 49Вт, 54Вт и 80Вт.

Electronic, DALI or 1-10 V dimmable wiring, lamp constantly on in case of emergency – operating time 1 hour, 3 hours or with self-test for T5 G5 three-phosphor 24W, 49W, 54W and 80W fluorescent lamps (Ra 85 – Class I B).

MILES поставляется без концевой головки для крышки, поскольку может быть использована как система с линейным соединением. Концевая головка заказывается отдельно, когда MILES используется отдельно.

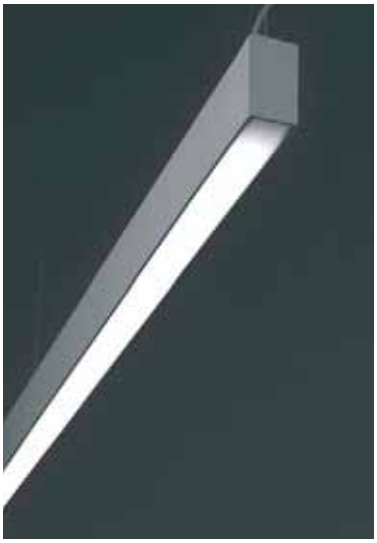
MILES is available without covers as it can be used as a system with the straight joint. End caps to be ordered separately when MILES is used as a single light fitting.

Корпус из экструдированного алюминия, головки из алюминия, отлитого под давлением с покрытием на основе порошка, стабилизированного УФ лучами.

Extruded aluminium body, UV-stabilised powder-painted die-cast aluminium heads.

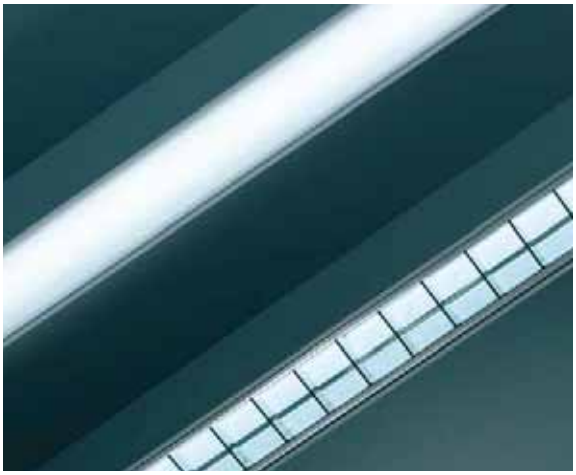






В наличии также в исполнении в форме непрерывной линии.

Available in continuos line version.



Подвесная, плафонная или настенная установка; в наличии также с системой электрифицированного пути длиной 2 или 3 метров простого типа или с непрямым светом.

Suspended, ceiling- or wall-mounting application; it can also be combined with 2 or 3-metre electrified track, plain or integrated with indirect light.

Широкая гамма вспомогательных устройств позволяет добавить дополнительные устройства по всем направлениям, с возможностью установки также под прямым углом и, соответственно, систему можно устанавливать в любом помещении.

The wide range of dedicated accessories allows to connect several appliances, thus creating right-angle lighting systems and making it possible to install the system in any and all types of environment.



Прямой свет с отражателем из алюминия.

Direct light with aluminium reflector.



Прямой/непрямой свет с отражателем из алюминия.

Direct/indirect light with aluminium reflector.



Непрямой свет с верхним опаловым экраном.

Indirect light with superior opal screen.



Прямой свет с опаловым экраном.

Direct light with opal screen.



Прямой-непрямой свет с нижним опаловым экраном.

Direct/indirect light with opal inferior screen.

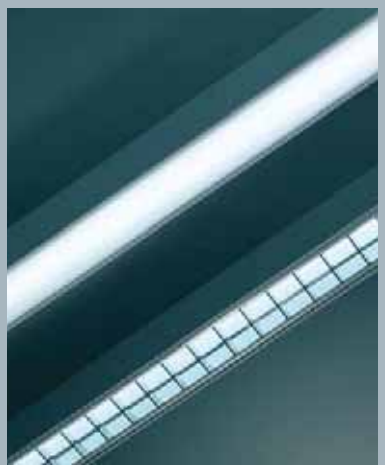


Структурный модуль.

Structural module.

MILES

DESIGNER: PAOLA URBANO



Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия.
Матовый экран из поликарбоната, устойчивый лучам UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящаяся M0.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп. Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений.
(Ra 85 - Класс 1B).

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
Anodized reflector in specular non-iridescent aluminium.
UV rays stabilized opal polycarbonate screen. 850°C glow wire test resistant, V0 self-extinguishing.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor Lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colorimetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).







Аксессуары, см. стр. 10-12.
Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 10-12.
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

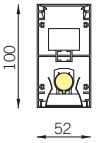
ЯРКИЙ СВЕТ - С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *full light - with louvre*

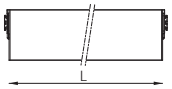
11 ○ 16 ● 21 ●

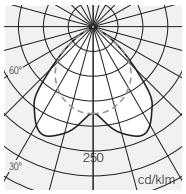
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1805	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●	4000	1,45	578
A1806	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●	4000	2,70	1178
A1807	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●	4000	3,50	1478

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0







A1807	1x **80 FD** G5
DLOR =	**45,20**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **90°** C90 = **81°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,4**
UGR C90	**20,9**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1805	**13**	**25**	**37**	**61**	**91**
A1806	**5**	**9**	**13**	**22**	**32**
A1807	**4**	**7**	**10**	**16**	**23**





Аксессуары, см. стр. 10-12.
Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 10-12.
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

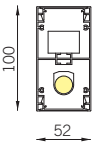
ЯРКИЙ СВЕТ - С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *full light - with opalescent diffuser*

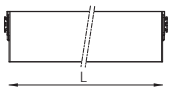
11 ○ 16 ● 21 ●

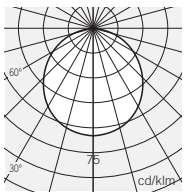
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1815	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●	4000	1,45	578
A1816	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●	4000	2,70	1178
A1817	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●	4000	3,50	1478

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0







A1817	1x **80 FD** G5
DLOR =	**18,27**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **110°** C90 = **110°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,4**
UGR C90	**22,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1815	**34**	**67**	**100**	**166**	**248**
A1816	**12**	**24**	**35**	**58**	**87**
A1817	**9**	**17**	**25**	**42**	**62**





Аксессуары, см. стр. 10-12.
Accessories, see pag. 10-12.

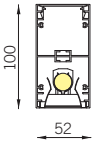
С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *with louvre*

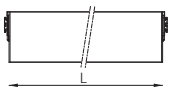
11 ○ 16 ● 21 ●

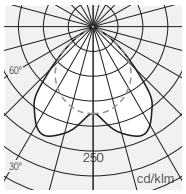
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1825	1x **24 FD** G5		●				⏚	1750	●	4000	1,70	1152
A1826	1x **54 FD** G5		●				⏚	5000	●	4000	3,20	1752
A1827	1x **49 FD** G5		●				⏚	4900	●	4000	4,05	2052

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0







A1827	1x **80 FD** G5
DLOR =	**45,20**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **90°** C90 = **81°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,4**
UGR C90	**20,9**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1825	**13**	**25**	**37**	**61**	**91**
A1826	**5**	**9**	**13**	**22**	**32**
A1827	**4**	**7**	**10**	**16**	**23**





Аксессуары, см. стр. 10-12.
Accessories, see pag. 10-12.

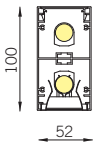
С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *with louvre*

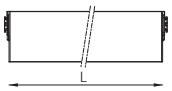
11 ○ 16 ● 21 ●

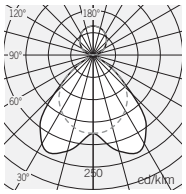
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1845	1+1x **24 FD** G5		●				⏚	1+1x1750	●	4000	1,75	1152
A1846	1+1x **54 FD** G5		●				⏚	1+1x5000	●	4000	3,30	1752
A1847	1+1x **49 FD** G5		●				⏚	1+1x4900	●	4000	4,20	2052

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0







A1847	1x **49 FD** G5
DLOR =	**45,36**
ULOR =	**18,26**
α° C0 = **90°** C90 = **79°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**19,3**
UGR C90	**19,7**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1845	**10**	**20**	**30**	**49**	**74**
A1846	**4**	**7**	**11**	**18**	**26**
A1847	**4**	**7**	**11**	**18**	**27**





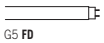
Предназначен для настенной установки.
Аксессуары, см. стр. 10-12.
Suitable for wall mounting.
Accessories, see pag. 10-12.



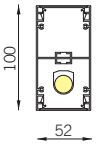
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

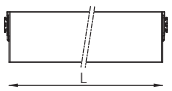
11 ○ 16 ● 21 ●

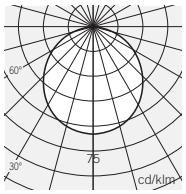
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1835	1x **24 FD** G5		●				⏚	1750	●	4000	1,70	1152
A1836	1x **54 FD** G5		●				⏚	5000	●	4000	3,20	1752
A1837	1x **49 FD** G5		●				⏚	4900	●	4000	4,05	2052



IP20 F 850°C V0







A1837	1x **80 FD** G5
DLOR =	**18,27**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **110°**	C90 = **110°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,4**
UGR C90	**22,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1835	**34**	**67**	**100**	**166**	**248**
A1836	**12**	**24**	**35**	**58**	**87**
A1837	**12**	**24**	**35**	**59**	**88**



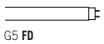
Предназначен для настенной установки.
Аксессуары, см. стр. 10-12.
Suitable for wall mounting.
Accessories, see pag. 10-12.



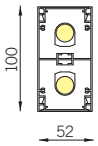
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

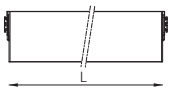
11 ○ 16 ● 21 ●

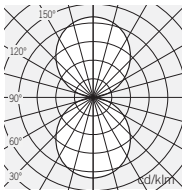
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1855	1+1x **24 FD** G5		●				⏚	1+1x1750	●	4000	1,75	1152
A1856	1+1x **54 FD** G5		●				⏚	1+1x5000	●	4000	3,30	1752
A1857	1+1x **49 FD** G5		●				⏚	1+1x4900	●	4000	4,20	2052



IP20 F 850°C V0







A1857	1x **49 FD** G5
DLOR =	**18,27**
ULOR =	**18,27**
α° C0 = **111°**	C90 = **111°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**19,7**
UGR C90	**19,5**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1855	**21**	**41**	**61**	**102**	**152**
A1856	**8**	**15**	**22**	**36**	**54**
A1857	**8**	**15**	**22**	**37**	**55**



Аксессуары, см. стр. 10-12.
Accessories, see pag. 10-12.

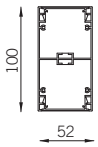


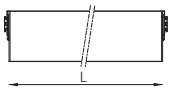
СТРУКТУРНЫЙ МОДУЛЬ > *structural module*

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1868		●					⏚				2,50	1178
A1869		●					⏚				3,30	1478

IP20 F 850°C V0





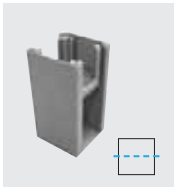
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ УСТАНОВКИ > *suspension mounting accessories*

11 ○ 16 ● 21 ●



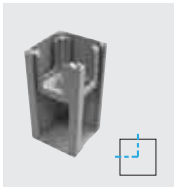
Code	Kg
A1894	0,10

Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.



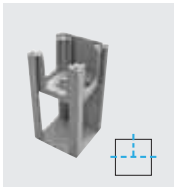
Code	Kg
A1895	0,10

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.



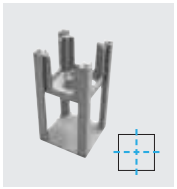
Code	Kg
A1896	0,10

Угловое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium angle joint.



Code	Kg
A1897	0,10

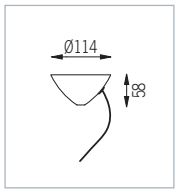
3-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium 3-way joint.



Code	Kg
A1898	0,10

4-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium 4-way joint.



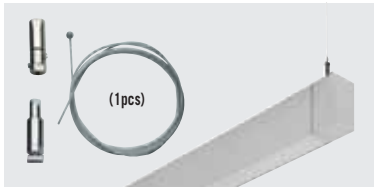


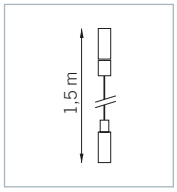
Code		*Wiring*	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-EM**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EM - DALI**	0,25
C3999 + C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.

Для версий с аварийной системой DALI и с электронным регулируемым по интенсивности блоком DIMMER использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.

Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.

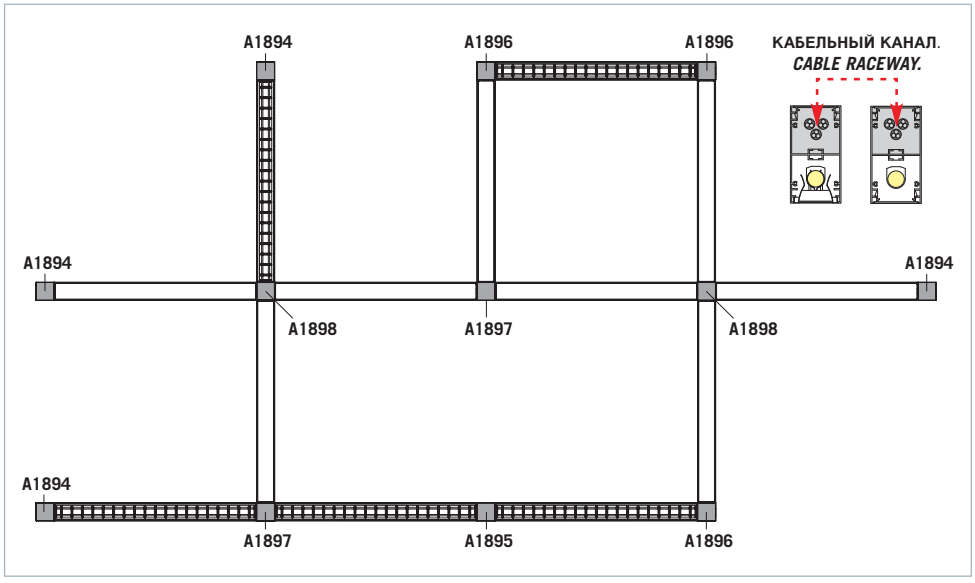




Code	Kg
A1899	0,10

Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.







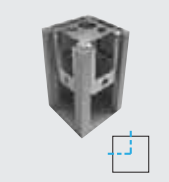
Code	Kg
A1891	0,20

Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.



Code	Kg
A1892	0,19

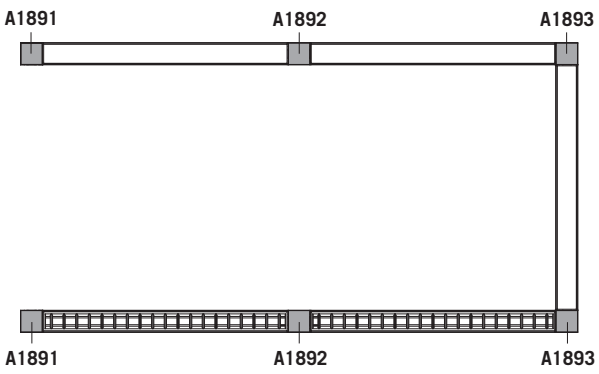
Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.



Code	Kg
A1893	0,18

Угловое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium angle joint.





УСТРОЙСТВА ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ > *wall mounting accessories*

11 ○ 16 ● 21 ●



Code	Kg
A1887	0,20

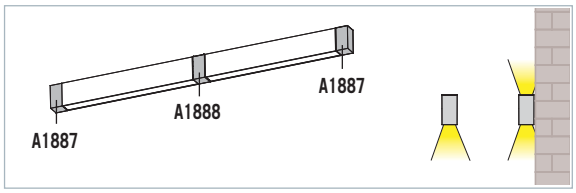
Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.

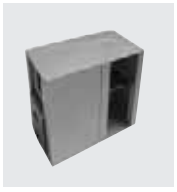


Code	Kg
A1888	0,19

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.







Code	Kg
A1889	0,32

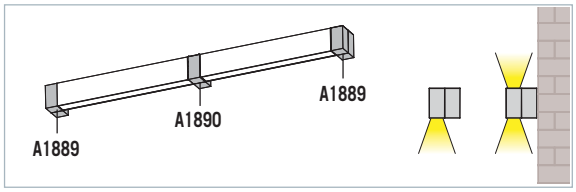
Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.



Code	Kg
A1890	0,30

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.

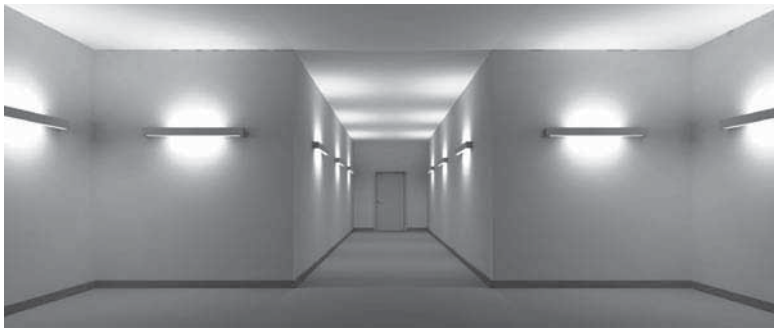








Свет прямой.
Direct light.

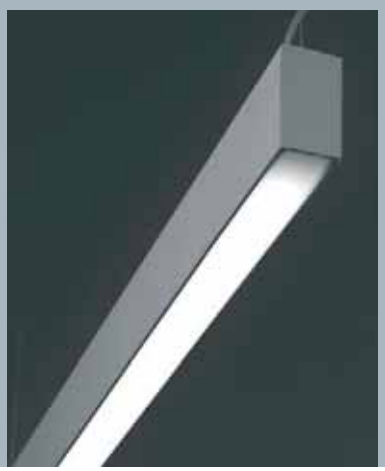




Свет прямой / непрямой.
Direct/indirect light.

MILES

НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ
LIGNE CONTINUE



Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия.
Матовый экран из поликарбоната, устойчивый лучам UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящаяся M0.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп. Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений.
(Ra 85 - Класс 1B).

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
Anodized reflector in specular non-iridescent aluminium.
UV rays stabilized opal polycarbonate screen. 850°C glow wire test resistant, V0 self-extinguishing.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor Lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colorimetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).





Аксессуары, см. стр. 15.
Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 15.
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

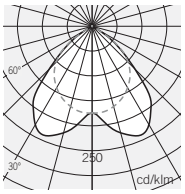
С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *with louvre*

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1800	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●	4000	1,45	577
A1803	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●	4000	2,70	1177
A1804	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●	4000	3,50	1477

G5 **FD**

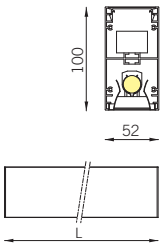
IP20 F 850°C V0



A1804	1x **80 FD** G5
DLOR =	**45,20**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **90°** C90 = **81°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,4**
UGR C90	**20,9**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1800	**13**	**25**	**37**	**61**	**91**
A1803	**5**	**9**	**13**	**22**	**32**
A1804	**4**	**7**	**10**	**16**	**23**







Аксессуары, см. стр. 15.
Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 15.
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

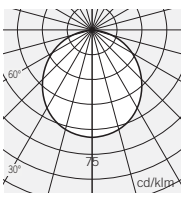
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1810	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●	4000	1,45	577
A1813	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●	4000	2,70	1177
A1814	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●	4000	3,50	1477

G5 **FD**

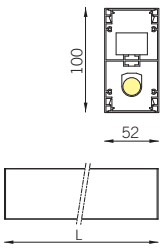
IP20 F 850°C V0



A1814	1x **80 FD** G5
DLOR =	**18,27**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **110°** C90 = **110°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,4**
UGR C90	**22,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1810	**34**	**67**	**100**	**166**	**248**
A1813	**12**	**24**	**35**	**58**	**87**
A1814	**9**	**17**	**25**	**42**	**62**





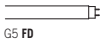


Аксессуары, см. стр. 15.
Accessories, see pag. 15.

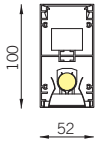
С ОТРАЖАТЕЛЕМ > *with louvre*

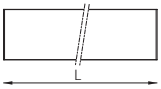
11 ○ 16 ● 21 ●

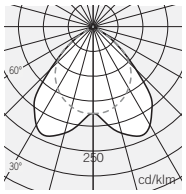
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1823	1+1x **54 FD** G5		●				⏚	1+1x5000	●	4000	3,30	2351
A1824	1+1x **80 FD** G5		●				⏚	1+1x7000	●	4000	4,20	2951



IP20 F 850°C V0







A1824	1+1x **80 FD** G5
DLOR =	**45,20**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **90°** C90 = **81°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,4**
UGR C90	**20,9**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1823	**3**	**5**	**7**	**11**	**16**
A1824	**2**	**4**	**5**	**8**	**12**



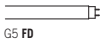


Аксессуары, см. стр. 15.
Accessories, see pag. 15.

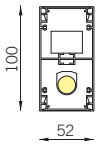
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

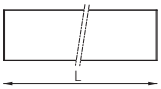
11 ○ 16 ● 21 ●

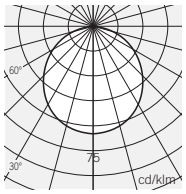
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1833	1+1x **54 FD** G5		●				⏚	1+1x5000	●	4000	3,30	2351
A1834	1+1x **80 FD** G5		●				⏚	1+1x7000	●	4000	4,20	2951



IP20 F 850°C V0







A1834	1+1x **80 FD** G5
DLOR =	**18,27**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **110°** C90 = **110°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,4**
UGR C90	**22,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1833	**6**	**12**	**18**	**30**	**44**
A1834	**5**	**9**	**13**	**21**	**32**





Code	Kg
A1880	0,10

Соединение для установки на потолке.
Ceiling mounting joint.

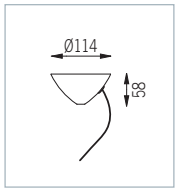




Code	Kg
A1881	0,10

Линенйое содинение из алюминия.
Aluminium straight joint.



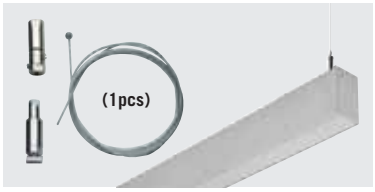


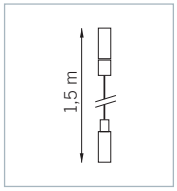
Code		*Wiring*	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-EM**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EM - DALI**	0,25
C3999 + C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.

Для версий с аварийной системой DALI и с электронным регулируемым по интенсивности блоком DIMMER использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.

Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.



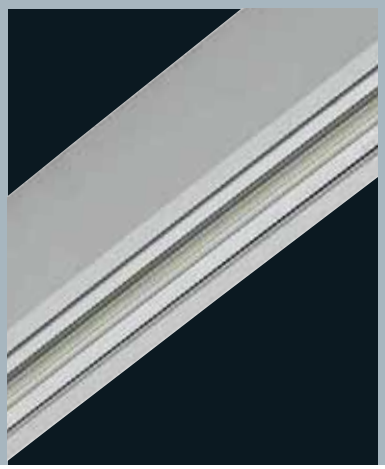


Code	Kg
A1899	0,10

Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.

MILES

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия.
Матовый экран из поликарбоната, устойчивый лучам UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящаяся M0.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп. Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений.
(Ra 85 - Класс 1B).

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
UV rays stabilized opal polycarbonate screen. 850°C glow wire test resistant, V0 self-extinguishing.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor Lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colorimetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫМ РЕЛЬСАМ > *electrified track spotlights*



Для кодов светильников смотреть стр. 55.
See lunimaire codes on page 55.







Аксессуары, см. стр. 18-19.
Accessories, see pag. 18-19.

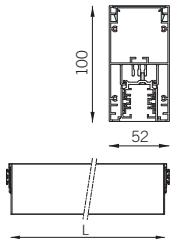
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ > *electrified track*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1866		●					⏚				5,70	2052
A1867		●					⏚				8,60	3052

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0







Аксессуары, см. стр. 18-19.
Accessories, see pag. 18-19.

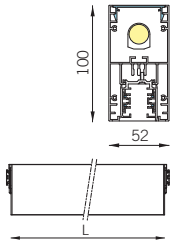
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ Ё НЕПРЯМОЙ СВЕТ > *electrified track + indirect light*

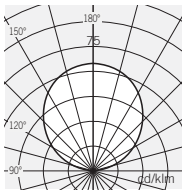
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1861	1x **54 FD** G5		●				⏚	1x 5000	●	4000	5,80	2052
A1862	1+1x **54 FD** G5		●				⏚	1+1x 5000	●	4000	8,70	3052

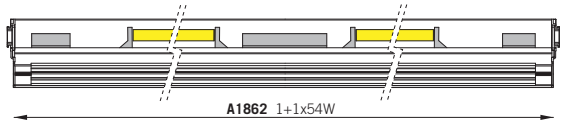
G5 **FD**

IP20 F 850°C V0





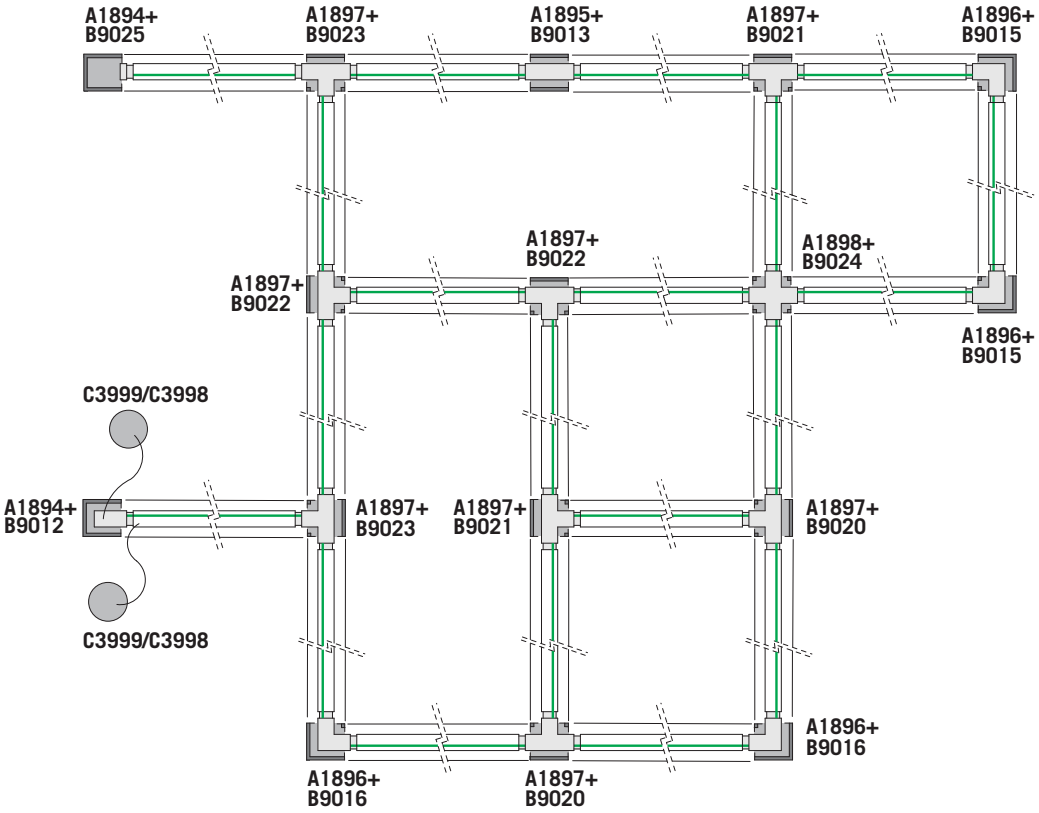
A1861	1x **54 FD** G5
DLOR =	**0,00**
ULOR =	**18,27**
α° C0 = **110°**	C90 = **110°**





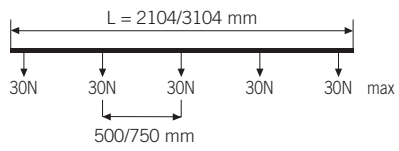
Защищать всегда рельсы конечным торцом, код. A1894+B9025-11 или A1894+B9025-12.

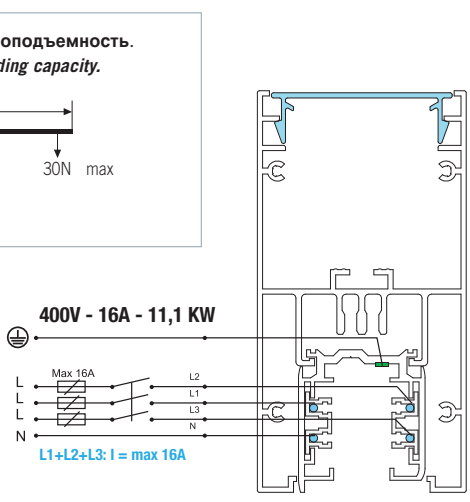
Always close the electrified track with the end cap cod. A1894+B9025-11 or A1894+B9025-12.

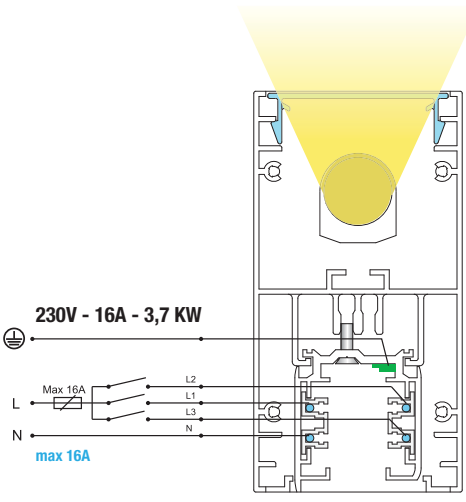


Расстояние для крепления и грузоподъемность.

The fastening distance and the loading capacity.

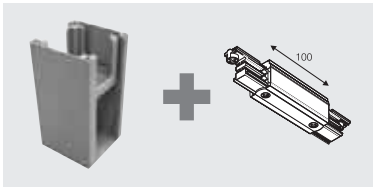






АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 ○ 21 ● 12 ●



Code	Kg
A1895-11	0,10
A1895-21	0,10

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.

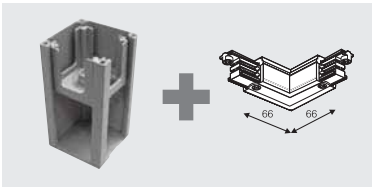
Die-cast aluminium straight joint.

Code	Kg
B9013-11	0,10
B9013-12	0,10



Линейный электросоединитель трехфазный.

3 phcase middle feed.



Code	Kg
A1896-11	0,10
A1896-21	0,10

Угловое соединение из алюминия отлитого под давлением.

Die-cast aluminium angle joint.

Code	Kg
B9015-11	0,15
B9015-12	0,15

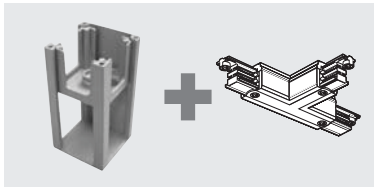


Code	Kg
B9016-11	0,15
B9016-12	0,15



Д-образный электросоединитель трехфазный.

3 phase L-connector.

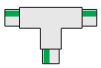


Code	Kg
A1897-11	0,10
A1897-21	0,10

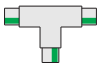
3-ходовое соединение.

3-way joint.

Code	Kg
B9020-11	0,23
B9020-12	0,23



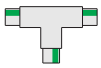
Code	Kg
B9021-11	0,23
B9021-12	0,23



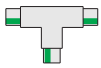
Т-образный электросоединитель трехфазный.

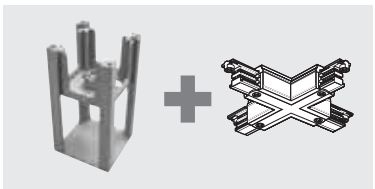
3 phase T-connector.

Code	Kg
B9022-11	0,23
B9022-12	0,23



Code	Kg
B9023-11	0,23
B9023-12	0,23





Code	Kg
A1898-11	0,10
A1898-21	0,10

4-ходовое соединение.

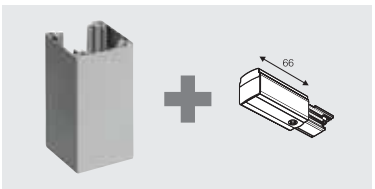
4-way joint.

Code	Kg
B9024-11	0,31
B9024-12	0,31



X-образный электросоединитель трехфазный.

3 phase X-connector.



Code	Kg
A1894-11	0,10
A1894-21	0,10

Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.

Die-cast aluminium end cap.

Code	Kg
B9011-11	0,06
B9011-12	0,06

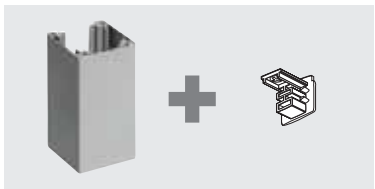


Code	Kg
B9012-11	0,06
B9012-12	0,06



Подключение трехфазной электролинии.

3 phase end feed.



Code	Kg
A1894-11	0,10
A1894-21	0,10

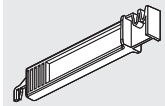
Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.

Die-cast aluminium end cap.

Code	Kg
B9025-11	0,01
B9025-12	0,01

Боковая крышка.

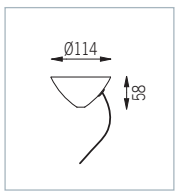
End cap.



Code	Kg
B9029	0,04

Гибочный инструмент.
Смотреть стр. 59
Bending tool.
See page 59.





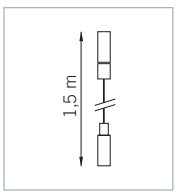
Code		*Wiring*	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-EM**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EM - DALI**	0,25
C3999 + C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.

Для версий с аварийной системой DALI и с электронным регулируемым по интенсивности блоком DIMMER использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.

Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.





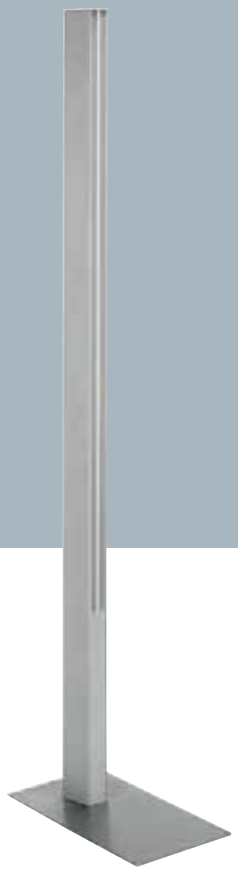
Code	Kg
A1899	0,10

Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.

Suspension with millimetric adjustment wiring.

MILES

ТОРШЕР
STANDARD LAMP



Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия.
Матовый экран из поликарбоната, устойчивый лучам UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящаяся V0.
Аппарат изготовлен в соответствии с нормой EN 60598-1.

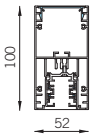
Extruded aluminium body.
Stainless steel pedestal.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
It complies with the EN 60598-1 Standards.

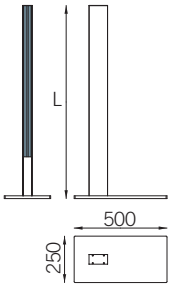
ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЙ РЕЛЬС БЕЗ ТОЧЕЧНОГО СВЕТИЛЬНИКА > *electrified track without spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3097		●					⏚				14,50	2065

IP20 F 850°C V0





ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫМ РЕЛЬСАМ
electrified track spotlights



MODAL1

Для кодов светильников смотреть стр. 72.
See lunimaire codes on page 72.




Football







LAMBDA

Тщательное изучение различных оптических вариантов освещения, геометрической линейности дизайна, делают модель LAMBDA идеальным прибором для освещения внутренних помещений, для которых требуется не только функциональность, но и высокое эстетическое восприятие очертания прибора. Этот аппарат с подвеской спроектирован для флуоресцентных линейных ламп T5. Его можно устанавливать самостоятельно в виде непрерывной линии при помощи муфты, или можно интегрировать его с системой рельсов CREA. Обширная гамма оптических приспособлений, имеющих в наличии: отражатель из анодированного алюминия, с опаловым защитным экраном из небьющегося материала, с прямым или непрямым однонаправленным светом и прямым/непрямым двухнаправленным светом.



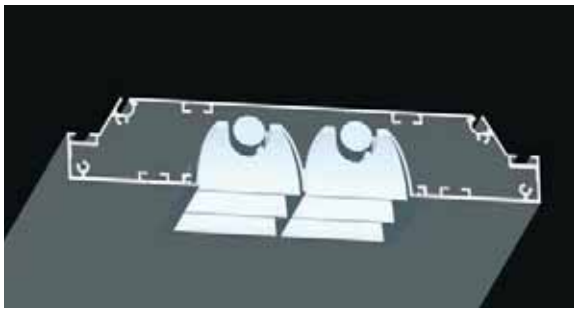
The variety and the scrupulous study of the optics, together with the geometric linearity of the design, make of LAMBDA the ideal fitting for the illumination of those indoor environments in which a high aesthetic profile is required beside a perfect functionality. It is a suspended-mount light fitting designed for linear fluorescent T5 lamps. It can be installed singularly, in continuous line with a straight joint, or it can be integrated in the CREA system. The wide range of available optics includes: an anodized aluminium reflector, a shatterproof opal diffuser, with single direct or indirect and double direct/indirect luminous flux.

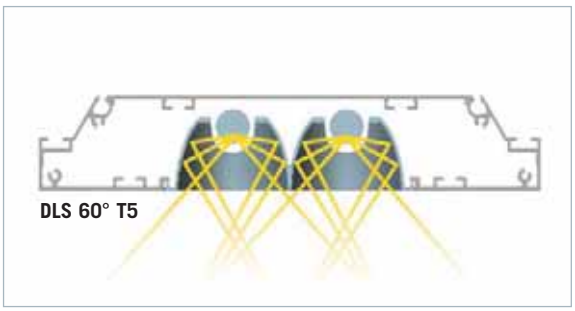




Предлагаемая оптика: с отражателем из анодированного алюминия низкой яркости ≤ 500 или 1000 cd/m^{-2}, с опаловым защитным экраном из небьющегося материала, стабилизированного лучами UV и с отражателем из метализированного технополимера dark light ≤ 200 cd/m^{-2}, для различных решений (с прямым или непрямым светом и прямым/непрямым светом). Процесс анодирования гарантирует отсутствие терщин и высокую световую отдачу.

Available optics: with anodised aluminium, low luminance ≤ 500 or 1000 cd/m^{-2} reflector, with UV-ray stabilised shatterproof material opal screen and with dark light ≤ 200 cd/m^{-2} metallic technopolymer reflector, which can be combined to obtain various solutions (direct light, indirect light and direct/indirect light). The anodising process ensures the absence of any cracks, as well as high lighting performances.





UGR (Unified Glare Rating) представляет собой общепринятый межународный показатель установленный комиссией CIE (Commission Iternational de l'Eclairage) для определения прямого светового ослепления в каждом конкретном случае. Благодаря этому показателю можно оценить вредное ослепление.

Значение UGR зависит от расположения светильников, от характеристик интерьера (размеры, показатели отражения) и от точки наблюдения операторов, работающих в помещениях.

Фактор UGR учитывает фоновую яркость помещения (потолок и стенки) и общий эффект ослепления каждого отдельного светильника в помещении по отношению к позиции наблюдателя.

Понижение фактора UGR в помещении обеспечивает оптимальные условия для улучшения комфорта пользователей.

The UGR (Unified Glare Rating) is an international unified rating developed by the CIE (Commission International de l'Eclairage) for determining the direct glare relating to each specific application. This index assesses the discomfort glare in a certain environment.

The UGR value depends on the arrangement of the lighting devices, on environment characteristics (size, reflection index) and on the point of view of the operators inside the area under consideration.

The UGR considers the background luminance of the environment (ceiling and walls) as well as the sum of the glare effect of each device inside the area with respect to a typical observer position.

Reducing the UGR in a certain environment means creating optimal conditions for the visual comfort of users.







Широкая гамма вспомогательных устройств способствует подвесной или плафонной установке, а соединение более одного устройства позволяет создавать световые трассы под прямым углом и, соответственно, систему можно устанавливать в любом помещении. Кроме того, систему можно дополнять установкой многофункциональной системы CREA. Электропроводка с электронным блоком питания DALI или с регулируемым по интенсивности блоком питания 1-10В, и аварийная постоянно включенная лампа, автономия работы 1 час (или с системой самотестирования) для флюоресцентных трехфосфорных ламп T5 G5 (Ra 85 - Rkfcc 1D) мощностью 14 Вт, 24Вт, 35Вт, 49Вт, 54Вт и 80Вт.

Размеры: L = 585 мм, 1185 мм, 1485 мм, H = 45 мм, F = 285 мм.
Степень защиты IP20, класс электроизоляции I.

The wide range of dedicated accessories allows for suspended or ceiling-mounting, while several appliances can be combined to create right-angle lighting systems, making it possible to install the system in any and all types of environment. The system can also be integrated with the CREA multifunction track system.

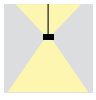
Electronic, DALI or 1-10 V dimmable wiring, lamp constantly on in case of emergency - operating time 1 hour (or with self-test available on request) for T5 G5 three-phosphor 12W, 24W, 28W, 35W, 49W, 54W and 80W fluorescent lamps (Ra 85 - Class I B).

Size: L = 585mm, 1185mm, 1485mm, H = 45mm, A = 238mm.

IP20 protection class , electrical insulation class: I.



Прямой свет с отражателем из алюминия.
Direct light with aluminium reflector.



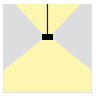
Прямой/непрямой свет с отражателем из алюминия.
Direct/indirect light with aluminium reflector.



Непрямой свет с верхним опаловым экраном.
Indirect light with superior opal screen.



Прямой свет с опаловым экраном.
Direct light with opal screen.



Прямой-непрямой свет с нижним опаловым экраном.
Direct/indirect light with opal inferior screen.

LAMBDA

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия (Код. A166X - A167X)
Пластинчатый отражатель из металлизированного технополимера (Код. A160X - A162X).
Матовый экран из поликарбоната, устойчивый лучам UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп. Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений. (Ra 85 - Класс 1B).

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
Anodized reflector in specular non-iridescent aluminium (Cod. A166X - A167X).
Metalized technopolymer louvre (Codes A160X - A162X).
UV rays stabilized opal polycarbonate screen.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor Lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colorimetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).





С отражателем из технополимера.
С верхним опаловым экраном.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With technopolymer louvre.
With upper opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

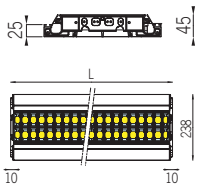
Dark Light ≤ 200 cd m^{-2}

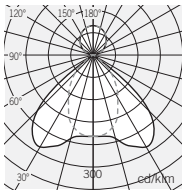
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1600	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,20	585
A1604	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	3,80	1185
A1606	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	4,60	1485

G5 **FD**

IP20 F





A1606	2x **35 FD** G5
DLOR =	**45,13**
ULOR =	**21,22**
α° C0 = **99°** C90 = **55°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**15,3**
UGR C90	**11,8**
65° <	**200** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1600	**7**	**13**	**19**	**31**	**46**
A1604	**3**	**6**	**9**	**15**	**22**
A1606	**3**	**5**	**7**	**12**	**18**





С отражателем из технополимера.
С верхним опаловым экраном.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With technopolymer louvre.
With upper opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

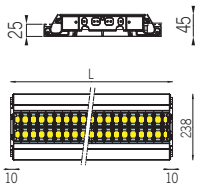
Dark Light ≤ 200 cd m^{-2}

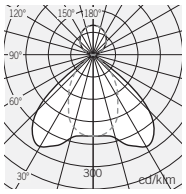
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1601	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,20	585
A1605	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	3,80	1185
A1607	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	4,60	1485

G5 **FD**

IP20 F





A1607	2x **80 FD** G5
DLOR =	**45,13**
ULOR =	**21,22**
α° C0 = **99°** C90 = **55°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,7**
UGR C90	**14,2**
65° <	**200** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1601	**5**	**10**	**15**	**24**	**36**
A1605	**2**	**4**	**5**	**9**	**13**
A1607	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**





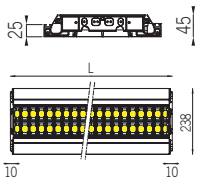
С отражателем из технополимера.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With technopolymer louvre.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

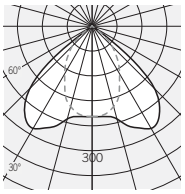
Dark Light ≤ 200 cd m^{-2}

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1620	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,60	585
A1624	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	4,70	1185
A1626	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	5,70	1485

IP20 F





A1626	2x **35 FD** G5
DLOR =	**45,12**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **99°** C90 = **55°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,7**
UGR C90	**14,2**
65° <	**200** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m^2*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1620	**8**	**16**	**24**	**39**	**59**
A1624	**4**	**8**	**11**	**19**	**28**
A1626	**3**	**6**	**9**	**15**	**22**



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.

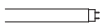


С отражателем из технополимера.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With technopolymer louvre.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

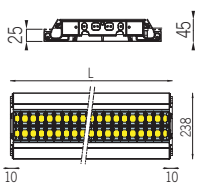
Dark Light ≤ 200 cd m^{-2}

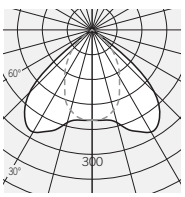
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1621	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,60	585
A1625	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	4,70	1185
A1627	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	5,70	1485



IP20 F





A1627	2x **80 FD** G5
DLOR =	**45,12**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **99°** C90 = **55°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**19,6**
UGR C90	**16,1**
65° <	**200** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m^2*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1621	**6**	**12**	**18**	**30**	**45**
A1625	**3**	**5**	**7**	**11**	**16**
A1627	**2**	**3**	**5**	**8**	**12**



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.



С отражателем из алюминия.
С верхним опаловым экраном.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
Whit aluminium louvre.
With upper opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

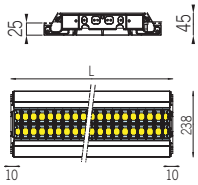
Low Luminance ≤ 500 cd m^{-2}

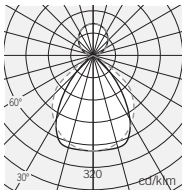
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1660	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,20	585
A1664	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	3,80	1185
A1666	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	4,60	1485

G5 **FD**

IP20 F 850°C V0





A1666	2x **35 FD** G5
DLOR =	**57,0**
ULOR =	**32,1**
α°	C0 = **75°** C90 = **97°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**11,8**
UGR C90	**15,5**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1660	**5**	**10**	**14**	**24**	**35**
A1664	**3**	**5**	**7**	**11**	**17**
A1666	**2**	**4**	**6**	**9**	**13**

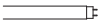


С отражателем из алюминия.
С верхним опаловым экраном.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
Whit aluminium louvre.
With upper opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

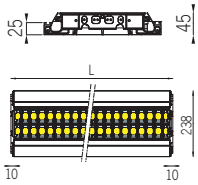
Low Luminance ≤ 1000 cd m^{-2}

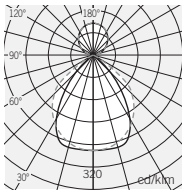
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1661	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,20	585
A1665	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	3,80	1185
A1667	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	4,65	1485


G5 **FD**

IP20 F 850°C V0

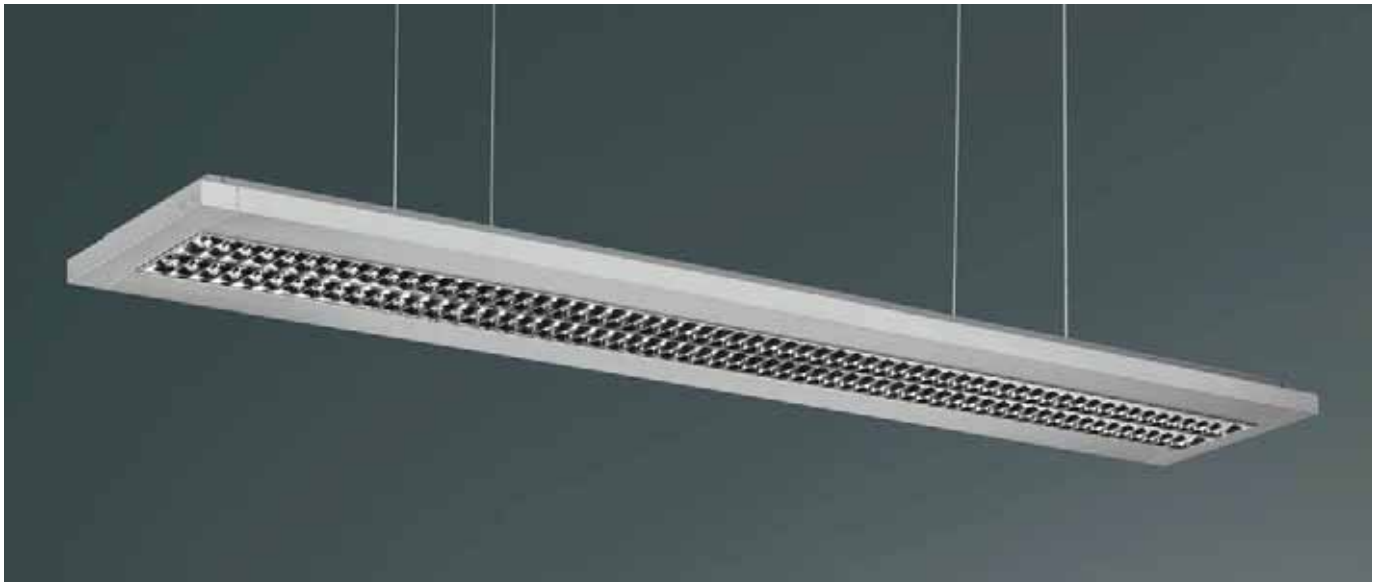




A1667	2x **80 FD** G5
DLOR =	**57,0**
ULOR =	**32,1**
α°	C0 = **75°** C90 = **97°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**14,1**
UGR C90	**17,8**
65° <	**1000** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1661	**4**	**8**	**11**	**18**	**27**
A1665	**2**	**3**	**4**	**7**	**10**
A1667	**1**	**2**	**3**	**5**	**7**



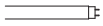


С отражателем из алюминия.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
Whit aluminium louvre.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

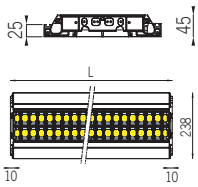
Low Luminance ≤ 500 cd m^{-2}

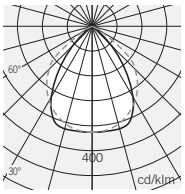
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1670	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,60	585
A1674	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	4,70	1185
A1676	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	5,70	1485



IP20 F 850°C V0





A1676	2x **35 FD** G5
DLOR =	**57,54**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **75°** C90 = **97°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**14,6**
UGR C90	**18,3**
65° <	**500** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m^2***					
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1670	**7**	**13**	**19**	**31**	**46**
A1674	**3**	**6**	**9**	**15**	**22**
A1676	**3**	**5**	**7**	**12**	**17**



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.



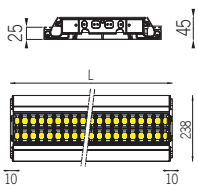
С отражателем из алюминия.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
Whit aluminium louvre.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

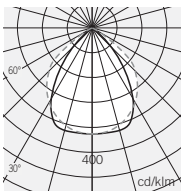
Low Luminance ≤ 1000 cd m^{-2}

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1671	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,60	585
A1675	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	4,70	1185
A1677	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	5,75	1485

IP20 F 850°C V0





A1677	2x **80 FD** G5
DLOR =	**57,54**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **75°** C90 = **97°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**16,8**
UGR C90	**20,5**
65° <	**1000** cd/m^2

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m^2***					
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1661	**5**	**10**	**14**	**24**	**35**
A1665	**2**	**4**	**5**	**9**	**13**
A1667	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.





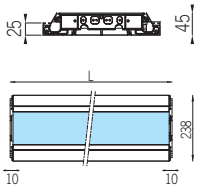
С опаловым светорассеивателем.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

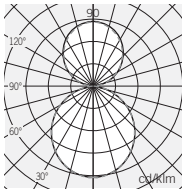
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1610	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,10	585
A1611	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,10	585
A1614	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	3,60	1185
A1615	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	3,60	1185
A1616	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	4,40	1485
A1617	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	4,40	1485

IP20 F 850°C V0





A1617	2x **80 FD** G5
DLOR =	**33,3**
ULOR =	**24,2**
α° C0 = **109°** C90 = **109°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,8**
UGR C90	**21,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	300 lux	500 lux		300 lux	500 lux
A1610	**24**	**39**	**A1615**	**7**	**11**
A1611	**18**	**30**	**A1616**	**9**	**15**
A1614	**11**	**18**	**A1617**	**5**	**8**





С опаловым светорассеивателем.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

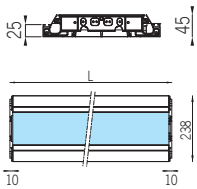
С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

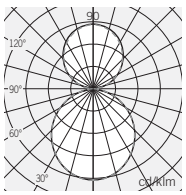
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1630	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,50	585
A1631	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,50	585
A1634	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	4,50	1185
A1635	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	4,50	1185
A1636	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	5,50	1485
A1637	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	5,50	1485



IP20 F





A1637	2x **80 FD** G5
DLOR =	**24,17**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **111°** C90 = **110°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,4**
UGR C90	**23,6**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	300 lux	500 lux		300 lux	500 lux
A1630	**49**	**81**	**A1635**	**14**	**22**
A1631	**38**	**63**	**A1636**	**18**	**30**
A1634	**23**	**38**	**A1637**	**10**	**6**



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.





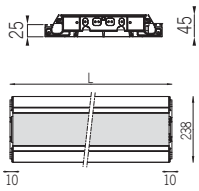
С опаловым светорассеивателем.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
With opalescent diffuser.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

С ОПАЛОВЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

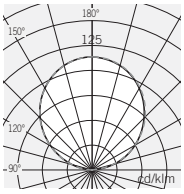
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1640	2x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1350	●	4000	2,60	585
A1641	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	2,60	585
A1644	2x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 2900	●	4000	4,60	1185
A1645	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	4,60	1185
A1646	2x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 3650	●	4000	5,70	1485
A1647	2x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 7000	●	4000	5,70	1485





IP20 F 850°C V0



A1647 2x **80 FD** G5
DLOR = **0,00**
ULOR = **27,43**
α° C0 = **112°** C90 = **112°**

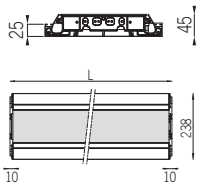


Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 30.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 30.

СТРУКТУРНЫЙ МОДУЛЬ > *structural module*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1650		●					⏚				1,70	585
A1652		●					⏚				3,40	1185
A1653		●					⏚				4,20	1485

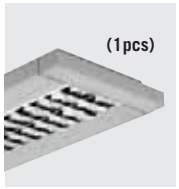


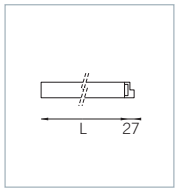
IP20 F



Для потолочной установки без использования устройств.
Direct ceiling installation without tools.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

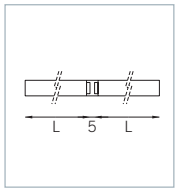




Code	Kg
A1698	0,13

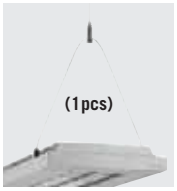
Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.





Code	Kg
A1699	0,10

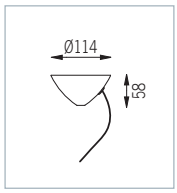
Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.



Code	Kg
A1697	0,10

Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.



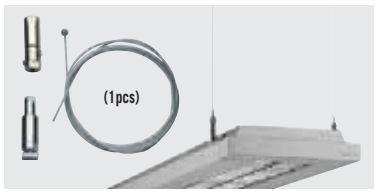


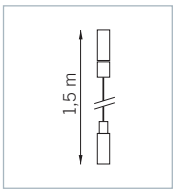
Для версий с аварийной системой DALI и с электронным регулируемым по интенсивности блоком DIMMER использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.

Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.

Code		*Wiring*	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-M**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EME - DALI**	0,25
C3999+C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

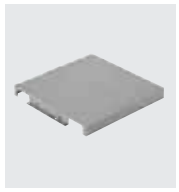
Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.

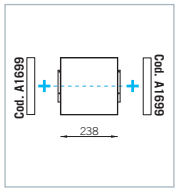




Code	Kg
A1594	0,10

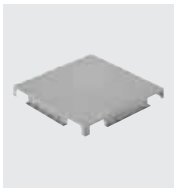
Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.

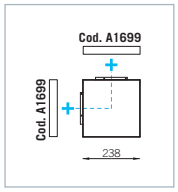




Code	Kg
A1707	0,40

2-ходовое соединение из стали с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel 2 way joint.





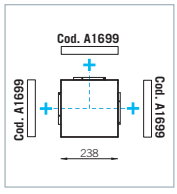
Code	Kg
A1708	0,50

2-ходовое соединение из стали с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel 2 way joint.

СОЕДИНЕНИЯ НЕ НЕСУЩИЕ. ДЛЯ КАЖДОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СОЕДИНЕНИЯ ЗАКАЗАТЬ АКСЕССУАР С КОДОМ A1699.

JOINTS ARE NOT LOAD BEARING. ORDER AN ACCESSORY CODE A1699 FOR EACH WAY OF THE JOINT.

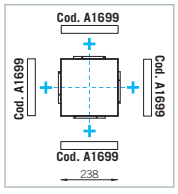




Code	Kg
A1709	0,50

3-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Powder-painted steel 3 way joint.





Code	Kg
A1710	0,50

4-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Powder-painted steel 4 way joint.





HIGH-FIVE T5

Модульная подвесная система с двумя лампами, линейными флюоресцентными T5 с корпусом из экструдированного алюминия, торцевыми деталями из алюминия, отлитого под давлением с покрытием на основе порошка, стабилизированного лучами UV. Процесс анодирования гарантирует отсутствие терщин и высокую световую отдачу. Бипараболические отражатели вфкл дшпре ≤ 200 cd/m^{-2} 60° из анодированного алюминия, сатинированные или зеркальные без радужного эффекта, в исполнении с прямым и прямым/непрямым светом с верхним экраном из призматизированного прозрачного полиметилметакрилата. Широкая гамма вспомогательных устройств позволяет подвесную или потолочную установку, а добавление дополнительных светильников во всех направлениях, с возможностью установки также под прямым углом, дает возможность устанавливать систему в любом помещении.



Suspended, two-lamp modular system for T5 linear fluorescent lamps with extruded aluminium body, die-cast aluminium heads and UV-stabilised powder painting. The anodising process ensures the absence of any cracks, as well as high lighting performances. This system features dark-light ≤ 200 cd/m^{-2} 60° double parabolic anodised aluminium reflectors, available in the satin and mirror-like anti-iridescence models. Possible versions: direct light and direct/indirect light, with prismatic transparent polymethylmethacrylate upper screen. The wide range of dedicated accessories allows for suspended- or ceiling-mounting, while several appliances can be combined to create right-angle lighting systems, making it possible to install the system in any and all types of environment.



Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.
По запросу аварийная электропроводка с автотестированием.

Available on request: equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy. Emergency wiring with autotest upon request.

Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатель из анодированного алюминия (имеется в наличие в вариантах: сатинированный или зеркальный антирадужный).
Процесс анодирования гарантирует отсутствие
трещин и высокое качество освещенности.
Излучение света типа batwing с низкой яркостью.
Экран из прозрачного полиметилметакрилата призматической формы
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп.
Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений (Ra 85 - Класс 1B).

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilized powder paint.
Anodized aluminium reflectors (either satinized or specular non-iridescent).
The anodizing process ensures high light efficiency and no cracks in the metal. Low brightness batwing type light emission.
Prismatic transparent screen in PMMA material.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colormetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).

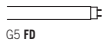
DLS 65° T5

11 ○ 19 ● 21 ●

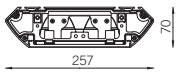
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}

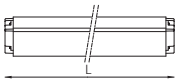


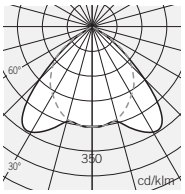
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1502	2x **24 FD** G5		●		●		⏚	2x 1750	●	4000	3,25	581
A1503	2x **54 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 5000	●	4000	5,72	1181
A1504	2x **80 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 7000	●	4000	6,90	1481



IP20 F 850°C V0



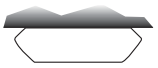




A1504	2x **80 FD** G5
DLOR =	**65,15**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **94°** C90 = **83°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,2**
UGR C90	**20,0**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1502	**5**	**9**	**13**	**22**	**32**
A1503	**2**	**3**	**5**	**8**	**12**
A1504	**2**	**3**	**4**	**6**	**8**



Для потолочной установки без использования устройств.

Direct ceiling installation without tools.

Отражатель двухпараболический дарк лайт 65° из анодированного зеркального, антирадужного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

65° dark light biparabolic reflector in non-iridescent specular 2 µm thick anodized aluminium.
End caps to be ordered separately.

Accessories, see pag. 37.

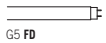
DLS 60° T5

11 ○ 19 ● 21 ●

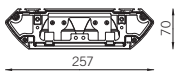
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}



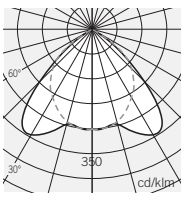
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1505	2x **14 FD** G5		●		●		⏚	2x 1350	●	4000	3,25	581
A1507	2x **28 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 2900	●	4000	5,72	1181
A1508	2x **35 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 3650	●	4000	6,90	1481



IP20 F 850°C V0







A1508	2x **35 FD** G5
DLOR =	**65,15**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **94°** C90 = **83°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,9**
UGR C90	**17,7**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1505	**6**	**12**	**18**	**29**	**44**
A1507	**3**	**6**	**9**	**14**	**21**
A1508	**3**	**5**	**7**	**11**	**17**



Для потолочной установки без использования устройств.

Direct ceiling installation without tools.

Отражатель двухпараболический дарк лайт 60° из анодированного зеркального, антирадужного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

60° dark light biparabolic reflector in non-iridescent specular 2 µm thick anodized aluminium.
End caps to be ordered separately.

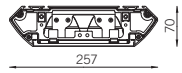
Accessories, see pag. 37.

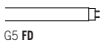


DLS 65° T5

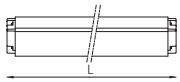
11 ○ 19 ● 21 ●

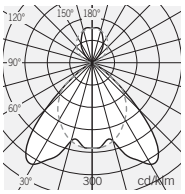
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1522	2x **24 FD** G5		●		●		⏚	2x 1750	●	4000	2,79	581
A1523	2x **54 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 5000	●	4000	5,17	1181
A1524	2x **80 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 7000	●	4000	6,22	1481





IP20 F 850°C V0





A1524	2x **80 FD** G5
DLOR =	**54,66**
ULOR =	**17,12**
α° C0 = **92°** C90 = **71°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,8**
UGR C90	**17,6**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1522	**5**	**9**	**13**	**22**	**32**
A1523	**2**	**3**	**5**	**8**	**12**
A1524	**2**	**3**	**4**	**6**	**8**

DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}





Отражатель двухпараболический дарк лайт 65° из анодированного зеркального, антирадужного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

65° dark light biparabolic reflector in non-iridescent specular 2 µm thick anodized aluminium.

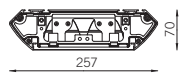
End caps to be ordered separately.

Accessories, see pag. 37.

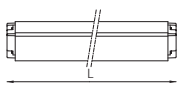
DLS 60° T5

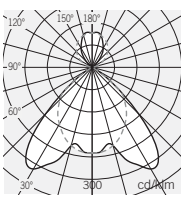
11 ○ 19 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1525	2x **14 FD** G5		●		●		⏚	2x 1350	●	4000	2,79	581
A1527	2x **28 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 2900	●	4000	5,17	1181
A1528	2x **35 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 3650	●	4000	6,22	1481



IP20 F 850°C V0





A1528	2x **35 FD** G5
DLOR =	**54,66**
ULOR =	**17,12**
α° C0 = **92°** C90 = **71°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**15,5**
UGR C90	**15,3**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1525	**6**	**11**	**17**	**28**	**42**
A1527	**3**	**6**	**8**	**13**	**20**
A1528	**3**	**5**	**7**	**11**	**16**

DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}





Отражатель двухпараболический дарк лайт 60° из анодированного зеркального, антирадужного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

60° dark light biparabolic reflector in non-iridescent specular 2 µm thick anodized aluminium.

End caps to be ordered separately.

Accessories, see pag. 37.

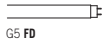
DLM 65° T5

11 ○ 19 ● 21 ●

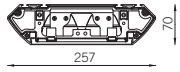
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}

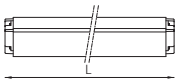


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1512	2x **24 FD** G5		●		●		⏚	2x 1750	●	4000	3,25	581
A1513	2x **54 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 5000	●	4000	5,72	1181
A1514	2x **80 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 7000	●	4000	6,90	1481

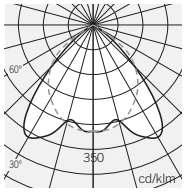


IP20 F 850°C V0









A1514	2x **80 FD** G5
DLOR =	**65,29**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **88°** C90 = **84°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**19,3**
UGR C90	**20,1**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1512	**5**	**9**	**13**	**21**	**32**
A1513	**2**	**3**	**5**	**8**	**11**
A1514	**2**	**3**	**4**	**6**	**8**



Для потолочной установки без использования устройств.

Direct ceiling installation without tools.

Отражатель двухпараболический дарк лайт 65° из анодированного и сатинированного алюминия, толщиной 2 мкм.

Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

65° dark light biparabolic reflector in satinised 2 µm thick anodized aluminium.

End caps to be ordered separately.

Accessories, see pag. 37.

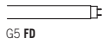
DLM 60° T5

11 ○ 19 ● 21 ●

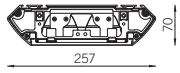
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}

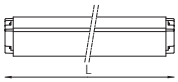


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1515	2x **14 FD** G5		●		●		⏚	2x 1350	●	4000	3,25	581
A1517	2x **28 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 2900	●	4000	5,72	1181
A1518	2x **35 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 3650	●	4000	6,90	1481

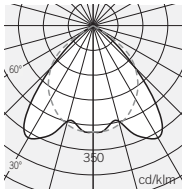


IP20 F 850°C V0





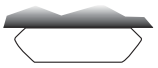




A1518	2x **35 FD** G5
DLOR =	**65,29**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **88°** C90 = **84°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,0**
UGR C90	**17,8**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1515	**6**	**11**	**17**	**28**	**41**
A1517	**3**	**6**	**8**	**13**	**19**
A1518	**2**	**4**	**6**	**10**	**15**



Для потолочной установки без использования устройств.

Direct ceiling installation without tools.

Отражатель двухпараболический дарк лайт 60° из анодированного и сатинированного алюминия, толщиной 2 мкм.

Торцовые детали заказывают отдельно.

Аксессуары, см. стр. 37.

60° dark light biparabolic reflector in satinised 2 µm thick anodized aluminium.

End caps to be ordered separately.

Accessories, see pag. 37.





DLM 65° T5

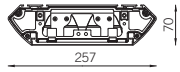
11 ○ 19 ● 21 ●

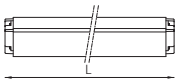
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}



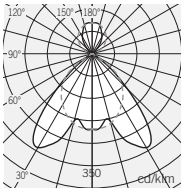
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1532	2x **24 FD** G5		●		●		⏚	2x 1750	●	4000	2,79	581
A1533	2x **54 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 5000	●	4000	5,17	1181
A1534	2x **80 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 7000	●	4000	6,22	1481

IP20 F 850°C V0









A1534	2x **80 FD** G5
DLOR =	**56,33**
ULOR =	**17,45**
α° C0 = **88°** C90 = **69°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,6**
UGR C90	**17,9**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1532	**5**	**9**	**13**	**21**	**31**
A1533	**2**	**3**	**5**	**8**	**11**
A1534	**2**	**3**	**4**	**6**	**8**

Отражатель двухпараболический дарк лайт 65° из анодированного и сатинированного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 37.

65° dark light biparabolic reflector in satinised 2 µm thick anodized aluminium.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 37.

DLM 60° T5

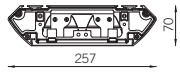
11 ○ 19 ● 21 ●

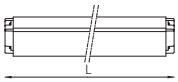
DARK LIGHT ≤ 200 cd m^{-2}



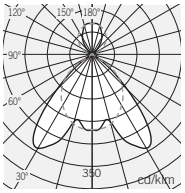
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1535	2x **14 FD** G5		●		●		⏚	2x 1350	●	4000	2,79	581
A1537	2x **28 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 2900	●	4000	5,17	1181
A1538	2x **35 FD** G5		●		●	●	⏚	2x 2650	●	4000	6,22	1481

IP20 F 850°C V0









A1538	2x **35W FD** G5
DLOR =	**56,33**
ULOR =	**17,45**
α° C0 = **88°** C90 = **69°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**15,3**
UGR C90	**15,6**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1535	**6**	**11**	**16**	**27**	**40**
A1537	**3**	**5**	**8**	**13**	**19**
A1538	**2**	**4**	**6**	**10**	**15**

Отражатель двухпараболический дарк лайт 60° из анодированного и сатинированного алюминия, толщиной 2 мкм.
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 37.

60° dark light biparabolic reflector in satinised 2 µm thick anodized aluminium.
End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 37.

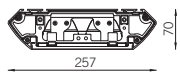
СТРУКТУРНЫЙ МОДУЛЬ > *structural module*

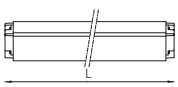
11 ○ 19 ● 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1520		●					⏚				5,70	1181
A1521		●					⏚				7,15	1481

IP20 F 850°C







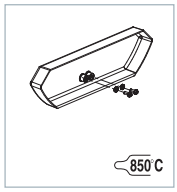
Торцовые детали заказывают отдельно.
Аксессуары, см. стр. 37.

End caps to be ordered separately.
Accessories, see pag. 37.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 19 21

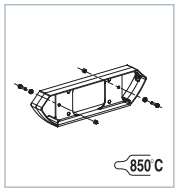




Code	Kg
A1595	0,20

Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium end cap.





Code	Kg
A1596	0,20

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium straight joint.



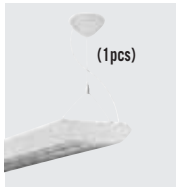
Code	Kg
A1597	0,80

Угловое соединение из алюминия отлитого под давлением.
Die-cast aluminium angle joint.



Code	Kg
A1588	0,10

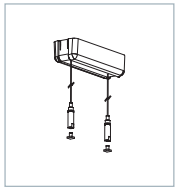
Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.



Code	Kg
A1589	0,30

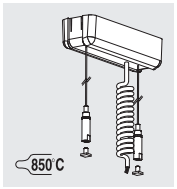
Подвеска с миллиметровым регулированием Электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment and wired suspension.





Code	Kg
A1590	0,10

Подвеска в комплекте со стальным тросом длиной 1,5 м с миллиметровым регулированием.
1,5 m long steel wire complete suspension with millimetric adjustment.



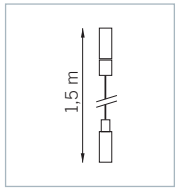
Code	Kg
A1591	0,10

Подвеска электрифицированная.
Wired suspension.



Code	Kg
A1594	0,10

Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.
Suspension with millimetric adjustment wiring.



CREA

Комбинировать, выделять, соединять разные дополнительные оттенки света, одним словом, «воссоздавать» свет с акцентом на падающие лучи, которые всегда отличаются друг от друга - это сущность системы CREA, состоящей из двойного пути, спроектированного таким образом, чтобы можно было разместить серию точечных светильников, меняющих направление (это наш HIGH-SPOT и MODAL 1-2), а также плафоны для линейных флуоресцентных ламп типа THETA. Благодаря исключительному разнообразию интегрируемых источников света, светильники приспособлены для освещения открытых пространств, в которых необходимо объединить диффузионное освещение лампы T5 с точечным освещением. Более того, система оснащена устройством LAMBDA, которое гармонично соединяется с рельсами. В особенности, устройство можно установить таким образом, чтобы дорожка имела форму непрерывной линии, или же создавть трассировку освещения под прямым углом, в зависимости от пространства, где оно размещается.



Combining, articulating, integrating different and complementary gradations of light, in one word "creating" light with different accents and declinations, is the reason for being of CREA, a doubletrack system designed to house a range of adjustable spots (our CREA SPOT and MODAL 1-2), the fluorescent luminaire THETA and - thanks to the accessories allowing for anchoring to the main structure - the rope-suspended appliances in the ARA and ARA-PC series. Moreover, the system is also suitable to house the fitting LAMBDA, which is designed to follow the shape of the track in the smoothest way. Thanks to its extreme adaptability and to the variety of the light sources that can be integrated into the system, it is particularly suitable for show-rooms and other indoor environments in which both the diffused light of T5 lamps and the accent lighting of the spots are required.



LAMBDA
Для кодов светильников смотреть стр. 22.
See luminaire codes on page 22.



MODAL 1
Для кодов светильников смотреть стр. 44.
See luminaire codes on page 44.



MODAL 2
Для кодов светильников смотреть стр. 46.
See luminaire codes on page 46.



SPOT
Для кодов светильников смотреть стр. 50.
See luminaire codes on page 50.



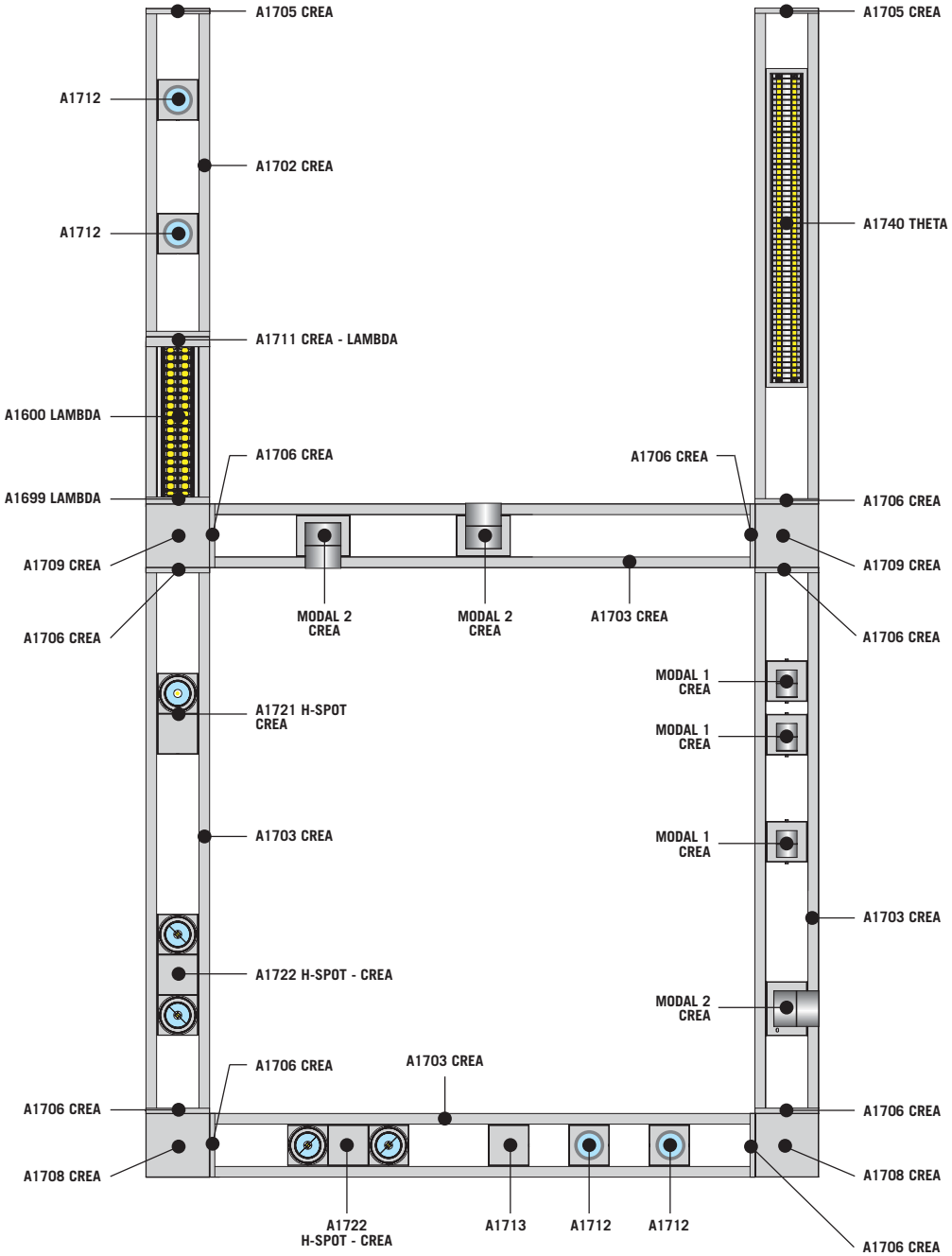
THETA
Для кодов светильников смотреть стр. 52.
See luminaire codes on page 52.



ARA
Для кодов светильников смотреть стр. 90.
See luminaire codes on page 90.



ARA-PC
Для кодов светильников смотреть стр. 91.
See luminaire codes on page 91.



CREA



Несущая подвесная конструкция для осветительных систем коммерческих помещений, состоящая из двух параллельных путей прямоугольного сечения из экструдированного алюминия, головок из алюминия, отлитого под давлением с покрытием на основе порошка, стабилизированного лучами UV.

Возможна установка по отдельности, композиция в линии или можно создать световые трассы под прямым углом в зависимости от помещения в котором система устанавливается. Через пути проходят кабели питания, которые вместе с комплектующей разветвительной коробкой гарантируют удобный и простой монтаж. Нет зафиксированных точек для зацепления тросов подвески и поэтому светильники можно распределить по всей длине экструдированной конструкции, что делает систему более гибкой. Отдельные составные элементы можно установить в любой точке конструкции.

Предлагаемые размеры: 1000 мм, 2000 мм и 3000 мм, высота 25 мм. Устройство изготовлено в соответствии с нормами EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Suspended bearing structure for lighting systems in industrial/commercial interiors, consisting of two extruded aluminium rectangular-section parallel tracks with die-cast aluminium heads and UV-ray stabilized powder-painting.

The structure can be installed individually or be arranged along a straight line or to create right-angle compositions, depending on the type of installation required.

The possibility to route the supply cables along the inner part of the tracks and the junction box, supplied as an accessory, further simplify installation.

There are no pre-set holes on the rope anchoring system, which can therefore be installed along the entire length of the extruded body, allowing to choose the best possible installation position. The various elements making up the structure are also detachable and can be anchored anywhere on the main frame.

Available lengths: 1000mm, 2000mm and 3000mm, height: 25mm.

Appliance built in full compliance with standards EN 60598-1and EN 60598-2-1.





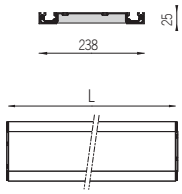
Корпус из экструдированного алюминия.
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
UV rays stabilised powder paint.

ПУСТОЙ СТРУКТУРНЫЙ МОДУЛЬ > *empty structural module*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1702		●									1,20	1000
A1703		●									2,35	2000
A1704		●									3,50	3000

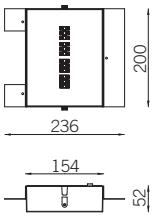




ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОбКА > *junction box*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1713		●									1,00	200

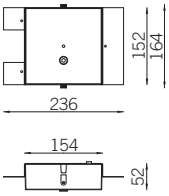


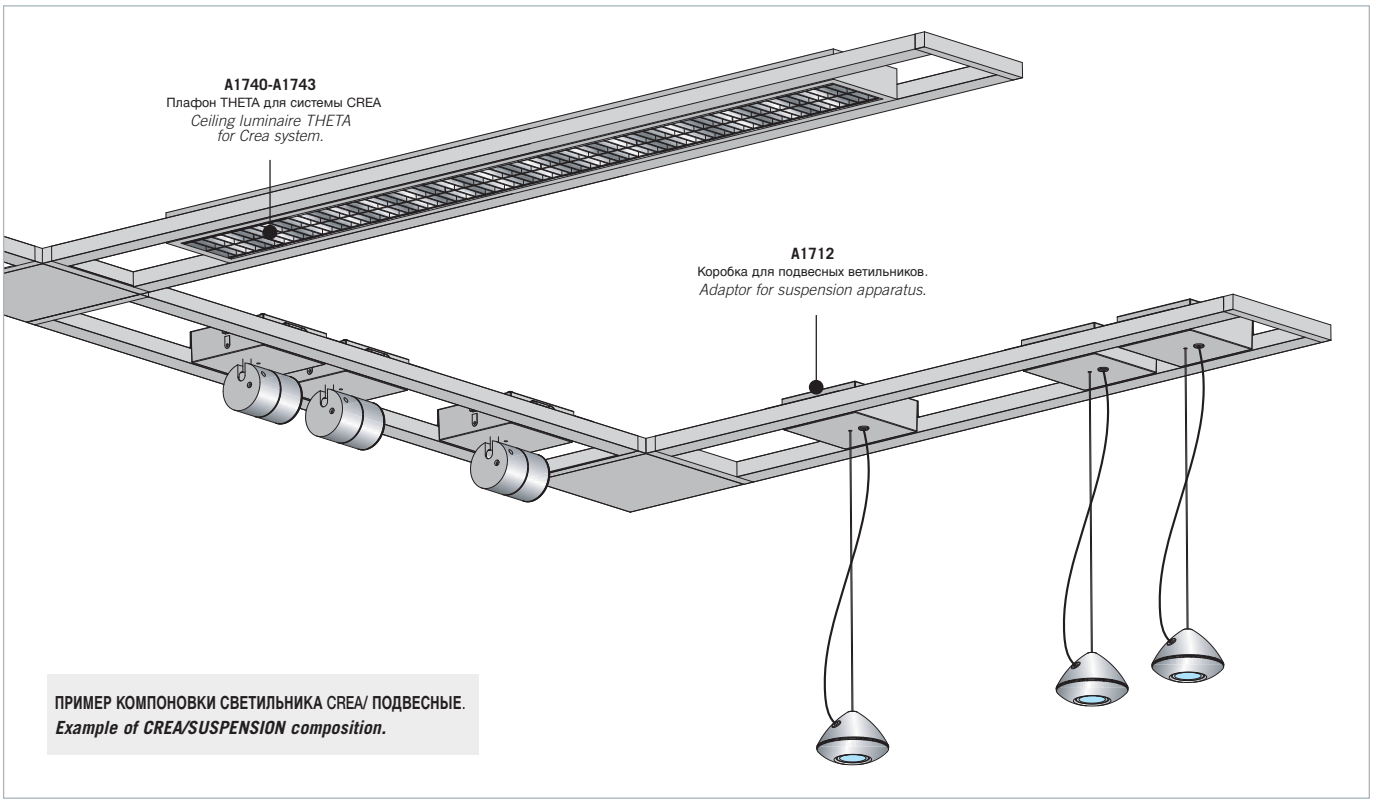


КОРОбКА ДЛЯ ПОДВЕСНЫх СВЕТИЛЬНИКОВ > *adaptor for suspension apparatus*

11 ○ 21 ●

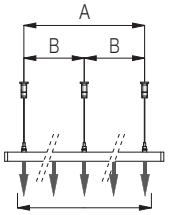
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1712		●									1,00	164



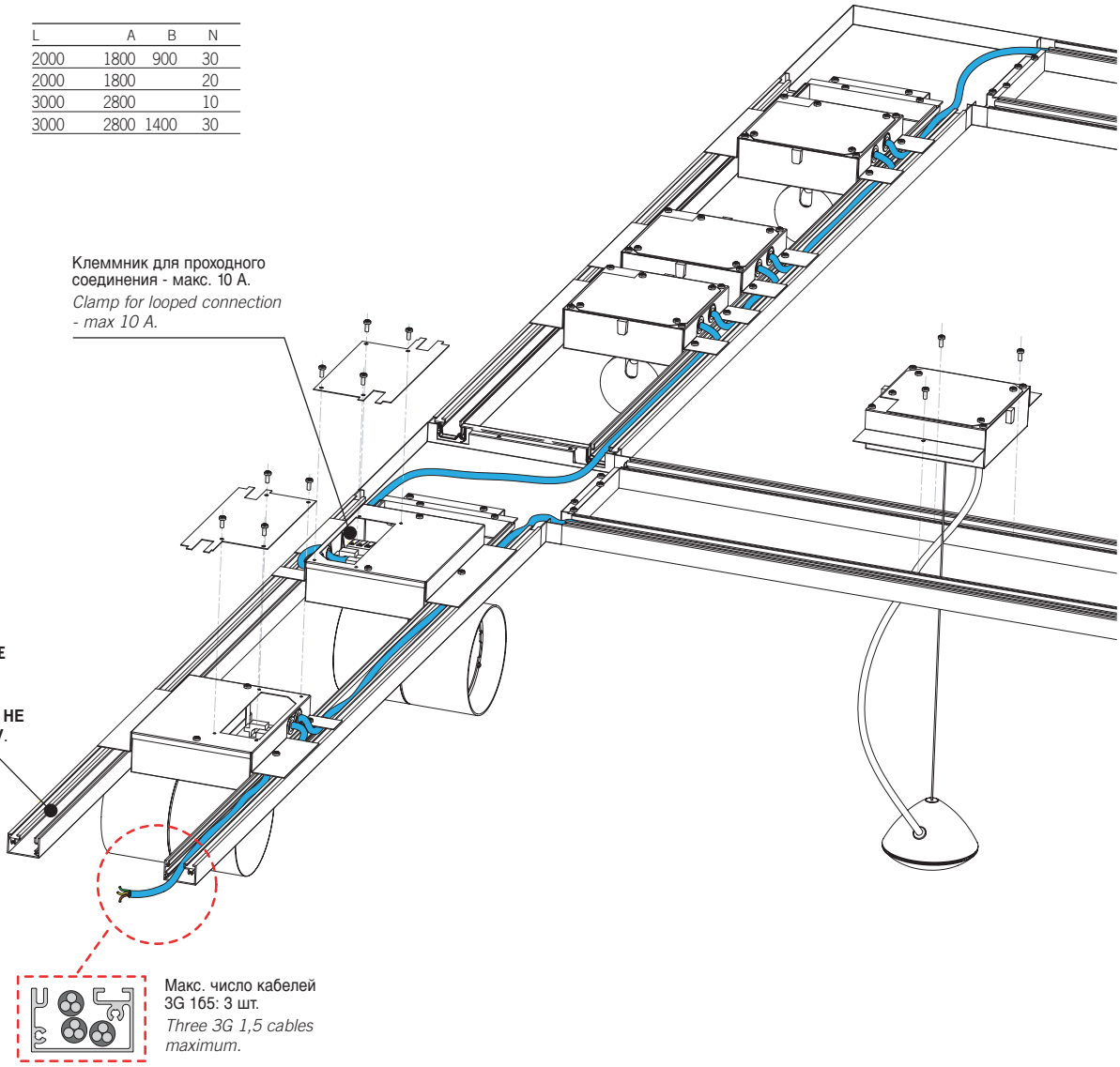


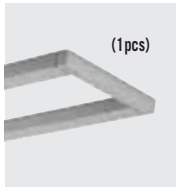
ПРИМЕР КОМПОНОВКИ СВЕТИЛЬНИКА CREA/ ПОДВЕСНЫЕ.
Example of CREA/SUSPENSION composition.

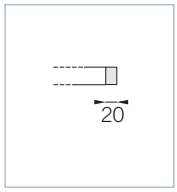
МАКСИМАЛЬНЫЙ РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ВЕС, ВЫДЕРжИВАЕМЫЙ ПУСТЫМ СТРУКТУРНЫМ МОЛУЛЕМ.
MAXIMUM BEARABLE WEIGHT (EVENLY DISTRIBUTED) FOR THE EMPTY MODULAR STRUCTURE.



L	A	B	N
2000	1800	900	30
2000	1800		20
3000	2800		10
3000	2800	1400	30





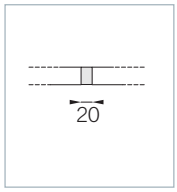


Code	Kg
A1705	0,08

Концевая головка из алюминия отлитого под давлением.

Die cast aluminium end cap.

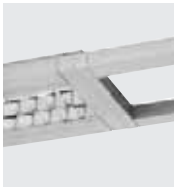


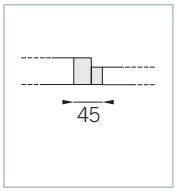


Code	Kg
A1706	0,08

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением.

Die cast aluminium straight joint.



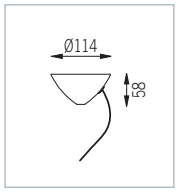


Code	Kg
A1711	0,25

Линейное соединение из алюминия отлитого под давлением к LAMBDA-CREA.

LAMBDA-CREA die cast aluminium straight joint.





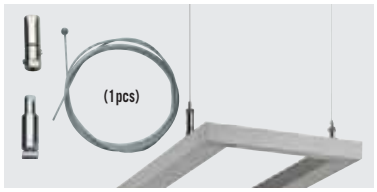
Code		*Wiring*	Kg
C3999	3x0,75 mmq	**CEI - CEI-EM**	0,22
C3998	5x0,75 mmq	**DIMM - EM - DALI**	0,25
C3999 + C3998	3+5x0,75 mmq	**DALI-EM - DIMM-EM**	0,47

Розетка из отлитого под давлением алюминия.

Die-cast aluminium rosette.

Для версий с аварийной системой DALI **и с электронным регулируемым по интенсивности блоком** DIMMER **использовать розетку код C3999 и розетку, код C3998.**

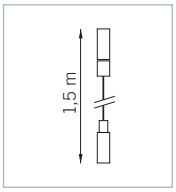
Use rosette code C3999 and C3998 for dali-emergency and dimmable-emergency versions.



Code	Kg
A1594	0,10

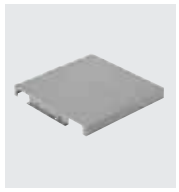
Подвеска с миллиметровым регулированием электрошнура.

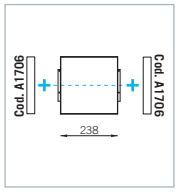
Suspension with millimetric adjustment wiring.



ИСПОЛЬЗОВАТЬ НЕ МЕНЕЕ 4 ПОДВЕСНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ КАЖДОГО МОДУЛЯ.

USE AT LEAST 4 SUSPENSIONS FOR EACH MODULAR STRUCTURE.

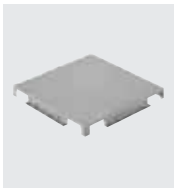


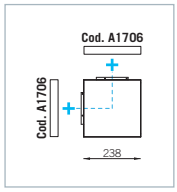


Code	Kg
A1707	0,40

2-ходовое соединение из стали с покрытием на основе порошка.

Powder-painted steel 2 way joint.





Code	Kg
A1708	0,50

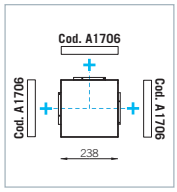
2-ходовое соединение из стали с покрытием на основе порошка.

Powder-painted steel 2 way joint.

СОЕДИНЕНИЯ НЕ НЕСУЩИЕ. ДЛЯ КАЖДОЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ СОЕДИНЕНИЯ ЗАКАЗАТЬ АКСЕССУАР С КОДОМ A11706.

JOINTS ARE NOT LOAD BEARING. ORDER AN ACCESSORY CODE A1706 FOR EACH WAY OF THE JOINT.

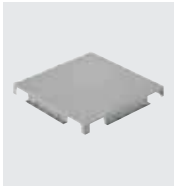


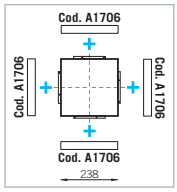


Code	Kg
A1709	0,50

3-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.

Powder-painted steel 3 way joint.





Code	Kg
A1710	0,50

4-ходовое соединение из алюминия отлитого под давлением.

Powder-painted steel 4 way joint.

CREAMODAL 1



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Покрытия из стального листа.
Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Steel sheet covers.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilised powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 49.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 49.
Different LED colours available on request.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

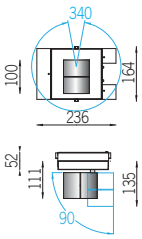
modal 1 • LED

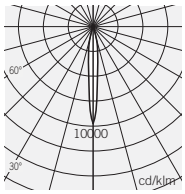
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1749	4x 2,5 LED		●		●		⏚	405	●	3000	1,50	
A1750	4x 2,5 LED		●		●		⏚	430	●	4000	1,50	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

IP20 F





A1749 4x 2,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	3.171
2,00	0,36	793
3,00	0,56	352
4,00	0,74	198
5,00	0,92	127

A1750 4x 2,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	3.393
2,00	0,36	849
3,00	0,56	377
4,00	0,74	212
5,00	0,92	136





Аксессуары, см. стр. 49.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Accessories, see pag. 49.
Different LED colours available on request.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

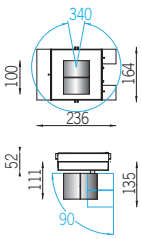
modal 1 • LED

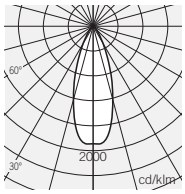
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1751	4x 2,5 LED		●		●		⏚	405	●	3000	1,50	
A1752	4x 2,5 LED		●		●		⏚	430	●	4000	1,50	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

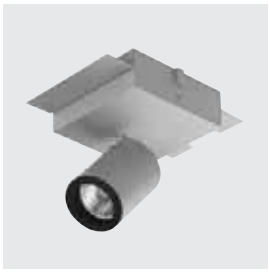
IP20 F





A1751 4x 2,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	563
2,00	1,34	134
3,00	2,02	60
4,00	2,68	33
5,00	3,36	21

A1752 4x 2,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	602
2,00	1,34	143
3,00	2,02	64
4,00	2,68	35
5,00	3,36	22





Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.

modal 1

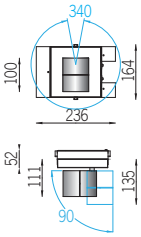
11 ○ 21 ●

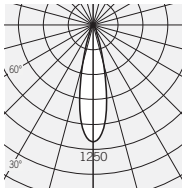
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1724	1x **35 MT** PGj5		●				⏚	3000	●	3000	1,50	



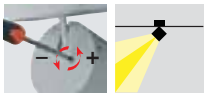
CRI = 90
PGj5 **35W MT**

IP20 F





A1724 1x **35 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**13.753**
2,00	**0,48**	**3.438**
3,00	**0,73**	**1.528**
4,00	**0,97**	**860**
5,00	**1,21**	**550**



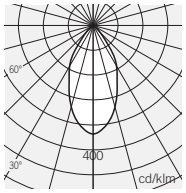
Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3268	52°									0,10	

Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
A1724



A1724+B3268 1x **35 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**1.048**
2,00	**2,0**	**262**
3,00	**2,9**	**116**
4,00	**3,9**	**66**
5,00	**4,9**	**42**

modal 1

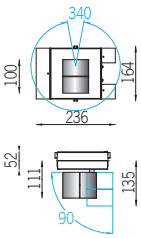
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1725	1x **35 HRG1** GU5,3		●				⏚		●	3000	1,60	

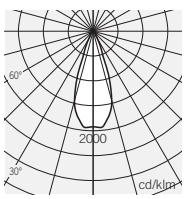


GU5,3 **35W HRG1**
12Volt

IP20 F



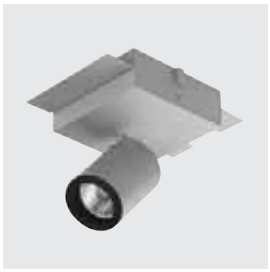




A1725 1x **35 HRG1** GU5,3		
α° = 28°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,5**	**994**
2,00	**1,0**	**249**
3,00	**1,5**	**110**
4,00	**2,0**	**62**
5,00	**2,5**	**40**



35W GU5,3 = 50W GU5,3
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40% energy savings and longer lamp life.



Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.

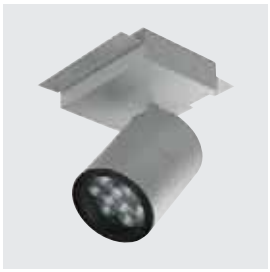
CREAMODAL 2



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Покрытия из стального листа.
Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Steel sheet covers.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilised powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Аксессуары, см. стр. 49.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 49.
Different LED colours available on request.

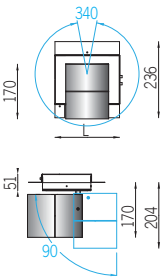
modal 2 • LED

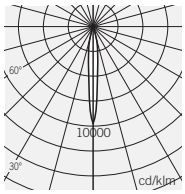
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1745	9x **1,5 LED**		●		●		⏚	700	●	3000	2,30	
A1746	9x **1,5 LED**		●		●		⏚	750	●	4000	2,30	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

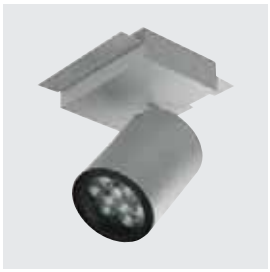
IP20 F





A1745 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

A1746 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Аксессуары, см. стр. 49.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 49.
Different LED colours available on request.

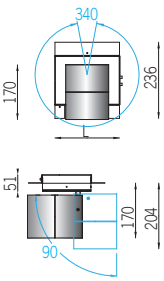
modal 2 LED

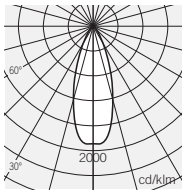
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1747	9x **1,5 LED**		●		●		⏚	700	●	3000	2,30	
A1748	9x **1,5 LED**		●		●		⏚	750	●	4000	2,30	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

IP20 F





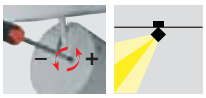
A1747 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

A1748 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39





Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

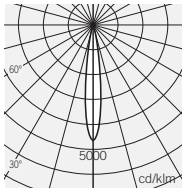
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1727	1x **35 MT** G12		●	●			⏚	3300	●	4200	2,30	
A1728	1x **70 MT** G12		●	●			⏚	6600	●	4200	2,30	
A1729	1x **150 MT** G12		●				⏚	12700	●	4200	2,30	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



A1727 1x **35 MT** G12 — **α° = 15°**

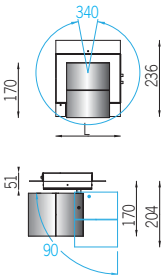
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**15.341**
2,00	**0,52**	**3.835**
3,00	**0,78**	**1.705**
4,00	**1,04**	**959**
5,00	**1,30**	**614**

A1728 1x **70 MT** G12 — **α° = 15°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**30.682**
2,00	**0,52**	**7.671**
3,00	**0,78**	**3.409**
4,00	**1,04**	**1.918**
5,00	**1,30**	**1.227**

A1729 1x **150 MT** G12 — **α° = 16°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,28**	**50.576**
2,00	**0,56**	**12.644**
3,00	**0,84**	**5.620**
4,00	**1,11**	**3.161**
5,00	**1,40**	**2.023**







Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.

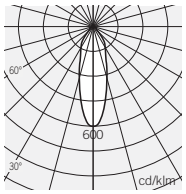
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1730	1x **35 MT** G12		●	●			⏚	3300	●	4200	2,40	200
A1731	1x **70 MT** G12		●	●			⏚	6600	●	4200	2,40	200
A1732	1x **150 MT** G12		●				⏚	12700	●	4200	2,40	200

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



A1730 1x **35 MT** G12 — **α° = 32°**

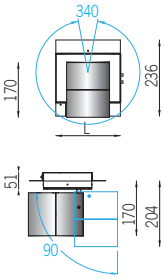
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**1.983**
2,00	**1,16**	**496**
3,00	**1,74**	**220**
4,00	**2,32**	**124**
5,00	**2,90**	**79**

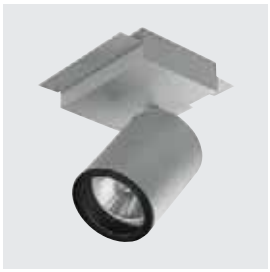
A1731 1x **70 MT** G12 — **α° = 32°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**3.966**
2,00	**1,16**	**992**
3,00	**1,74**	**441**
4,00	**2,32**	**248**
5,00	**2,90**	**159**

A1732 1x **150 MT** G12 — **α° = 33°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,60**	**7.684**
2,00	**1,20**	**1.921**
3,00	**1,80**	**854**
4,00	**2,40**	**480**
5,00	**3,0**	**307**







Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.

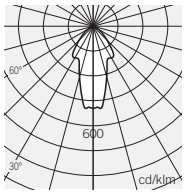
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1733	1x **35 MT** G12		●	●			⏚	3300	●	4200	2,50	
A1734	1x **70 MT** G12		●	●			⏚	6600	●	4200	2,50	
A1735	1x **150 MT** G12		●				⏚	12700	●	4200	2,50	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



A1733 1x **35 MT** G12 — **α° = 45°**

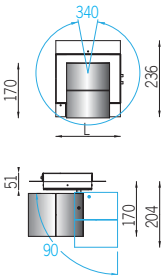
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**1.911**
2,00	**1,66**	**478**
3,00	**2,49**	**212**
4,00	**3,32**	**120**
5,00	**4,15**	**76**

A1734 1x **70 MT** G12 — **α° = 45°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**3.821**
2,00	**1,66**	**956**
3,00	**2,49**	**425**
4,00	**3,32**	**239**
5,00	**4,15**	**153**

A1735 1x **150 MT** G12 — **α° = 45°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**294**





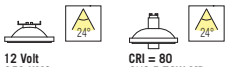


Аксессуары, см. стр. 49.
Accessories, see pag. 49.

modal 2

11 ○ 21 ●

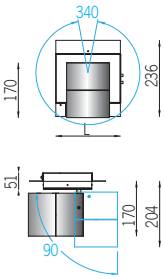
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1736	1x **50 HMG** G53		●				⏚		●	3000	2,30	
A1737	1x **70 MR** GX8,5		●				⏚		●	3000	2,30	

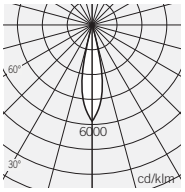


12 Volt
G53 **HMG**

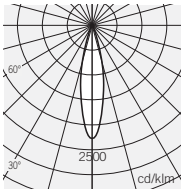
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F





A1736 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,80**	**1.329**
3,00	**1,22**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**



A1737 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.995**
2,00	**0,84**	**3.749**
3,00	**1,24**	**1.666**
4,00	**1,66**	**937**
5,00	**2,08**	**600**

50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50 % и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.



АКСЕССУАРЫ MODAL 1 > *MODAL 1 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3263-11	0,02
B3263-12	0,02
B3263-21	0,02

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



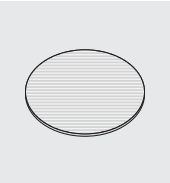
Code	Kg
B3264-11	0,03
B3264-12	0,03
B3264-21	0,03

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3265-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.



Code	Kg
B3261	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

АКСЕССУАРЫ MODAL 2 > *MODAL 2 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3275-11	0,05
B3275-12	0,05
B3275-21	0,05

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



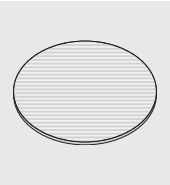
Code	Kg
B3276-11	0,06
B3276-12	0,06
B3276-21	0,06

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3277-12	0,05

Защитная решетка.
Louvre.



Code	Kg
B3273	0,01

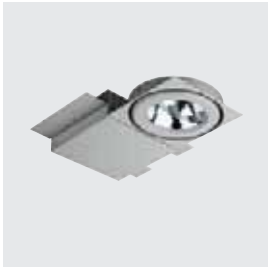
Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

CREASPOT



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Покрытия из стального листа.
Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Steel sheet covers.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilised powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50 % и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.

Spot 1x

11 ○ 21 ●

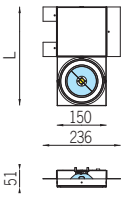
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
A1720	1x **50 HMG** G53		●				⏚		●	50		0,95	305
A1721	1x **70 MR** GX8,5		●				⏚		●	50	3000	1,30	355

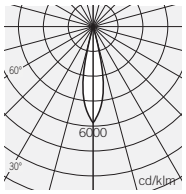


12 Volt
G53 **HMG**

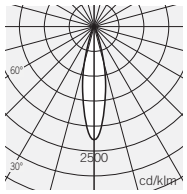
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F 850°C





A1720 1x **50 HMG** G53			
α° = 23°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		**0,40**	**5.317**
2,00		**0,80**	**1.329**
3,00		**1,22**	**591**
4,00		**1,62**	**332**
5,00		**2,02**	**213**



A1721 1x **70 MR** GX8,5			
α° = 23°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		**0,42**	**14.995**
2,00		**0,84**	**3.749**
3,00		**1,24**	**1.666**
4,00		**1,66**	**937**
5,00		**2,08**	**600**





50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50 % и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.

Spot 2x

11 ○ 21 ●

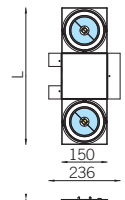
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
A1722	2x **50 HMG** G53		●				⏚		●	50		1,35	452
A1723	2x **70 MR** GX8,5		●				⏚		●	50	3000	1,70	502

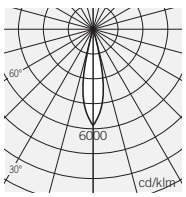


12 Volt
G53 **HMG**

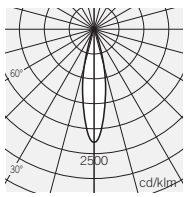
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F 850°C





A1722 1x **50 HMG** G53			
α° = 23°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		**0,40**	**5.317**
2,00		**0,80**	**1.329**
3,00		**1,22**	**591**
4,00		**1,62**	**332**
5,00		**2,02**	**213**



A1723 1x **70 MR** GX8,5			
α° = 23°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		**0,42**	**14.995**
2,00		**0,84**	**3.749**
3,00		**1,24**	**1.666**
4,00		**1,66**	**937**
5,00		**2,08**	**600**



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Different LED colours available on request.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

Spot LED 1x

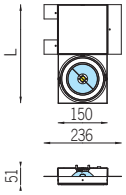
11 ○ 21 ●

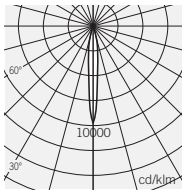
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
A1753	9x 1,5 LED		●		●		⏚	700	●	50	3000	1,30	305
A1754	9x 1,5 LED		●		●		⏚	750	●	50	4000	1,30	305
A1755	9x 1,5 LED		●		●		⏚	700	●	50	3000	1,30	305
A1756	9x 1,5 LED		●		●		⏚	750	●	50	4000	1,30	305

LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

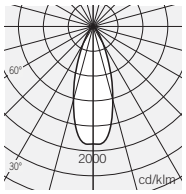
IP20 F 850°C





A1753	9x 1,5 LED
α° = 10°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,18 5.405
2,00	0,36 1.352
3,00	0,56 600
4,00	0,74 338
5,00	0,92 216

A1754	9x 1,5 LED
α° = 10°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,18 5.783
2,00	0,36 1.447
3,00	0,56 642
4,00	0,74 362
5,00	0,92 231



A1755	9x 1,5 LED
α° = 39°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,68 914
2,00	1,34 228
3,00	2,02 102
4,00	2,68 56
5,00	3,36 36

A1756	9x 1,5 LED
α° = 39°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,68 978
2,00	1,34 244
3,00	2,02 109
4,00	2,68 60
5,00	3,36 39



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Different LED colours available on request.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

Spot LED 2x

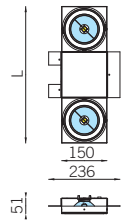
11 ○ 21 ●

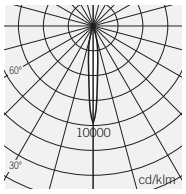
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
A1757	9x 1,5 LED		●		●		⏚	700	●	50	3000	1,70	502
A1758	9x 1,5 LED		●		●		⏚	750	●	50	4000	1,70	502
A1759	9x 1,5 LED		●		●		⏚	700	●	50	3000	1,70	502
A1760	9x 1,5 LED		●		●		⏚	750	●	50	4000	1,70	502

LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

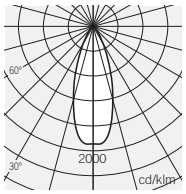
IP20 F 850°C





A1757	9x 1,5 LED
α° = 10°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,18 5.405
2,00	0,36 1.352
3,00	0,56 600
4,00	0,74 338
5,00	0,92 216

A1758	9x 1,5 LED
α° = 10°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,18 5.783
2,00	0,36 1.447
3,00	0,56 642
4,00	0,74 362
5,00	0,92 231



A1759	9x 1,5 LED
α° = 39°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,68 914
2,00	1,34 228
3,00	2,02 102
4,00	2,68 56
5,00	3,36 36

A1760	9x 1,5 LED
α° = 39°	
H [m]	Ø [m] LUX
1,00	0,68 978
2,00	1,34 244
3,00	2,02 109
4,00	2,68 60
5,00	3,36 39

CREATHETA



Корпус из стального листа.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Низкий отражатель двухпараболический из сатинированного, зеркального антирадужного алюминия, с чистотой 99,9.
Стальные пружины.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.
Трехфосфорный светильник - новое поколение флюоресцентных ламп. Его характеристики хроматической отдачи, светового излучения и срока действия выше стандартных исполнений.
(Ra 85 - Класс 1B).

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Steel sheet body.
UV rays stabilised powder paint.
60° low brightness biparabolic reflector in satinised or specular, non-iridescent 99,9 polished aluminium.
Steel springs.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.
Triphosphor Lamp, new generation of fluorescent lamps offering superior colorimetric, photometric and life expectancy performance over the previous generation (Ra 85 - Class 1B).

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



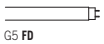
По запросу аварийная электропроводка с автотестированием.
Emergency wiring with autotest upon request.



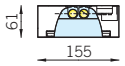
Low Luminance ≤ 500 cd m^{-2}

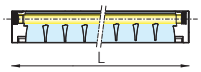
11 ○ 21 ●

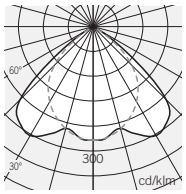
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1740	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	2,60	1178
A1741	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	1,80	578



IP20 F 850°C







A1740	**2* 54 FD G5**
DLOR =	**59,40**
ULOR =	**0**
α° C0 = **100°**	C90 = **84°**
X = 4H • Y= 8H •	S = 0,25H
UGR C0	**21,9**
UGR C90	**20,1**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
A1740	**2**	**4**	**5**	**9**	**13**
A1741	**5**	**10**	**14**	**24**	**35**





По запросу аварийная электропроводка с автотестированием.
Emergency wiring with autotest upon request.



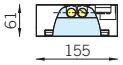
Low Luminance ≤ 500 cd m^{-2}

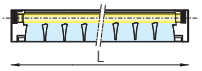
11 ○ 21 ●

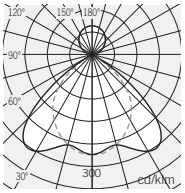
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
A1743	2x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2x 5000	●	4000	2,40	1178
A1744	2x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	2x 1750	●	4000	1,70	578



IP20 F 850°C







A1743	**2* 54W FD G5**
DLOR =	**58,96**
ULOR =	**21,50**
α° C0 = **99°** C90 = **55°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,1**
UGR C90	**18**
65° <	**500** cd/m²

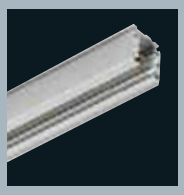
Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
1743	**2**	**3**	**5**	**7**	**11**
1744	**4**	**8**	**12**	**20**	**29**



ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ И ТОЧЕЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
ELECTRIFIED TRACKS AND SPOTLIGHTS



56
ЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK



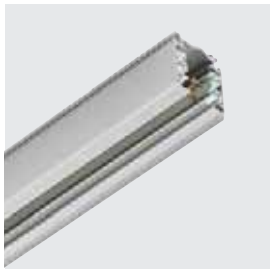
60
FOBO



70
MODAL

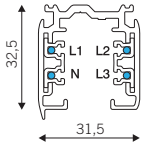
ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЬСЫ > *3 phase track*

11 ○ 33 ●





Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B9002										1,80	2000
B9003										2,70	3000



Аксессуары, см. стр. 57-59.
Accessories, see pag. 57-59.

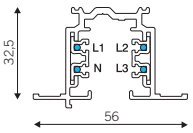
ВСТРОЕННЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЛЬСЫ > *3 phase recessed track*

11 ○ 33 ●





Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B9006										1,90	2000
B9007										2,80	3000



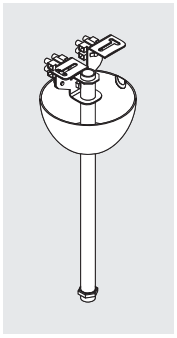
Аксессуары, см. стр. 57-59.
Accessories, see pag. 57-59.

Защищать всегда рельсы конечным торцом, код. B9025-11 или B9025-12. (стр. 19)
Always close the electrified track with the end cap cod. B9025-11 or B9025-12 (see page 19).



АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 ○ 12 ● 33 ●



Code	Kg
B9030-11	0,31
B9030-12	0,31

Электрифицированный подвесной аппарат с подвесом диам. 16 мм., длина 1000мм

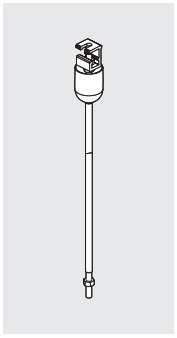
Tiges electrified suspension Ø 16 mm, lenght 1000 mm.

Fmax 200 N

Амакс 200 *N*

Использовать только с кодом B9041

To be used only with cod. B9041



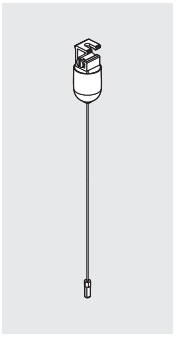
Code	Kg
B9031-11	0,21
B9031-12	0,21

Электрифицированный подвесной аппарат с подвесом диам. 6 мм., длина 1000мм

Tiges suspension Ø 6mm, lenght 1000 mm.

Fmax 200 N

Амакс 200 *N*



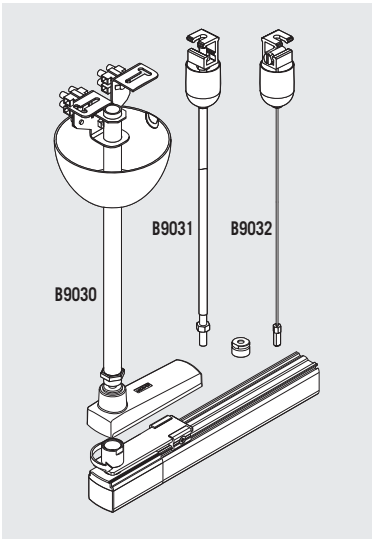
Code	Kg
B9032-11	0,04
B9032-12	0,04

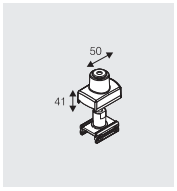
Подвесной аппарат с тросом, разъем M6, длина 1500мм.

Wire suspension set. Terminal M6, length 1500 mm.

Fmax 150 N

Амакс 150 *N*





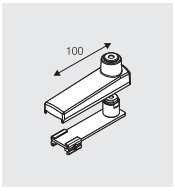
Code	Kg
B9040-11	0,07
B9040-12	0,07

Соединение подвеса.

Point clamp suspension.

Fmax 200 N

Амакс 200 *N*



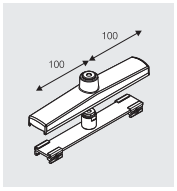
Code	Kg
B9041-11	0,09
B9041-12	0,09

Соединение подвеса. Подключение электролинии.

End feed suspension.

Fmax 100 N

Амакс 100 N



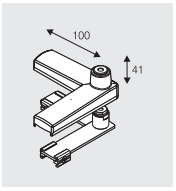
Code	Kg
B9042-11	0,16
B9042-12	0,16

Соединение подвеса. Подключение электролинии.

Middle feed suspension.

Fmax 200 N

Амакс 200 *N*



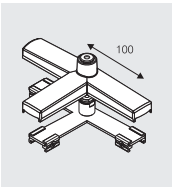
Code	Kg
B9043-11	**0,17**
B9043-12	**0,17**

Соединение подвеса. L -образный соединитель.

L-feed suspension.

Fmax 100 N

Амакс 100 *N*



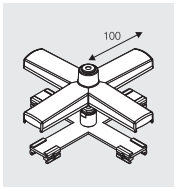
Code	Kg
B9044-11	0,24
B9044-12	0,24

Соединение подвеса. T -образный соединитель

T-feed suspension.

Fmax 200 N

Амакс 200 *N*



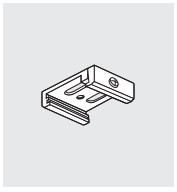
Code	Kg
B9045-11	0,33
B9045-12	0,33

Соединение подвеса. X -образный соединитель

X-feed suspension.

Fmax 200 N

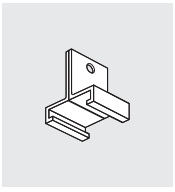
Амакс 200 *N*



Code	Kg
B9034-11	0,01
B9034-33	0,01

Потолочный быстродействующий соединитель.

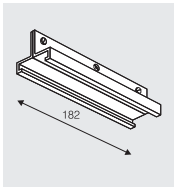
Ceiling clamp.



Code	Kg
B9035-11	0,02
B9035-33	0,02

Соединение подвеса.

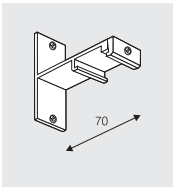
Suspension clamp.



Code	Kg
B9036-11	0,15
B9036-33	0,15

Опора центрального подвеса.

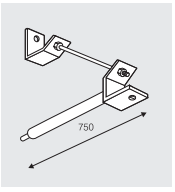
Middle suspension clamp.



Code	Kg
B9037-33	0,10

Настенная опора.

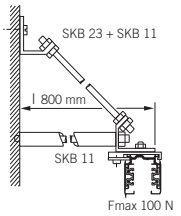
Wall bracket.



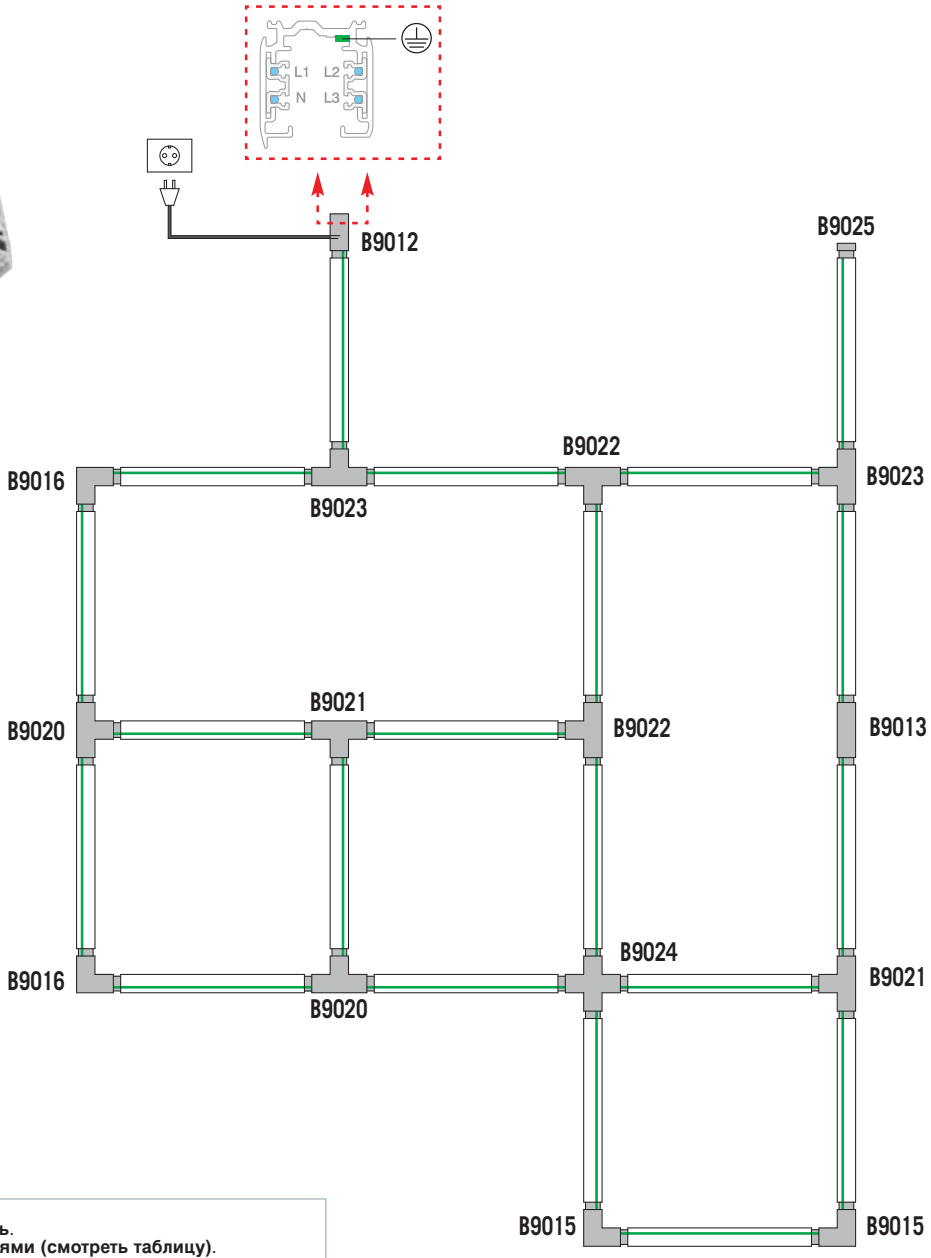
Code	Kg
B9038-33	1,02

Настенная опора.

Wall bracket.



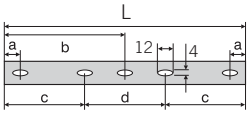


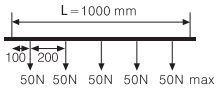


Расстояние для крепления и грузоподъемность.
Рельсы поставляются с крепежными отверстиями (смотреть таблицу).
Рекомендуемое расстояние для крепления - 1000 мм.

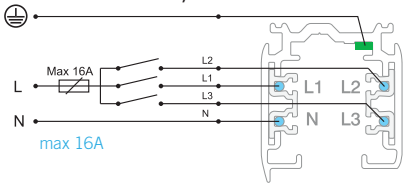
The fastening distance and the loading capacity.
The tracks are supplied complete with punched fastening holes (see the table).
The recommended fastening distance is L=1000 mm.

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm
2000	250	1000		
3000	250		1000	1000

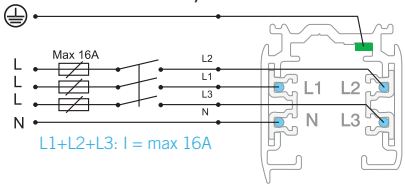




230V - 16A - 3,7 KW

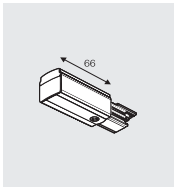


400V - 16A - 11,1 KW



АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 ○ 12 ● 33 ●



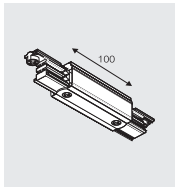
Code	Kg
B9011-11	0,06
B9011-12	0,06



Code	Kg
B9012-11	0,06
B9012-12	0,06



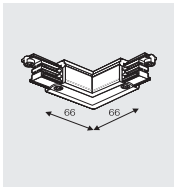
Подключение трехфазной электролинии.
3 phase end feed.



Code	Kg
B9013-11	0,10
B9013-12	0,10



Линейный электросоединитель трехфазный.
3 phcase middle feed.



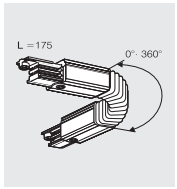
Code	Kg
B9015-11	0,15
B9015-12	0,15



Code	Kg
B9016-11	0,15
B9016-12	0,15



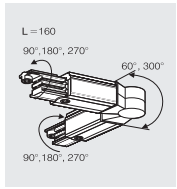
Д-образный электросоединитель трехфазный.
3 phase L-connector.



Code	Kg
B9017-11	0,06
B9017-12	0,06



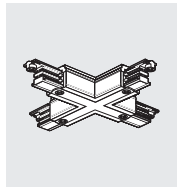
Гибкий электросоединитель трехфазный.
3 phase flexible corner connector.



Code	Kg
B9018-11	0,13
B9018-12	0,13



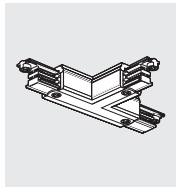
Регулируемый электросоединитель трехфазный.
3 phase adjustable corner connector.



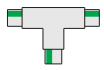
Code	Kg
B9024-11	0,31
B9024-12	0,31



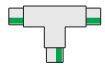
X-образный электросоединитель трехфазный.
3 phase X-connector.



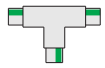
Code	Kg
B9020-11	0,23
B9020-12	0,23



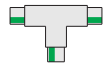
Code	Kg
B9021-11	0,23
B9021-12	0,23



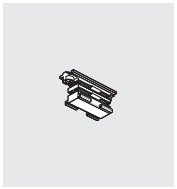
Code	Kg
B9022-11	0,23
B9022-12	0,23



Code	Kg
B9023-11	0,23
B9023-12	0,23



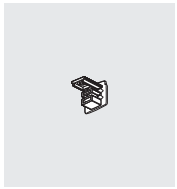
Т-образный электросоединитель трехфазный.
3 phase T-connector.



Code	Kg
B9014-11	0,03
B9014-12	0,03

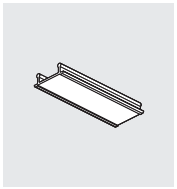


Убирающийся электросоединитель трехфазный.
3 phase straight connector.



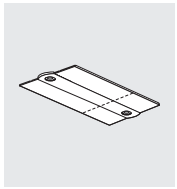
Code	Kg
B9025-11	0,01
B9025-12	0,01

Боковая крышка.
End cap.



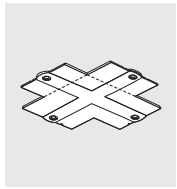
Code	Kg
B9026-11	0,12
B9026-12	0,12
B9026-33	0,12

Покрытие для рельсов, длина 3 м.
Cover strip, lenght 3m.



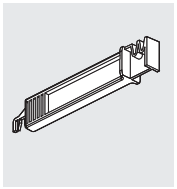
Code	Kg
B9027-11	0,01
B9027-12	0,01

Покрытие к линейному электросоединителю (только для встроенных рельсов).
Feed cover plate (only recessed tracks).



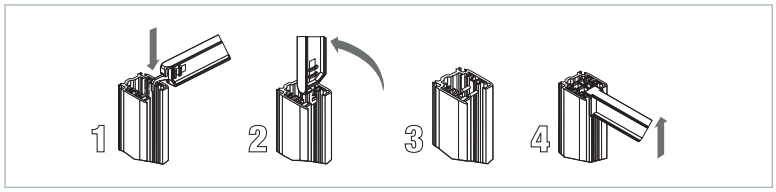
Code	Kg
B9028-11	0,02
B9028-12	0,02

Покрытие к электросоединителю (только для встроенных рельсов).
Connector cover plate (only recessed tracks).



Code	Kg
B9029	0,04

Гибочный инструмент.
Bending tool.



Электрорельсы поставляются стандартной длиной. Для индивидуальных требований, необходимо отрезать их по размеру ножовкой или пилой для алюминия.
После отрезки рельсов отгибнуть разъемы специальным инструментом. код. B9029.
The electrified tracks are supplied in standard lenghts. If customized measures are required, cut the track with a hacksaw or a circular saw for aluminium. After the track has been cut, the conductors have to be bent with the dedicated accessory cod. B9029.

FOBO

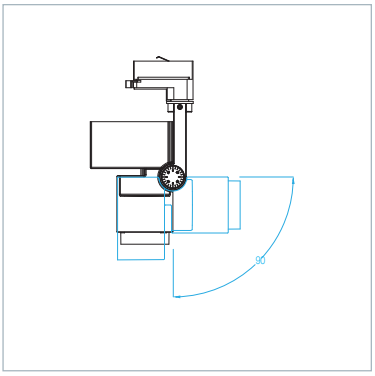
PATENTED

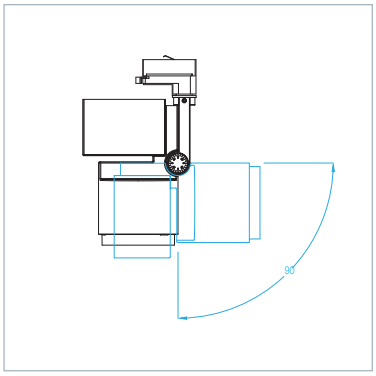
FOBO - это точечный светильник, спроектированный как профессиональный оптический инструмент, который позволяет усилить эстетическое восприятие при помощи освещения предметов и выставочных помещений. Новаторский дизайн изделия - это результат оригинального синтеза между изогнутой линией цилиндра и прямой решительной линией параллелепипеда. Предлагаются два вида различных размеров (FOBO1 b FOBO2*)* для подключения широкой гаммы источников света. Аппараты могут быть инсталлированы на стене или на потолке и подходят для установки в электрорельсах, работающих от сетевого напряжения. Гамма источников света имеющих в наличии включает в себя: металло-галогенные лампы, дикроичные лампы и светодиод для FOBO1; галогенные лампы, металло-галогенные лампы с низким напряжением и светодиод для FOBO2.



FOBO is an adjustable spot-light designed to be a professional optical instrument, able to enhance through the light the object and the area to be illuminated. Its innovative design is the result of an original synthesis between the curve of the cylinder and the sharp lines of the parallelepiped.Available in two different sizes (FOBO1 and FOBO2) in order to house a wide range of luminous sources, It can be wall or ceiling mounted, and it can also be integrated in track-systems working at net tension. The range of available light sources includes: metal halide lamps, dichroic lamps and LED for what concerns FOBO1; metal halide lamps, low voltage halogen lamps and LED for FOBO2.







Угол освещения может составлять 340° по отношению к горизонтальной оси и 0-90° по отношению к вертикальной оси.

Он гарантирует точное направление светового потока, благодаря регулирующему гониометру. Замена лампы проста и не требует использования никакого инструмента. Электропроводка: светодиоды с разноапертурным пучком белого цвета 3000K, 4000K и 6000K (другие цвета по запросу) галогенные лампы, экономные по потреблению электроэнергии (Energy Saver) и иодные лампы.

The spot is adjustable up to 90° on the vertical axis and up to 340° on the horizontal axis and is fitted with a graduated scale to facilitate orientation; lamp replacement is fast and easy and does not require any specific tools.

Electronic wiring for the following lamps: LED, available in various light beam angles and in colours 3000K, 4000K and 6000K white (different colours available on request), metal halide lamps, and EnergySaver halogen lamps.









Светильники изготовлены целиком из алюминия, отлитого под давлением с нежелтеющим покрытием на основе порошка, стабилизированного лучами UV; к этому следует добавить отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,9, полированного анодированием (процесс анодирования гарантирует отсутствие терщин и высокую световую отдачу); закаленное стекло устойчиво к перепадам температуры и поддерживается кольцом из термопластичного материала.

В комплект входят электрифицированные пути (которые поставляются вместе с трехфазным адаптаром и переключателем фаз) и с помощью специальных принадлежностей они устанавливаются на стенке или на потолке.

Die-cast aluminium with anti-yellowing UV-ray stabilized polyester powder painting; where present, the reflector is in 99.9 aluminium, oxidised and polished by anodising (the anodising treatment ensures the absence of any cracks, as well as high lighting performances); the tempered, anti-thermal shock glass is supported by a thermoplastic ring.

Fobo can be integrated with the electrified track (supplied with three-phase electrified adapter and phase selector). Wall- or ceiling-mounting is also possible using the appropriate accessories.



КОНЦЕНТРИРУЮЩИЕ
Narrow Beam



СРЕДНИЙ ПУЧОК
Semi-wide beam



ДИФФУЗНЫЙ
Diffusing







Предлагается широкий выбор принадлежностей, таких как параллельный, наклонный светоограничитель и с лопатками, защитные или неослепляющие экраны и различные отражатели: диффузный 46° и концентрирующий 11° для FOBO1 и диффузный 75° и концентрирующий 18° для FOBO2.

Степень защиты Ш320, класс электроизоляции I. Устройство изготовлено в соответствии с нормами EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Available accessories: parallel visor, slanted visor, visor with fins, louvre, reflectors: 46° diffusing and 11° concentrating reflector for FOBO1 and 75° diffusing and 18° concentrating reflector for FOBO2. IP20 protection class , electrical insulation class: I. Appliance built in full compliance with standards EN 60598-1and EN 60598-2-1.

FOBO1 PATENTED

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Крепежная деталь из термопластичного материала для настенного и потолочного монтажа.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic glass holder ring.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
Thermoplastic bracket for wall or ceiling mounting.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 67.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 67.
Different LED colours available on request.

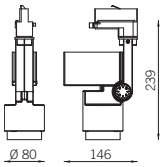
fobo 1 • LED

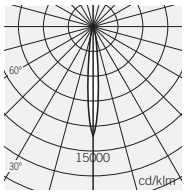
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3304-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●	⏚	282	●	6000	1,40	
B3304-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●	⏚	205	●	3000	1,40	
B3304-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●	⏚	225	●	4000	1,40	

LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 75** **LED 6000K CRI = 75**

IP20 F





B3304 7391-09 3x **1 LED**
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**3.367**
2,00	**0,38**	**842**
3,00	**0,58**	**374**
4,00	**0,76**	**210**
5,00	**0,96**	**135**

B3304 7391-10 3x **1 LED**
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**2.448**
2,00	**0,38**	**612**
3,00	**0,58**	**272**
4,00	**0,76**	**153**
5,00	**0,96**	**98**

B3304 7391-11 3x **1 LED**
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**2.686**
2,00	**0,38**	**672**
3,00	**0,58**	**298**
4,00	**0,76**	**168**
5,00	**0,96**	**108**





Аксессуары, см. стр. 67.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 67.
Different LED colours available on request.

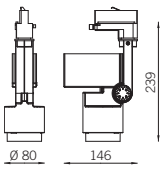
fobo 1 • LED

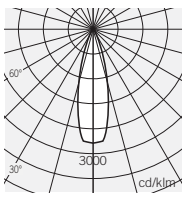
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3304-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●	⏚	282	●	6000	1,40	
B3304-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●	⏚	205	●	3000	1,40	
B3304-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●	⏚	225	●	4000	1,40	

LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 75** **LED 6000K CRI = 75**

IP20 F





B3304 7393-09 3x **1 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**703**
2,00	**1,06**	**176**
3,00	**1,58**	**78**
4,00	**2,10**	**44**
5,00	**2,62**	**28**

B3304 7393-10 3x **1 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**511**
2,00	**1,06**	**128**
3,00	**1,58**	**57**
4,00	**2,10**	**32**
5,00	**2,62**	**20**

B3304 7393-11 3x **1 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**561**
2,00	**1,06**	**140**
3,00	**1,58**	**62**
4,00	**2,10**	**35**
5,00	**2,62**	**22**





Аксессуары, см. стр. 67.
Accessories, see pag. 67.

fobo 1

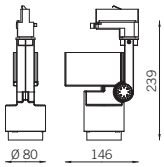
11 ○ 21 ●

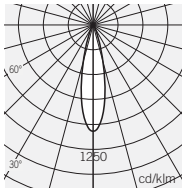
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3300	1x **20 MT** PGj5	●				⏚	1650	●	3000	1,02	
B3301	1x **35 MT** PGj5	●				⏚	3000	●	3000	1,02	



PGj5 **20W MT** **CRI = 80**
PGj5 **35W MT** **CRI = 90**

IP20 F





B3300 1x **20 MT** PGj5
α° = **25°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**1.762**
2,00	**0,88**	**441**
3,00	**1,32**	**196**
4,00	**1,77**	**110**
5,00	**2,21**	**70**

B3300 1x **35 MT** PGj5
α° = **25°**

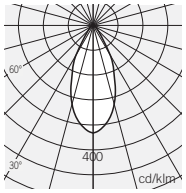
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**3.204**
2,00	**0,88**	**801**
3,00	**1,32**	**356**
4,00	**1,77**	**200**
5,00	**2,21**	**128**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



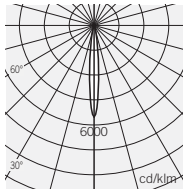
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3317	46°									0,05	
B3318	11°									0,05	

Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
B3300 - B3301



B3301+B3317 1x **35 MT** PGj5
α° = **46°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,85**	**1.037**
2,00	**1,69**	**260**
3,00	**2,54**	**115**
4,00	**3,39**	**65**
5,00	**4,23**	**41**



B3301+B3318 1x **35 MT** PGj5
α° = **11°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**16.555**
2,00	**0,40**	**4.139**
3,00	**0,59**	**1.839**
4,00	**0,79**	**1.035**
5,00	**0,99**	**662**

fobo 1

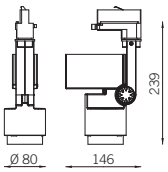
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3302	1x **35 HRG1** GU5,3	●				⏚		●	3000	1,05	



GU5,3 **35W HRG1**
12Volt

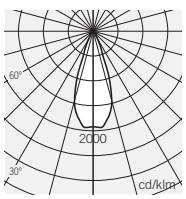
IP20 F







Аксессуары, см. стр. 67.
Accessories, see pag. 67.



B3302 1x **35 HRG1** GU5,3
α° = **28°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,5**	**994**
2,00	**1,0**	**249**
3,00	**1,5**	**110**
4,00	**2,0**	**62**
5,00	**2,5**	**40**



35W GU5,3 = 50W GU5,3
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40% energy savings and longer lamp life.

FOBO2 PATENTED

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Крепежная деталь из термопластичного материала для настенного и потолочного монтажа.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic glass holder ring.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
Thermoplastic bracket for wall or ceiling mounting.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 68.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 68.
Different LED colours available on request.

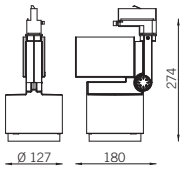
fobo 2 • LED

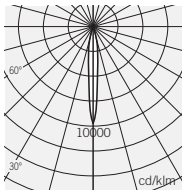
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3330	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	1,60	
B3331	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	1,60	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

IP20 F





B3330 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

B3331 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Аксессуары, см. стр. 68.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 68.
Different LED colours available on request.

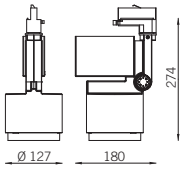
fobo 2 • LED

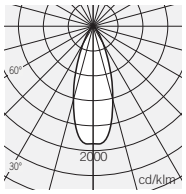
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3332	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	1,60	
B3333	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	1,60	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

IP20 F





B3332 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

B3333 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	978
2,00	0,88	244
3,00	1,32	109
4,00	1,77	60
5,00	2,21	39





Аксессуары, см. стр. 68.
Accessories, see pag. 68.

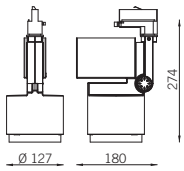
fobo 2

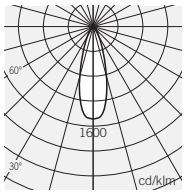
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3305	1x **35 MT** G8,5	●	⏚	3300	●	4200	1,40	
B3306	1x **70 MT** G8,5	●	⏚	5900	●	4200	1,40	

CRI = 90
G8,5 **35W MT**
G8,5 **70W MT**

IP20 F





B3305 1x **35 MT** G8,5 **α° = 25°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**7.998**
2,00	**0,88**	**2.000**
3,00	**1,32**	**889**
4,00	**1,77**	**500**
5,00	**2,21**	**320**

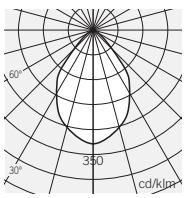
B3306 1x **70 MT** G8,5 **α° = 25°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**15.512**
2,00	**0,88**	**3.878**
3,00	**1,32**	**1.724**
4,00	**1,77**	**969**
5,00	**2,21**	**620**



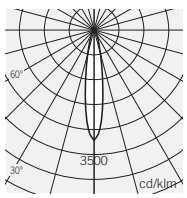
Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
B3305 - B3306

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3327 75°							0,10	
B3328 13°							0,10	



B3306+B3327 1x **70 MT** G8,5 **α° = 75°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,47**	**1.726**
2,00	**2,93**	**432**
3,00	**4,40**	**192**
4,00	**5,87**	**108**
5,00	**7,33**	**69**



B3306+B3328 1x **70 MT** G8,5 **α° = 13°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,23**	**35.366**
2,00	**0,47**	**8.842**
3,00	**0,70**	**3.930**
4,00	**0,93**	**2.210**
5,00	**1,16**	**1.415**





Аксессуары, см. стр. 68.
Accessories, see pag. 68.

fobo 2

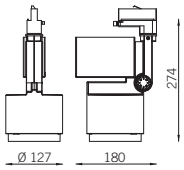
11 ○ 21 ●

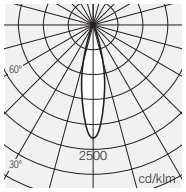
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3307	1x **70 MR** GX8,5	●				⏚	2850	●	3000	1,40	



CRI = 90
GX8,5 **70W MR**

IP20 F





B3307 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.995**
2,00	**0,84**	**3.749**
3,00	**1,24**	**1.666**
4,00	**1,66**	**937**
5,00	**2,08**	**600**





Аксессуары, см. стр. 68.
Accessories, see pag. 68.

fobo 2

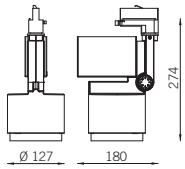
11 ○ 21 ●

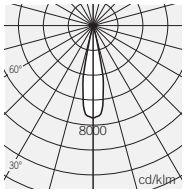
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3308	1x **50 HMG** G53	●				⏚		●	3000	1,40	



12 Volt
G53 **HMG**

IP20 F





B3308 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,80**	**1.329**
3,00	**1,22**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**



50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.

АКСЕССУАРЫ FOBO 1 > *FOBO 1 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3313-11	0,03
B3313-12	0,03
B3313-21	0,03

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



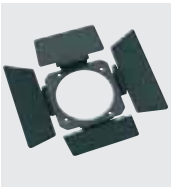
Code	Kg
B3314-11	0,02
B3314-12	0,02
B3314-21	0,02

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



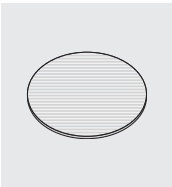
Code	Kg
B3315-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.



Code	Kg
B3316-12	0,15

Светоограничитель с лопатками.
Visor with fins.



Code	Kg
B3311	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



Code	Kg
B9048-12	0,10

Цоколь к стенке или потолку.
Wall/ceiling bracket.



Ø105-125mm

Code	Kg
B9049-12	0,24

Встроенная потолочная коробка.
Wall recessed box.



АКСЕССУАРЫ FOBO 2 > *FOBO 2 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



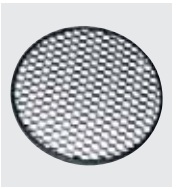
Code	Kg
B3323-11	0,061
B3323-12	0,06
B3323-21	0,06

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



Code	Kg
B3324-11	0,05
B3324-12	0,05
B3324-21	0,05

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



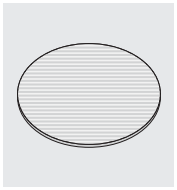
Code	Kg
B3325-12	0,03

Защитная решетка.
Louvre.



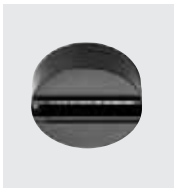
Code	Kg
B3326-12	0,03

Светоограничитель с лопатками.
Visor with fins.



Code	Kg
B3321	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



Code	Kg
B9048-12	0,10

Цоколь к стенке или потолку.
Wall/ceiling bracket.



Ø105-125mm

Code	Kg
B9049-12	0,24

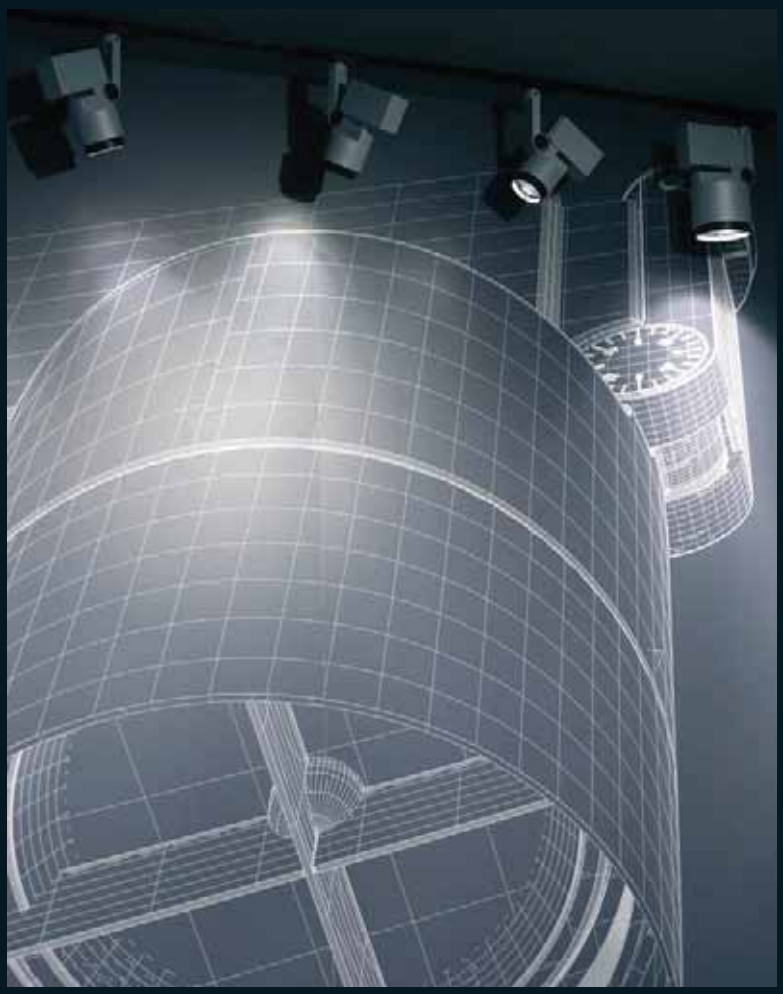
Встроенная потолочная коробка.
Wall recessed box.











MODAL

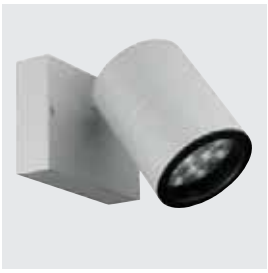
DESIGNER: PAOLA URBANO

От одной до двух геометрических правильных форм - цилиндра и параллелепипеда - рождается MODAL, прибор, который характеризует чистая линия, выражение простого эстетического и рационального идеала, который образуется в результате поисков максимальной функциональности. MODAL является отличным инструментом для освещения помещений с экспозициями, таким как музей, бутики, шоу-рум и коммерческие центры. Его гармоничные формы позволяют полностью интегрировать различные применяемые контесты. Широкий выбор принадлежностей входит в комплектацию светильника: начиная с цветных светофильтров и защитных неослепляющих экранов, предназначенных для создания интересной обстановки для освещения различных экспозиционных пространств.



MODAL is the result of the combination between two pure geometric shapes - cylinder and parallelepiped. It is characterized by its net lines, which are expression of a simple and rational aesthetic ideal, joint to the research of the best functionality. MODAL is the perfect instrument to enlight show-rooms, boutiques, museums and shopping centres. Its harmonic shape makes it fit to the different applications and contexts. A wide range of dedicated accessories completes its profile: among these, coloured filters and directional or anti-glare louvres to create all the luminous choreographies suitable for the different exhibition areas.





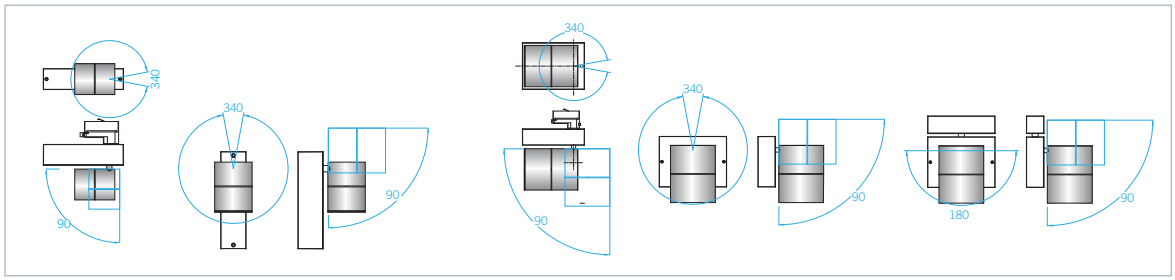


Светильники могут быть вмонтированы в стене и на потолке (только версия MODAL 2), или же могут быть включены в электрорельсы, работающие от сетевого напряжения. Имеются в распоряжении различные типы отражателей: диффузный, средний и концентрирующий, белого цвета 3000K, 4000K (другие цвета по запросу) и применяют светодиоды, галогенные лампы, экономные по потреблению электроэнергии (Energy Saver) и иодные лампы.

It can be ceiling mounted (only MODAL2 version), wall-mounted, or it can be integrated in electrified track-systems working at net tension. Available in various light beam angles: diffusing, medium and concentrating, in various colours 3000K and 4000K white (different colours available on request), and for LED, EnergySaver halogen lamps and metal halide lamps.

Угол освещения может составлять 340° по отношению к горизонтальной оси и 90° по отношению к вертикальной оси и регулируется с использованием механического шарнира.

Adjustable up to 340° on the horizontal axis and up to 90° on the vertical one thanks to a mechanical joint.





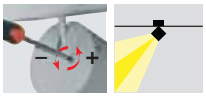


Предлагая два вида различных размеров (MODAL 1 b MODAL 2) для подключения широкой гаммы источников света, аппараты изготовлены целиком из алюминия, отлитого под давлением.

It is available in two different sizes (MODAL1 and MODAL2) to house a wide range of luminous sources, and it is completely realized in diecast aluminium.

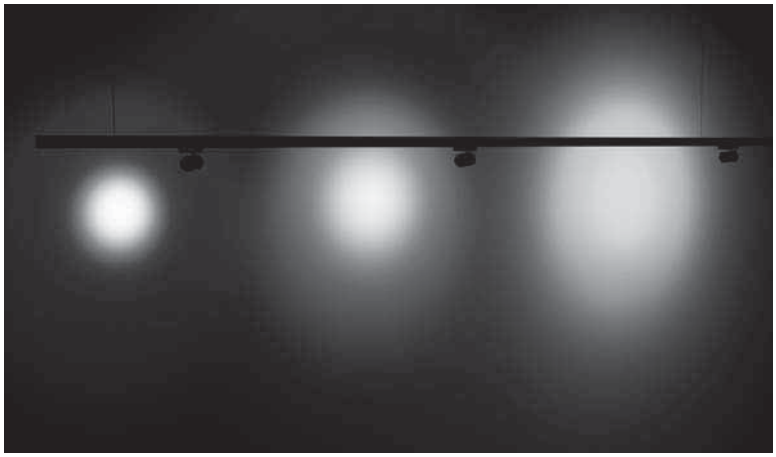
Регулировка светового пучка.

Angle regulation.



Предлагается широкий выбор принадлежностей, таких как параллельный, наклонный светоограничители и с лопатками , защитные или неослепляющие экраны и диффузный отражатель 52° (только для MODAL1) и линза для эллипсоидального пучка.

Additional accessories: parallel visor, slanted visor, louvre, 52° diffusing reflector (only for MODAL1 version) and lens for ellipsoidal light beam.





КОНЦЕНТРИРУЮЩИЕ
Narrow Beam



СРЕДНИЙ ПУЧОК
Semi-wide beam



ДИФФУЗНЫЙ
Diffusing

MODAL1

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Коробка с крышкой из отлитого под давлением алюминия для электропитания.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium control gear box.
Die-cast aluminium glass holder ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 85.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 85.
Different LED colours available on request.

modal 1 • LED

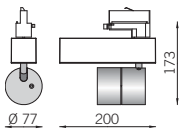
11 ○ 21 ●

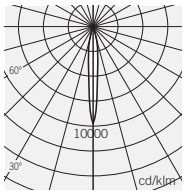
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3280	4x **2,5 LED**	●	⏚	405	●	3000	1,10	
B3281	4x **2,5 LED**	●	⏚	430	●	4000	1,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

IP20 F





B3280 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.171**
2,00	**0,36**	**793**
3,00	**0,56**	**352**
4,00	**0,74**	**198**
5,00	**0,92**	**127**

B3281 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.393**
2,00	**0,36**	**849**
3,00	**0,56**	**377**
4,00	**0,74**	**212**
5,00	**0,92**	**136**





Аксессуары, см. стр. 85.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 85.
Different LED colours available on request.

modal 1 • LED

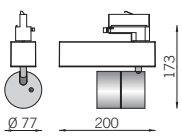
11 ○ 21 ●

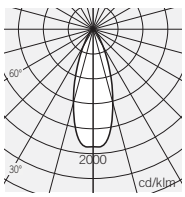
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3282	4x **2,5 LED**	●	⏚	405	●	3000	1,10	
B3283	4x **2,5 LED**	●	⏚	430	●	4000	1,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

IP20 F





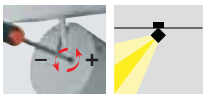
B3282 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
2,00	**1,34**	**134**
3,00	**2,02**	**60**
4,00	**2,68**	**33**
5,00	**3,36**	**21**

B3283 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
2,00	**1,34**	**143**
3,00	**2,02**	**64**
4,00	**2,68**	**35**
5,00	**3,36**	**22**





Аксессуары, см. стр. 85.
Accessories, see pag. 85.



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

modal 1

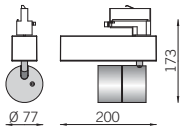
11 ○ 21 ●

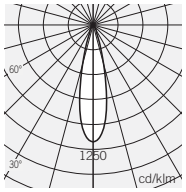
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3240	1x **20 MT** PGj5	●	⏚	1650	●	3000	1,05	
B3241	1x **35 MT** PGj5	●	⏚	3000	●	3000	1,10	



PGj5 **20W MT CRI = 80**
PGj5 **35W MT CRI = 90**

IP20 F





B3240 1x **20 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**7.404**
2,00	**0,48**	**1.851**
3,00	**0,73**	**823**
4,00	**0,97**	**463**
5,00	**1,21**	**296**

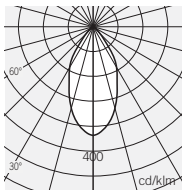
B3241 1x **35 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**13.753**
2,00	**0,48**	**3.438**
3,00	**0,73**	**1.528**
4,00	**0,97**	**860**
5,00	**1,21**	**550**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3268	52°						0,10	

Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
B3240 - B3241



B3240+B3268 1x **20 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**564**
2,00	**2,0**	**141**
3,00	**2,9**	**62**
4,00	**3,9**	**36**
5,00	**4,9**	**23**

B3241+B3268 1x **35 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**1.048**
2,00	**2,0**	**262**
3,00	**2,9**	**116**
4,00	**3,9**	**66**
5,00	**4,9**	**42**





Аксессуары, см. стр. 85.
Accessories, see pag. 85.

modal 1

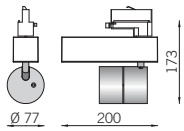
11 ○ 21 ●

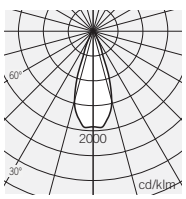
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3242	1x **35 HRG1** GU5,3	●	⏚		●	3000	1,20	



GU5,3 **35W HRG1**
12Volt

IP20 F





B3242 1x **35 HRG1** GU5,3		
α° = 28°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,5**	**994**
2,00	**1,0**	**249**
3,00	**1,5**	**110**
4,00	**2,0**	**62**
5,00	**2,5**	**40**



35W GU5,3 = 50W GU5,3
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40% energy savings and longer lamp life.

MODAL1

НАСТЕННЫЕ
WALL MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Коробка с крышкой из отлитого под давлением алюминия для электропитания.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium control gear box.
Die-cast aluminium glass holder ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 85.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 85.
Different LED colours available on request.

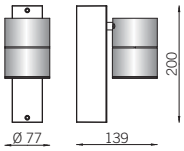
modal 1 • LED

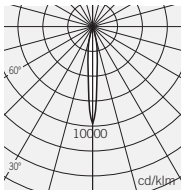
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3290	4x 2,5 LED	●	⏚	405	●	3000	1,10	
B3291	4x 2,5 LED	●	⏚	430	●	4000	1,10	

LED 3000K CRI = 90
LED 4000K CRI = 85

IP20 F





B3290 4x 2,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	3.171
2,00	0,36	793
3,00	0,56	352
4,00	0,74	198
5,00	0,92	127

B3291 4x 2,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	3.393
2,00	0,36	849
3,00	0,56	377
4,00	0,74	212
5,00	0,92	136





Аксессуары, см. стр. 85.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 85.
Different LED colours available on request.

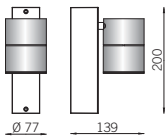
modal 1 • LED

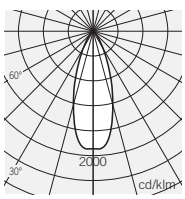
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3292	4x 2,5 LED	●	⏚	405	●	3000	1,10	
B3293	4x 2,5 LED	●	⏚	430	●	4000	1,10	

LED 3000K CRI = 90
LED 4000K CRI = 85

IP20 F





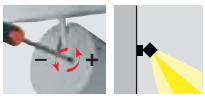
B3292 4x 2,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	563
2,00	1,34	134
3,00	2,02	60
4,00	2,68	33
5,00	3,36	21

B3293 4x 2,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	602
2,00	1,34	143
3,00	2,02	64
4,00	2,68	35
5,00	3,36	22





Аксессуары, см. стр. 85.
Accessories, see pag. 85.



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

modal 1

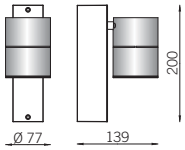
11 ○ 21 ●

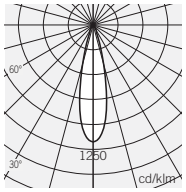
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3200	1x **20 MT** PGj5	●	⏚	1650	●	3000	0,95	
B3201	1x **35 MT** PGj5	●	⏚	3000	●	3000	1,00	



PGj5 **20W MT CRI = 80**
PGj5 **35W MT CRI = 90**

IP20 F





B3200 1x **20 MT** PGj5		
α° = **14°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**7.404**
2,00	**0,48**	**1.851**
3,00	**0,73**	**823**
4,00	**0,97**	**463**
5,00	**1,21**	**296**

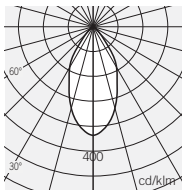
B3201 1x **35 MT** PGj5		
α° = **14°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**13.753**
2,00	**0,48**	**3.438**
3,00	**0,73**	**1.528**
4,00	**0,97**	**860**
5,00	**1,21**	**550**

accessori > *accessories*



Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
B3200 - B3201

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3268	52°						0,04	



B3200+B3268 1x **20 MT** PGj5		
α° = **52°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**564**
2,00	**2,0**	**141**
3,00	**2,9**	**62**
4,00	**3,9**	**36**
5,00	**4,9**	**23**

B3201+B3268 1x **35 MT** PGj5		
α° = **52°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**1.048**
2,00	**2,0**	**262**
3,00	**2,9**	**116**
4,00	**3,9**	**66**
5,00	**4,9**	**42**

modal 1

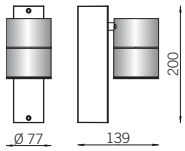
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3202	1x **35 HRG1** GU5,3	●	⏚		●	3000	1,10	



GU5,3 **35W HRG1**
12Volt

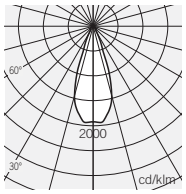
IP20 F







Аксессуары, см. стр. 85.
Accessories, see pag. 85.



B3202 1x **35 HRG1** GU5,3		
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,5**	**994**
2,00	**1,0**	**249**
3,00	**1,5**	**110**
4,00	**2,0**	**62**
5,00	**2,5**	**40**



35W GU5,3 = 50W GU5,3
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40% energy savings and longer lamp life.

MODAL2

ЭЛЕКТРОФИЦИРОВАННЫЕ РЕЛЬСЫ
ELECTRIFIED TRACK MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Коробка с крышкой из отлитого под давлением алюминия для электропитания.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium control gear box.
Die-cast aluminium glass holder ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

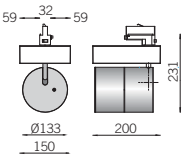
modal 2 • LED

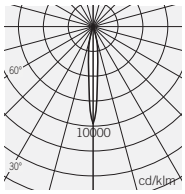
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3350	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	2,40	
B3351	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	2,40	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

IP20 F





B3350 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

B3351 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

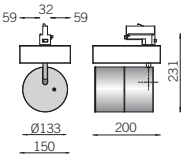
modal 2 • LED

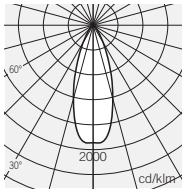
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3352	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	2,40	
B3353	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	2,40	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

IP20 F





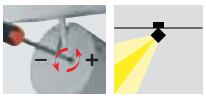
B3352 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

B3353 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39





Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

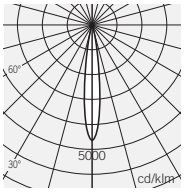
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3250	1x **35 MT** G12	●				⏚	3300	●	4200	2,40	
B3251	1x **70 MT** G12	●				⏚	6600	●	4200	2,50	
B3252	1x **150 MT** G12	●				⏚	12700	●	4200	2,60	

IP20 F

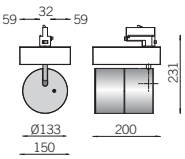
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**



B3250 1x **35 MT** G12		
α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**15.341**
2,00	**0,52**	**3.835**
3,00	**0,78**	**1.705**
4,00	**1,04**	**959**
5,00	**1,30**	**614**

B3251 1x **70 MT** G12		
α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**30.682**
2,00	**0,52**	**7.671**
3,00	**0,78**	**3.409**
4,00	**1,04**	**1.918**
5,00	**1,30**	**1.227**

B3252 1x **150 MT** G12		
α° = 16°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,28**	**50.576**
2,00	**0,56**	**12.644**
3,00	**0,84**	**5.620**
4,00	**1,11**	**3.161**
5,00	**1,40**	**2.023**







Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

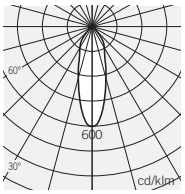
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3253	1x **35 MT** G12	●				⏚	3300	●	4200	2,40	
B3254	1x **70 MT** G12	●				⏚	6600	●	4200	2,50	
B3255	1x **150 MT** G12	●				⏚	12700	●	4200	2,60	

IP20 F

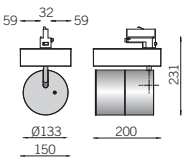
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**



B3253 1x **35 MT** G12		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**1.983**
2,00	**1,16**	**496**
3,00	**1,74**	**220**
4,00	**2,32**	**124**
5,00	**2,90**	**79**

B3254 1x **70 MT** G12		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**3.966**
2,00	**1,16**	**992**
3,00	**1,74**	**441**
4,00	**2,32**	**248**
5,00	**2,90**	**159**

B3254 1x **150 MT** G12		
α° = 33°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,60**	**7.684**
2,00	**1,20**	**1.921**
3,00	**1,80**	**854**
4,00	**2,40**	**480**
5,00	**3,0**	**307**







Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

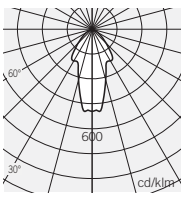
modal 2

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3256	1x **35 MT** G12	●				⏚	3300	●	4200	2,40	
B3257	1x **70 MT** G12	●				⏚	6600	●	4200	2,50	
B3258	1x **150 MT** G12	●				⏚	12700	●	4200	2,60	

IP20 F

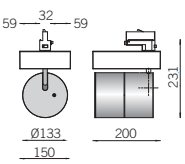
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**



B3256 1x **35 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**1.911**
2,00	**1,66**	**478**
3,00	**2,49**	**212**
4,00	**3,32**	**120**
5,00	**4,15**	**76**

B3257 1x **70 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**3.821**
2,00	**1,66**	**956**
3,00	**2,49**	**425**
4,00	**3,32**	**239**
5,00	**4,15**	**153**

B3258 1x **150 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**294**







Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

11 ○ 21 ●

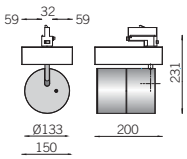
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3247	1x **70 MR** GX8,5	●	⏚		●	3000	2,40	
B3248	1x **50 HMG** G53	●	⏚		●	3000	2,60	

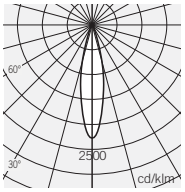


12 Volt
G53 **HMG**

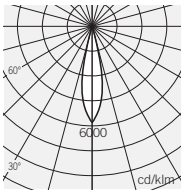
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F





B3247 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.995**
2,00	**0,84**	**3.749**
3,00	**1,24**	**1.666**
4,00	**1,66**	**937**
5,00	**2,08**	**600**



B3248 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,80**	**1.329**
3,00	**1,22**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**

50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.



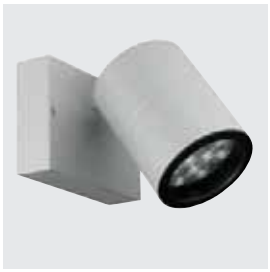
MODAL2

НАСТЕННЫЕ
WALL MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Коробка с крышкой из отлитого под давлением алюминия для электропитания.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium control gear box.
Die-cast aluminium glass holder ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

modal 2 • LED

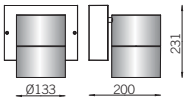
11 ○ 21 ●

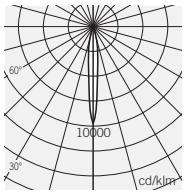
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3340	9x **1,5 LED**	●	⏚	700	●	3000	2,30	
B3341	9x **1,5 LED**	●	⏚	750	●	4000	2,30	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

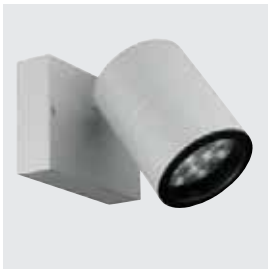
IP20 F





B3340 9x **1,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**5.405**
2,00	**0,36**	**1.352**
3,00	**0,56**	**600**
4,00	**0,74**	**338**
5,00	**0,92**	**216**

B3341 9x **1,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**5.783**
2,00	**0,36**	**1.447**
3,00	**0,56**	**642**
4,00	**0,74**	**362**
5,00	**0,92**	**231**





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

modal 2 • LED

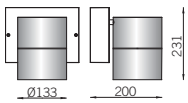
11 ○ 21 ●

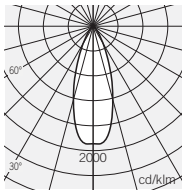
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3342	9x **1,5 LED**	●	⏚	700	●	3000	2,30	
B3343	9x **1,5 LED**	●	⏚	750	●	4000	2,30	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

IP20 F





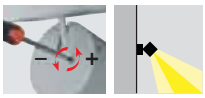
B3342 9x **1,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**914**
2,00	**1,34**	**228**
3,00	**2,02**	**102**
4,00	**2,68**	**56**
5,00	**3,36**	**36**

B3343 9x **1,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**978**
2,00	**1,34**	**244**
3,00	**2,02**	**109**
4,00	**2,68**	**60**
5,00	**3,36**	**39**





Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

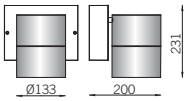


Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

modal 2

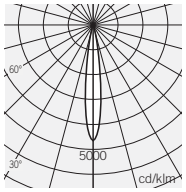
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3210	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,30	
B3211	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,40	
B3212	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	2,50	



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3210 1x **35 MT** G12		
α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**15.341**
2,00	**0,52**	**3.835**
3,00	**0,78**	**1.705**
4,00	**1,04**	**959**
5,00	**1,30**	**614**

B3211 1x **70 MT** G12		
α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**30.682**
2,00	**0,52**	**7.671**
3,00	**0,78**	**3.409**
4,00	**1,04**	**1.918**
5,00	**1,30**	**1.227**

B3212 1x **150 MT** G12		
α° = 16°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,28**	**50.576**
2,00	**0,56**	**12.644**
3,00	**0,84**	**5.620**
4,00	**1,11**	**3.161**
5,00	**1,40**	**2.023**



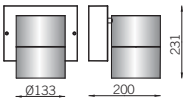


Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

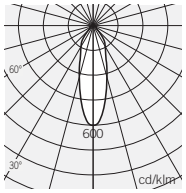
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3213	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,30	
B3214	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,40	
B3215	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	2,50	



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3213 1x **35 MT** G12		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**1.983**
2,00	**1,16**	**496**
3,00	**1,74**	**220**
4,00	**2,32**	**124**
5,00	**2,90**	**79**

B3214 1x **70 MT** G12		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**3.966**
2,00	**1,16**	**992**
3,00	**1,74**	**441**
4,00	**2,32**	**248**
5,00	**2,90**	**159**

B3215 1x **150 MT** G12		
α° = 33°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,60**	**7.684**
2,00	**1,20**	**992**
3,00	**1,80**	**441**
4,00	**2,40**	**248**
5,00	**3,0**	**159**



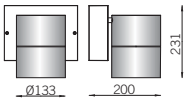


Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

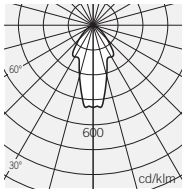
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3216	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,30	
B3217	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,40	
B3218	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	2,50	



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3216 1x **35 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**1.911**
2,00	**1,66**	**478**
3,00	**2,49**	**212**
4,00	**3,32**	**120**
5,00	**4,15**	**76**

B3217 1x **70 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**3.821**
2,00	**1,66**	**956**
3,00	**2,49**	**425**
4,00	**3,32**	**239**
5,00	**4,15**	**153**

B3218 1x **150 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**294**





Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

11 ○ 21 ●

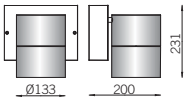
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3207	1x **70 MR** GX8,5	●				⏚		●	3000	2,30	
B3208	1x **50 HMG** G53	●				⏚		●	3000	2,50	

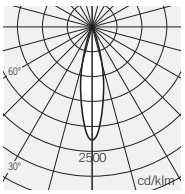


12 Volt
G53 **HMG**

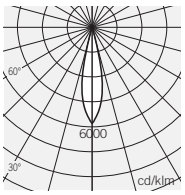
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F





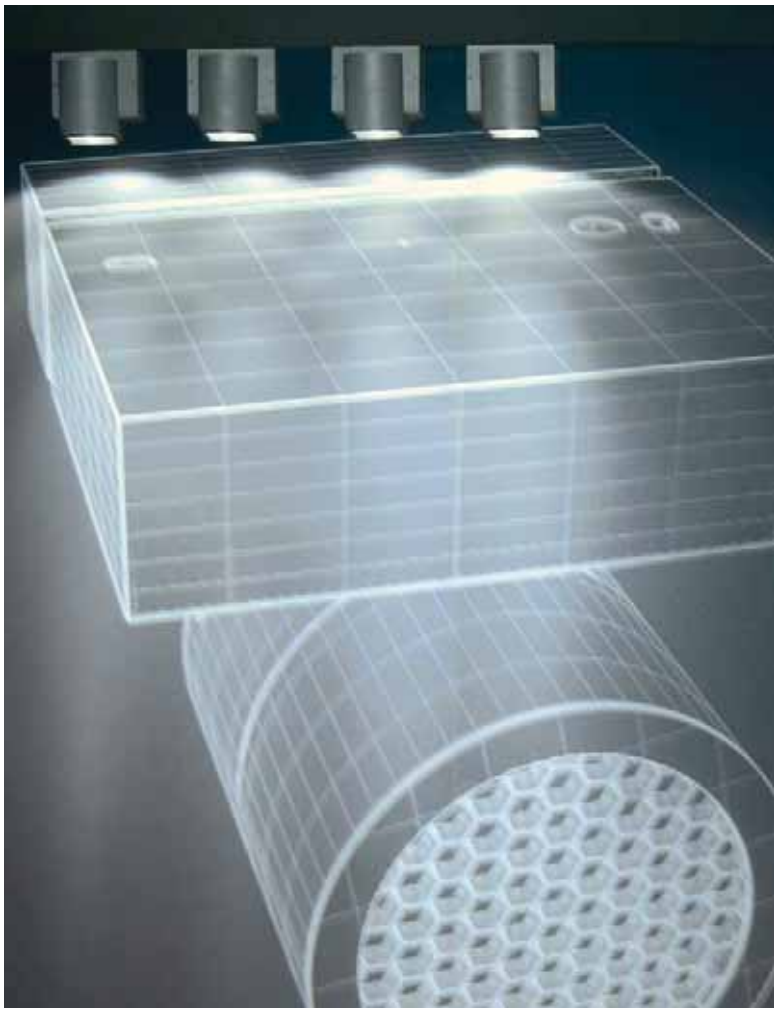
B3207 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.995**
2,00	**0,84**	**3.749**
3,00	**1,24**	**1.666**
4,00	**1,66**	**937**
5,00	**2,08**	**600**



B3208 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,80**	**1.329**
3,00	**1,22**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**



50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.



MODAL2

ПЛАФОНЫ
CEILING MOUNTING



Корпус из отлитого под давлением алюминия и оцинкованной стали.
Коробка с крышкой из отлитого под давлением алюминия для электропитания.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Кольцевой держатель стекла из термопластичного материала.
Адаптор с электрорельсами из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium control gear box.
Die-cast aluminium glass holder ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermoplastic adaptor for electricfied track.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

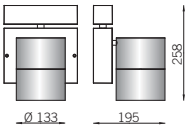
modal 1 • LED

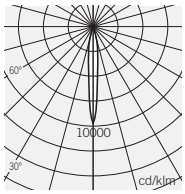
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3345	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	2,80	
B3346	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	2,80	

LED 3000K CRI = 90
LED 4000K CRI = 85

IP20 F





B3345 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

B3346 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Аксессуары, см. стр. 86.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Accessories, see pag. 86.
Different LED colours available on request.

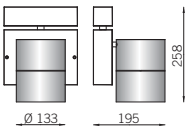
modal 1 • LED

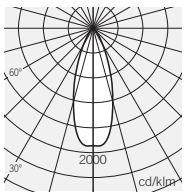
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3347	9x 1,5 LED	●	⏚	700	●	3000	2,80	
B3348	9x 1,5 LED	●	⏚	750	●	4000	2,80	

LED 3000K CRI = 90
LED 4000K CRI = 85

IP20 F





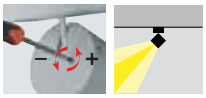
B3347 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

B3348 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39





Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

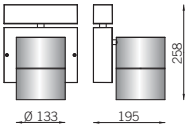


Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

modal 2

11 ○ 21 ●

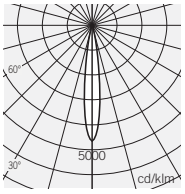
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3220	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,80	
B3221	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,90	
B3222	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	3,00	





CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3220 1x **35 MT** G12			**B3221** 1x **70 MT** G12			**B3222** 1x **150 MT** G12		
α° = 15°			**α° = 15°**			**α° = 16°**		
H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**15.341**	1,00	**0,26**	**30.682**	1,00	**0,28**	**50.576**
2,00	**0,52**	**3.835**	2,00	**0,52**	**7.671**	2,00	**0,56**	**12.644**
3,00	**0,78**	**1.705**	3,00	**0,78**	**3.409**	3,00	**0,84**	**5.620**
4,00	**1,04**	**959**	4,00	**1,04**	**1.918**	4,00	**1,11**	**3.161**
5,00	**1,30**	**614**	5,00	**1,30**	**1.227**	5,00	**1,40**	**2.023**



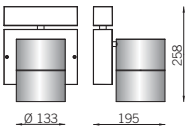


Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

11 ○ 21 ●

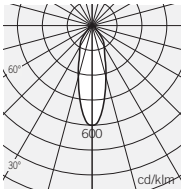
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3223	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,80	
B3224	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,90	
B3225	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	3,00	





CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3223 1x **35 MT** G12			**B3224** 1x **70 MT** G12			**B3225** 1x **150 MT** G12		
α° = 32°			**α° = 32°**			**α° = 33°**		
H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**1.983**	1,00	**0,58**	**3.966**	1,00	**0,60**	**7.684**
2,00	**1,16**	**496**	2,00	**1,16**	**992**	2,00	**1,20**	**992**
3,00	**1,74**	**220**	3,00	**1,74**	**441**	3,00	**1,80**	**441**
4,00	**2,32**	**124**	4,00	**2,32**	**248**	4,00	**2,40**	**248**
5,00	**2,90**	**79**	5,00	**2,90**	**159**	5,00	**3,0**	**159**



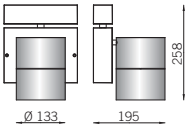


Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

11 ○ 21 ●

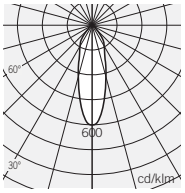
Code	WATT / Lamp	CEI	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3226	1x **35 MT** G12	●	⏚	3300	●	4200	2,80	
B3227	1x **70 MT** G12	●	⏚	6600	●	4200	2,90	
B3228	1x **150 MT** G12	●	⏚	12700	●	4200	3,00	





CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP20 F



B3226 1x **35 MT** G12			**B3227** 1x **70 MT** G12			**B3228** 1x **150 MT** G12		
α° = 45°			**α° = 45°**			**α° = 45°**		
H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX	H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**1.911**	1,00	**0,83**	**3.821**	1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**478**	2,00	**1,66**	**956**	2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**212**	3,00	**2,49**	**425**	3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**120**	4,00	**3,32**	**239**	4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**76**	5,00	**4,15**	**153**	5,00	**4,15**	**294**





Аксессуары, см. стр. 86.
Accessories, see pag. 86.

modal 2

11 ○ 21 ●

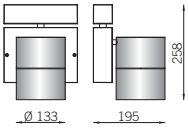
Code	WATT / Lamp	CEI				Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
B3231	1x **70 MR** GX8,5	●				⏚		●	3000	2,80	
B3232	1x **50 HMG** G53	●				⏚		●	3000	3,00	

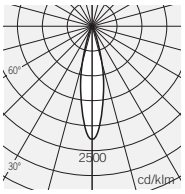


12 Volt
G53 **HMG**

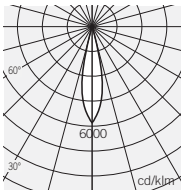
CRI = 80
GX8,5 **70W MR**

IP20 F





B3231 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.995**
2,00	**0,84**	**3.749**
3,00	**1,24**	**1.666**
4,00	**1,66**	**937**
5,00	**2,08**	**600**



B3232 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,80**	**1.329**
3,00	**1,22**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**

50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 50% и длительный срок службы.

Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 50% energy savings and longer lamp life.



АКСЕССУАРЫ MODAL 1 > *MODAL 1 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3263-11	0,02
B3263-12	0,02
B3263-21	0,02

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



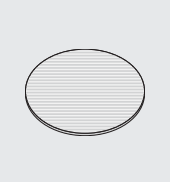
Code	Kg
B3264-11	0,03
B3264-12	0,03
B3264-21	0,03

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3265-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.



Code	Kg
B3261	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

АКСЕССУАРЫ MODAL 2 > *MODAL 2 accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3275-11	0,05
B3275-12	0,05
B3275-21	0,05

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



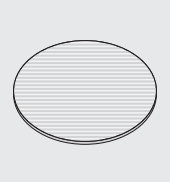
Code	Kg
B3276-11	0,06
B3276-12	0,06
B3276-21	0,06

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3277-12	0,05

Защитная решетка.
Louvre.



Code	Kg
B3273	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.











ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
SUSPENDED-MOUNT LIGHT FITTINGS



90 **ARA**



91 **ARA-PC**



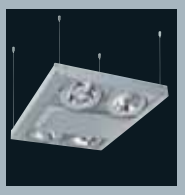
92 **FENICE**



93 **FENICE-PC**



94 **RADIO**



96 **HIGH-SPOT**

ARA

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие на основе порошка, нежелтеющее,стабилизированное лучами UV.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Подвес из стального кабеля длиной 1,5м.
Разъем для кабеля из никелированной латуни M16.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN60598-1 и EN60598-2-2.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium frame.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Anode satinised and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
1,5 m long steel wire suspension.
Nickel-plated brass M16 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



СО СТЕКЛОМ > *with glass*

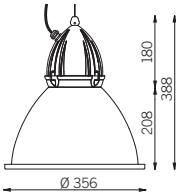
11 ○ 21 ●

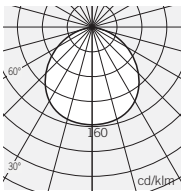
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3824	1x **35 MT** G12			●	⏚	3300	●		4200	2,85	
C3825	1x **70 MT** G12			●	⏚	6600	●		4200	2,85	



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP54  850°C





C3825	1x **70 MT** G12
DLOR =	**43,60**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **109°** C90 = **109°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,6**
UGR C90	**24,6**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
C3824	**8**	**15**	**23**	**38**	**56**
C3825	**4**	**8**	**12**	**19**	**28**



БЕЗ СТЕКПГННОГО ЗКРАНА > *without glass*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3821	1x **42 FSM** GX24 q-4			●	⏚	3200	●		4000	1,84	
C3822	1x **23 FSM-E** E27 230 V	●			⏚					1,65	
	1x **100 HEGT** E27	●			⏚	1600				1,65	
C3823	1x **70 MTS** GU8,5			●	⏚	7300	●		3000	1,70	



GX24 q-4 **42W FSM**



E27 **23W FSM-E 230Volt**

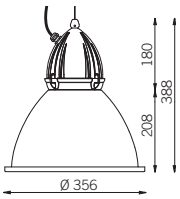


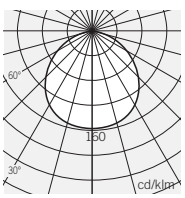
E27 **100W HEGT**



CRI = 90
GU8,5 **70W MTS**

IP20 850°C





C3821	1x **42 FSM** GX24 q-4
DLOR =	**42,00**
ULOR =	**0,00**
α° C0 = **109°** C90 = **109°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,0**
UGR C90	**16,8**
65° <	**1500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
C3821	**8**	**15**	**23**	**38**	**56**

ARA-PC

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, нежелтеющее,стабилизированное лучами UV.
Отражатель из поликарбоната.
Подвес из стального кабеля длиной 1,5м.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN60598-1 и EN60598-2-2.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium rosette.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Polycarbonate reflector.
1,5 m long steel wire suspension.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





БЕЗ СТЕКПГННОГО ЗКРАНА > *without glass*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3838	1x **42 FSM** GX24 q-4			●	⏚	3200	●		4000	1,78	
C3839	1x **23 FSM-E** E27 230 V	●			⏚					1,60	
	1x **100 HEGT** E27	●			⏚	1600				1,60	
C3840	1x **70 MTS** GU8,5			●	⏚	7300	●		3000	1,65	

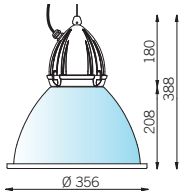

GX24 q-4 **42W FSM**

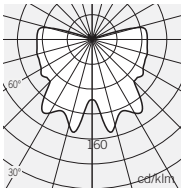

E27 23W **FSM-E 230Volt**


E27 **100W HEGT**


CRI = 90
GU8,5 **70W MTS**

IP20 850°C





C3838	1x **42 FSM** GX24 q-4
DLOR =	**44,56**
ULOR =	**22,98**
α° C0 = **109°** C90 = **109°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,9**
UGR C90	**20,9**

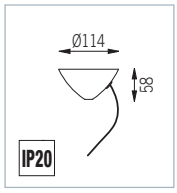
Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
C3838	**5**	**10**	**14**	**24**	**35**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 ○ 21 ●





Code	Kg
C3992	0,30

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.



IP54
со стеклом
with glass

Code	Kg
C3921	0,95

Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Frosted tempered thermal-shock resistant glass diffuser.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
C3821 - C3822 - C3823

FENICE

Корпус из алюминия отлитого под давлением с широкими ребрами для охлаждения.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на съемной пластине из оцинкованной стали.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode satinised and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Frosted tempered thermal-shock resistant glass diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.





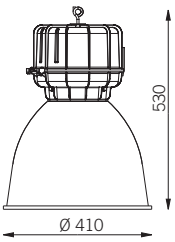
СО СТЕКЛОМ > *with glass*

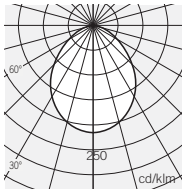
21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3801	1x **70 MT** G12		●			6600	●		4200	6,00	
C3802	1x **150 MT** G12		●			12700	●		4200	6,90	
C3803	1x **250 MT** G12		●			24500	●		4200	7,50	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

IP65 850°C





C3802	1x **150 MT** G12
DLOR =	**47,00**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **91°** C90 = **91°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,6**
UGR C90	**23,6**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
C3801	**4**	**7**	**10**	**17**	**25**
C3802	**2**	**4**	**6**	**9**	**13**
C3803	**1**	**2**	**3**	**5**	**8**

FENICE-PC

Корпус из алюминия отлитого под давлением с широкими ребрами для охлаждения.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе
Отражатель из поликарбоната.
Диффузор из поликарбоната.
Электрическая разводка размещена на съемной пластине из оцинкованной стали.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Polycarbonate reflector.
Polycarbonate diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

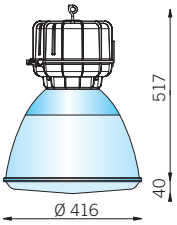


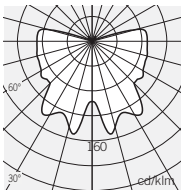


Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3831	1x **70 MT** G12		●		⏚	6600	●		4200	5,80	
C3832	1x **150 MT** G12		●		⏚	12700	●		4200	6,67	
C3833	1x **250 MT** G12		●		⏚	24500	●		4200	7,20	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

IP54





C3832	1x **150 MT** G12
DLOR =	**64,56**
ULOR =	**19,26**
α° C0 = **109°** C90 = **109°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,1**
UGR C90	**24,1**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	2,5 m
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
C3831	**3**	**5**	**7**	**12**	**17**
C3832	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**
C3833	**1**	**2**	**3**	**4**	**6**



RADIO

Корпус из алюминия отлитого под давлением с широкими ребрами для охлаждения.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием, изготовленный в варианте рассеивающем и концентрирующем.

Электрическая разводка размещена на пластине из оцинкованной стали.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminiun body with wide cooling fins.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector (available in diffusing and narrow beam versions).

Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.



Открытие электрической коробки на шарнирной петле, что позволяет легко устанавливать и обслуживать без использования неудобных цепей и тросов.

The control gear box hinged cover ease installation and maintenance without uncomfortable chains nor wires.







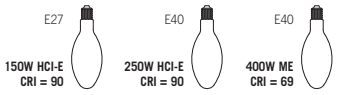
ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН С КРОМКОЙ; ЗАМЕНА ЛАМПЫ ЧЕРЕЗ ШАРНИРНОЕ ОТКРЫТИЕ ПРОЕМА.

Double-border protection screen: open the hinged lid of the electrical compartment to replace the lamp.

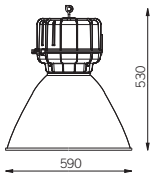
СО СТЕКЛОМ > *with glass*

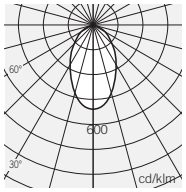
12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	CR	COMM	CREM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3841	1x **150 HCI-E** E27	●	●	●	⏚	13700	●		4200	9,00	
C3842	1x **250 HCI-E** E40	●	●	●	⏚	22500	●		4200	9,35	
C3843	1x **400 ME** E40	●	●	●	⏚	32500	●		4300	9,50	



IP65 F 850°C





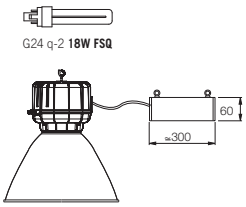
L5632	1x **400 ME** E40
DLOR =	**75,31**
ULOR =	**0,00**
α°	C0 = **60°** C90 = **66°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,9**
UGR C90	**23,9**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	5 m		
Высота рабочего стола > *Working plane height*	0,85 m		
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30		
	300 lux	500 lux	750 lux
C3841	**3**	**4**	**6**
C3842	**2**	**3**	**4**
C3843	**3**	**4**	**6**

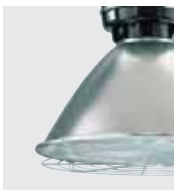
COMM:
Коммутатор для вспомогательной галогенной лампы
E27 100W
(*не входит в комплект).
Equipped with E27 100W auxiliary lamp ***(not included)***.

CREM:
Аварийная группа с компактной люминесцентной лампой FSQ 18W **(входит в комплект)**.
Электропроводка аварийной лампы НЕ ПОСТОЯННО включена (включается только в случае перерыва в снабжении электроэнергией).
Equipped with emergency kit with 18W FSQ compact fluorescent lamp ***(included)***.
NOT PERMANENT emergency package wiring (the lamp is switched-on only in case of black-out).



АКСЕССУАРЫ > *accessories*

11 ○ 21 ●





Code	Kg
L5949	0,50

Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.

HIGH-SPOT

Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Головки и перекладины из экструдированного алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium rings.
Extruded aluminium caps and crossbars.
UV rays stabilized powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



Для замены лампы используется пружинное приспособление без применения инструментов.
The lamp can be easily replaced through a spring system without using any kind of tools.

○ Вариант с круглым кольцом - *With round rim*
□ Вариант с квадратной плоскостью - *With flat square rim*



Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

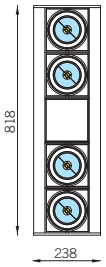
ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

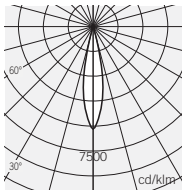
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3120 ○	4x **35 HMG** G53			●	⧈		●	50	3000	4,56	818
C3125 □	4x **35 HMG** G53			●	⧈		●	50	3000	4,56	818

24°

12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C



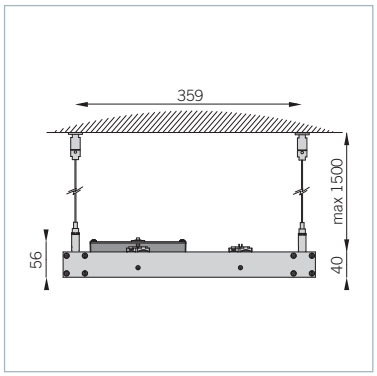


35 HMG G53
α° = 21°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**

35W HMG = 50W HMG
65W HMG = 100W HMG

Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40-54% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40-54% energy savings and longer lamp life.









Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

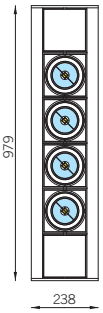
21

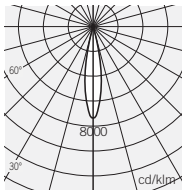
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3121 ○	4x **65 HMG** G53			●	□		●	50	3000	5,67	979
C3126 □	4x **65 HMG** G53			●	□		●	50	3000	5,77	979

24°

12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C





65 HMG G53
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**





Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

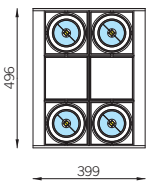
21

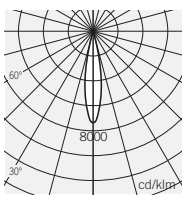
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
C3123 ○	4x **65 HMG** G53			●	□		●	50	3000	4,94	496
C3128 □	4x **65 HMG** G53			●	□		●	50	3000	5,02	496

24°

12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C





65 HMG G53
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**





Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

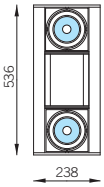
ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

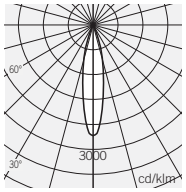
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3130 ○	2x **35 MR** GX8,5			●	⏚		●	50	3000	4,40	536
C3131 □	2x **35 MR** GX8,5			●	⏚		●	50	3000	4,40	536



CRI = 80
GX8,5 **35W MR**
GX8,5 **70W MR**

F 850°C





35 MR GX8,5
α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,38**	**9.068**
2,00	**0,75**	**2.267**
3,00	**1,13**	**1.007**
4,00	**1,51**	**567**
5,00	**1,88**	**363**





Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3132 ○	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	6,83	1029
C3133 □	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	6,93	1029
C3134 ○	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	7,03	1029
C3135 □	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	7,13	1029

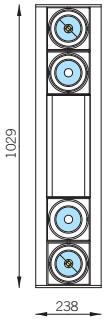


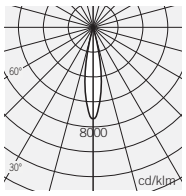
CRI = 80
GX8,5 **35W MR**
GX8,5 **70W MR**



12 Volt
G53 **HMG**

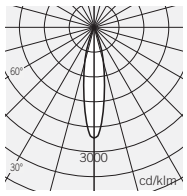
F 850°C





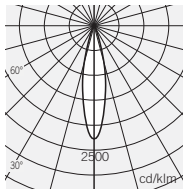
65 HMG G53
α° = **20°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**



35 MR GX8,5
α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,38**	**9.068**
2,00	**0,75**	**2.267**
3,00	**1,13**	**1.007**
4,00	**1,51**	**567**
5,00	**1,88**	**363**



70 MR GX8,5
α° = **24°**

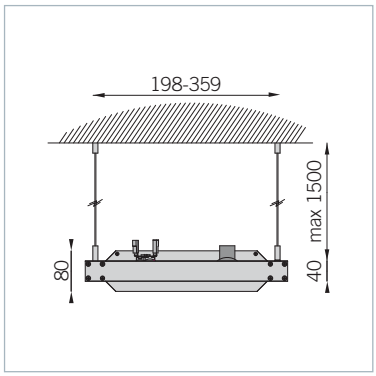
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.540**
2,00	**0,83**	**3.635**
3,00	**1,25**	**1.616**
4,00	**1,66**	**909**
5,00	**2,08**	**582**



35W HMG = 50W HMG
65W HMG = 100W HMG

Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40-54% и длительный срок службы.

Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40-54% energy savings and longer lamp life.



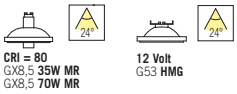




Аксессуары, см. стр. 99.
Accessories, see pag. 99.

ПОДВЕСНЫЕ > *suspension mounting*

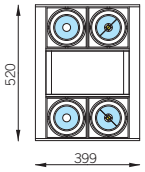
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3136 ○	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	5,79	520
C3137 □	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	5,89	520
C3138 ○	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	5,99	520
C3139 □	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	6,09	520

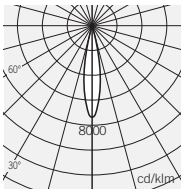


CRI = 80
GX8,5 **35W MR**
GX8,5 **70W MR**

12 Volt
G53 **HMG**



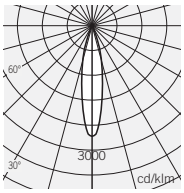




65 HMG G53

$\alpha° = 20°$

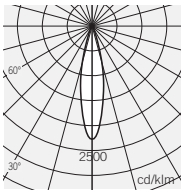
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**



35 MR GX8,5

$\alpha° = 21°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,38**	**9.068**
2,00	**0,75**	**2.267**
3,00	**1,13**	**1.007**
4,00	**1,51**	**567**
5,00	**1,88**	**363**



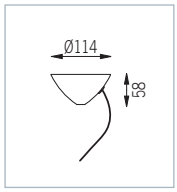
70 MR GX8,5

$\alpha° = 24°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.540**
2,00	**0,83**	**3.635**
3,00	**1,25**	**1.616**
4,00	**1,66**	**909**
5,00	**2,08**	**582**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*





Code	Kg
C3999	0,22

Розетка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium rosette.



НАСТЕННЫЕ > *wall mounting*

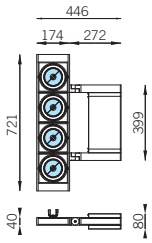
21

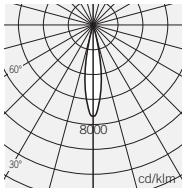
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3150 ○	4x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	3,20	721
C3151 □	4x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	3,40	721



12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C





65 HMG G53

α° = **20°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**



НАСТЕННЫЕ > *wall mounting*

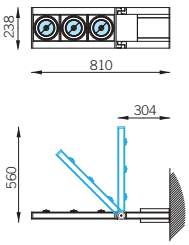
21

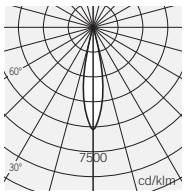
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3100 ○	3x **35 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	5,06	810
C3101 ○	3x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	5,16	810
C3110 □	3x **35 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	5,11	810
C3111 □	3x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000	5,31	810



12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C

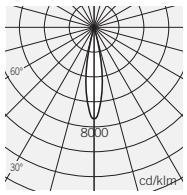




35 HMG G53

α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



65 HMG G53

α° = **20°**

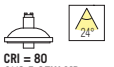
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**9.394**
2,00	**0,71**	**2.348**
3,00	**1,06**	**1.044**
4,00	**1,42**	**587**
5,00	**1,77**	**376**



ПЛАФОНЫ > *ceiling mounting*

21

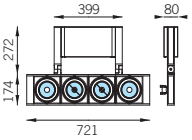
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
C3152 ○	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	3,25	721
C3153 □	2x **35 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	3,45	721
C3154 ○	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	3,30	721
C3155 □	2x **70 MR** GX8,5 + 2x **65 HMG** G53			●	⏚		●	50	3000+3000	3,50	721

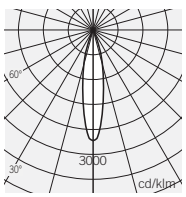


CRI = 80
GX8,5 **35W MR**
GX8,5 **70W MR**

12 Volt
G53 **HMG**

F 850°C

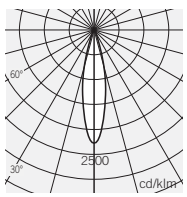




35 MR GX8,5

α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,38**	**9.068**
2,00	**0,75**	**2.267**
3,00	**1,13**	**1.007**
4,00	**1,51**	**567**
5,00	**1,88**	**363**



70 MR GX8,5

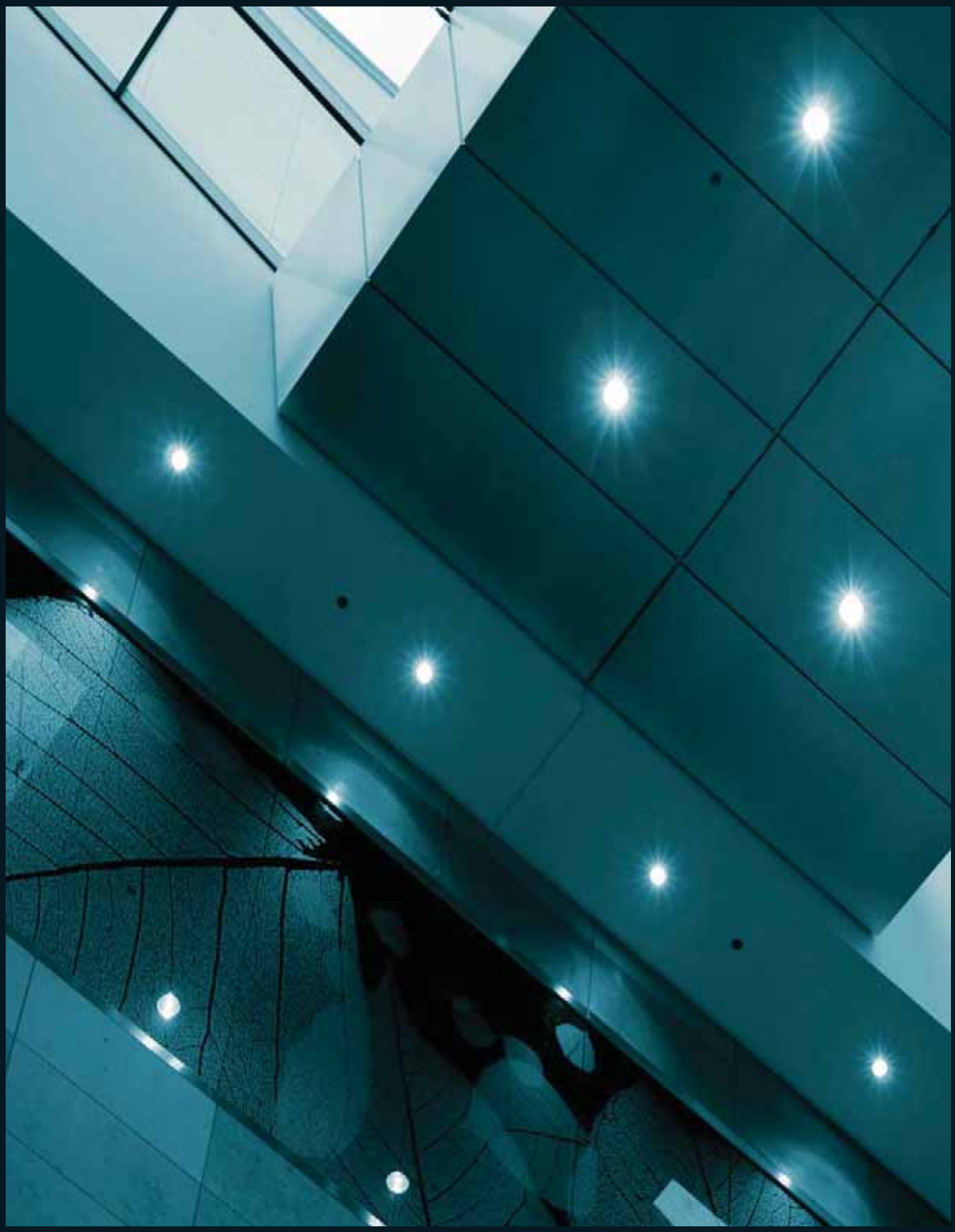
α° = **24°**

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.540**
2,00	**0,83**	**3.635**
3,00	**1,25**	**1.616**
4,00	**1,66**	**909**
5,00	**2,08**	**582**




Rudie Otten
Primeurs





ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
RECESSED DOWNLIGHTS



114
TANTUM130



124
TANTUM210



138
QUANTUM130



148
QUANTUM210



160
SIRIO



170
HIGH SPOT-IN



192
ВСТРОЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
RECESSED SPOTLIGHTS

TANTUM - QUANTUM

PATENT PENDING

Серия TANTUM-QUANTUM состоит из ряда осветительных приборов типа “даунлайтерс“, которые характеризуются чрезвычайно стильным дизайном и большим количеством различных профессиональных решений для внутреннего освещения. Весь ряд был разработан и изготовлен обращая внимание на широкий спектр уровня света, эффект и возможности действия, необходимые для совершествования применения профессионального освещения в различных помещениях, таких как магазины, торговые центры, офисы, аэропорты, музей, театры и кинотеатры, всегда создающего прекрасную атмосферу и наиболее подходящий уровень освещенности в любой обстановке. Освещение должно соответствовать созданию положительных эмоций и благополучия для всех пользователей и при всех обстоятельствах - от придания предмету в витрине магазина более привлекательного вида, выделяя его цвет и особенности до обеспечения надлежащего уровня комфорта работников офиса. Эту серию составляют две линии, которые отличаются формой рамки - круглой (TANTUM) или квадратной (QUANTUM); в обоих случаях рамка имеет диаметр 130 мм

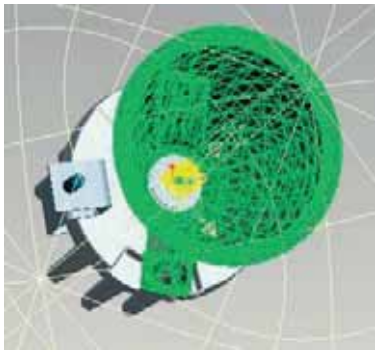


The TANTUM-QUANTUM series consists of a range of downlighters characterized by extremely stylish design and a large number of different indoor lighting professional solutions. The entire range has been designed and manufactured having in mind the wide variety of light levels, effects, and performances required for professional lighting applications capable of enhancing very different environments, such as shops, shopping centres, offices, airports, museums, cinemas and theatres, always creating the perfect atmosphere and the most appropriate level of light in every ambience. Light should contribute to creating emotions and wellbeing for all users and in all circumstances – from making an item displayed in a shop window more attractive by highlighting its colours and features, all the way to ensuring an adequate level of comfort to the people working in an office. The two lines making up this series stand out for the shape of their frame, which is round (TANTUM) or square (QUANTUM); in both cases it is available with a 130 mm and 210 mm diameter and is in die-cast aluminium: the frame has a

или 210 мм, сделана из литого алюминия, дизайн рамки стильно минимален, что гарантирует элегантность и простоту в любой обстановке. Существует много различных типов источников света и столько же оптических осветителей - результат тщательного исследования, проведенного на алюминиевых отражателях и аксессуарах: помимо нового поколеня компактных люминесцентных ламп, серия включает также Светодиоды или металлогалогенные от 20 Вт до 150 Вт. Все устройства серии TANTUM-QUANTUM доступны с различными типами оптики, аксессуаров и отражателей, что позволяет получить идеальный световой эффект при любых обстоятельствах: *dark-light* или с эффектом заливки, с защитным светоотражателем - решетка, IP44 прозрачное или матовое стело, - с регулируемой оптикой и фокусом. Ассортимент также позволяет комбинировать различные техники с помощью стильного литого алюминиевого профиля, специально разработанного для создания композиций и который в состоянии удовлетворить любые эстетические и декоративные потребности.

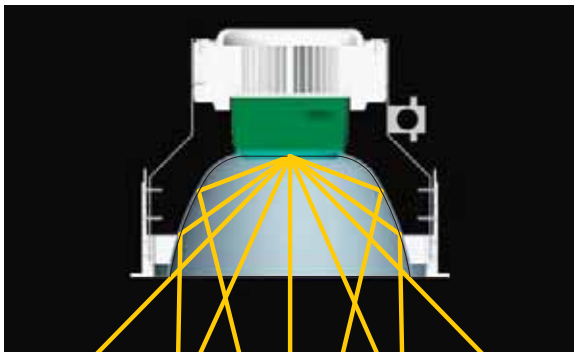


minimal, sober design and guarantees style and simplicity in any and all environments. There are many different types of light sources available, and as many high-performance optics - the result of a thorough study performed on the pure aluminium reflectors and the accessories: besides the new-generation compact fluorescent lamps, the series also includes the LEDs (including remote phosphor-technology LEDs) and the metal iodide sources from 20W to 150W. All appliances in the TANTUM - QUANTUM series come with various types of optics, accessories, and reflectors allowing the light designers to obtain the ideal light effect in all circumstances: dark-light or wall-washer reflector, cross-louver, IP44 transparent or satin glass, adjustable optic assembly. The range also allows to combine different appliances by means of a stylish die-cast aluminium profile, specifically designed to create compositions capable of meeting any and all aesthetic and decorative needs.



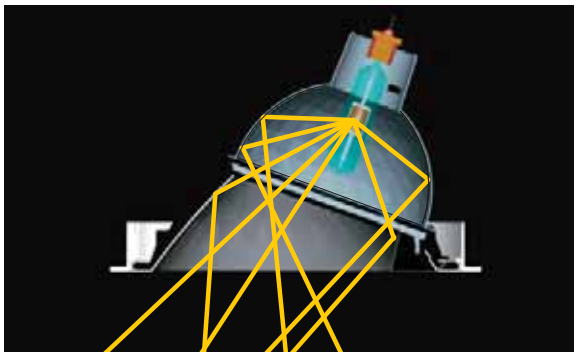
Исследование оптических решений - главный момент работы и развития компании Arcluce. Свет - это эмоция, обстановка и комфорт. Гарантировать надежность и функциональность источника света - это цель нашей работы. Наши оптики обеспечивают нужный свет в нужном месте в нужное время.

At Arcluce, the study of optics is the most important step in the R&D process. Light is emotionality, atmosphere and comfort. Guaranteeing the efficiency and functionalities of the light source is the target that supports our research efforts. Optics we have developed guarantee the right light at the right place at the right time.



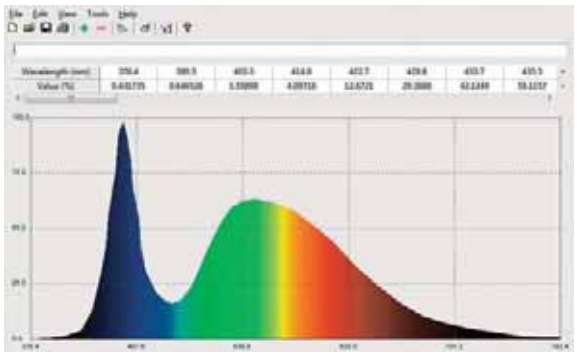
Благодаря использованию современных программ моделирования оптики, отражатели серии TANTUM - QUANTUM спроектированы для оптимизации визуального комфорта и увеличения отдачи устройства.

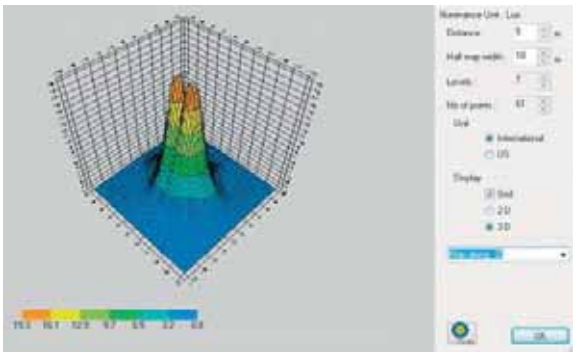
TANTUM - QUANTUM series reflectors are designed for optimum visual comfort and maximum luminaire efficiency using the most advanced optical simulation software.



Отражатели wall washer серии TANTUM - QUANTUM спроектированы для сочетания освещения по двум размерам, вертикальному и горизонтальному. По отношению к светотехническим характеристикам оптики вщцтдшпреы, оптика wall washer создает эффект равномерного света вдоль освещаемых стенок от пола до светильника.

TANTUM - QUANTUM series wall-washer reflectors are manufactured to combine illuminance both vertically and horizontally. In terms of light engineering features typical of downlight optics, wall washer optics creates an even light effect all over the walls of the room to be illuminated, from the floor up to the luminaire.



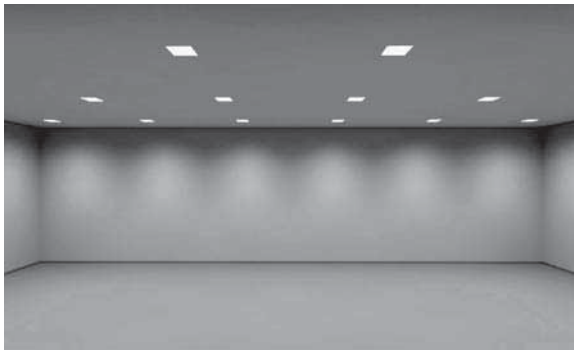




ДИФФУЗНАЯ ОПТИКА
WIDE BEAM OPTICS

Диффузная оптика применяется для освещения широких пространств. Свет равномерно распределяется в помещении, обеспечивая умеренное и комфортное освещение интерьера.

The wide beam optics is used to light up large surfaces. The light effect that is created provides even and less bright lighting, so to light up evenly the whole environment.







КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ ОПТИКА
NARROW BEAM OPTICS

Концентрирующая оптика применяется для освещения небольших поверхностей. Создает эффект равномерного и интенсивного освещения ограниченного пространства для подчеркивания важных аспектов интерьера.

The narrow beam optics is used to light up small surfaces. The light effect that is created provides even and bright lighting for a restricted area, so to light up accurately a detail you wish to emphasize.



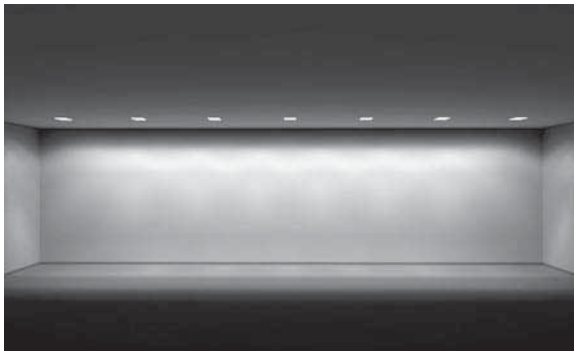




ОПТИКА WALL WASHER
WALL WASH OPTICS

Оптика wall washer характеризуется ассиметричным световым потоком, который применяется в освещении просторных помещений потому, что создает эффект “заливающего“ света и гарантирует высокую равномерность вертикальной освещенности от потолка до пола и наоборот, устраняя все теневые зоны.

The wall-wash optics is characterised by an asymmetric beam and is used to light large surfaces creating a wall-wash effect as well as ensuring great uniformity in the vertical light distribution (from the ceiling to the floor and vice versa) and effectively removing shade areas.



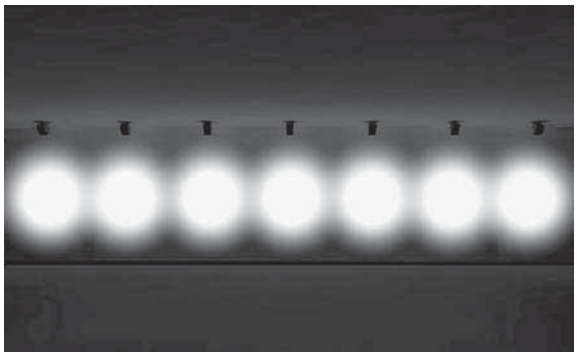




ТОЧЕЧНАЯ ОПТИКА
SPOT OPTICS

Точечная оптика используется для архитектурного и дизайнерского освещения зданий и для акцентирующей подсветки объекта.

The spot optics is used when a certain subject or architectural element has to be highlighted. The attention of the observer is thus focussed on the lit element.









Серия TANTUM-QUANTUM характеризуется широким ассортиментом форм и размеров, применяющих в освещении самых различных помещений. В то же время, многочисленные оптические варианты и источники света являются оптимальными для решения любого светотехнического требования.

Эти особенности делают светильники серии TANTUM-QUANTUM профессиональными аппаратами, которые позволяют сочетать эстетическое восприятие и точный контроль всех светотехнических параметров при освещении архитектурных памятников.

The TANTUM-QUANTUM series is characterised by a range of styles and sizes that allow high flexibility in the selection of the premises to be illuminated and possible applications. At the same time, the number of optics and light sources provides availability of many lighting solutions. These peculiarities make TANTUM-QUANTUM a series of highly professional luminaires for architectural solutions where it is required to combine aesthetic elegance and accurate control of light engineering parameters.







МОНТАЖ

Дизайн серии TANTUM QUANTUM гарантирует быструю и простую установку без применения специальных инструментов с использованием пружинной системы, отрегулированной в зависимости от веса отдельных светильников.

ASSEMBLY

The design of TANTUM QUANTUM series enables simple and easy assembly, without the need of special tools, thanks to a system of torsion springs adjusted to the weight of each device.





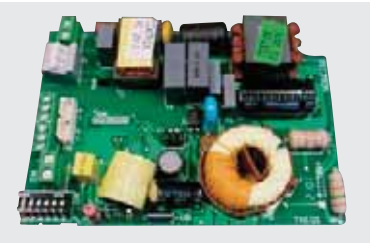




ДРАЙВЕР - DRIVER

Новая серия downlights QUANTUM и TANTUM оснащена современными блоками питания, разработанными и изготовленными в соответствии с самыми строгими нормами техники безопасности и контроля качества.

The new QUANTUM and TANTUM downlights series features the most advanced electronic ballast designed and manufactured complying with the strictest quality and safety standards.



TANTUM-QUANTUM LED

Новый downlight ARCLUCE разработан для лучшего использования новых светодиодов на базе фосфора, что представляет собой новизну в мире светодиодов, и в то же время шаг вперед в достижении световой эффективности, качества света и светоотдачи.

Источник LED серии TANTUM-QUANTUM гарантирует светоотдачу > 85 и является идеальным светотехническим решением для освещения внутренних помещений.

Достижения в области электроники контрольных систем позволили разработать как изделия, работающие с отдельным драйвером, так и модели, питаемые непосредственно от сети.

При применении технологии “отдаленного фосфора“ цвет света отдельных точек поверхности эмитента не определяет источник, а зависит от размеров некоторых нанокристаллов полупроводника, отдаленных от светодиода. В зависимости от физических размеров, нанокристаллы возбуждаются и излучают свет пропорционально их размерам: 2 нанометра дают синий свет, 4 нанометра - зеленый и 6 нанометров - красный.

Благодаря высокой степени точности при производстве нанокристаллов, можно успешно смешать цвета, получив требуемую температуру.

Таким образом, можно получить оптимальное воспроизведение цветовой температуры, в том числе в разных партиях и поставках.

TANTUM-QUANTUM LED

The new ARCLUCE downlight has been developed to better exploit the new remote phosphor LED source: an incredible development in the world of LEDs being an important progress for energy saving, chromatic rendering quality and light efficiency.

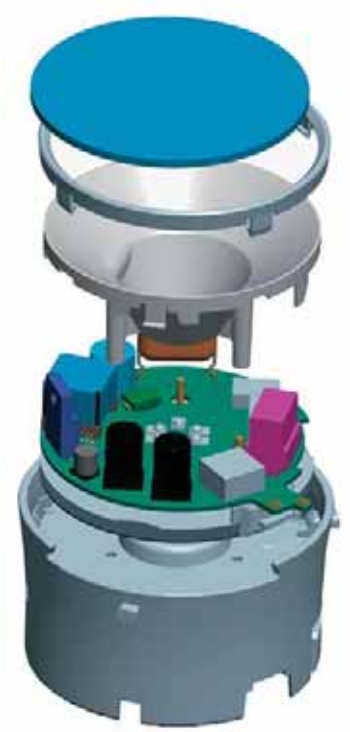
The TANTUM-QUANTUM LED source ensures a chromatic rendering > 85; therefore, it is a perfect solution for indoor lighting.

The progress of control electronics allowed developing models requiring a separate driver, but also models directly fed by mains voltage.

In the remote phosphor technology the colour of the light of a single point of the emitting surface is determined not by the source, but by the size of some semiconductor nanocrystals in a remote position from the LED. 2 nanometres generate the blue, 4 nanometres generate the green and 6 nanometres generate the red.

Thanks to the accurate manufacturing possible for these nanocrystals, also colours can be accurately mixed exactly obtaining the desired temperature.

This makes it possible to reproduce perfectly a certain colour temperature, even in manufacturing different batches over time.





МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

Серия TANTUM QUANTUM характеризуется не только широким ассортиментом оптических решений, а идеальна для создания модульных систем.

Привлекательная рама из отлитого под давлением алюминия, крепко закрепленная к кольцу в стандартном исполнении, позволяет создать модули различного типа в процессе установки системы.

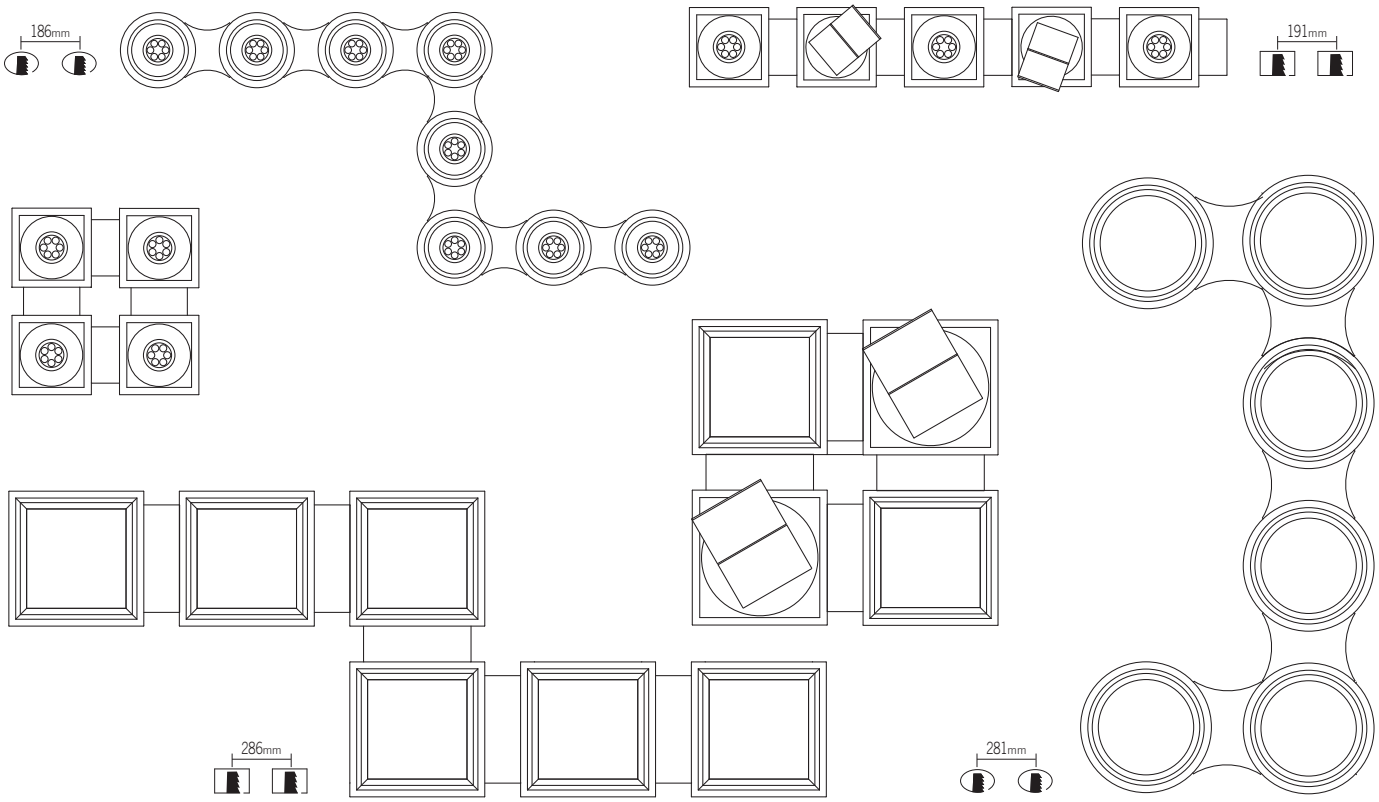
MODULAR SYSTEM

Besides including a range that provides several optical solutions, the TANTUM QUANTUM series also allows to create modular systems.

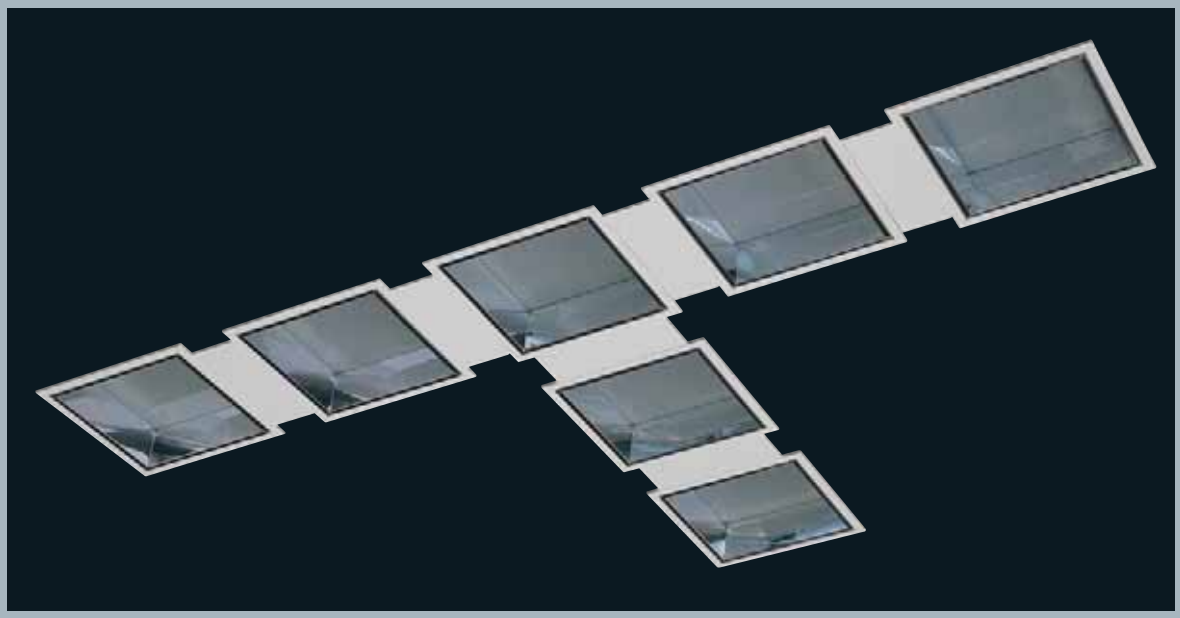
The attractive die-cast aluminium bezel, suited to the ring of the standard version, allows to install the system creating modules with different shapes.

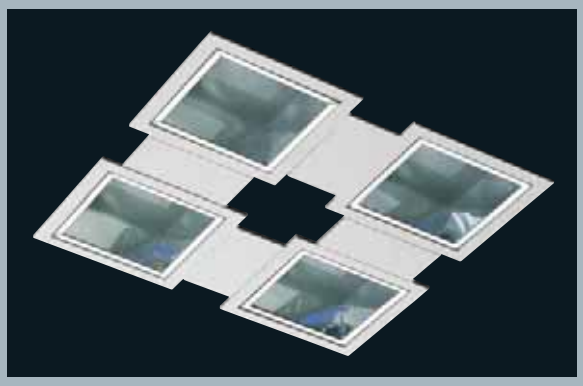






PATENT PENDING













TANTUM130

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-металлические
Metal Halide

Галогенная
Halogen



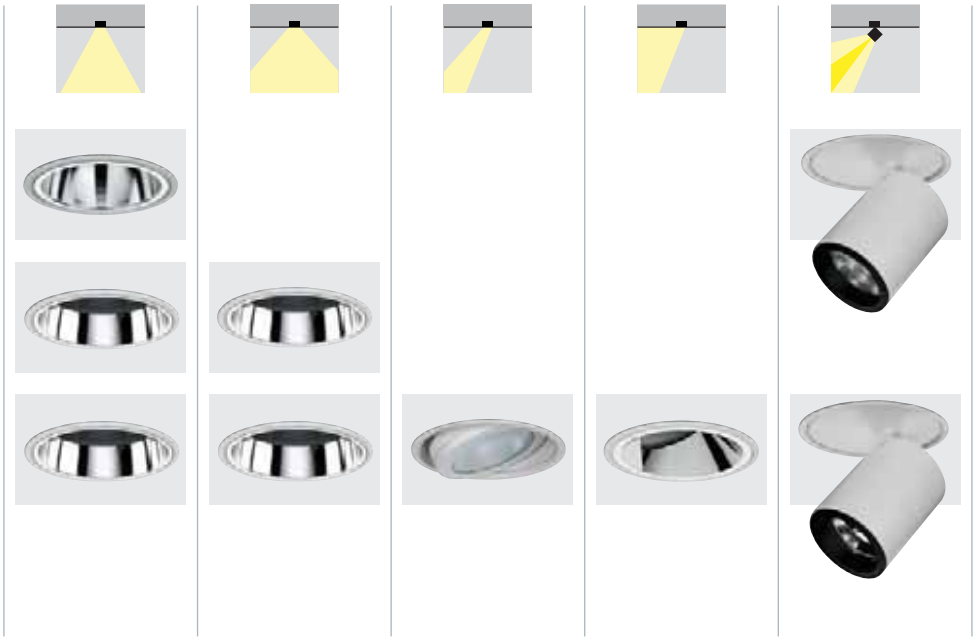


TANTUM210

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-металлические
Metal Halide





QUANTUM130

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-
металлические
Metal Halide

Галогенная
Halogen



QUANTUM210

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-
металлические
Metal Halide

Йодидно-
металлические
Metal Halide

TANTUM130

PATENT PENDING



Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатели из оксидированного алюминия, с чистотой 99,98, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium frame.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.



БЕЗ СТЕКЛЯННОГО ЭКРАНА > *without glass*

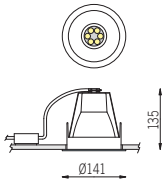
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6010	1x **18 FSM** GX24 q-2		●				⧈	1200	●	4000	0,80	



GX24 q-2 **18W FSM**

130mm IP23



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

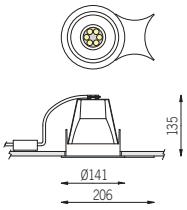


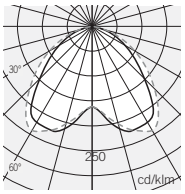
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6110	1x **18 FSM** GX24 q-2		●				⧈	1200	●	4000	0,85	



GX24 q-2 **18W FSM**

130mm IP23





F6010/F6110 1x **18 FSM** G24 q-2	
DLOR =	**63,13**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **104°** C90= **115°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**26,4**
UGR C90	**26,8**

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6010 / F6110	**14**	**27**	**41**	**68**	**101**

Блок питания входит в поставку.
Аксессуары, см. стр. 121.
Control gear included.
Accessories, see pag. 121.





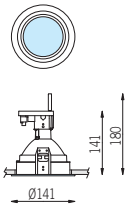
СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 21 31

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6012	1x **20 MT** G8,5	●					⏚	1800	●	3000	0,80	
G6013	1x **35 MT** G8,5	●					⏚	3300	●	4200	0,80	
G6014	1x **70 MT** G8,5	●					⏚	5900	●	4200	0,80	

G8,5 **20W MT CRI = 80**
G8,5 **35W MT CRI = 90**
G8,5 **70W MT CRI = 90**

130mm IP44



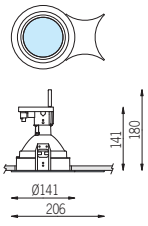
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

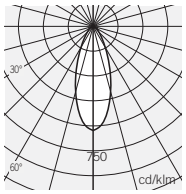


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6112	1x **20 MT** G8,5	●					⏚	1800	●	3000	0,85	
G6113	1x **35 MT** G8,5	●					⏚	3300	●	4200	0,85	
G6114	1x **70 MT** G8,5	●					⏚	5900	●	4200	0,85	

G8,5 **20W MT CRI = 80**
G8,5 **35W MT CRI = 90**
G8,5 **70W MT CRI = 90**

130mm IP44





G6014	1x **70 MT** G8,5
DLOR =	**41,45**
ULOR =	**0,00**
α° =	**39°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**14,0**
UGR C90	**14,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6012 / G6112	**13**	**25**	**38**	**63**	**94**
G6013 / G6113	**7**	**14**	**21**	**34**	**51**
G6014 / G6114	**4**	**8**	**12**	**20**	**29**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
Control gear to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.





ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

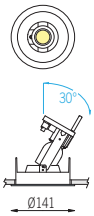
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6035	1x **20 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,93	
E6036	1x **35 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,93	



CRI = 80
GX10 **20W MR**
GX10 **35W MR**

130mm  **IP23**  



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

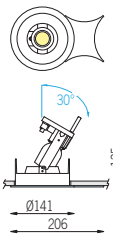


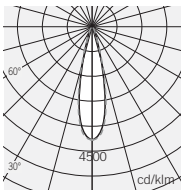
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6135	1x **20 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,98	
E6136	1x **35 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,98	



CRI = 80
GX10 **20W MR**
GX10 **35W MR**

130mm  **IP23**  





E6035 / E6135 1x **20 MR** GX10		
α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**4.584**
2,00	**0,86**	**1.146**
3,00	**1,30**	**509**
4,00	**1,84**	**287**
5,00	**2,16**	**183**

E6036 / E6136 1x **35 MR** GX10		
α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**8.480**
2,00	**0,86**	**2.120**
3,00	**1,30**	**942**
4,00	**1,84**	**531**
5,00	**2,16**	**339**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
Control gear to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.





LED

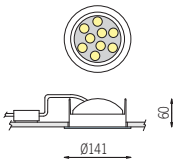
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6018	9x **1,5 LED**	●				(*)	⏚	700	●	3000	0,95	
F6019	9x **1,5 LED**	●				(*)	⏚	750	●	4000	0,95	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm  **IP43**  



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

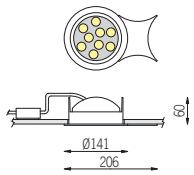


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6118	9x **1,5 LED**	●				(*)	⏚	700	●	3000	1,00	
F6119	9x **1,5 LED**	●				(*)	⏚	750	●	4000	1,00	

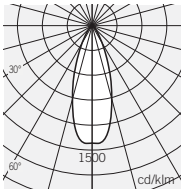
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm  **IP43**  



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 121.
LED Driver to be ordered separately, see page 122-123.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 121.

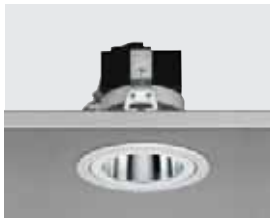


F6018 /F6118 9x **1,5 LED**	
DLOR =	**69,00**
ULOR =	**0,00**
α° =	**39°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**14,0**
UGR C90	**14,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*				
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m			
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m			
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30			
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux
F6018 / F6118	**15**	**29**	**43**	**72**
F6019 / F6119	**14**	**27**	**40**	**67**

LED 230 Volt

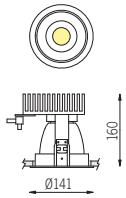
11 ○ 21 ● 31 ●



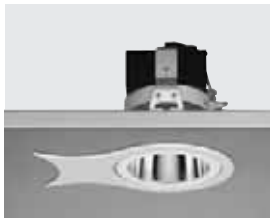
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6017	1x **20 LED**		●				⏚	1100	●	4000	0,95	

LED
4000K CRI = 80

130mm **IP23** F



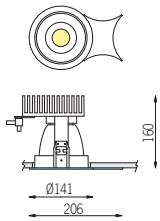
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

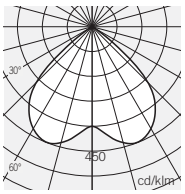


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6117	1x **20 LED**		●				⏚	1100	●	4000	1,00	

LED
4000K CRI = 80

130mm **IP23** F





E6017/E6117	1x **20 LED**
DLOR =	**81,00**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **95°** C90= **95°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,2**
UGR C90	**22,2**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
E6017 / E6117	**12**	**24**	**35**	**59**	**88**

ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

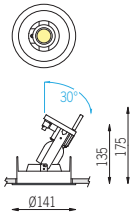
11 ○ 21 ● 31 ●



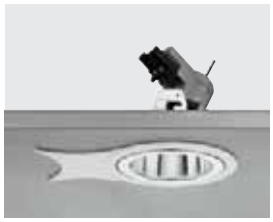
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6033	1x **7 LED** GU10		●				⏚	290	●	3000	0,93	

CRI = 80
GU10 **7W** 25°
230Volt

130mm **IP23** F



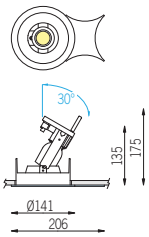
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

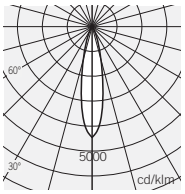


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6133	1x **7 LED** GU10		●				⏚	290	●	3000	0,98	

CRI = 80
GU10 **7W** 25°
230Volt

130mm **IP23** F





E6033 / E6133	1x **7 LED** GU10	
α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.525**
2,00	**0,80**	**381**
3,00	**1,18**	**169**
4,00	**1,58**	**95**
5,00	**1,98**	**61**

Аксессуары, см. стр. 121.
Accessories, see pag. 121.



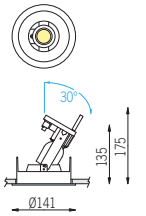
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6031	1x **50 HRG1** GU5,3	●								3000	0,93	

GU5,3 **50W HRG1**
12Volt

130mm IP23 F



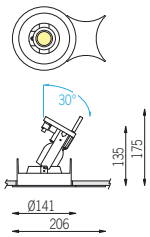
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



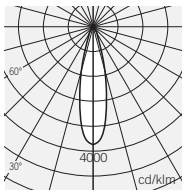
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6131	1x **50 HRG1** GU5,3	●								3000	0,98	

GU5,3 **50W HRG1**
12Volt

130mm IP23 F



Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.



E6031/E6131 1x **50 HRG1** GU5,3		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**2.296**
2,00	**0,90**	**573**
3,00	**1,52**	**255**
4,00	**1,80**	**143**
5,00	**2,26**	**91**



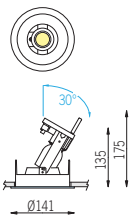
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ● 31 ●

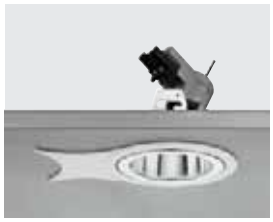
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6032	1x **50 HAG** GU10	●							●	2800	0,93	

GU10 **50W HAG**
230Volt

130mm IP23 F



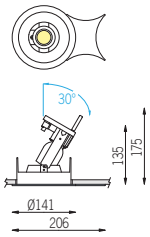
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



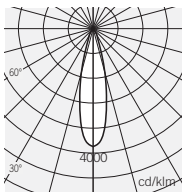
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6132	1x **50 HAG** GU10	●							●	2800	0,98	

GU10 **50W HAG**
230Volt

130mm IP23 F



Аксессуары, см. стр. 121.
Accessories, see pag. 121.



E6032 / E6132 1x **50** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**1.458**
2,00	**0,90**	**364**
3,00	**1,52**	**162**
4,00	**1,80**	**91**
5,00	**2,26**	**58**

С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

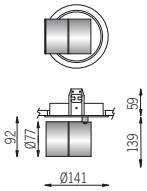


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6054	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,10	
E6055	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP20** F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

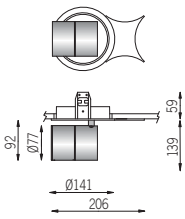


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6154	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,15	
E6155	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,15	

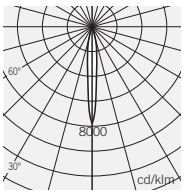
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP20** F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
LED Driver to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.



E6054 / E6154 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.171**
2,00	**0,36**	**793**
3,00	**0,56**	**352**
4,00	**0,74**	**198**
5,00	**0,92**	**127**

E6055 / E6155 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.393**
2,00	**0,36**	**849**
3,00	**0,56**	**377**
4,00	**0,74**	**212**
5,00	**0,92**	**136**

С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

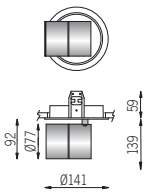


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6056	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,10	
E6057	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP20** F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

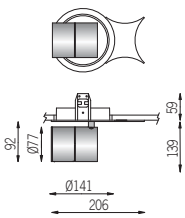


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6156	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,15	
E6157	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,15	

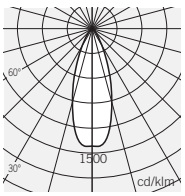
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP20** F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
LED Driver to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.



E6056 / E6156 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
2,00	**1,34**	**134**
3,00	**2,02**	**60**
4,00	**2,68**	**33**
5,00	**3,36**	**21**

E6057 / E6157 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
2,00	**1,34**	**143**
3,00	**2,02**	**64**
4,00	**2,68**	**35**
5,00	**3,36**	**22**



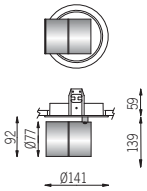
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6050	1x **20 MT** PGj5	●					⏚	1650	●	4200	1,10	
G6051	1x **35 MT** PGj5	●					⏚	3000	●	4200	1,10	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

130mm IP20 F



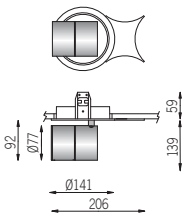
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



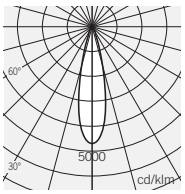
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6150	1x **20 MT** PGj5	●					⏚	1650	●	4200	1,15	
G6151	1x **35 MT** PGj5	●					⏚	3000	●	4200	1,15	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

130mm IP20 F

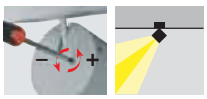


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 122-123.
Аксессуары, см. стр. 121.
Control gear to be ordered separately, see page 122-123.
Accessories, see pag. 121.



G6050/G6150 1x **20 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**7.404**
2,00	**0,48**	**1.851**
3,00	**0,73**	**823**
4,00	**0,97**	**463**
5,00	**1,21**	**296**

G6051/G6151 1x **35 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**13.753**
2,00	**0,48**	**3.438**
3,00	**0,73**	**1.528**
4,00	**0,97**	**860**
5,00	**1,21**	**550**



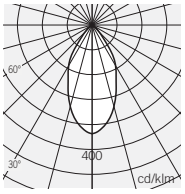
Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code		Kg
B3268	52°	0,10

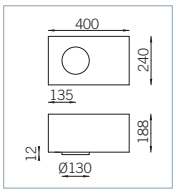
Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6050 - G6051
G6150 - G6151



G6050+B3268 1x **20 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**564**
2,00	**2,0**	**141**
3,00	**2,9**	**62**
4,00	**3,9**	**36**
5,00	**4,9**	**23**

G6051+B3268 1x **35 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**1.048**
2,00	**2,0**	**262**
3,00	**2,9**	**116**
4,00	**3,9**	**66**
5,00	**4,9**	**42**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
F2962	1,14

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.

АКСЕССУАРЫ SPOT > *SPOT accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3263-11	0,02
B3263-12	0,02
B3263-21	0,02

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



Code	Kg
B3264-11	0,03
B3264-12	0,03
B3264-21	0,03

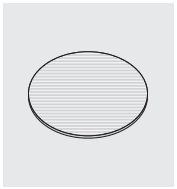
Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3265-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6050 - G6051
G6150 - G6151



Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6050 - G6051
G6150 - G6151

Code	Kg
B3261	0,01

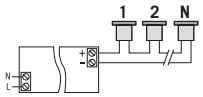
Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.* F6018	F6019	F6118	F6119	E6054	E6055	E6056	E6057	E6154	E6155	E6156	E6157
H7957 CEI	(500mA)	20	1	1	1	1								
H7957 DALI	(500mA)	16	1	1	1	1								
H7958 CEI	(700mA)	16					1	1	1	1	1	1	1	1
H7958 DALI	(700mA)	16					1	1	1	1	1	1	1	1
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2



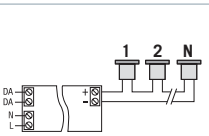
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11

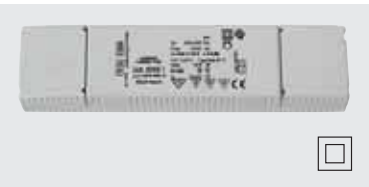




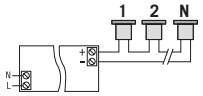
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





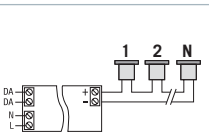
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 DALI	700	16		●			0,20

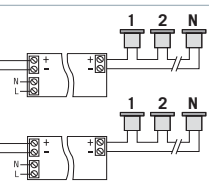
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *electronic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2900 CEI	20		●				0,20

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6050 - G6150



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2910 CEI	35		●				0,21

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
E6036 - E6136 - G6051 - G6151



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2901 CEI	35		●				0,38

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6013 - G6113



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2902 CEI	70		●				0,38

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6014 - G6114

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР > *electronic transformer*

12 Volt

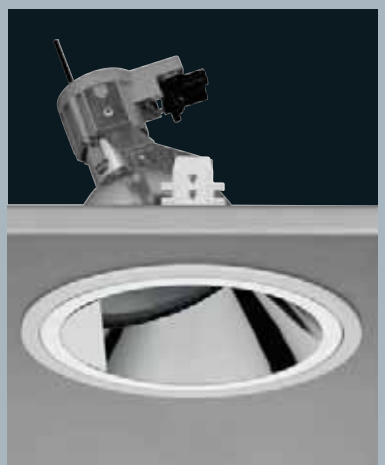


Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
E2172 CEI	20-105		●				0,15

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
E6031 - E6131

TANTUM210

PATENT PENDING



Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатели из оксидированного алюминия, с чистотой 99,98, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium frame.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

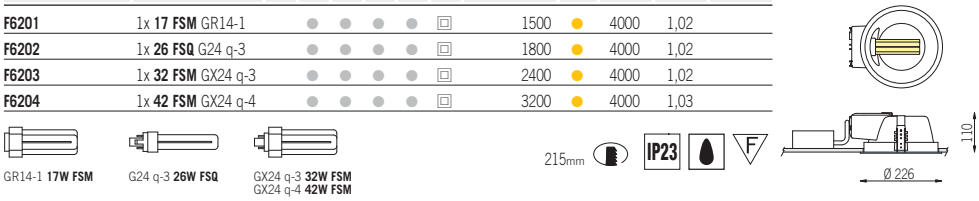
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



БЕЗ СТЕКЛЯННОГО ЭКРАНА > *without glass*

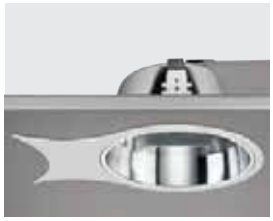
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6201	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	1500	●	4000	1,02	
F6202	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	1800	●	4000	1,02	
F6203	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2400	●	4000	1,02	
F6204	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	3200	●	4000	1,03	

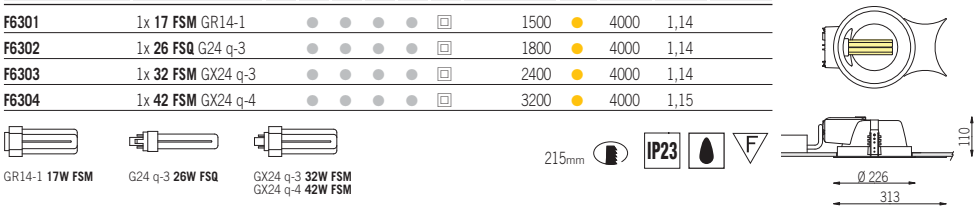


GR14-1 **17W FSM** G24 q-3 **26W FSQ** GX24 q-3 **32W FSM** GX24 q-4 **42W FSM**

МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

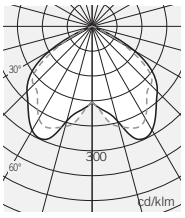


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6301	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	1500	●	4000	1,14	
F6302	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	1800	●	4000	1,14	
F6303	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2400	●	4000	1,14	
F6304	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	3200	●	4000	1,15	



GR14-1 **17W FSM** G24 q-3 **26W FSQ** GX24 q-3 **32W FSM** GX24 q-4 **42W FSM**

Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.



F6204 / F6304 1x **42 FSM** GX 24 q-4	
DLOR =	**74,10**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **114°** C90= **119°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**25,1**
UGR C90	**24,4**

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6201 / F6301	**9**	**18**	**27**	**45**	**67**
F6202 / F6302	**8**	**16**	**24**	**40**	**59**
F6203 / F6303	**6**	**11**	**17**	**28**	**41**
F6204 / F6304	**7**	**14**	**21**	**35**	**53**





БЕЗ СТЕКЛЯННОГО ЭКРАНА > *without glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

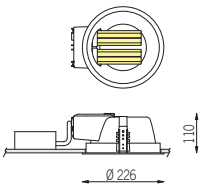
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6206	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	2x 1500	●	4000	1,12	
F6207	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	2x 1800	●	4000	1,12	
F6208	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2x 2400	●	4000	1,12	
F6209	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	2x 3200	●	4000	1,13	


GR14-1 **17W FSM**

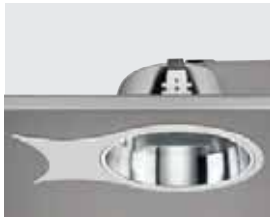

G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



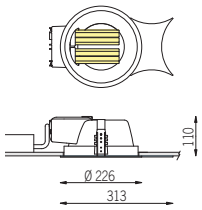
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6306	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	2x 1500	●	4000	1,24	
F6307	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	2x 1800	●	4000	1,24	
F6308	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2x 2400	●	4000	1,24	
F6309	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	2x 3200	●	4000	1,25	


GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23



Блок питания входит в поставку.

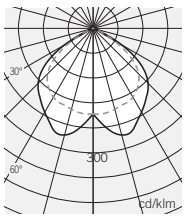
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 136.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 136.



F6209 / F6309 1x **42 FSM** GX 24 q-4	
DLOR =	**60,30**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **108°** C90= **99°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**26,1**
UGR C90	**25,3**

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6206 / F6306	**5**	**10**	**15**	**24**	**36**
F6207 / F6307	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**
F6208 / F6308	**4**	**7**	**10**	**16**	**24**
F6209 / F6309	**3**	**6**	**8**	**13**	**20**





СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

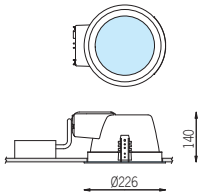
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6241	1x **17 FSM** GR14-1							1500		4000	1,22	
F6242	1x **26 FSQ** G24 q-3							1800		4000	1,22	
F6243	1x **32 FSM** GX24 q-3							2400		4000	1,22	
F6244	1x **42 FSM** GX24 q-4							3200		4000	1,23	


GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP44 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

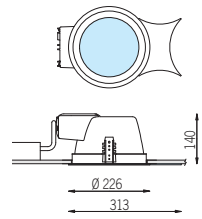
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6341	1x **17 FSM** GR14-1							1500		4000	1,34	
F6342	1x **26 FSQ** G24 q-3							1800		4000	1,34	
F6343	1x **32 FSM** GX24 q-3							2400		4000	1,34	
F6344	1x **42 FSM** GX24 q-4							3200		4000	1,35	

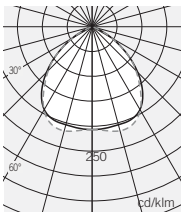

GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP44 F





F6244 / F6344 1x **42 FSM** GX 24 q-4

DLOR =	**46,87**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **99°** C90= **99°**
X = 4H • Y= 8H •	S = 0,25H
UGR C0	**21,6**
UGR C90	**21,5**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6241 / F6341	**15**	**29**	**43**	**71**	**107**
F6242 / F6342	**14**	**27**	**40**	**67**	**100**
F6243 / F6343	**9**	**17**	**25**	**41**	**62**
F6244 / F6344	**7**	**13**	**20**	**33**	**49**

СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

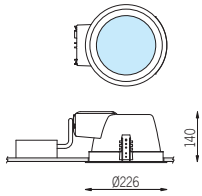
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6245	2x **14 FSM** GR14-1							2x 1200		4000	1,32	
F6246	2x **17 FSM** GR14-1							2x 1500		4000	1,32	
F6247	2x **26 FSQ** G24 q-3							2x 1800		4000	1,32	
F6248	2x **32 FSM** GX24 q-3							2x 2400		4000	1,32	
F6249	2x **42 FSM** GX24 q-4							2x 3200		4000	1,33	


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP44 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

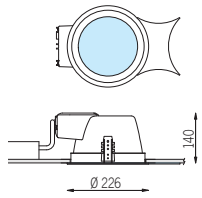
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6345	2x **14 FSM** GR14-1							2x 1200		4000	1,44	
F6346	2x **17 FSM** GR14-1							2x 1500		4000	1,44	
F6347	2x **26 FSQ** G24 q-3							2x 1800		4000	1,44	
F6348	2x **32 FSM** GX24 q-3							2x 2400		4000	1,44	
F6349	2x **42 FSM** GX24 q-4							2x 3200		4000	1,45	

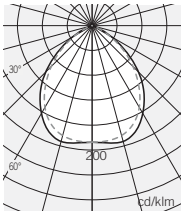

GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP44 F





F6249 / F6349 1x **42 FSM** GX 24 q-4

DLOR =	**38,46**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **94°** C90= **88°**
X = 4H • Y= 8H •	S = 0,25H
UGR C0	**23,0**
UGR C90	**22,5**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6246 / F6346	**9**	**18**	**27**	**44**	**66**
F6247 / F6347	**8**	**15**	**22**	**36**	**54**
F6248 / F6348	**6**	**11**	**17**	**27**	**41**
F6249 / F6349	**4**	**8**	**12**	**20**	**30**



СО СТЕКЛОМ И СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with glass and louvre*

11 ○ 21 ● 31 ●

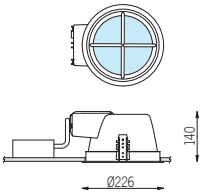
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6261	1x **17 FSM** GR14-1							1500		4000	1,24	
F6262	1x **26 FSQ** G24 q-3							1800		4000	1,24	
F6263	1x **32 FSM** GX24 q-3							2400		4000	1,24	
F6264	1x **42 FSM** GX24 q-4							3200		4000	1,25	


GR14-1 **17W FSM**

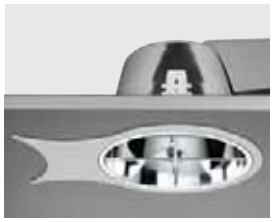

G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

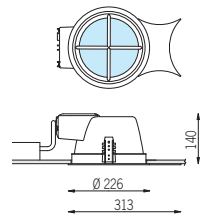
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6361	1x **17 FSM** GR14-1							1500		4000	1,36	
F6362	1x **26 FSQ** G24 q-3							1800		4000	1,36	
F6363	1x **32 FSM** GX24 q-3							2400		4000	1,36	
F6364	1x **42 FSM** GX24 q-4							3200		4000	1,37	

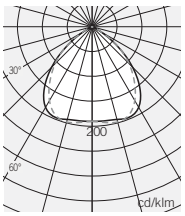

GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F





F6264 / F6364 1x **42 FSM** GX 24 q-4

DLOR =	**40,00**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **95°** C90= **93°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**19,7**
UGR C90	**19,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6261 / F6361	**17**	**33**	**49**	**82**	**122**
F6262 / F6362	**16**	**31**	**46**	**76**	**114**
F6263 / F6363	**10**	**19**	**29**	**48**	**72**
F6264 / F6364	**8**	**15**	**23**	**38**	**56**

СО СТЕКЛОМ И СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with glass and louvre*

11 ○ 21 ● 31 ●



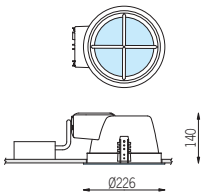
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6265	2x **14 FSM** GR14-1							2x 1200		4000	1,34	
F6266	2x **17 FSM** GR14-1							2x 1500		4000	1,34	
F6267	2x **26 FSQ** G24 q-3							2x 1800		4000	1,34	
F6268	2x **32 FSM** GX24 q-3							2x 2400		4000	1,34	
F6269	2x **42 FSM** GX24 q-4							2x 3200		4000	1,35	


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

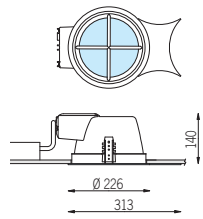
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6365	2x **14 FSM** GR14-1							2x 1200		4000	1,46	
F6366	2x **17 FSM** GR14-1							2x 1500		4000	1,46	
F6367	2x **26 FSQ** G24 q-3							2x 1800		4000	1,46	
F6368	2x **32 FSM** GX24 q-3							2x 2400		4000	1,46	
F6369	2x **42 FSM** GX24 q-4							2x 3200		4000	1,47	

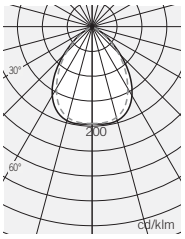

GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**


G24 q-3 **26W FSQ**


GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F





F6269 / F6369 2x **42 FSM** GX 24 q-4

DLOR =	**32,32**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **84°** C90= **79°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**20,5**
UGR C90	**19,9**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6265 / F6365	**12**	**24**	**36**	**60**	**89**
F6266 / F6366	**11**	**21**	**31**	**51**	**77**
F6267 / F6367	**10**	**20**	**29**	**49**	**73**
F6268 / F6368	**6**	**11**	**16**	**27**	**40**
F6269 / F6369	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**





НИЗКАЯ ЯРКОСТЬ > *low luminance*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6281	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	1500	●	4000	1,22	
F6282	1x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,22	
F6283	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2400	●	4000	1,22	
F6284	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	3200	●	4000	1,23	

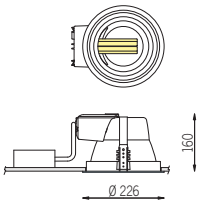


GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6381	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	1500	●	4000	1,34	
F6382	1x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,34	
F6383	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2400	●	4000	1,34	
F6384	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	3200	●	4000	1,35	

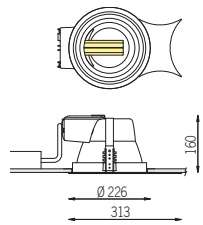


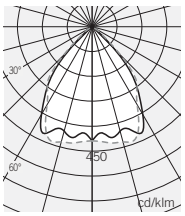
GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23 F





F6283 / F6383 1x **32 FSM** GX 24 q-3

DLOR =	**64,55**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **81°** C90= **84°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**17,3**
UGR C90	**18,0**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > Luminaires number for 100m²

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6281 / F6381	**10**	**20**	**29**	**49**	**73**
F6282 / F6382	**9**	**18**	**27**	**45**	**67**
F6283 / F6383	**6**	**12**	**18**	**30**	**45**
F6284 / F6384	**5**	**10**	**15**	**24**	**36**

НИЗКАЯ ЯРКОСТЬ > *low luminance*

11 ○ 21 ● 31 ●





Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6285	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,32	
F6286	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,32	
F6287	2x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,32	
F6288	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,32	
F6289	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,33	

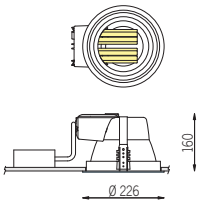


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 136.

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6385	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,44	
F6386	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,44	
F6387	2x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,44	
F6388	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,44	
F6389	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,45	

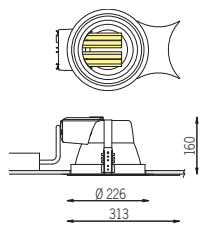


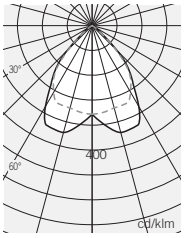
GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP23 F





F6287 / F6387 2x **26 FSQ** G24 q-3

DLOR =	**52,11**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **81°** C90= **79°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**18,6**
UGR C90	**18,4**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > Luminaires number for 100m²

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6285 / F6385	**7**	**14**	**20**	**34**	**50**
F6286 / F6386	**6**	**12**	**18**	**29**	**43**
F6287 / F6387	**5**	**10**	**15**	**25**	**37**
F6288 / F6388	**4**	**7**	**10**	**17**	**25**
F6289 / F6389	**3**	**6**	**9**	**15**	**22**





CO СТЕКЛОМ > *with glass*

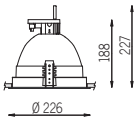
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6201	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,98	
G6202	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,98	
G6203	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,98	

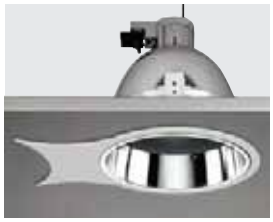
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP44





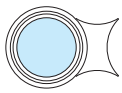
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

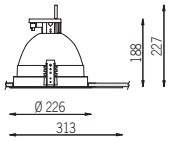


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6301	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,10	
G6302	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,10	
G6303	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,10	

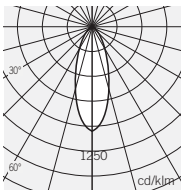
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP44





Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Control gear to be ordered separately, see page 137.



G6203 / G6303	1x **150 MT** G12
DLOR =	**67,58**
ULOR =	**0,00**
α° =	**37°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**21,8**
UGR C90	**21,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6201 / G6301	**5**	**9**	**13**	**21**	**32**
G6202 / G6302	**3**	**5**	**7**	**11**	**16**
G6203 / G6303	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**





CO СТЕКЛОМ > *with glass*

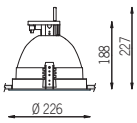
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6206	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,98	
G6207	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,98	
G6208	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,98	

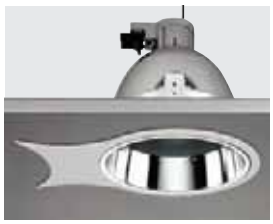
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP44





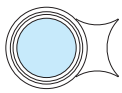
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

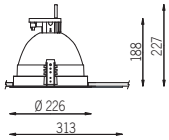


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6306	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,10	
G6307	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,10	
G6308	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,10	

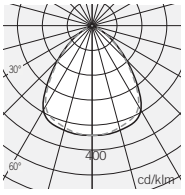
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP44





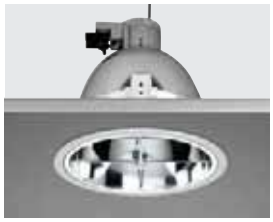
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Control gear to be ordered separately, see page 137.



G6208 / G6308	1x **150 MT** G12
DLOR =	**65,02**
ULOR =	**0,00**
α° =	**85°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**25,4**
UGR C90	**25,4**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6206/G6306	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**
G6207/G6307	**3**	**5**	**7**	**12**	**17**
G6208/G6308	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**





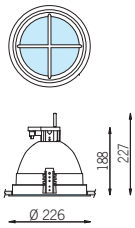
СО СТЕКЛОМ И СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with glass and louvre*

11 ○ 21 ● 31 ●

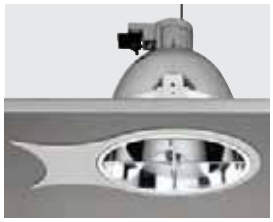
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6221	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,88	
G6222	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,88	
G6223	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,88	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP43** F



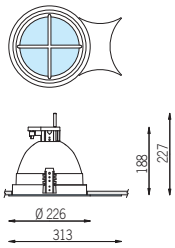
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

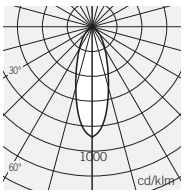


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6321	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,00	
G6322	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,00	
G6323	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,00	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP43** F



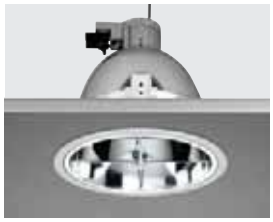


G6223 / G6323	1x **150 MT** G12
DLOR =	**58,42**
ULOR =	**0,00**
α° =	**34°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**22,2**
UGR C90	**22,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6221 / G6321	**6**	**11**	**16**	**26**	**39**
G6222 / G6322	**3**	**6**	**8**	**13**	**20**
G6223 / G6323	**2**	**3**	**4**	**7**	**10**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Control gear to be ordered separately, see page 137.





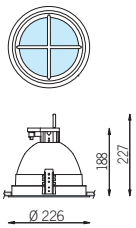
СО СТЕКЛОМ И СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with glass and louvre*

11 ○ 21 ● 31 ●

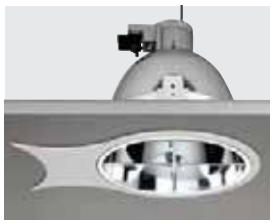
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6227	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,88	
G6228	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,88	
G6229	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,88	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP43** F



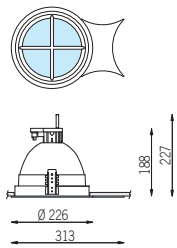
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

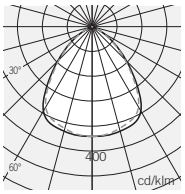


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6327	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,00	
G6328	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,00	
G6329	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,00	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP43** F



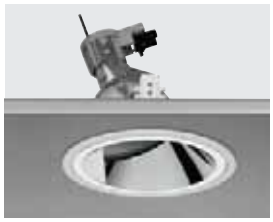


G6229 / G6329	1x **150 MT** G12
DLOR =	**55,84**
ULOR =	**0,00**
α° =	**83°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**25,4**
UGR C90	**25,4**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6227 / G6327	**6**	**11**	**17**	**28**	**41**
G6228 / G6328	**3**	**6**	**8**	**14**	**21**
G6229 / G6329	**2**	**3**	**4**	**7**	**10**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Control gear to be ordered separately, see page 137.



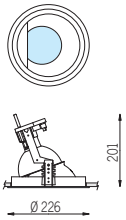
wallwasher

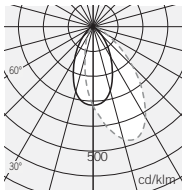
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6241	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,30	
G6242	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,30	
G6243	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,30	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP23** F





G6241	1x **35 MT** G12		
α° C0= **57°** C90= **62°**			
H [m]	C0 Ø [m]	C90 Ø [m]	LUX
1,00	**1,08**	**1,42**	**1.387**
2,00	**2,15**	**2,84**	**419**
3,00	**3,23**	**4,27**	**214**
4,00	**4,30**	**5,69**	**134**
5,00	**5,38**	**7,11**	**93**

G6242	1x **70 MT** G12		
α° C0= **57°** C90= **62°**			
H [m]	C0 Ø [m]	C90 Ø [m]	LUX
1,00	**1,08**	**1,42**	**2.774**
2,00	**2,15**	**2,84**	**740**
3,00	**3,23**	**4,27**	**347**
4,00	**4,30**	**5,69**	**204**
5,00	**5,38**	**7,11**	**135**

G6243	1x **150 MT** G12		
α° C0= **57°** C90= **62°**			
H [m]	C0 Ø [m]	C90 Ø [m]	LUX
1,00	**1,08**	**1,42**	**5.337**
2,00	**2,15**	**2,84**	**1.334**
3,00	**3,23**	**4,27**	**593**
4,00	**4,30**	**5,69**	**334**
5,00	**5,38**	**7,11**	**213**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



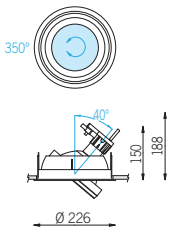
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6231	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,88	
G6232	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,88	
G6233	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,88	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



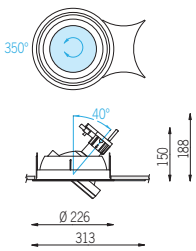
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

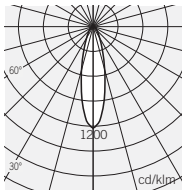


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6331	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,00	
G6332	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,00	
G6333	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,00	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F





G6231 / G6331	1x **35 MT** G12		
α° = **28°**			
H [m]	Ø [m]		LUX
1,00	**0,48**		**4.157**
2,00	**0,96**		**1.039**
3,00	**1,44**		**462**
4,00	**1,92**		**260**
5,00	**2,40**		**166**

G6232 / G6332	1x **70 MT** G12		
α° = **28°**			
H [m]	Ø [m]		LUX
1,00	**0,48**		**8.152**
2,00	**0,96**		**2.038**
3,00	**1,44**		**906**
4,00	**1,92**		**509**
5,00	**2,40**		**326**

G6233 / G6333	1x **150 MT** G12		
α° = **28°**			
H [m]	Ø [m]		LUX
1,00	**0,48**		**15.529**
2,00	**0,96**		**3.882**
3,00	**1,44**		**1.725**
4,00	**1,92**		**971**
5,00	**2,40**		**621**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



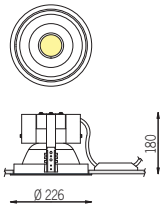
LED

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6204	1x **32 LED**		●				⏚	2000	●	4000	1,65	

LED
4000K CRI = 80

215mm **IP23** F



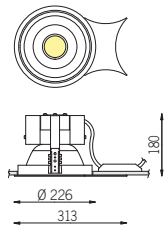
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



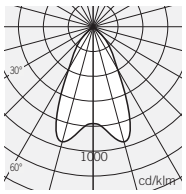
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6304	1x **32 LED**		●				⏚	2000	●	4000	1,77	

LED
4000K CRI = 80

215mm **IP23** F



Драйвер включен.
Driver included.



G6204 / G6304	1x **32 LED**
DLOR =	**89,98**
ULOR =	**0,00**
α° =	**56°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**14,9**
UGR C90	**15,1**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6204 / G6304	**6**	**11**	**16**	**26**	**38**



С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

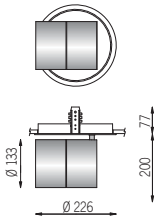
11 ○ 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6254	9x 1,5 LED	●					⏚	700	●	3000	2,00	
G6255	9x 1,5 LED	●					⏚	750	●	4000	2,00	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

215mm — IP20 — F



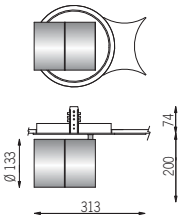
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



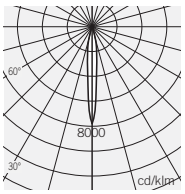
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6354	9x 1,5 LED	●					⏚	700	●	3000	2,12	
G6355	9x 1,5 LED	●					⏚	750	●	4000	2,12	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

215mm — IP20 — F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
LED Driver to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



G6254 / G6354 9x 1,5 LED — α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

G6255 / G6355 9x 1,5 LED — α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231

С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

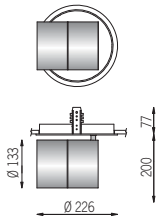
11 ○ 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6267	9x 1,5 LED	●					⏚	700	●	3000	2,00	
G6268	9x 1,5 LED	●					⏚	750	●	4000	2,00	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

215mm — IP20 — F



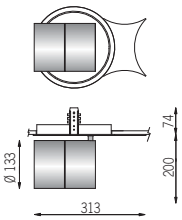
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



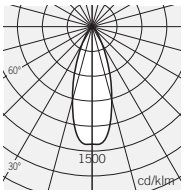
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6367	9x 1,5 LED	●					⏚	700	●	3000	2,12	
G6368	9x 1,5 LED	●					⏚	750	●	4000	2,12	

LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

215mm — IP20 — F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
LED Driver to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



G6267 / G6367 9x 1,5 LED — α° = 39°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

G6268 / G6368 9x 1,5 LED — α° = 39°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39



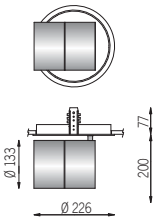
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6251	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6252	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



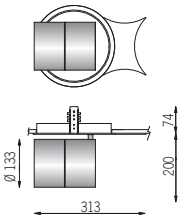
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



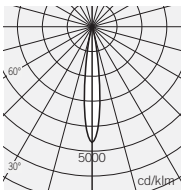
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6351	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6352	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F

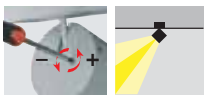


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



G6251 / G6351	1x 70 MT G12	
α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,26	30.682
2,00	0,52	7.671
3,00	0,78	3.409
4,00	1,04	1.918
5,00	1,30	1.227

G6252 / G6352	1x 150 MT G12	
α° = 16°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,28	50.576
2,00	0,56	12.644
3,00	0,84	5.620
4,00	1,11	3.161
5,00	1,40	2.023



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

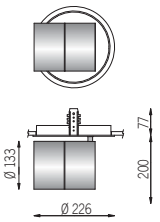
11 ○ 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6263	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6264	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



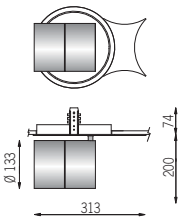
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



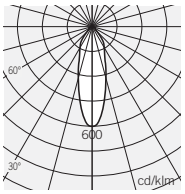
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6363	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6364	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



G6263 / G6363	1x 70 MT G12	
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,58	3.966
2,00	1,16	992
3,00	1,74	441
4,00	2,32	248
5,00	2,90	159

G6264 / G6364	1x 150 MT G12	
α° = 33°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,60	7.684
2,00	1,20	1.921
3,00	1,80	854
4,00	2,40	480
5,00	3,0	307





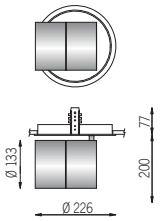
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6265	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6266	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



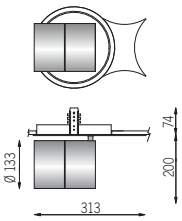
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



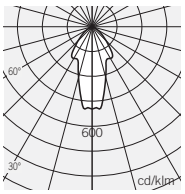
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6365	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6366	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



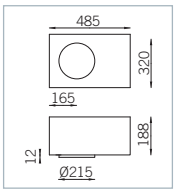
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 137.
Аксессуары, см. стр. 136.
Control gear to be ordered separately, see page 137.
Accessories, see pag. 136.



G6265 / G6365 1x **70 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**3.821**
2,00	**1,66**	**956**
3,00	**2,49**	**425**
4,00	**3,32**	**239**
5,00	**4,15**	**153**

G6266 / G6366 1x **150 MT** G12		
α° = 45°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**294**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
F2960	2,40

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.

АКСЕССУАРЫ SPOT > *SPOT accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



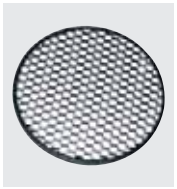
Code	Kg
B3275-11	0,05
B3275-12	0,05
B3275-21	0,05

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



Code	Kg
B3276-11	0,06
B3276-12	0,06
B3276-21	0,06

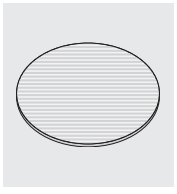
Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3277-12	0,05

Защитная решетка.
Louvre.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6251 - G6252 - G6263 - G6264 - G6265 - G6266
G6351 - G6352 - G6363 - G6364 - G6365 - G6366



Code	Kg
B3273	0,01

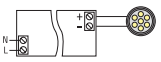
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6251 - G6252 - G6263 - G6264 - G6265 - G6266
G6351 - G6352 - G6363 - G6364 - G6365 - G6366

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

ДРАЙВЕР LED > driver LED



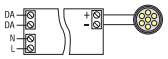
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

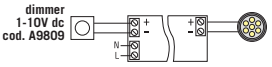
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

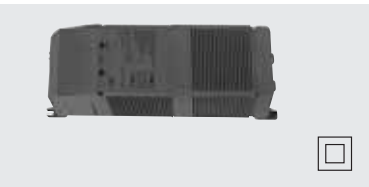


ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ HID > *electronic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2901 CEI	35		●				0,38
G2902 CEI	70		●				0,38
G2903 CEI	150		●				0,54

МАГНИТНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *magnetic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2901 CR	35	●					2,20
G2902 CR	70	●					2,20
G2903 CR	150	●					2,60

QUANTUM130

PATENT PENDING



Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатели из оксидированного алюминия, с чистотой 99,98, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium frame.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.



БЕЗ СТЕКЛЯННОГО ЭКРАНА > *without glass*

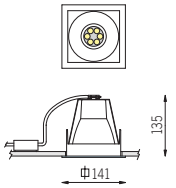
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6020	1x **18 FSM** GX24 q-2		●				⧈	1200	●	4000	0,80	



GX24 q-2 **18W FSM**

130mm  IP23 



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

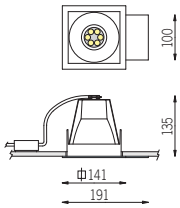


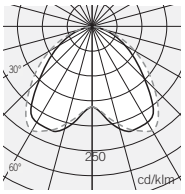
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6120	1x **18 FSM** GX24 q-2		●				⧈	1200	●	4000	0,85	



GX24 q-2 **18W FSM**

130mm  IP23 





F6020/F6120 1x **18 FSM** G24 q-2	
DLOR =	**63,13**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **104°** C90= **115°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**26,4**
UGR C90	**26,8**

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6020 / F6120	**14**	**27**	**41**	**68**	**101**

Блок питания входит в поставку.
Аксессуары, см. стр. 145.
Control gear included.
Accessories, see pag. 145.





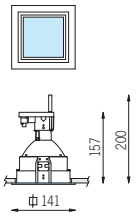
СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6022	1x **20 MT** G8,5	●					⏚	1800	●	3000	0,80	
G6023	1x **35 MT** G8,5	●					⏚	3300	●	4200	0,80	
G6024	1x **70 MT** G8,5	●					⏚	5900	●	4200	0,80	

G8,5 **20W MT CRI = 80**
G8,5 **35W MT CRI = 90**
G8,5 **70W MT CRI = 90**

130mm IP43 F



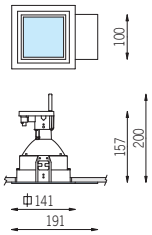
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

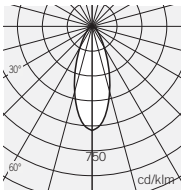


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6122	1x **20 MT** G8,5	●					⏚	1800	●	3000	0,85	
G6123	1x **35 MT** G8,5	●					⏚	3300	●	4200	0,85	
G6124	1x **70 MT** G8,5	●					⏚	5900	●	4200	0,85	

G8,5 **20W MT CRI = 80**
G8,5 **35W MT CRI = 90**
G8,5 **70W MT CRI = 90**

130mm IP43 F





G6024	1x **70 MT** G8,5
DLOR =	**41,45**
ULOR =	**0,00**
α° =	**39°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**14,0**
UGR C90	**14,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6022 / G6122	**13**	**25**	**38**	**63**	**94**
G6023 / G6123	**7**	**14**	**21**	**34**	**51**
G6024 / G6124	**4**	**8**	**12**	**20**	**29**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
Control gear to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



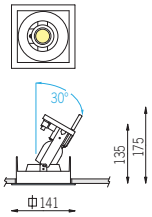
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6045	1x **20 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,93	
E6046	1x **35 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,93	

CRI = 80
GX10 **20W MR**
GX10 **35W MR**

130mm **IP23** F



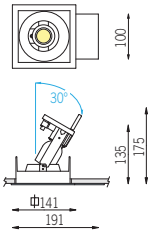
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



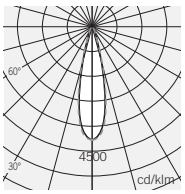
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6145	1x **20 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,98	
E6146	1x **35 MR** GX10	●					⏚		●	3000	0,98	

CRI = 80
GX10 **20W MR**
GX10 **35W MR**

130mm **IP23** F



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
Control gear to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



E6045 / E6145 1x **20 MR** GX10 α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**4.584**
2,00	**0,86**	**1.146**
3,00	**1,30**	**509**
4,00	**1,84**	**287**
5,00	**2,16**	**183**

E6046 / E6146 1x **35 MR** GX10 α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**8.480**
2,00	**0,86**	**2.120**
3,00	**1,30**	**942**
4,00	**1,84**	**531**
5,00	**2,16**	**339**

LED

11 ○ 21 ●

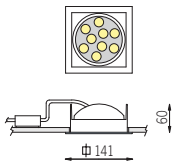


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6028	9x **1,5 LED**	●				(*)	◈	700	●	3000	0,95	
F6029	9x **1,5 LED**	●				(*)	◈	750	●	4000	0,95	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP43** F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

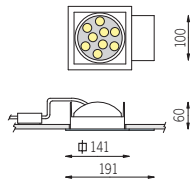


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6128	9x **1,5 LED**	●				(*)	◈	700	●	3000	1,00	
F6129	9x **1,5 LED**	●				(*)	◈	750	●	4000	1,00	

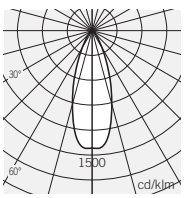
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm **IP43** F

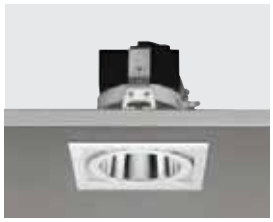


Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 145.
LED Driver to be ordered separately, see page 146-147.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 145.



F6028 /F6128 9x **1,5 LED**	
DLOR =	**69,00**
ULOR =	**0,00**
α° =	**39°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**14,0**
UGR C90	**14,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*				
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m			
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m			
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30			
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux
F6028 / F6128	**15**	**29**	**43**	**72**
F6029 / F6129	**14**	**27**	**40**	**67**



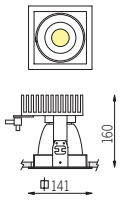
LED 230 Volt

11 ○ 21 ●

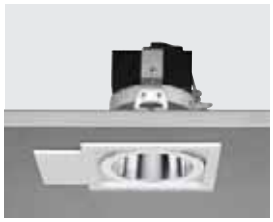
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6027	1x **20 LED**		●				⏚	1100	●	4000	0,95	

LED
4000K CRI = 80

130mm IP23 F



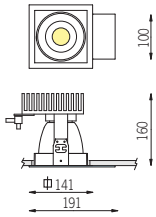
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

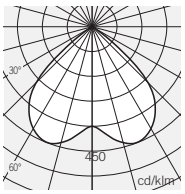


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6127	1x **20 LED**		●				⏚	1100	●	4000	1,00	

LED
4000K CRI = 80

130mm IP23 F





E6027/E6127	1x **20 LED**
DLOR =	**81,00**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **95°** C90= **95°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,2**
UGR C90	**22,2**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
E6027 / E6127	**12**	**24**	**35**	**59**	**88**

ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

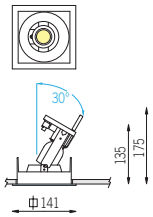
11 ○ 21 ●



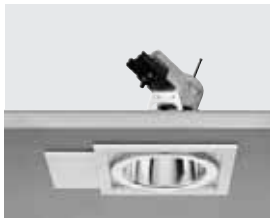
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6043	1x **7 LED** GU10		●				⏚	290	●	3000	0,93	

CRI = 80
GU10 **7W** 25°
230Volt

130mm IP23 F



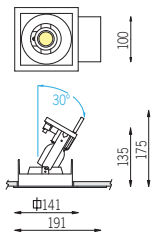
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

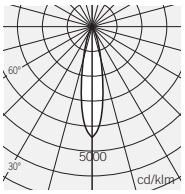


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6143	1x **7 LED** GU10		●				⏚	290	●	3000	0,98	

CRI = 80
GU10 **7W** 25°
230Volt

130mm IP23 F





E6043 / E6143	1x **7 LED** GU10	
α° = **24°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.525**
2,00	**0,80**	**381**
3,00	**1,18**	**169**
4,00	**1,58**	**95**
5,00	**1,98**	**61**

Аксессуары, см. стр. 145.
Accessories, see pag. 145.



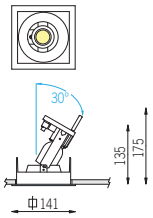
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6041	1x **50 HRG1** GU5,3	●								3000	0,93	

GU5,3 **50W HRG1**
12Volt

130mm IP23 F



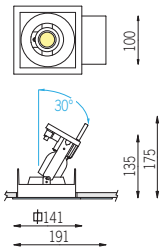
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



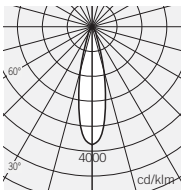
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6141	1x **50 HRG1** GU5,3	●								3000	0,98	

GU5,3 **50W HRG1**
12Volt

130mm IP23 F



Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



E6041/E6141 1x **50 HRG1** GU5,3		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**2.296**
2,00	**0,90**	**573**
3,00	**1,52**	**255**
4,00	**1,80**	**143**
5,00	**2,26**	**91**



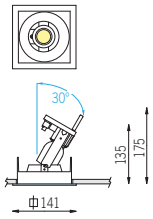
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6042	1x **50 HAG** GU10	●							●	2800	0,93	

GU10 **50W HAG**
230Volt

130mm IP23 F



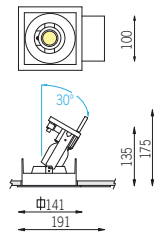
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



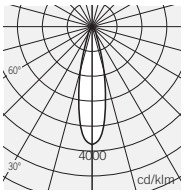
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6142	1x **50 HAG** GU10	●							●	2800	0,98	

GU10 **50W HAG**
230Volt

130mm IP23 F



Аксессуары, см. стр. 145.
Accessories, see pag. 145.



E6042 / E6142 1x **50** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**1.458**
2,00	**0,90**	**364**
3,00	**1,52**	**162**
4,00	**1,80**	**91**
5,00	**2,26**	**58**



С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

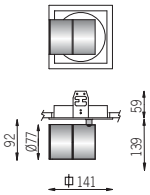
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6059	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,10	
E6060	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,10	



LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

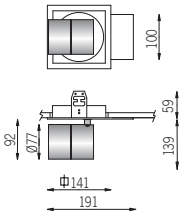


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6159	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,15	
E6160	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,15	

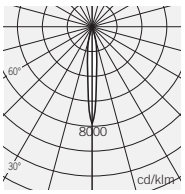
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
LED Driver to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



E6059 / E6159 4x **2,5 LED**		
α° = **10°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.171**
2,00	**0,36**	**793**
3,00	**0,56**	**352**
4,00	**0,74**	**198**
5,00	**0,92**	**127**

E6060 / E6160 4x **2,5 LED**		
α° = **10°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**3.393**
2,00	**0,36**	**849**
3,00	**0,56**	**377**
4,00	**0,74**	**212**
5,00	**0,92**	**136**



С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

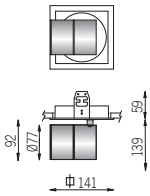
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6061	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,10	
E6062	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,10	



LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

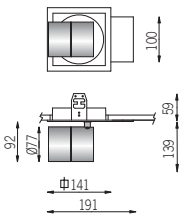


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
E6161	4x **2,5 LED**	●						405	●	3000	1,15	
E6162	4x **2,5 LED**	●						430	●	4000	1,15	

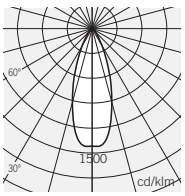
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

130mm



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
LED Driver to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



E6061 / E6161 4x **2,5 LED**		
α° = **39°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
2,00	**1,34**	**134**
3,00	**2,02**	**60**
4,00	**2,68**	**33**
5,00	**3,36**	**21**

E6062 / E6162 4x **2,5 LED**		
α° = **39°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
2,00	**1,34**	**143**
3,00	**2,02**	**64**
4,00	**2,68**	**35**
5,00	**3,36**	**22**



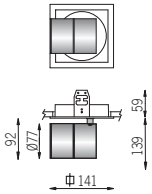
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6055	1x **20 MT** PGj5	●					⏚	1650	●	4200	1,10	
G6056	1x **35 MT** PGj5	●					⏚	3000	●	4200	1,10	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

130mm **IP20** F



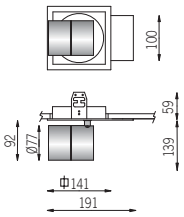
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



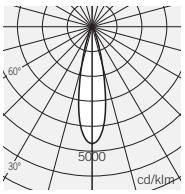
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6155	1x **20 MT** PGj5	●					⏚	1650	●	4200	1,15	
G6156	1x **35 MT** PGj5	●					⏚	3000	●	4200	1,15	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

130mm **IP20** F

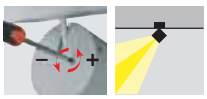


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 146-147.
Аксессуары, см. стр. 145.
Control gear to be ordered separately, see page 146-147.
Accessories, see pag. 145.



G6055/G6155 1x **20 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**7.404**
2,00	**0,48**	**1.851**
3,00	**0,73**	**823**
4,00	**0,97**	**463**
5,00	**1,21**	**296**

G6056/G6156 1x **35 MT** PGj5		
α° = 14°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**13.753**
2,00	**0,48**	**3.438**
3,00	**0,73**	**1.528**
4,00	**0,97**	**860**
5,00	**1,21**	**550**



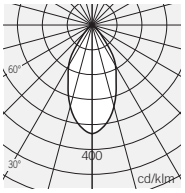
Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code		Kg
B3268	52°	0,10

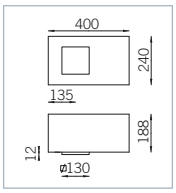
Отражатель - *Reflector*
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6055 - G6056
G6155 - G6156



G6055+B3268 1x **20 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**564**
2,00	**2,0**	**141**
3,00	**2,9**	**62**
4,00	**3,9**	**36**
5,00	**4,9**	**23**

G5056+B3268 1x **35 MT** PGj5		
α° = 52°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,0**	**1.048**
2,00	**2,0**	**262**
3,00	**2,9**	**116**
4,00	**3,9**	**66**
5,00	**4,9**	**42**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
F2963	1,14

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.

АКСЕССУАРЫ SPOT > *SPOT accessories*

11 ○ 12 ● 21 ●



Code	Kg
B3263-11	0,02
B3263-12	0,02
B3263-21	0,02

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



Code	Kg
B3264-11	0,03
B3264-12	0,03
B3264-21	0,03

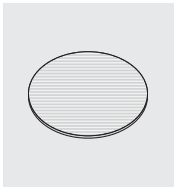
Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3265-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6055 - G6056
G6155 - G6156



Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6055 - G6056
G6155 - G6156

Code	Kg
B3261	0,01

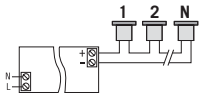
Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.* F6028	F6029	F6128	F6129	E6059	E6060	E6061	E6062	E6159	E6160	E6161	E6162
H7957 CEI	(500mA)	20	1	1	1	1								
H7957 DALI	(500mA)	16	1	1	1	1								
H7958 CEI	(700mA)	16					1	1	1	1	1	1	1	1
H7958 DALI	(700mA)	16					1	1	1	1	1	1	1	1
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2



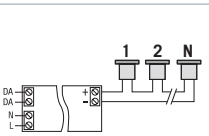
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11

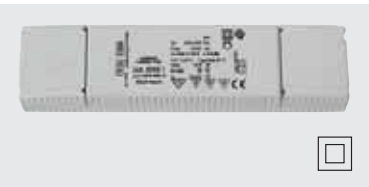




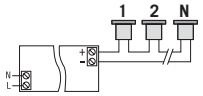
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





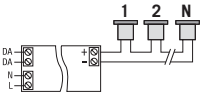
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 DALI	700	16		●			0,20

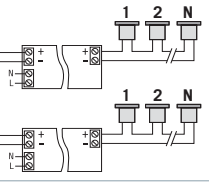
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *electronic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2900 CEI	20		●				0,20

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6055 - G6155



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2910 CEI	35		●				0,21

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
E6046 - E6146 - G6056 - G6156



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2901 CEI	35		●				0,38

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6023 - G6123



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2902 CEI	70		●				0,38

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6024 - G6124

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР > *electronic transformer*

12 Volt



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
E2172 CEI	20-105		●				0,15

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
E6041 - E6141

QUANTUM210

PATENT PENDING



Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Отражатели из оксидированного алюминия, с чистотой 99,98, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium frame.
UV rays stabilized anti-yellowing polyester powder paint.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



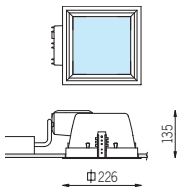
СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6251	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	1500	●	4000	1,22	
F6252	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	1800	●	4000	1,22	
F6253	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2400	●	4000	1,22	
F6254	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	3200	●	4000	1,23	

GR14-1 **17W FSM** G24 q-3 **26W FSQ** GX24 q-3 **32W FSM** GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

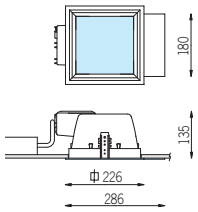


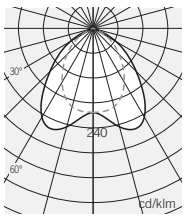
Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 157.

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6351	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	▣	1500	●	4000	1,34	
F6352	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	▣	1800	●	4000	1,34	
F6353	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	▣	2400	●	4000	1,34	
F6354	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	▣	3200	●	4000	1,35	

GR14-1 **17W FSM** G24 q-3 **26W FSQ** GX24 q-3 **32W FSM** GX24 q-4 **42W FSM**

215mm IP43 F





F6254 / F6354 1x **42 FSM** GX 24 q-4	
DLOR =	**51,16**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **95°** C90= **70°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,1**
UGR C90	**20,1**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6251 / F6351	**13**	**26**	**39**	**65**	**97**
F6252 / F6352	**12**	**24**	**35**	**58**	**87**
F6253 / F6353	**8**	**15**	**22**	**36**	**53**
F6254 / F6354	**6**	**12**	**18**	**30**	**45**

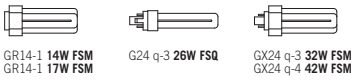




СО СТЕКЛОМ > *with glass*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6255	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,32	
F6256	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,32	
F6257	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,32	
F6258	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,32	
F6259	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,33	

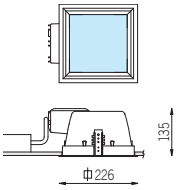


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**

G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

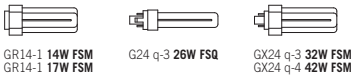
215mm



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6355	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,44	
F6356	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,44	
F6357	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,44	
F6358	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,44	
F6359	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,45	

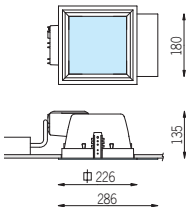


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**

G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm



Блок питания входит в поставку.

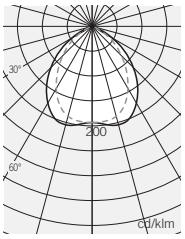
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 157.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 157.



F6259 / F6369 2x **42 FSM** GX 24 q-4

DLOR =	**41,86**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **96°** C90= **80°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,4**
UGR C90	**21,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6255 / F6355	**9**	**18**	**27**	**45**	**67**
F6256 / F6356	**8**	**16**	**23**	**38**	**57**
F6257 / F6357	**8**	**16**	**23**	**39**	**58**
F6258 / F6358	**5**	**9**	**13**	**22**	**33**
F6259 / F6359	**4**	**8**	**11**	**19**	**28**





НИЗКАЯ ЯРКОСТЬ > *low luminance*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6271	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	1500	●	4000	1,25	
F6272	1x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,25	
F6273	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2400	●	4000	1,25	
F6274	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	3200	●	4000	1,26	

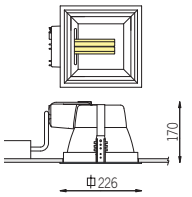


GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm  **IP43**  F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6371	1x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	1500	●	4000	1,37	
F6372	1x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,37	
F6373	1x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2400	●	4000	1,37	
F6374	1x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	3200	●	4000	1,38	

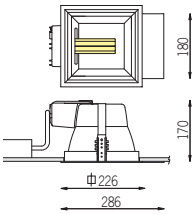


GR14-1 **17W FSM**

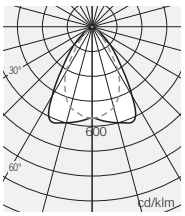


GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm  **IP43**  F



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 157.



F6273 / F6373 1x **32 FSM** GX 24 q-3

DLOR =	**74,17**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **72°** C90= **60°**
X = 4H • Y= 8H •	S = 0,25H
UGR C0	**17,3**
UGR C90	**15,1**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6271 / F6371	**9**	**17**	**25**	**42**	**62**
F6272 / F6372	**7**	**14**	**21**	**35**	**52**
F6273 / F6373	**6**	**11**	**16**	**26**	**39**
F6274 / F6374	**4**	**8**	**12**	**20**	**29**

НИЗКАЯ ЯРКОСТЬ > *low luminance*

11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6275	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,35	
F6276	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,35	
F6277	2x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,35	
F6278	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,35	
F6279	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,36	

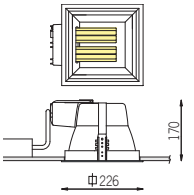


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**



GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm  **IP43**  F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F6375	2x **14 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,47	
F6376	2x **17 FSM** GR14-1		●	●	●	●	⧈	2x 1500	●	4000	1,47	
F6377	2x **26 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,47	
F6378	2x **32 FSM** GX24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 2400	●	4000	1,47	
F6379	2x **42 FSM** GX24 q-4		●	●	●	●	⧈	2x 3200	●	4000	1,48	

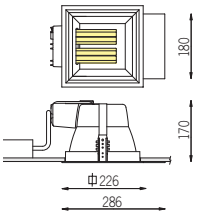


GR14-1 **14W FSM**
GR14-1 **17W FSM**

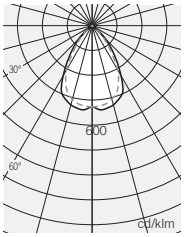


GX24 q-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **32W FSM**
GX24 q-4 **42W FSM**

215mm  **IP43**  F



Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 157.

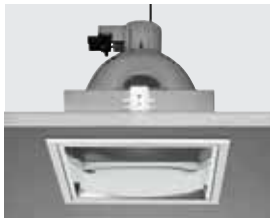


F6278 / F6378 2x **32 FSM** GX24 q-3

DLOR =	**62,96**
ULOR =	**0,00**
α°	C0= **70°** C90= **65°**
X = 4H • Y= 8H •	S = 0,25H
UGR C0	**18,5**
UGR C90	**17,4**
65° <	**500** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F6275 / F6375	**7**	**13**	**19**	**31**	**46**
F6276 / F6376	**5**	**10**	**15**	**25**	**37**
F6277 / F6377	**5**	**9**	**13**	**21**	**31**
F6278 / F6378	**4**	**7**	**10**	**16**	**23**
F6279 / F6379	**3**	**5**	**7**	**12**	**18**





СО СТЕКЛОМ > *with glass*

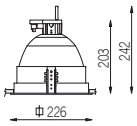
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6211	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,98	
G6212	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,98	
G6213	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,98	

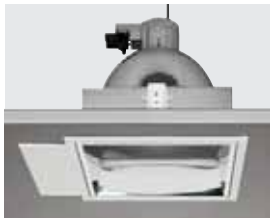
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP43 F





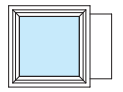
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

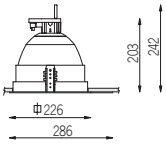


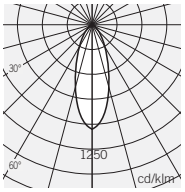
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6311	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,10	
G6312	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,10	
G6313	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,10	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP43 F





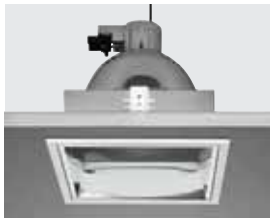


G6213 / G6313	1x **150 MT** G12
DLOR =	**67,58**
ULOR =	**0,00**
α° =	**37°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**21,8**
UGR C90	**21,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6211 / G6311	**5**	**9**	**13**	**21**	**32**
G6212 / G6312	**3**	**5**	**7**	**11**	**16**
G6213 / G6313	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Control gear to be ordered separately, see page 158.





СО СТЕКЛОМ > *with glass*

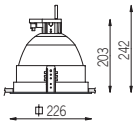
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6216	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,98	
G6217	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,98	
G6218	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,98	

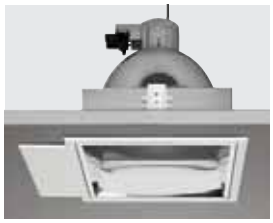
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP43 F





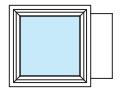
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

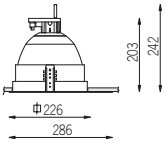


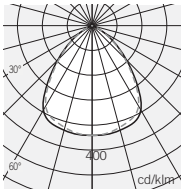
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6316	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,10	
G6317	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,10	
G6318	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,10	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP43 F







G6218 / G6318	1x **150 MT** G12
DLOR =	**65,02**
ULOR =	**0,00**
α° =	**85°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR CO	**25,4**
UGR C90	**25,4**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6216 / G6316	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**
G6217 / G6317	**3**	**5**	**7**	**12**	**17**
G6218 / G6318	**2**	**3**	**4**	**6**	**9**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Control gear to be ordered separately, see page 158.



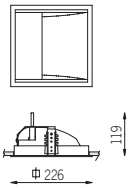
wallwasher

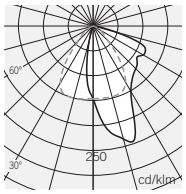
11 ○ 21 ● 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6247	1x **70 MD** RX7s	●					⏚	6500	●	4200	0,89	
G6248	1x **150 MD** RX7s	●					⏚	12500	●	4200	0,89	

RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

215mm **IP23** F





G6247	1x **70 MD** RX7s		
α° C0= **47°** C90= **76°**			
H [m]	C0 Ø [m]	C90 Ø [m]	LUX
1,00	**0,76**	**1,61**	**1.877**
2,00	**1,51**	**3,21**	**469**
3,00	**2,27**	**4,82**	**209**
4,00	**3,03**	**6,43**	**118**
5,00	**3,79**	**8,04**	**75**

G6248	1x **150 MD** RX7s		
α° C0= **47°** C90= **76°**			
H [m]	C0 Ø [m]	C90 Ø [m]	LUX
1,00	**0,76**	**1,61**	**3.609**
2,00	**1,51**	**3,21**	**902**
3,00	**2,27**	**4,82**	**401**
4,00	**3,03**	**6,43**	**226**
5,00	**3,79**	**8,04**	**144**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.



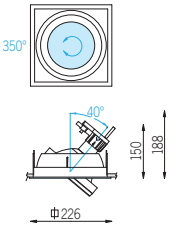
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6236	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	0,88	
G6237	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	0,88	
G6238	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	0,88	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



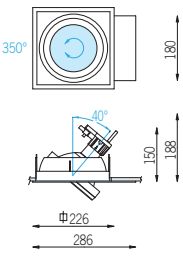
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

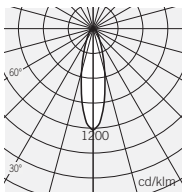


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6336	1x **35 MT** G12	●					⏚	3300	●	4200	1,00	
G6337	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,00	
G6338	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,00	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F





G6236 / G6336	1x **35 MT** G12	
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,48**	**4.157**
2,00	**0,96**	**1.039**
3,00	**1,44**	**462**
4,00	**1,92**	**260**
5,00	**2,40**	**166**

G6237 / G6337	1x **70 MT** G12	
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,48**	**8.152**
2,00	**0,96**	**2.038**
3,00	**1,44**	**906**
4,00	**1,92**	**509**
5,00	**2,40**	**326**

G6238 / G6338	1x **150 MT** G12	
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,48**	**15.529**
2,00	**0,96**	**3.882**
3,00	**1,44**	**1.725**
4,00	**1,92**	**971**
5,00	**2,40**	**621**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.



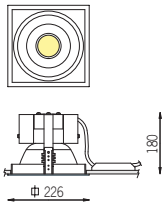
LED

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6209	1x **32 LED**		●				⏚	2000	●	4000	1,65	

LED
4000K CRI = 80

215mm IP23 F



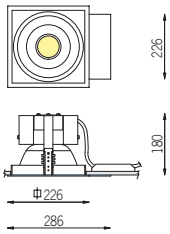
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



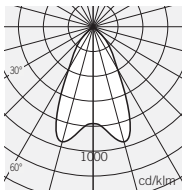
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6309	1x **32 LED**		●				⏚	2000	●	4000	1,77	

LED
4000K CRI = 80

215mm IP23 F



Драйвер включен.
Driver included.



G6209 / G6309	1x **32 LED**
DLOR =	**89,98**
ULOR =	**0,00**
α° =	**56°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**14,9**
UGR C90	**15,1**
60° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
G6209 / G6309	**6**	**11**	**16**	**26**	**38**





С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

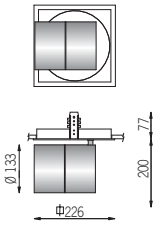
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6259	9x **1,5 LED**	●					⏚	700	●	3000	2,00	
G6260	9x **1,5 LED**	●					⏚	750	●	4000	2,00	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

215mm **IP20** F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

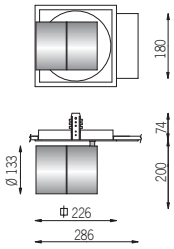


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6359	9x **1,5 LED**	●					⏚	700	●	3000	2,12	
G6360	9x **1,5 LED**	●					⏚	750	●	4000	2,12	

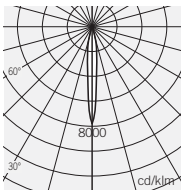
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

215mm **IP20** F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
LED Driver to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.



G6259 / G6359 9x **1,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**5.405**
2,00	**0,36**	**1.352**
3,00	**0,56**	**600**
4,00	**0,74**	**338**
5,00	**0,92**	**216**

G6260 / G6360 9x **1,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**5.783**
2,00	**0,36**	**1.447**
3,00	**0,56**	**642**
4,00	**0,74**	**362**
5,00	**0,92**	**231**





С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

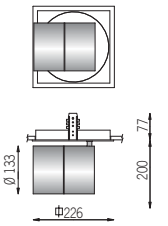
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6261	9x **1,5 LED**	●					⏚	700	●	3000	2,00	
G6262	9x **1,5 LED**	●					⏚	750	●	4000	2,00	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

215mm **IP20** F



МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION

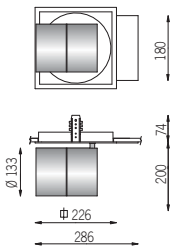


Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6361	9x **1,5 LED**	●					⏚	700	●	3000	2,12	
G6362	9x **1,5 LED**	●					⏚	750	●	4000	2,12	

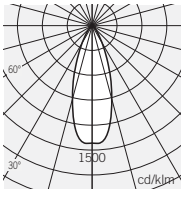
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

215mm **IP20** F



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
LED Driver to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.



G6261 / G6361 9x **1,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**914**
2,00	**1,34**	**228**
3,00	**2,02**	**102**
4,00	**2,68**	**56**
5,00	**3,36**	**36**

G6262 / G6362 9x **1,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**978**
2,00	**1,34**	**244**
3,00	**2,02**	**109**
4,00	**2,68**	**60**
5,00	**3,36**	**39**



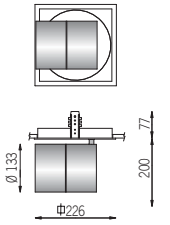
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6256	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6257	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP20 F



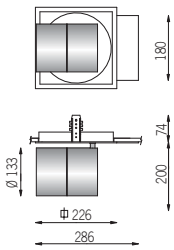
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



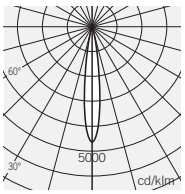
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6356	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6357	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP20 F



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.

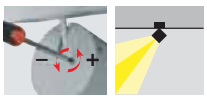


G6256 / G6356 1x **70 MT** G12
α° = 15°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,26**	**30.682**
2,00	**0,52**	**7.671**
3,00	**0,78**	**3.409**
4,00	**1,04**	**1.918**
5,00	**1,30**	**1.227**

G6257 / G6357 1x **150 MT** G12
α° = 16°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,28**	**50.576**
2,00	**0,56**	**12.644**
3,00	**0,84**	**5.620**
4,00	**1,11**	**3.161**
5,00	**1,40**	**2.023**



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.

С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

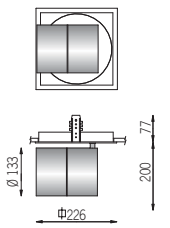
11 ○ 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6269	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6270	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP20 F



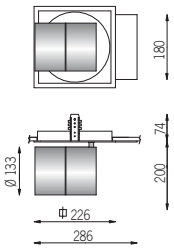
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



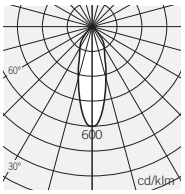
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6369	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6370	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm IP20 F



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear to be ordered separately, see page 158.
Accessories, see pag. 157.



G6269 / G6369 1x **70 MT** G12
α° = 32°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,58**	**3.966**
2,00	**1,16**	**992**
3,00	**1,74**	**441**
4,00	**2,32**	**248**
5,00	**2,90**	**159**

G6270 / G6370 1x **150 MT** G12
α° = 33°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,60**	**7.684**
2,00	**1,20**	**1.921**
3,00	**1,80**	**854**
4,00	**2,40**	**480**
5,00	**3,0**	**307**





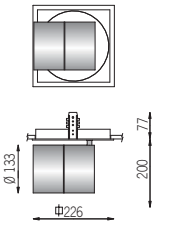
С ТОЧЕЧНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ > *with spot*

11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6271	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	1,90	
G6272	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	1,90	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



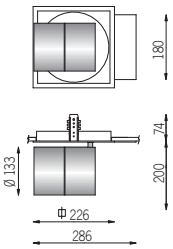
МОДУЛЬНАЯ ВЕРСИЯ
MODULAR VERSION



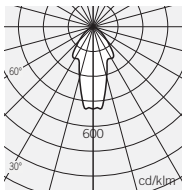
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
G6371	1x **70 MT** G12	●					⏚	6600	●	4200	2,02	
G6372	1x **150 MT** G12	●					⏚	12700	●	4200	2,02	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

215mm **IP20** F



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 158.
Аксессуары, см. стр. 157.
Control gear to be ordered separately, see page 157.
Accessories, see pag. 157.



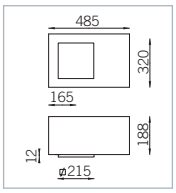
G6271 / G6371 1x **70 MT** G12
α° = 45°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**3.821**
2,00	**1,66**	**956**
3,00	**2,49**	**425**
4,00	**3,32**	**239**
5,00	**4,15**	**153**

G6272 / G6372 1x **150 MT** G12
α° = 45°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,83**	**7.353**
2,00	**1,66**	**1.839**
3,00	**2,49**	**817**
4,00	**3,32**	**460**
5,00	**4,15**	**294**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
F2961	2,40

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.

АКСЕССУАРЫ SPOT > *SPOT accessories*

11 12 21



Code	Kg
B3275-11	0,05
B3275-12	0,05
B3275-21	0,05

Параллельный светоограничитель.
Cylindrical visor.



Code	Kg
B3276-11	0,06
B3276-12	0,06
B3276-21	0,06

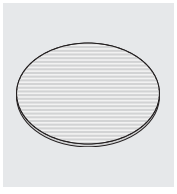
Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
B3277-12	0,05

Защитная решетка.
Louvre.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6256 - G6257 - G6269 - G6270 - G6271 - G6272
G6356 - G6357 - G6369 - G6370 - G6371 - G6372



Code	Kg
B3273	0,01

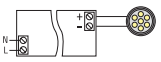
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G6256 - G6257 - G6269 - G6270 - G6271 - G6272
G6356 - G6357 - G6369 - G6370 - G6371 - G6372

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

ДРАЙВЕР LED > driver LED



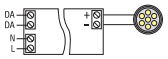
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

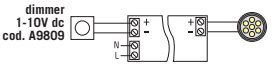
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *electronic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2901 CEI	35		●				0,38
G2902 CEI	70		●				0,38
G2903 CEI	150		●				0,54

МАГНИТНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *magnetic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2901 CR	35	●					2,20
G2902 CR	70	●					2,20
G2903 CR	150	●					2,60





SIRIO

Поиск новаторских решений для освещения интерьера сконцентрирован, в особенности, на технологию использования отражателей и на их эксплуатационные характеристики. Поставляется также в варианте dark-light применяемом в помещениях, в которых необходимо ограничить эффект ослепления. Изделие характеризуется компактными размерами, классической и чистой линией, и чрезвычайно аккуратно выполненной оптикой. Корпус прибора изготовлен полностью из термопластичного материала, небьющегося, предотвращающего пожелтение, в нем установлены флуоресцентные компактные лампы от 18 до 26 Вт с электронной кабельной проводкой. Существуют еще два варианта выемки с разными диаметрами (200 и 220), подходящие для освещения различнх пространств и проходов, что создает возможность выбора между светофильтром из поликарбоната с отличной защитой IP44 и декоративным диффузором.



The research of innovative solutions for indoor lighting is focused on the reflectors technology and on the quality of the performances. SIRIO is also available in darklight version, suitable to be used in those environments in which it is required to reduce the glare-effect. It is characterized by its compact size, by the classic and net design, and by the thorough study of the optics. The body of the fitting is completely realized in anti-yellowing shatterproof thermoplastic material, and houses 18 or 26W compact fluorescent lamps with electronic ballast. Due different diameter sizes (200 and 220), suitable for all application, and the possibility of choosing between a polycarbonate diffuser with excellent IP44 protection degree and a decorative glass, complete the profile of this down-light.



Оптический прибор с неровным покрытием, металлизированным алюминием посредством технологии высокого вакуума, для высокой эффективности и контроля направленного светового потока.
High-vacuum metalized optics for high efficiency and directional control of the light beam.



Электропроводка с электронным блоком питания для большей эффективности и высокого уровня энергосбережения >20%; быстрое включение без мигания, меньшая тепловая мощность рассеивания, отсутствие шума, высокий фактор мощности 0,98.
Electronic wiring for excellent efficiency and high power saving >20%; no stroboscopic effect for a better visual comfort; immediate lighting without flickers; less power dissipated; no buzzing; high power factor 0.98.



SIRIO200



ЭКРАН НА УРОВНЕ ПОТОЛКА
with screen flush with ceiling



С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ
with decorative glass



БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА
without screen or glass

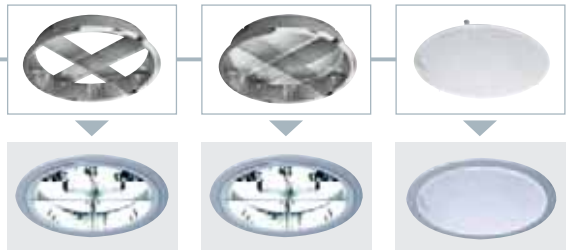






БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА
without screen or glass

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



SIRIO220



DARK LIGHT 60°



Оптика полходит для помещений с компьютерами и помещений, где необходим высокий уровень яркости, контролируемая яркость <200cd/m и UGR<19.
Optics suitable for computer and VDT rooms or any other environment where high illumination level is required, controlled luminance <200 cd/m² and UGR<19.

SIRIO



Корпус из небьющегося технического полимера, нежелтеющего, стабилизированного лучами UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящаяся V0. Оптический прибор с неровным покрытием, металлизированным алюминием посредством технологии высокого вакуума, для высокой эффективности и контроля направленного светового потока.
Цоколь патрона для лампы из оцинкованной стали для большего теплового рассеивания.
Экран из прозрачного поликарбоната, небьющийся, нежелтеющий, стабилизированный лучами UV. Термоустойчивый к нити накаливания 850°, самогасящийся M0 или из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

UV rays stabilized thermoplastic shatterproof anti-yellowing body and reflector. 850°C glow wire test resistant,
V0 self-extinguishing. High-vacuum metalized optics for high efficiency and directional control of the light beam.
Zinc plated lamp-holder basis for better thermic dissipation (cooling).
Anti-yellowing shatterproof transparent polycarbonate diffuser stabilized against UV rays. 850°C glow wire test resistant, V0 self-extinguishing or thermal-shock resistant tempered glass.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.

ЭКРАН НА УРОВНЕ ПОТОЛКА > *with screen flush with ceiling*

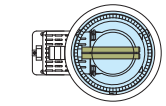
11

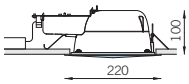
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2500	1x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	1200	●	4000	0,73	
F2501	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	0,73	

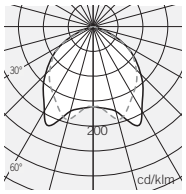


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP44 850°C V0







F2501 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**50,64**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **103°** C90= **99°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,4**
UGR C90	**22,0**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2500	**15**	**30**	**45**	**75**	**113**
F2501	**12**	**23**	**34**	**56**	**83**





Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.

ЭКРАН НА УРОВНЕ ПОТОЛКА > *with screen flush with ceiling*

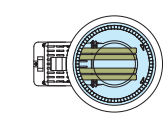
11

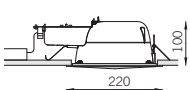
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2502	2x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	0,80	
F2503	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	0,80	

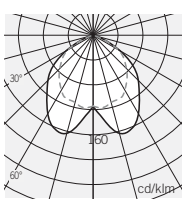


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP44 850°C V0







F2503 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**36,99**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **104°** C90= **82°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,4**
UGR C90	**22,8**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2502	**10**	**20**	**30**	**49**	**73**
F2503	**8**	**16**	**23**	**38**	**57**





С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *with decorative glass*

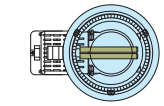
11

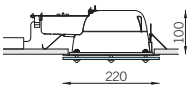
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2505	1x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	1200	●	4000	1,20	
F2506	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,20	

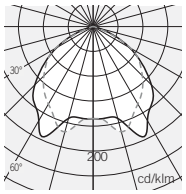


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP23 850°C V0







F2506 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**47,14**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **106°** C90= **102°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**21,3**
UGR C90	**21,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2505	**17**	**34**	**51**	**84**	**126**
F2506	**12**	**24**	**36**	**60**	**90**

Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.



С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *with decorative glass*

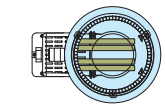
11

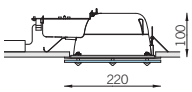
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2507	2x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,27	
F2508	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,27	

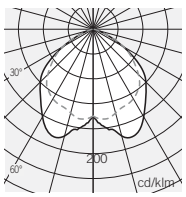


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP23 850°C V0







F2508 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**44,12**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **106°** C90= **97°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**21,3**
UGR C90	**21,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2507	**10**	**19**	**29**	**47**	**71**
F2508	**7**	**13**	**19**	**32**	**48**

Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.



БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА > *without screen or glass*

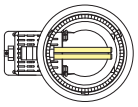
11

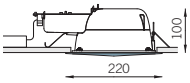
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2515	1x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	1200	●	4000	1,20	
F2516	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,20	

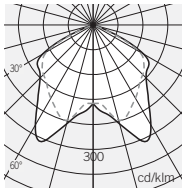


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm  IP23  850°C V0







F2516 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**71,70**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **116°** C90= **105°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,3**
UGR C90	**23,7**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2515	**13**	**25**	**37**	**61**	**92**
F2516	**8**	**16**	**24**	**40**	**59**

Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.



БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА > *without screen or glass*

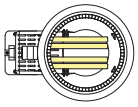
11

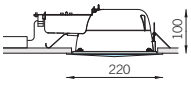
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2517	2x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,27	
F2518	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,27	

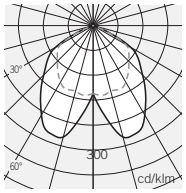


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm  IP23  850°C V0







F2518 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**62,70**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **104°** C90= **74°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**25,5**
UGR C90	**24,9**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m				
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m				
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30				
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2517	**7**	**13**	**20**	**32**	**48**
F2518	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**

Блок питания входит в поставку.
По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 168.
Control gear included.
Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 168.





Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 168.

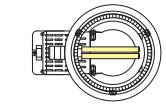
БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА > *without screen or glass*

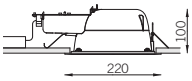
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2550	1x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	1200	●	4000	1,20	
F2551	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	1,20	

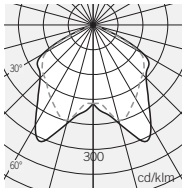


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP23 850°C V0







F2551 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**71,70**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **116°** C90= **105°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,3**
UGR C90	**23,7**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2550	**13**	**25**	**37**	**61**	**92**
F2551	**8**	**16**	**24**	**40**	**59**

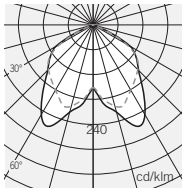
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2550 - F2551



Защитная решетка.
Louvre.

Code	Kg
F2950	0,07



F2551+F2950 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**57,81**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **103°** C90= **104°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**22,6**
UGR C90	**22,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

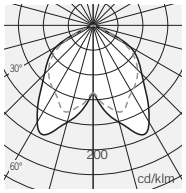
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2550 + F2950	**14**	**28**	**42**	**70**	**104**
F2551 + F2950	**10**	**20**	**29**	**48**	**72**

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2550 - F2551



Светоограничитель с экраном.
Louvre with screen.

Code	Kg
F2951	0,12



F2551+F2951 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**40,19**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **100°** C90= **94°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**21,2**
UGR C90	**20,5**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

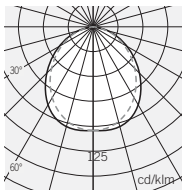
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2550 + F2951	**18**	**36**	**54**	**90**	**135**
F2551 + F2951	**14**	**28**	**42**	**69**	**103**

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2550 - F2551



опаловым защитным экраном.
Opalescent diffusor.

Code	Kg
F2952	0,05



F2551+F2952 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**38,81**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **105°** C90= **100°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**23,3**
UGR C90	**23,4**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2550 + F2952	**19**	**38**	**57**	**95**	**143**
F2551 + F2952	**15**	**30**	**45**	**75**	**112**





Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 168.

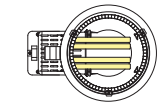
БЕЗ ЭКРАНА И БЕЗ СТЕКЛА > *without screen or glass*

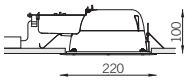
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2552	2x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	1,27	
F2553	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	1,27	

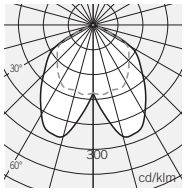


G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

200mm IP23 850°C V0







F2553 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**62,70**
ULOR =	**0,00**
α° C0=	**104°** C90= **74°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**25,5**
UGR C90	**24,9**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2552	**7**	**13**	**20**	**32**	**48**
F2553	**5**	**9**	**14**	**23**	**34**

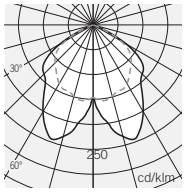
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2552 - F2553



Защитная решетка.
Louvre.

Code											Kg	
F2950											0,07	



F2553+F2950 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**49,15**
ULOR =	**0,00**
α° C0=	**105°** C90= **75°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,2**
UGR C90	**23,2**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

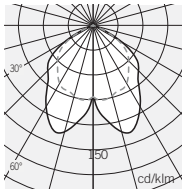
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2552 + F2950	**8**	**16**	**23**	**39**	**58**
F2553 + F2950	**6**	**12**	**17**	**28**	**42**

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2552 - F2553



Светоограничитель с экраном.
Louvre with screen.

Code											Kg	
F2951											0,12	



F2553+F2951 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**27,36**
ULOR =	**0,00**
α° C0=	**102°** C90= **78°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**21,8**
UGR C90	**20,9**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

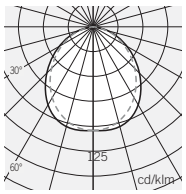
Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2552 + F2951	**12**	**23**	**34**	**57**	**85**
F2553 + F2951	**10**	**20**	**30**	**50**	**75**

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
F2552 - F2553



опаловым защитным экраном.
Opalescent diffusor.

Code											Kg	
F2952											0,05	



F2553+F2952 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**27,10**
ULOR =	**0,00**
α° C0=	**108°** C90= **98°**
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**24,7**
UGR C90	**24,1**

Число светильников на 100 кв.м. > *Luminaires number for 100m²*

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*					3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*					0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*					70/50/30
	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2552 + F2952	**12**	**24**	**36**	**60**	**90**
F2553 + F2952	**11**	**22**	**32**	**54**	**80**

DARK LIGHT 60°

11



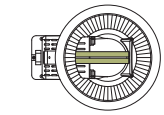
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2510	1x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	1200	●	4000	0,80	
F2511	1x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	1800	●	4000	0,80	

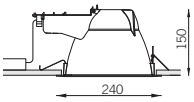


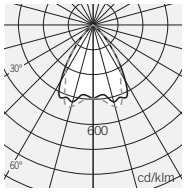
G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

220mm  IP23  850°C V0









F2511 1x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**61,38**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **72°** C90= **72°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**14,1**
UGR C90	**14,6**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2510	**12**	**24**	**36**	**59**	**88**
F2511	**9**	**17**	**25**	**42**	**62**

Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 168.

DARK LIGHT 60°

11



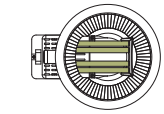
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
F2512	2x **18 FSQ** G24 q-2		●	●	●	●	⧈	2x 1200	●	4000	0,87	
F2513	2x **26 FSQ** G24 q-3		●	●	●	●	⧈	2x 1800	●	4000	0,87	

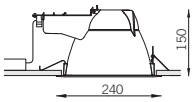


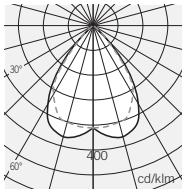
G24 q-2 **18W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

220mm  IP23  850°C V0









F2513 2x **26 FSQ** G24 q-3	
DLOR =	**48,00**
ULOR =	**0,00**
α° C0= **75°** C90= **73°**	
X = 4H • Y= 8H • S = 0,25H	
UGR C0	**15.9**
UGR C90	**15.5**
65° <	**200** cd/m²

Число светильников на 100 кв.м. > ***Luminaires number for 100m²***

Высота помещения/ установки > *Room height/installation*	3 m
Высота рабочей плоскости > *Working plane height*	0,85 m
Коэффициент отражения > *Reflectance coefficient*	70/50/30

	100 lux	200 lux	300 lux	500 lux	750 lux
F2512	**7**	**13**	**20**	**33**	**49**
F2513	**6**	**11**	**16**	**27**	**40**

Блок питания входит в поставку.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы.
Автономия работы 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 168.

Control gear included.

Available on request equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.

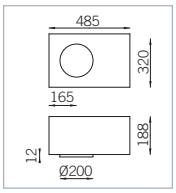
Accessories, see pag. 168.



Оптика полходит для помещений с компьютерами и помещений, где необходим высокий уровень яркости, контролируемая яркость <200cd/m и UGR<19.

Optics suitable for computer and VDT rooms or any other environment where high illumination level is required, controlled luminance <200cd/m² and UGR<19.

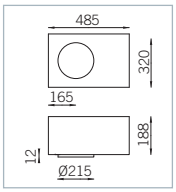
АКСЕССУАРЫ SIRIO 200 > *SIRIO 200 accessories*



Code	Kg
F2953	2,40

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.

АКСЕССУАРЫ SIRIO 220 > *SIRIO 220 accessories*



Code	Kg
F2954	2,40

Встроенная коробка для бетонных потолков.
Flush-mounted box for concrete ceilings.







HIGH SPOT-IN

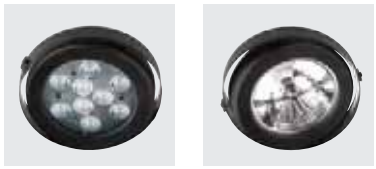
HIGH-SPOT-IN состоит из встроенных ориентируемых потолочных или настенных светильников. Простая и легкая конструкция подходит для освещения магазинов и выставочных залов. Угол наклона светильников +/- 50° с защитной блокировкой.



HIGH SPOT-IN is composed by adjustable downlights; this system can be wall or ceiling recessed and is characterized by a simple and clean design. These features make it the ideal light fitting for shops and showrooms. The downlights can rotate +/-50° and are equipped with a security blocking device.

Серия ориентируемых точечных светильников для потолочной установки. Корпус изготовлен из стального листа с рамой и планками из экструдированного алюминия и кольцами из алюминия отлитого под давлением с покрытием на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Степень защиты IP23, класс электроизоляции II для йодных ламп.
Степень защиты IP23, класс электроизоляции III для галогенных ламп.

A series featuring ceiling recessed-mounted orientable downlights.
The body is in stainless steel sheet with extruded aluminium frame and crossbars and UV-ray stabilised powder painted, die-cast aluminium downlight rings. IP23 protection class, class II electrical insulation class for metal halide lamps.
IP23 protection class, class II electrical insulation class for halogen lamps





ПОВОРОТНЫЙ
Adjustable



Подходит для ламп: LED 9x 1,5 Вт концентрирующих и рассеивающих, галогенных мощностью от 35 Вт до 50 Вт *HMG AR111 (24°)*, энергосберегающих *(Energy Saver)* и йодных ламп от 35 Вт до 70 Вт *G8,5 MR (24°)* или от 35 Вт до 70 Вт *E27 MR (30°).*
Suitable for lamps: LED 9x 1,5W narrow and wide beam, 35W to 50W HMG AR111 (24°) EnergySaver halogen lamps and 35W to 70W G8.5 MR (24°) or 35W to 70W E27 MR (30°) metal halide lamps.

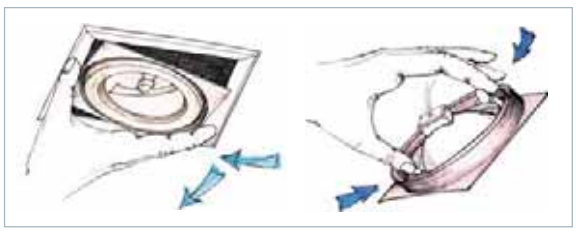


Система состоит из различных коробок: для одинарного светильника, для линейных систем с 2, 3 или 4 светильниками и для квадратного блока 2x2.
The system features several recessed box versions: for one single downlight, for 2, 3 or 4- downlight compositions and for 2x2 square assemblies.



35W HMG = 50W HMG
50W HMG = 75W HMG
Галогенные лампы с рекуперацией тепла: гарантируют яркий свет и цветовую стабильность, максимальную отдачу светильника и сбережение электроэнергии до 40/50% и длительный срок службы.
Heat-recovery halogen lamps that not only guarantee bright light and stable colours, but also high energy efficiency with 40-50% energy savings and longer lamp life.

Имеются в наличии кольца круглые или квадратные с наклоном +/- 50°.
The rings may be round or square and have a +/- 50° inclination.



Для замены лампы используется пружинное приспособление без применения инструментов.
The lamp can be easily replaced through a spring system without using any kind of tools.

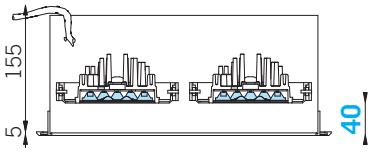
HIGH SPOT-IN



Корпус из стального листа.
Рама из экструдированного алюминия.
Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

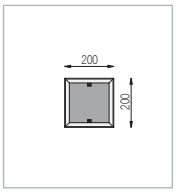
Sheet steel body and frame.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilized powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

○ Вариант с круглым кольцом - *With round rim*



11 ○

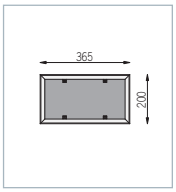




190x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3085	1x	●	1,00

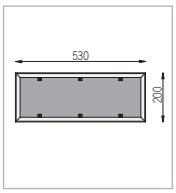




350x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3086	2x	●	1,40





515x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3087	3x	●	1,80





Не допускается использование источников света ЛЕД вместе с металло-галогенными или галогенно-дикроичными лампами.
LED sources cannot be used together with metal halide or dichroic halogen lamps.

IP23 F 850°C

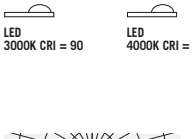


LED

12

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3941 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●	50	3000	0,50	
E3943 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●	50	4000	0,50	

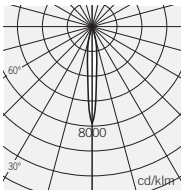




LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85





E3941	9x 1,5 LED		
α° = 10°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		0,18	5.405
2,00		0,36	1.352
3,00		0,56	600
4,00		0,74	338
5,00		0,92	216

E3943	9x 1,5 LED		
α° = 10°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		0,18	5.783
2,00		0,36	1.447
3,00		0,56	642
4,00		0,74	362
5,00		0,92	231



Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

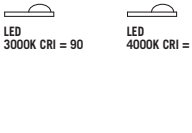
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

12

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3942 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●	50	3000	0,50	
E3944 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●	50	4000	0,50	

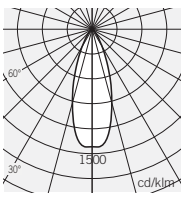




LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85





E3942	9x 1,5 LED		
α° = 39°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		0,68	914
2,00		1,34	228
3,00		2,02	102
4,00		2,68	56
5,00		3,36	36

E3944	9x 1,5 LED		
α° = 39°			
H [m]		Ø [m]	LUX
1,00		0,44	978
2,00		0,88	244
3,00		1,32	109
4,00		1,77	60
5,00		2,21	39



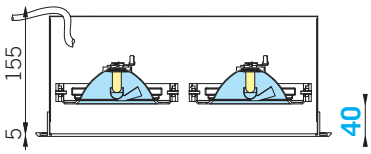
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

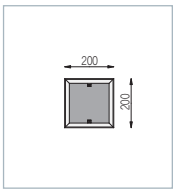
LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

11



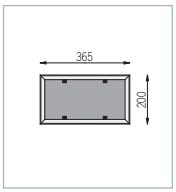




190x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3085	1x	●	1,00

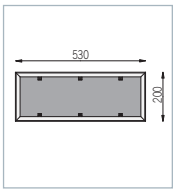




350x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3086	2x	●	1,40





515x190mm

Code	WATT	SC	Kg
E3087	3x	●	1,80





IP23 F 850°C

ЙОДИДНО- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ > *metal halide*

12



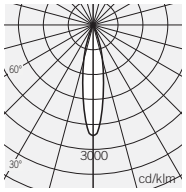


Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3945 ○	1x **35 MR** GX8,5	●			⧈		●	50	3000	0,40	
E3946 ○	1x **70 MR** GX8,5	●			⧈		●	50	3000	0,40	

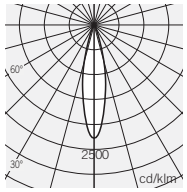


CRI = 80
GX8,5 **35W MR**
GX8,5 **70W MR**





E3945 1x **35 MR** GX8,5		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,38**	**9.068**
2,00	**0,75**	**2.267**
3,00	**1,13**	**1.007**
4,00	**1,51**	**567**
5,00	**1,88**	**363**



E3946 1x **70 MR** GX8,5		
α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,42**	**14.540**
2,00	**0,83**	**3.635**
3,00	**1,25**	**1.616**
4,00	**1,66**	**909**
5,00	**2,08**	**582**

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear to be ordered separately, see pag. 190.

ГАЛОГЕННАЯ ДИКРОЙЧНАЯ > *halogen dichroic*

12



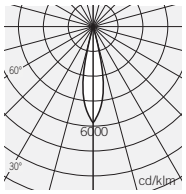


Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3948 ○	1x **50 HMG** G53	●			⧈		●	50	3000	0,30	



12 Volt
G53 **HMG**





E3948 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**

Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.
Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

HIGH SPOT-IN STD



Корпус и Рама из стального листа.
Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Sheet steel body and frame.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilized powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

□ Вариант с квадратной плоскостью - *With flat square rim*

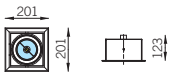


Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.
Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3050 □	1x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	0,70	
E3051 □	1x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	0,70	

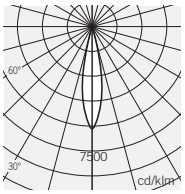




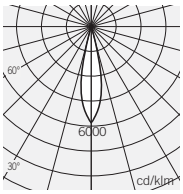
12 Volt
G53 **HMG**

190x190mm





E3050 1x **35 HMG** G53		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3051 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**

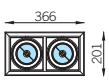


Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.
Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

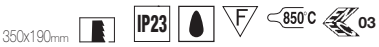
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3057 □	2x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	1,36	
E3058 □	2x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	1,36	

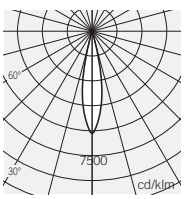




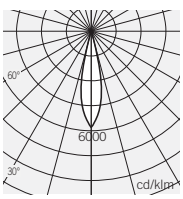
12 Volt
G53 **HMG**

350x190mm





E3057 1x **35 HMG** G53		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3058 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**





Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

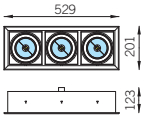
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3060	3x **35 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	1,91	
E3061	3x **50 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	1,91	

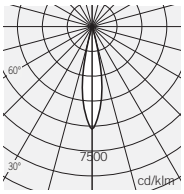


12 Volt
G53 **HMG**

515x190mm

IP23 F 850°C 03

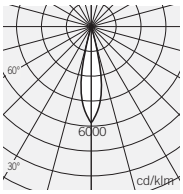




E3060 1x **35 HMG** G53

α° = 21°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3061 1x **50 HMG** G53

α° = 23°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**





Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

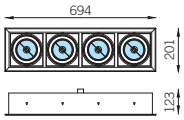
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3065	4x **35 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	2,46	
E3066	4x **50 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	2,46	

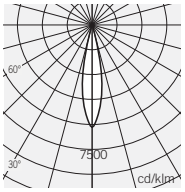


12 Volt
G53 **HMG**

680x190mm

IP23 F 850°C 03

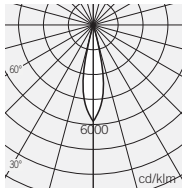




E3065 1x **35 HMG** G53

$\alpha° = 21°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3066 1x **50 HMG** G53

$\alpha° = 23°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**





Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

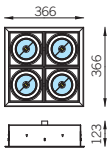
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3080	4x **35 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	2,51	
E3081	4x **50 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	2,51	

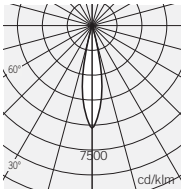


12 Volt
G53 **HMG**

350x350mm

IP23 F 850°C 03

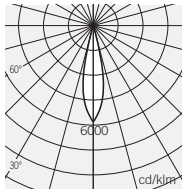




E3080 1x **35 HMG** G53

$\alpha° = 21°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3081 1x **50 HMG** G53

$\alpha° = 23°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**





HIGH SPOT-IN



Корпус из стального листа.

Рама и планки из экструдированного алюминия.

Кольца светильников из отлитого под давлением алюминия.

Покрытие на основе порошка, стабилизированного лучами UV.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Sheet steel body.
Extruded aluminium frame and crossbars.
Die-cast aluminium rings.
UV rays stabilized powder paint.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

○ Вариант с круглым кольцом - *With round rim*
□ Вариант с квадратной плоскостью - *With flat square rim*





LED 1x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3140 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	1,25	
E3142 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	1,25	
E3144 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	1,36	
E3146 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	1,36	

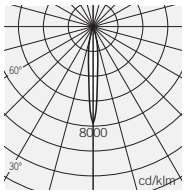


LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

190x190mm

IP23 F 850°C



E3140 / E3144	9x 1,5 LED	
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

E3142 / E3146	9x 1,5 LED	
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.





LED 1x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3141 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	1,25	
E3143 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	1,25	
E3145 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	1,36	
E3147 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	1,36	

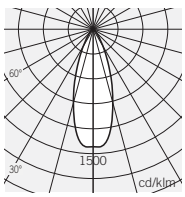


LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

190x190mm

IP23 F 850°C



E3141 / E3145	9x 1,5 LED	
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

E3143 / E3147	9x 1,5 LED	
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.





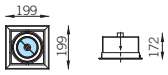
Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

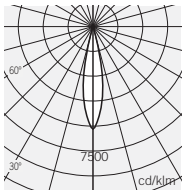
21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±V	K	Kg	L
E3000 ○	1x **35 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	0,95	
E3001 ○	1x **50 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	0,95	
E3020 □	1x **35 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	1,06	
E3021 □	1x **50 HMG** G53	●			◈		●	50	3000	1,06	



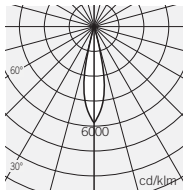


12 Volt
G53 **HMG**



E3000 / E3020 1x **35 HMG** G53
α° = 21°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**4.219**
2,00	**0,75**	**1.055**
3,00	**1,12**	**469**
4,00	**1,49**	**264**
5,00	**1,86**	**169**



E3001 / E3021 1x **50 HMG** G53
α° = 23°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**





Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

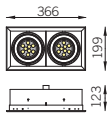
Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 2x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3148 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	2,00	
E3150 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	2,00	
E3152 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	2,26	
E3154 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	2,26	

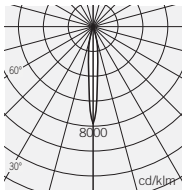


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

350x190mm

IP23



E3148 / E3152 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 10°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

E3150 / E3154 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 10°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

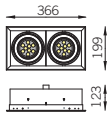
Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 2x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3149 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)	3	700	●		3000	2,00	
E3151 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)	3	750	●		4000	2,00	
E3153 □	9x **1,5 LED**	●		(*)	3	700	●		3000	2,26	
E3155 □	9x **1,5 LED**	●		(*)	3	750	●		4000	2,26	

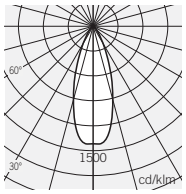


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

350x190mm

IP23



E3149 / E3153 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 39°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

E3151 / E3155 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 39°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39





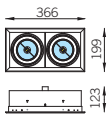
Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

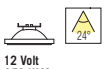
Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3002 ○	2x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	1,40	
E3003 ○	2x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	1,40	
E3022 □	2x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	1,66	
E3023 □	2x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	1,66	



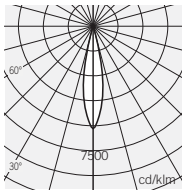


12 Volt
G53 **HMG**

350x190mm

IP23

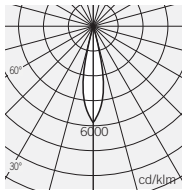
O3



E3002 / E3022 1x 35 HMG G53

$\alpha^\circ = 21°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,37	4.219
2,00	0,75	1.055
3,00	1,12	469
4,00	1,49	264
5,00	1,86	169



E3003 / E3023 1x 50 HMG G53

$\alpha^\circ = 23°$

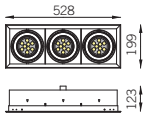
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213

LED 3x

21

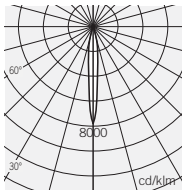


Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3156 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	2,98	
E3158 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	2,98	
E3160 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	3,17	
E3162 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	3,17	



LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

515x190mm — IP23 — F — 850°C



E3156 / E3160 9x 1,5 LED — α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

E3158 / E3162 9x 1,5 LED — α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

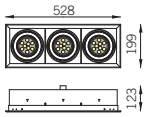
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 3x

21

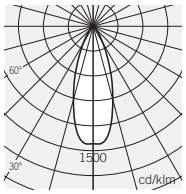


Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3157 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	2,98	
E3159 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	2,98	
E3161 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	3,17	
E3163 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	3,17	



LED 3000K CRI = 90 — LED 4000K CRI = 85

515x190mm — IP23 — F — 850°C



E3157 / E3161 9x 1,5 LED — α° = 39°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

E3159 / E3163 9x 1,5 LED — α° = 39°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

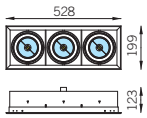
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

12 Volt

21



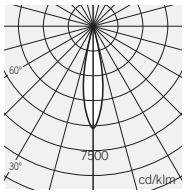
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3004 ○	3x 35 HMG G53	●					●	50	3000	2,08	
E3005 ○	3x 50 HMG G53	●					●	50	3000	2,08	
E3024 □	3x 35 HMG G53	●					●	50	3000	2,27	
E3025 □	3x 50 HMG G53	●					●	50	3000	2,27	



24°

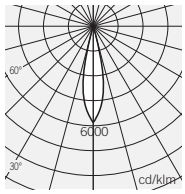
12 Volt G53 HMG

515x190mm — IP23 — F — 850°C — 03



E3004 / E3024 1x 35 HMG G53 — α° = 21°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,37	4.219
2,00	0,75	1.055
3,00	1,12	469
4,00	1,49	264
5,00	1,86	169



E3005 / E3025 1x 50 HMG G53 — α° = 23°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213

Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.





Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

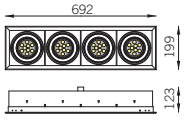
Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 4x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3164 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	4,15	
E3166 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	4,15	
E3168 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	4,23	
E3170 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	4,23	

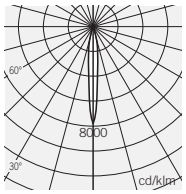


LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

680x190mm

IP23 F 850°C



E3164 / E3168 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 10°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

E3166 / E3170 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 10°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231





Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

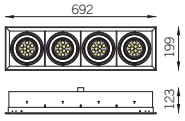
Different LED colours available on request.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 4x

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3165 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	4,15	
E3167 ○	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	4,15	
E3169 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		700	●		3000	4,23	
E3171 □	9x **1,5 LED**	●		(*)		750	●		4000	4,23	

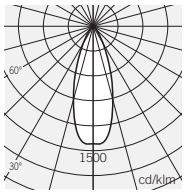


LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

680x190mm

IP23 F 850°C



E3165 / E3169 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 39°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

E3167 / E3171 9x 1,5 LED

$\alpha^\circ = 39°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39





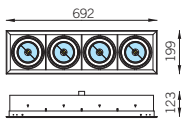
Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

12 Volt

21

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3006 ○	4x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	2,95	
E3007 ○	4x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	2,95	
E3026 □	4x **35 HMG** G53	●					●	50	3000	3,03	
E3027 □	4x **50 HMG** G53	●					●	50	3000	3,03	

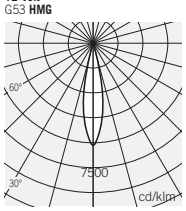


24°

12 Volt
G53 **HMG**

680x190mm

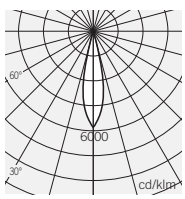
IP23 F 850°C 03



E3006 / E3026 1x 35 HMG G53

$\alpha^\circ = 21°$

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,37	4.219
2,00	0,75	1.055
3,00	1,12	469
4,00	1,49	264
5,00	1,86	169



E3007 / E3027 1x 50 HMG G53

$\alpha^\circ = 23°$

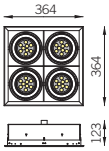
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213

LED 4x

21



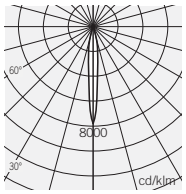
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3172 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	4,16	
E3174 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	4,16	
E3176 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	4,25	
E3178 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	4,25	





350x350mm

IP23 F 850°C



E3172 / E3176 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.405
2,00	0,36	1.352
3,00	0,56	600
4,00	0,74	338
5,00	0,92	216

E3174 / E3178 9x 1,5 LED α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,18	5.783
2,00	0,36	1.447
3,00	0,56	642
4,00	0,74	362
5,00	0,92	231

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

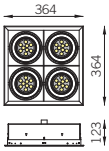
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED 4x

21



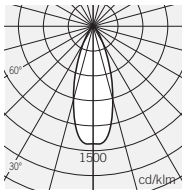
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3173 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	4,16	
E3175 ○	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	4,16	
E3177 □	9x 1,5 LED	●		(*)		700	●		3000	4,25	
E3179 □	9x 1,5 LED	●		(*)		750	●		4000	4,25	





350x350mm

IP23 F 850°C



E3173 / E3177 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	914
2,00	1,34	228
3,00	2,02	102
4,00	2,68	56
5,00	3,36	36

E3175 / E3179 9x 1,5 LED α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,68	978
2,00	1,34	244
3,00	2,02	109
4,00	2,68	60
5,00	3,36	39

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 190.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 190.

Different LED colours available on request.

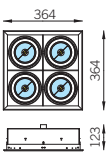
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

12 Volt

21



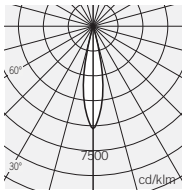
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3010 ○	4x 35 HMG G53	●					●	50		2,66	364
E3011 ○	4x 50 HMG G53	●					●	50		2,66	364
E3030 □	4x 35 HMG G53	●					●	50		2,75	364
E3031 □	4x 50 HMG G53	●					●	50		2,75	364



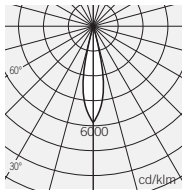


350x350mm

IP23 F 850°C 03



E3010 / E3030 1x 35 HMG G53 α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,37	4.219
2,00	0,75	1.055
3,00	1,12	469
4,00	1,49	264
5,00	1,86	169



E3011 / E3031 1x 50 HMG G53 α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213

Электронный трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

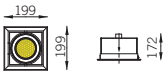
Electronic transformer to be ordered separately, see pag. 190.

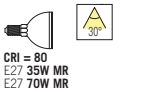


21



Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3012 ○	1x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	1,50	
E3013 ○	1x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	1,50	
E3032 □	1x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	1,53	
E3033 □	1x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	1,53	





CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

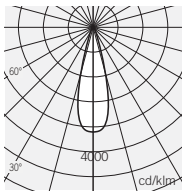
190x190mm

IP23 F 850 C 03

ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

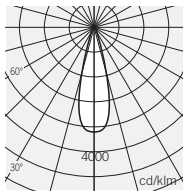


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear to be ordered separately, see pag. 190.



E3012 / E3032 1x **35 MR** E27
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,54	7.400
2,00	1,07	1.850
3,00	1,61	822
4,00	2,15	463
5,00	2,70	296



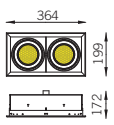
E3013 / E3033 1x **70 MR** E27
α° = 32°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

21



Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E3046 ○	2x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	2,61	
E3047 □	2x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	2,67	
E3048 ○	2x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	2,61	
E3049 □	2x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	2,67	





CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

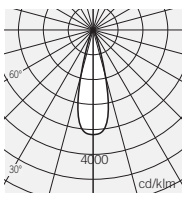
350x190mm

IP23 F 850 C 03

ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

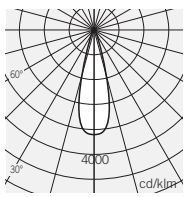


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear to be ordered separately, see pag. 190.



E3046 / E3047 1x **35 MR** E27
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,54	7.400
2,00	1,07	1.850
3,00	1,61	822
4,00	2,15	463
5,00	2,70	296



E3048 / E3049 1x **70 MR** E27
α° = 32°

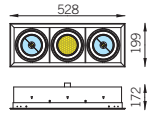
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

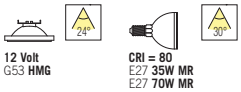
21





Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3014 ○	2x **50 HMG** G53 + 1x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	2,83	
E3015 ○	2x **50 HMG** G53 + 1x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	2,83	
E3034 □	2x **50 HMG** G53 + 1x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,03	
E3035 □	2x **50 HMG** G53 + 1x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,03	





12 Volt
G53 **HMG**

CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

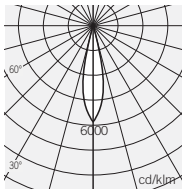
515x190mm

IP23 F 850°C 03

ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

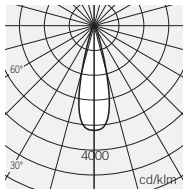


Блок питания и трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear and transformer to be ordered separately, see pag. 190.



E3014 / 3034 1x **50 HMG** G53
α° = 23°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213



E3015 / E3035 1x **70 MR** E27
α° = 32°

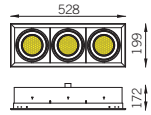
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

21





Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3182 ○	3x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	3,52	
E3183 ○	3x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	3,52	
E3192 □	3x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	3,67	
E3193 □	3x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	3,67	





CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

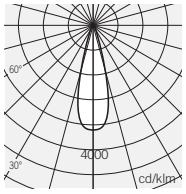
515x190mm

IP23 F 850°C 03

ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

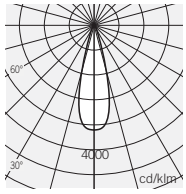


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear to be ordered separately, see pag. 190.



E3182 / E3192 1x **35 MR** E27
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,54	7.400
2,00	1,07	1.850
3,00	1,61	822
4,00	2,15	463
5,00	2,70	296



E3183 / E3193 1x **70 MR** E27
α° = 32°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

21





ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST



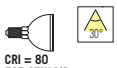
Блок питания и трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.

Control gear and transformer to be ordered separately, see pag. 190.

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3016	2x **50 HMG** G53 + 2x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,79	
E3017	2x **50 HMG** G53 + 2x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,79	
E3036	2x **50 HMG** G53 + 2x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	4,07	
E3037	2x **50 HMG** G53 + 2x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	4,07	



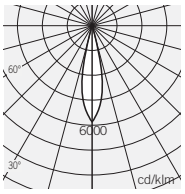
12 Volt
G53 **HMG**



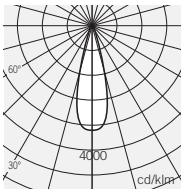
CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

680x190mm

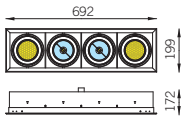
IP23 F 850°C 03



E3016 / 3036 1x **50 HMG** G53		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**5.317**
2,00	**0,81**	**1.329**
3,00	**1,21**	**591**
4,00	**1,62**	**332**
5,00	**2,02**	**213**



E3017 / E3037 1x **70 MR** E27		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,57**	**14.540**
2,00	**1,15**	**3.635**
3,00	**1,72**	**1.616**
4,00	**2,29**	**909**
5,00	**2,87**	**582**



21





ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST



Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.

Control gear to be ordered separately, see pag. 190.

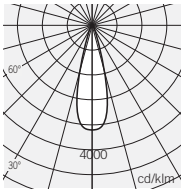
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3184	4x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,43	
E3185	4x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,43	
E3194	4x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,71	
E3195	4x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,71	



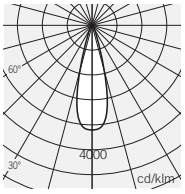
CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

680x190mm

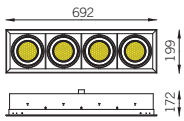
IP23 F 850°C 03



E3184 / E3194 1x **35 MR** E27		
α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,54**	**7.400**
2,00	**1,07**	**1.850**
3,00	**1,61**	**822**
4,00	**2,15**	**463**
5,00	**2,70**	**296**



E3185 / E3195 1x **70 MR** E27		
α° = 32°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,57**	**14.540**
2,00	**1,15**	**3.635**
3,00	**1,72**	**1.616**
4,00	**2,29**	**909**
5,00	**2,87**	**582**



21





Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3018 ○	2x **50 HMG** G53 + 2x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,79	
E3019 ○	2x **50 HMG** G53 + 2x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	3,79	
E3038 □	2x **50 HMG** G53 + 2x **35 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	4,07	
E3039 □	2x **50 HMG** G53 + 2x **70 MR** E27	●			⧈		●	50-27	3000+3000	4,07	



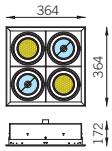
12 Volt
G53 **HMG**



CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

350x350mm

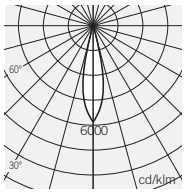
IP23 F 850°C 03



ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

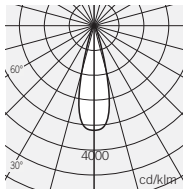


Блок питания и трансформатор заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear and transformer to be ordered separately, see pag. 190.



E3018 / 3038 1x **50 HMG** G53
α° = 23°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,40	5.317
2,00	0,81	1.329
3,00	1,21	591
4,00	1,62	332
5,00	2,02	213



E3019 / E3039 1x **70 MR** E27
α° = 32°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

21





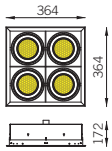
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
E3188 ○	4x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,43	
E3189 ○	4x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,43	
E3198 □	4x **35 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,71	
E3199 □	4x **70 MR** E27	●			⧈		●	27	3000	4,71	



CRI = 80
E27 **35W MR**
E27 **70W MR**

350x350mm

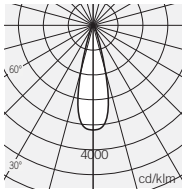
IP23 F 850°C 03



ПО ЗАПРОСУ
ON REQUEST

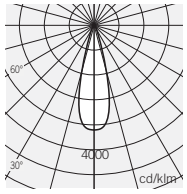


Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 190.
Control gear to be ordered separately, see pag. 190.



E3188 / E3198 1x **35 MR** E27
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,54	7.400
2,00	1,07	1.850
3,00	1,61	822
4,00	2,15	463
5,00	2,70	296



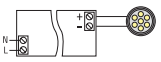
E3189 / E3199 1x **70 MR** E27
α° = 32°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,57	14.540
2,00	1,15	3.635
3,00	1,72	1.616
4,00	2,29	909
5,00	2,87	582

ДРАЙВЕР LED > driver LED



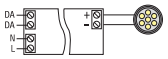
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

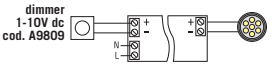
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

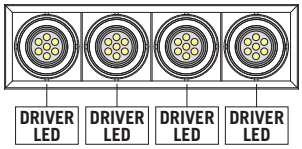




Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР > *electronic transformer*

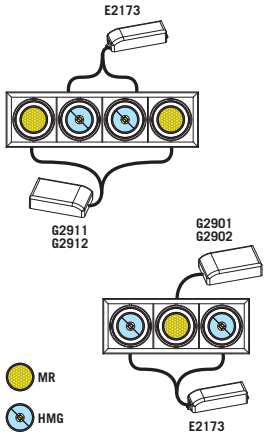
12 Volt





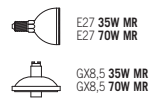
Галогенная дикройчная
Halogen dichroic

Code	WATT	CR	CEI	Kg
E2172 CEI	20-105		●	0,15
E2173 CEI	50-150		●	0,16
E2174 CEI	50-205		●	0,20
E2175 CEI	50-250		●	0,25



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *electronic control gear for HID lamps*

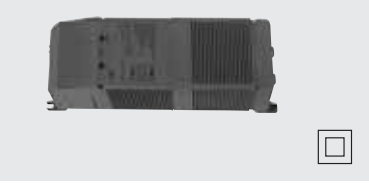


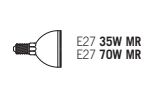


Йодидно-металлические
Metal halide

Code	WATT	CR	CEI	Kg
G2901 CEI	35		●	0,38
G2902 CEI	70		●	0,38

МАГНИТНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *magnetic control gear for HID lamps*





Йодидно-металлические
Metal halide

Code	WATT	CR	CEI	Kg
G2901 CR	35	●		2,20
G2902 CR	70	●		2,20





ВСТРОЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
RECESSED SPOTLIGHTS

Встроенные потолочные точечные светильники с ориентируемыми или неподвижными оптиками. Корпус изготовлен из алюминия отлитого под давлением или из стали. Имеется в наличии широкий выбор круглых и квадратных рам. Источники света: LED 4x2,5 Вт, 1ч 6 Вт белого цвета 3000K и 4000K, лампы LED 3 Вт и 7 Вт, галогенные лампы и дикроичные лампы. Источники *ЛЕД*, которые выделяют свет без инфракрасных и ультрафиолетовых лучей, хорошо подходят для освещения предметов, чувствительных к воздействию этих излучений. Защитное закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры. Устройства изготовлены в соответствии с нормами EN 60598-1 и EN 60598-2-2.



Recessed ceiling-mounted spotlights fitted with fixed or swivel optics. Die-cast aluminium or steel body. The wide range of luminaires includes round and square frames. They come with 4x2.5W, 1x 6W LED light sources in colours 3000K or 4000K white, 3W or 7W LED lamps, metal halide or dichroic halogen lamps. Light emitted from the LED sources is UV- and IR-free, which makes them suitable to illuminate objects that may deteriorate if exposed to these emissions. A thermal shock resistant toughened crystal protection glass is available as an accessory. These luminaires are built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 standards.



Корпус из штампованной стали.
Кольцо из цветного стекла.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.

Аксессуары, см. стр. 206.

Pressed steel body.
Coloured glass ring.

LED Driver to be ordered separately, see page 207.

Accessories, see pag. 206.



LED

00 10 15 17 18

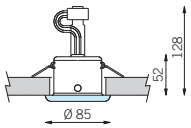
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2461	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,32	
E2463	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,32	

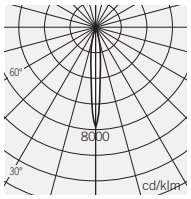
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø66mm
max Ø72mm

IP43





E2461 4x **2,5 LED** α° = **10°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.171**
1,50	**0,28**	**1.409**
2,00	**0,37**	**793**
2,50	**0,46**	**507**
3,00	**0,56**	**352**

E2463 4x **2,5 LED** α° = **10°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.393**
1,50	**0,28**	**1.508**
2,00	**0,37**	**849**
2,50	**0,46**	**542**
3,00	**0,56**	**377**



Корпус из штампованной стали.
Кольцо из цветного стекла.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.

Аксессуары, см. стр. 206.

Pressed steel body.
Coloured glass ring.

LED Driver to be ordered separately, see page 207.

Accessories, see pag. 206.



LED

00 10 15 17 18

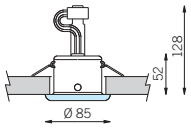
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2462	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,32	
E2464	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,32	

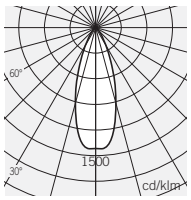
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø66mm
max Ø72mm

IP43





E2462 4x **2,5 LED** α° = **39°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
1,50	**1,01**	**238**
2,00	**1,34**	**134**
2,50	**1,68**	**86**
3,00	**2,02**	**60**

E2464 4x **2,5 LED** α° = **39°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
1,50	**1,01**	**255**
2,00	**1,34**	**143**
2,50	**1,68**	**92**
3,00	**2,02**	**64**



Корпус из штампованной стали.
Кольцо из цветного стекла.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.

Аксессуары, см. стр. 206.

Pressed steel body.
Coloured glass ring.

LED Driver to be ordered separately, see page 207.

Accessories, see pag. 206.



LED

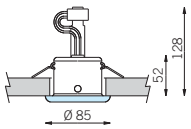
00 10 15 17 18

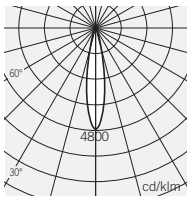
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2465	1x **6 LED**	●				370	●			0,33	

LED
3000K CRI = 85

min Ø66mm
max Ø72mm

IP23





E2465 1x **6 LED** α° = **20°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**1.746**
1,50	**0,53**	**776**
2,00	**0,70**	**437**
2,50	**0,88**	**279**
3,00	**1,06**	**194**



Корпус из штампованной стали.
Кольцо из цветного стекла.
Аксессуары, см. стр. 206.
Pressed steel body.
Coloured glass ring.
Accessories, see pag. 206.

LED - 230 Volt

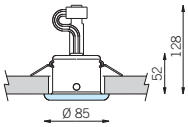
00 10 15 17 18

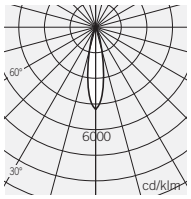
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2460	1x **7 LED** GU10	●			⧈	290	●		3000	0,37	

GU10 **7W** 25°
3000K CRI = 80

min Ø66mm
max Ø72mm

IP43





E2460 1x **7 LED** GU10		
α° = 22°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,39**	**1.570**
1,50	**0,59**	**698**
2,00	**0,79**	**392**
2,50	**0,99**	**251**
3,00	**1,14**	**171**



Кольцо из цветного стекла.
Аксессуары, см. стр. 206.
Coloured glass ring.
Accessories, see pag. 206.

230 Volt

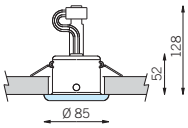
00 10 15 17 18

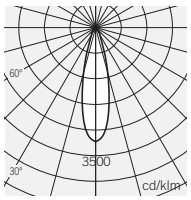
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2061	1x **50 HAG** GU10	●			⧈		●		2800	0,25	

GU10 **50W HAG**

min Ø66mm
max Ø72mm

IP43





E2061 1x **50 HAG** GU10		
α° = 20°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,47**	**1.084**
1,50	**0,70**	**482**
2,00	**0,93**	**271**
2,50	**1,17**	**173**
3,00	**1,40**	**120**



Кольцо из цветного стекла.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Coloured glass ring.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

12 Volt

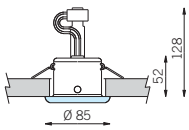
00 10 15 17 18

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2060	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⧈				3000	0,20	

GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø66mm
max Ø72mm

IP43





Корпус из штампованной стали.
Аксессуары, см. стр. 206.
Pressed steel body.
Accessories, see pag. 206.

LED - 230 Volt

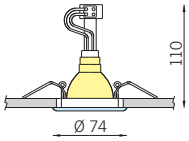
11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

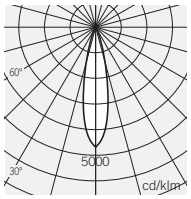
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2422	1x **3 LED** GU10	●			⧈	115	●		3000	0,19	

GU10 **3W** 25°
3000K CRI = 80

min Ø55mm
max Ø60mm

IP43





E2422 1x **3 LED** GU10		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,41**	**536**
1,50	**0,61**	**238**
2,00	**0,81**	**134**
2,50	**1,01**	**86**
3,00	**1,22**	**60**



Корпус из штампованной стали.
Аксессуары, см. стр. 206.
Pressed steel body.
Accessories, see pag. 206.

230 Volt

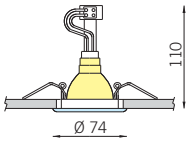
11 ○ 12 ● 21 ● 32 ● 33 ●

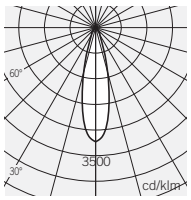
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2052	1x **50 HAG** GU10	●			⧈		●		2800	0,12	

GU10 **50W HAG**

min Ø55mm
max Ø60mm

IP43





E2052 1x **50 HAG** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,47**	**1.084**
1,50	**0,70**	**482**
2,00	**0,93**	**271**
2,50	**1,17**	**173**
3,00	**1,40**	**120**



Корпус из штампованной стали.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Pressed steel body.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

12 Volt

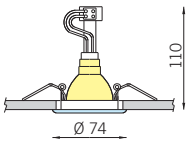
11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2022	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⧈		●		3000	0,07	

GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø55mm
max Ø60mm

IP43









Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

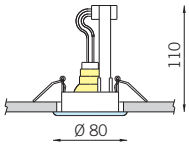
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2431	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,21	
E2433	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,21	

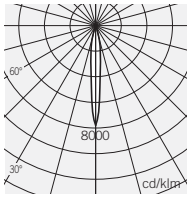
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43





E2431 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.171**
1,50	**0,28**	**1.409**
2,00	**0,37**	**793**
2,50	**0,46**	**507**
3,00	**0,56**	**352**

E2433 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.393**
1,50	**0,28**	**1.508**
2,00	**0,37**	**849**
2,50	**0,46**	**542**
3,00	**0,56**	**377**





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

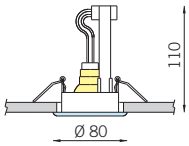
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2432	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,21	
E2434	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,21	

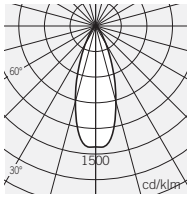
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43





E2432 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
1,50	**1,01**	**238**
2,00	**1,34**	**134**
2,50	**1,68**	**86**
3,00	**2,02**	**60**

E2434 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
1,50	**1,01**	**255**
2,00	**1,34**	**143**
2,50	**1,68**	**92**
3,00	**2,02**	**64**

LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2435	1x **6 LED**	●			◈	370	●		3000	0,22	

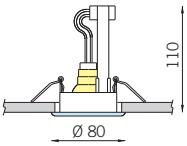


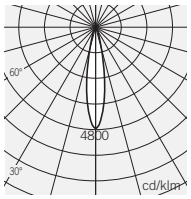


LED
3000K CRI = 85

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43





E2435 1x **6 LED**		
α° = **20°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**1746**
1,50	**0,53**	**776**
2,00	**0,70**	**437**
2,50	**0,88**	**279**
3,00	**1,06**	**194**

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

LED - 230 Volt

11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2420	1x **3 LED** GU10	●			◫	115	●		3000	0,27	

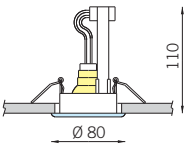


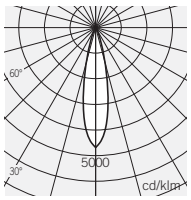


GU10 **3W** 25°
3000K CRI = 80

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43





E2420 1x **3 LED** GU10		
α° = **23°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,41**	**536**
1,50	**0,61**	**238**
2,00	**0,81**	**134**
2,50	**1,01**	**86**
3,00	**1,22**	**60**

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Accessories, see pag. 206.

230 Volt

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2050	1x **50 HAG** GU10	●			◫		●		2800	0,14	

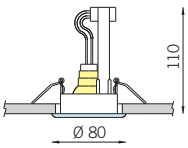


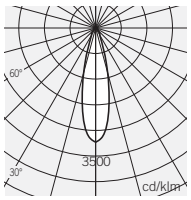


GU10 **50W HAG**

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43





E2050 1x **50 HAG** GU10		
α° = **26°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,47**	**1.084**
1,50	**0,70**	**482**
2,00	**0,93**	**271**
2,50	**1,17**	**173**
3,00	**1,40**	**120**

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Accessories, see pag. 206.





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

12 Volt

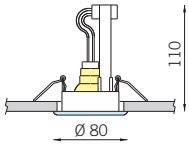
11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2020	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⏚				3000	0,08	

GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø68mm
max Ø74mm

IP43







Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.
Die-cast aluminium body.
Control gear to be ordered separately, see page 207.

ЙОДИДНО- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ > *metal halide*

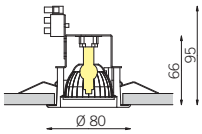
11 ○ 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2410	1x **20 MT** PGj5	●			⏚	1650	●		3000	0,12	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**

min Ø68mm
max Ø74mm

IP23









Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2443	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,27	
E2445	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,27	

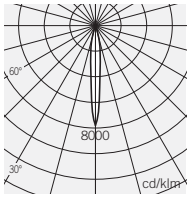


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø81mm
max Ø85mm

IP43



E2443 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.171**
1,50	**0,28**	**1.409**
2,00	**0,37**	**793**
2,50	**0,46**	**507**
3,00	**0,56**	**352**

E2445 4x **2,5 LED**		
α° = 10°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,19**	**3.393**
1,50	**0,28**	**1.508**
2,00	**0,37**	**849**
2,50	**0,46**	**542**
3,00	**0,56**	**377**



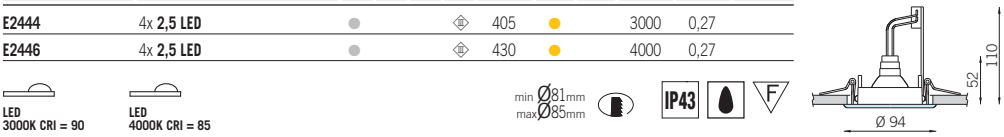


Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2444	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,27	
E2446	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,27	

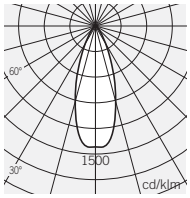


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø81mm
max Ø85mm

IP43



E2444 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**563**
1,50	**1,01**	**238**
2,00	**1,34**	**134**
2,50	**1,68**	**86**
3,00	**2,02**	**60**

E2446 4x **2,5 LED**		
α° = 39°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**602**
1,50	**1,01**	**255**
2,00	**1,34**	**143**
2,50	**1,68**	**92**
3,00	**2,02**	**64**



LED

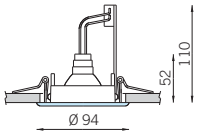
11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2447	1x **6 LED**	●			⏚	370	●			0,28	

LED
3000K CRI = 85

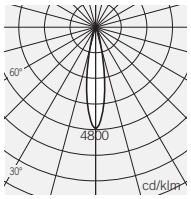
min Ø81mm
max Ø85mm

IP23





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.



E2447 1x **6 LED**
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,35**	**1746**
1,50	**0,53**	**776**
2,00	**0,70**	**437**
2,50	**0,88**	**279**
3,00	**1,06**	**194**

LED - 230 Volt

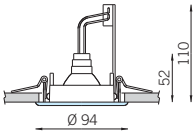
11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

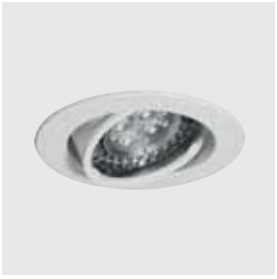
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2428	1x **7 LED** GU10	●			⏚	290	●	38	3000	0,37	

GU10 **7W** 25°
3000K CRI = 80

min Ø81mm
max Ø85mm

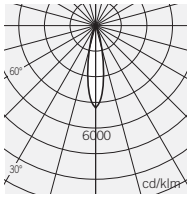
IP43





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Accessories, see pag. 206.





E2428 1x **7 LED** GU10
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,39**	**1.570**
1,50	**0,59**	**698**
2,00	**0,79**	**392**
2,50	**0,99**	**251**
3,00	**1,14**	**171**

230 Volt

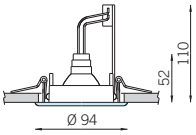
11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2058	1x **50 HAG** GU10	●			⧈		●	15	2800	0,20	

GU10 **50W HAG**

min Ø81mm
max Ø85mm

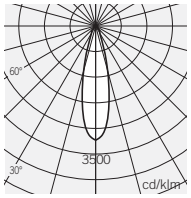
IP43





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Accessories, see pag. 206.





E2058 1x **50 HAG** GU10
α° = 26°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,47**	**1.084**
1,50	**0,70**	**482**
2,00	**0,93**	**271**
2,50	**1,17**	**173**
3,00	**1,40**	**120**





12 Volt

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ● 33 ●

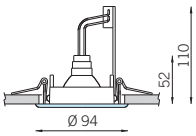
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2028	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⏚			15	3000	0,14	



GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø81mm
max Ø85mm

IP40 F



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.





МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ > *metal halide*

11 ○ 31 ● 32 ●

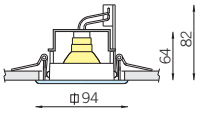
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2408	1x **35 MR** GX10	●			⏚		●	38	3000	0,34	

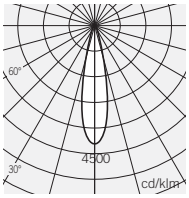


CRI = 80
GX10 **35W MR**

min Ø81mm
max Ø85mm

IP23 F





G2408 1x **35 MR** GX10		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,41**	**4.490**
1,50	**0,62**	**1.995**
2,00	**0,82**	**1.122**
2,50	**1,03**	**718**
3,00	**1,23**	**499**

Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.
Die-cast aluminium body.
Control gear to be ordered separately, see page 207.





МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ > *metal halide*

11 ○ 31 ●

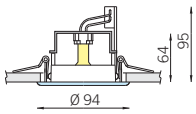
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2418	1x **20 MT** PGj5	●			⏚	1650	●	15	3000	0,24	



CRI = 80
PGj5 **20W MT**

min Ø81mm
max Ø85mm

IP23 F



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.
Die-cast aluminium body.
Control gear to be ordered separately, see page 207.





LED

11 ○ 12 ● 31 ● 32 ●

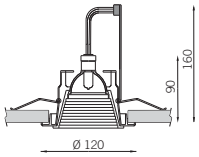
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2437	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,30	
E2439	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,30	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø100mm
max Ø110mm

IP43



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.





LED

11 ○ 12 ● 21 ● 31 ● 32 ●

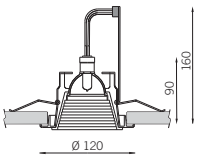
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2438	4x **2,5 LED**	●				405	●		3000	0,30	
E2440	4x **2,5 LED**	●				430	●		4000	0,30	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø100mm
max Ø110mm

IP43



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.





LED

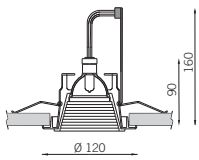
11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2441	1x **6 LED**	●				370	●		3000	0,31	

LED
3000K CRI = 85

min Ø100mm
max Ø110mm

IP23



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
LED Driver to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.



LED - 230 Volt

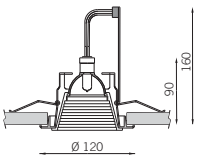
11 ○ 21 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2426	1x **7 LED** GU10	●			⧈	290	●		3000	0,32	

GU10 **7W** 25°
3000K CRI = 80

min Ø100mm
max Ø110mm

IP43





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Accessories, see pag. 206.

12 Volt

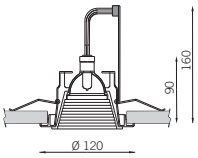
11 ○ 12 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2026	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⧈				3000	0,23	

GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø100mm
max Ø110mm

IP43







Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Frangiluce in tecnopolimero.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Technopolymer light-screen.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

ЙОДИДНО- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ > *metal halide*

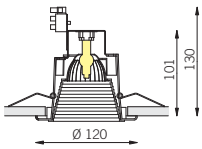
11 ○ 31 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2416	1x **20 MT** PGj5	●			⏚	1650	●		3000	0,27	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**

min Ø100mm
max Ø110mm

IP23







Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Светорассеиватель из технополимера.
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.
Die-cast aluminium body.
Technopolymer light-screen.
Control gear to be ordered separately, see page 207.





Корпус из отлитого под давлением алюминия.

Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.

Аксессуары, см. стр. 206.

Die-cast aluminium body.

Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.

Accessories, see pag. 206.

12 Volt

11 ○ 12 ● 31 ● 32 ●

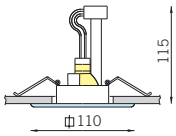
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2023	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⏚			20	3000	0,17	



GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø 98mm
max Ø 103mm

IP43







Корпус из отлитого под давлением алюминия.

Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.

Die-cast aluminium body.

Control gear to be ordered separately, see page 207.

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ > *metal halide*

11 ○ 31 ●

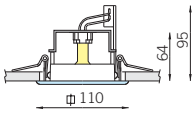
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2413	1x **20 MT** PGj5	●			⏚	1650	●	20	3000	0,21	



CRI = 80
PGj5 **20W MT**

min Ø 98mm
max Ø 103mm

IP23





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Шарнирное кольцо из технического полимера.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Technopolymer clutch ring.
Accessories, see pag. 206.

230 Volt

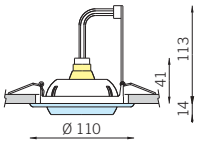
11 ○ 12 ● 31 ● 32 ●

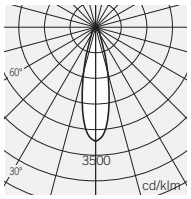
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2054	1x **50 HAG** GU10	●			⧈		●	22	2800	0,28	

GU10 **50W HAG**

min Ø 96mm
max Ø102mm

IP43





E2054 1x **50 HAG** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,47**	**1.084**
1,50	**0,70**	**482**
2,00	**0,93**	**271**
2,50	**1,17**	**173**
3,00	**1,40**	**120**



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Шарнирное кольцо из технического полимера.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.
Аксессуары, см. стр. 206.
Die-cast aluminium body.
Technopolymer clutch ring.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.
Accessories, see pag. 206.

12 Volt

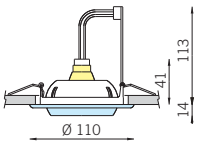
11 ○ 12 ● 31 ● 32 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2024	1x **20-50 HRG1** GU5,3	●			⧈			22	3000	0,21	

GU5,3 **20/50W HRG1**
12Volt

min Ø 96mm
max Ø102mm

IP43





Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Шарнирное кольцо из технического полимера.
Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 207.
Die-cast aluminium body.
Technopolymer clutch ring.
Control gear to be ordered separately, see page 207.

ЙОДИДНО- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ > *metal halide*

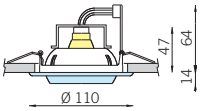
11 ○ 31 ● 32 ●

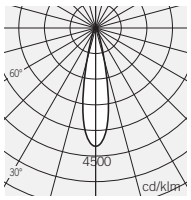
Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
G2404	1x **35 MR** GX10	●			⏚		●	38	3000	0,34	

CRI = 80
GX10 **35W MR**

min Ø 96mm
max Ø102mm

IP23





G2404 1x **35 MR** GX10		
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,41**	**4.490**
1,50	**0,62**	**1.995**
2,00	**0,82**	**1.122**
2,50	**1,03**	**718**
3,00	**1,23**	**499**





12 Volt

11 ○ 12 ● 31 ● 32 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
E2250	1x **20 HSG** G4	●			⊕				3000	0,05	



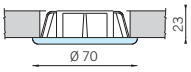
G4 **20W**
12Volt

Ø60mm



IP23





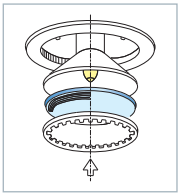
Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Электронный трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 207.

Die-cast aluminium body.
Oxidized and polished 99,85 aluminium reflector.
Electronic transformer to be ordered separately, see page 207.



АКСЕССУАРЫ > *accessories*





Code	Kg
E2101	0,01

Защитное стекло из закаленного хрусталя, устойчивого к перепадам температуры.
Thermal-shock resistant tempered crystal glass diffuser.

Не подходит для:
Not suitable for:

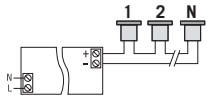
PERSEO

ДРАЙВЕР LED > driver LED

			Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*																			
Code driver LED		WATT	E2431	E2432	E2433	E2434	E2435	E2437	E2438	E2439	E2440	E2441	E2443	E2444	E2445	E2446	E2447	E2461	E2462	E2463	E2464	E2465
H7958 CEI	(700mA)	16	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11



ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *electronic control gear for HID lamps*



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2900 CEI	20		●				0,20

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G2410 - G2413 - G2416 - G2418



Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
G2910 CEI	35		●				0,21

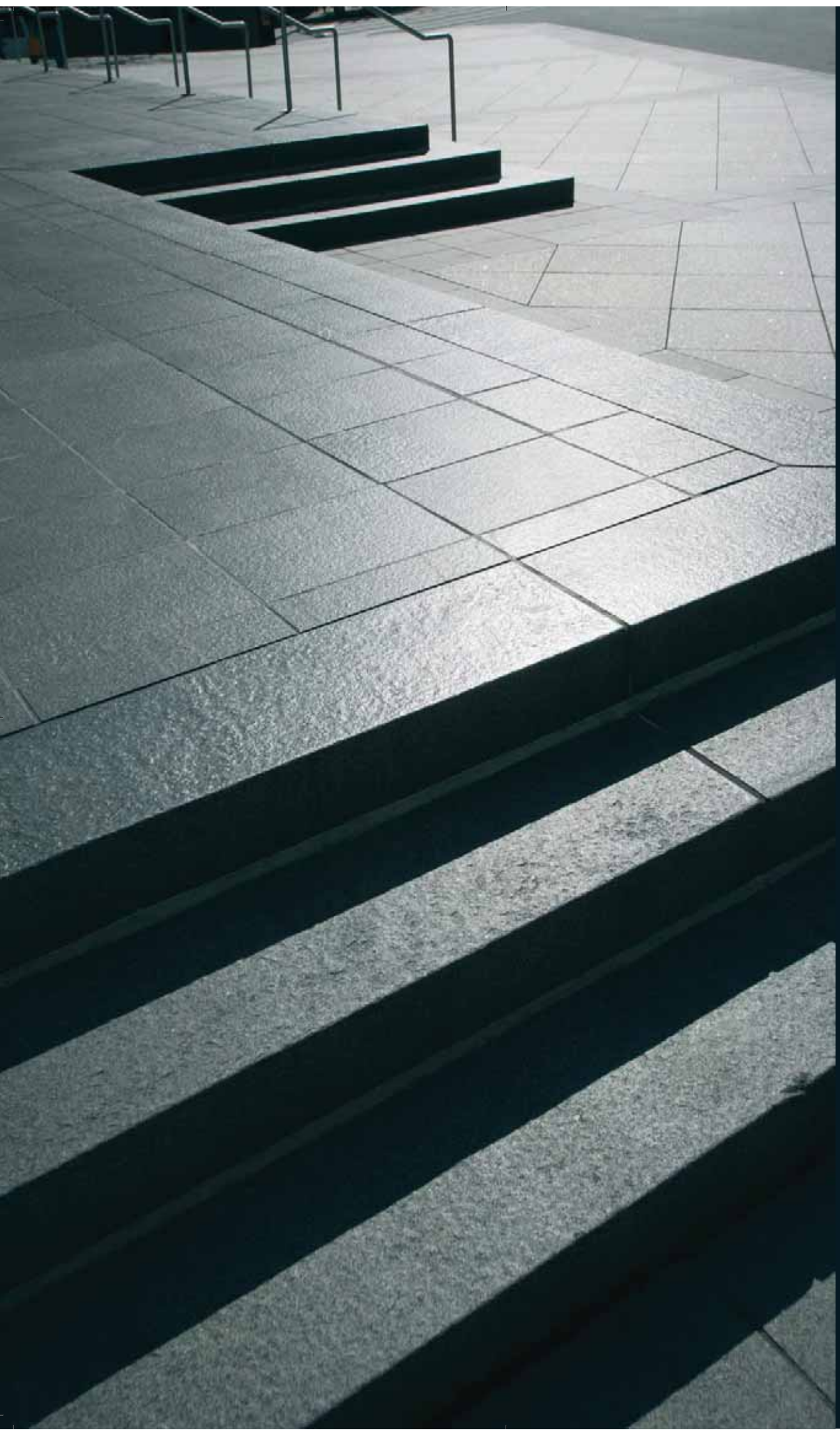
Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
G2404 - G2408

ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР > *electronic transformer*

12 Volt

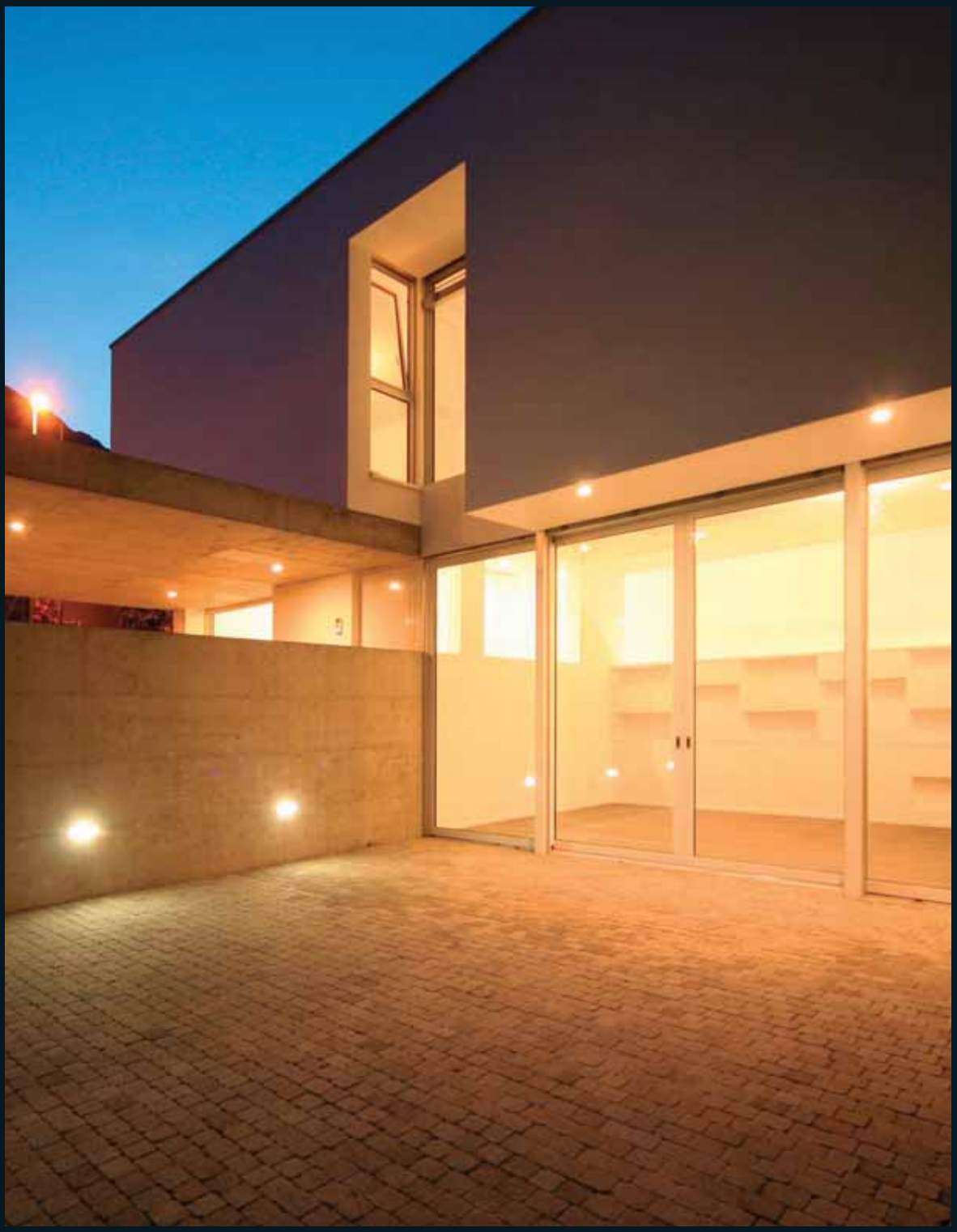


Code	WATT	CR	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
E2172 CEI	20-105		●				0,15



ARCLUCE

OUTDOOR



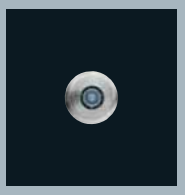
ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ВСТРОЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ
HIGH PROTECTION DEGREE RECESSED LUMINAIRES



214
RAYLINEA



218
RAY25



221
RAY55



224
RAY110



236
RAY180

RAY

Встроенные светильники для подвесной установки подходящие для освещения внешних пространств, где требуется высокая степень защиты (IP67-IP68). Широкий ассортимент светильников с диаметрами 25, 55, 110, 180 для использования люминесцентных линейных ламп T5 является оптимальным для решения любого светотехнического требования. Использование световых источников ЛЕД для обеспечения долгосрочной эксплуатации с минимальным уходом. Световые диоды, которые выделяют свет без инфракрасных и ультрафиолетовых лучей, хорошо подходят для освещения предметов, чувствительных к воздействию этих излучениий.

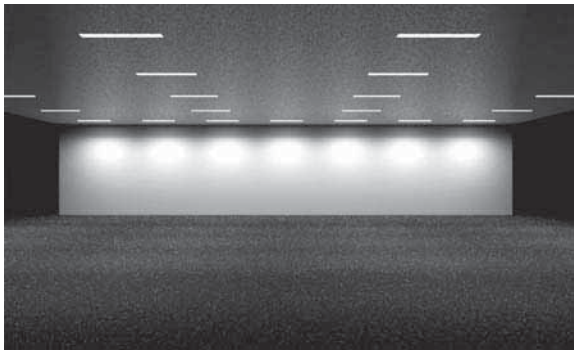


Range of ceiling-recess light fittings for illumination of outdoor environments where a high protection degree is required (IP67-IP68). A wide range is available to meet different lighting requirements : 25, 55, 110 and 180mm diameter as well as T5 linear fluorescent floor-recess fixtures. The utilisation of LED sources guarantees long working life, very limited maintenance requirements as well as the absence of infrared and ultraviolet (UV) rays in light emission: it makes this range of light fittings suitable to illuminate objects which are easily worn by such rays.



ДИФФУЗНАЯ ОПТИКА
WIDE BEAM OPTICS

Диффузная оптика применяется для освещения широких пространств. Свет равномерно распределяется в помещении, обеспечивая умеренное и комфортное освещение интерьера.
The wide beam optics is used to light up large surfaces. The light effect that is created provides even and less bright lighting, so to light up evenly the whole environment.

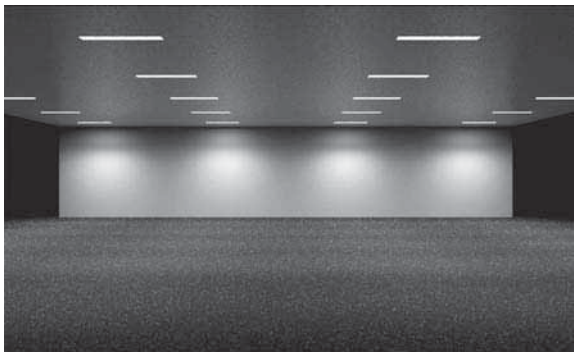






КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ ОПТИКА
NARROW BEAM OPTICS

Концентрирующая оптика применяется для освещения небольших поверхностей. Создает эффект равномерного и интенсивного освещения ограниченного пространства для подчеркивания важных аспектов интерьера.
The narrow beam optics is used to light up small surfaces. The light effect that is created provides even and bright lighting for a restricted area, so to light up accurately a detail you wish to emphasize.

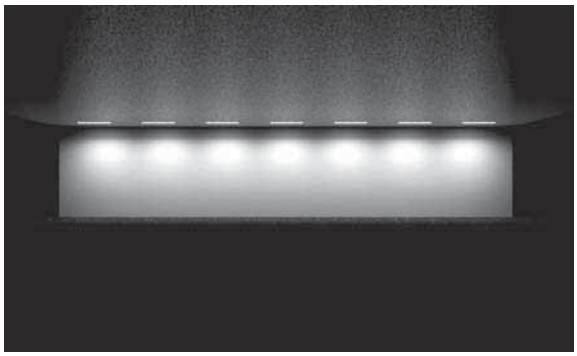






АСИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА
ASYMMETRICAL OPTICS

Оптика wall washer характеризуется ассиметричным световым потоком, который применяется в освещении просторных помещений потому, что создает эффект “заливающего“ света и гарантирует высокую равномерность вертикальной освещенности от потолка до пола и наоборот, устраняя все теневые зоны.
The asymmetric optics is used to light large surfaces creating a wall-wash effect as well as ensuring great uniformity in the vertical light distribution (from the ceiling to the floor and vice versa) and effectively removing shade areas.







RAYLINEA





RAY25 **RAY**55



RAY110



RAY180

RAY LINEA



Корпус из экструдированного алюминия.
Головки из отлитого под давлением алюминия.
Отражатель из анодированного антирадужного зеркального алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Anodized aluminium reflector (specular non-iridescent).
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

По запросу Электропроводка для аварийной постоянно включенной лампы. Автономия работы 3 часа.
По запросу аварийная электропроводка с автотестированием.

Available on request: equipment wired for emergency lamp always lit - 3 hours autonomy.
Emergency wiring with autotest upon request.







Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 217.

Item supplied with power cable (0,7 m).

Different LED colours available on request.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 217.

LED

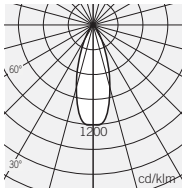
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H7320	10x **1 LED**		●		●	(*)	⏚	830	●		3000	3,20	646
H7321	10x **1 LED**		●		●	(*)	⏚	890	●		4000	3,20	646
H7322	20x **1 LED**		●		●	(*)	⏚	1660	●		3000	5,80	1246
H7323	20x **1 LED**		●		●	(*)	⏚	1780	●		4000	5,80	1246

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 IK07



H7320 10x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**1.023**
2,00	**1,36**	**260**
3,00	**2,03**	**112**
4,00	**2,71**	**65**
5,00	**3,39**	**37**

H7321 10x **1 LED**
α° = 36°

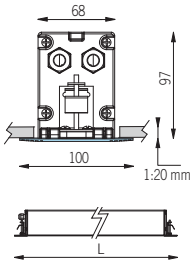
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**1.100**
2,00	**1,36**	**280**
3,00	**2,03**	**120**
4,00	**2,71**	**70**
5,00	**3,39**	**40**

H7322 20x **1 LED**
α° = 36°

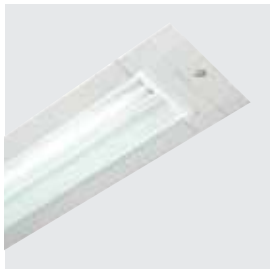
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**2.046**
2,00	**1,36**	**521**
3,00	**2,03**	**223**
4,00	**2,71**	**130**
5,00	**3,39**	**74**

H7323 20x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,68**	**2.200**
2,00	**1,36**	**560**
3,00	**2,03**	**240**
4,00	**2,71**	**140**
5,00	**3,39**	**80**



Watt	
10x 1 LED	85x640
20x 1 LED	85x1240





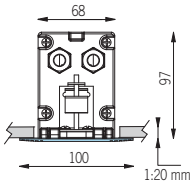
СИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА > *symmetrical*

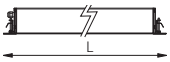
11 ○ 21 ●

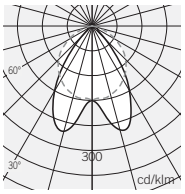
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H7300	1x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	1350	●		4000	2,90	646
H7302	1x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2900	●		4000	5,45	1246
H7303	1x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	3650	●		4000	6,76	1546
H7310	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●		4000	2,90	646
H7312	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●		4000	5,45	1246
H7313	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●		4000	6,76	1546



IP67 F IK07







H7300 1x **14 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**320**
2,00	**2,82**	**3,15**	**80**
3,00	**4,23**	**4,72**	**36**
4,00	**5,63**	**6,29**	**20**
5,00	**7,04**	**7,86**	**13**

H7302 1x **28 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**689**
2,00	**2,82**	**3,15**	**172**
3,00	**4,23**	**4,72**	**77**
4,00	**5,63**	**6,29**	**43**
5,00	**7,04**	**7,86**	**28**

H7303 1x **35 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**868**
2,00	**2,82**	**3,15**	**217**
3,00	**4,23**	**4,72**	**96**
4,00	**5,63**	**6,29**	**54**
5,00	**7,04**	**7,86**	**35**

H7310 1x **24 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**413**
2,00	**2,82**	**3,15**	**104**
3,00	**4,23**	**4,72**	**46**
4,00	**5,63**	**6,29**	**26**
5,00	**7,04**	**7,86**	**17**

H7312 1x **54 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**1.189**
2,00	**2,82**	**3,15**	**297**
3,00	**4,23**	**4,72**	**132**
4,00	**5,63**	**6,29**	**74**
5,00	**7,04**	**7,86**	**48**

H7313 1x **80 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,41**	**1,57**	**1.664**
2,00	**2,82**	**3,15**	**416**
3,00	**4,23**	**4,72**	**185**
4,00	**5,63**	**6,29**	**104**
5,00	**7,04**	**7,86**	**67**

Watt	
1x14	85x640
1x24	85x640
1x28	85x1240
1x54	85x1240
1x35	85x1540
1x80	85x1540

Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

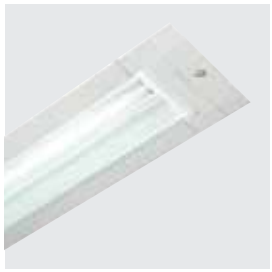
Аксессуары, см. стр. 217.

Item supplied with power cable (0,7 m).

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

Accessories, see pag. 217.



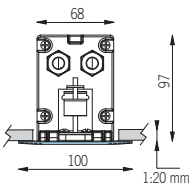


АСИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА > *asymmetrical*

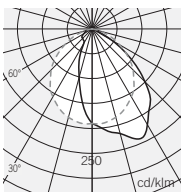
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H7306	1x **14 FD** G5		●	●	●		⏚	1350	●		4000	2,90	646
H7308	1x **28 FD** G5		●	●	●	●	⏚	2900	●		4000	5,45	1246
H7309	1x **35 FD** G5		●	●	●	●	⏚	3650	●		4000	6,76	1546
H7316	1x **24 FD** G5		●	●	●		⏚	1750	●		4000	2,90	646
H7318	1x **54 FD** G5		●	●	●	●	⏚	5000	●		4000	5,45	1246
H7319	1x **80 FD** G5		●	●	●	●	⏚	7000	●		4000	6,76	1546

IP67 F IK07







H7306 1x **14 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**277**
2,00	**2,75**	**5,24**	**69**
3,00	**4,13**	**7,86**	**30**
4,00	**5,50**	**10,48**	**17**
5,00	**6,88**	**13,11**	**11**

H7308 1x **28 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**594**
2,00	**2,75**	**5,24**	**148**
3,00	**4,13**	**7,86**	**66**
4,00	**5,50**	**10,48**	**37**
5,00	**6,88**	**13,11**	**24**

H7309 1x **35 FD** G5 — α° C0= **61** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**747**
2,00	**2,75**	**5,24**	**187**
3,00	**4,13**	**7,86**	**83**
4,00	**5,50**	**10,48**	**47**
5,00	**6,88**	**13,11**	**30**

H7316 1x **24 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**358**
2,00	**2,75**	**5,24**	**90**
3,00	**4,13**	**7,86**	**40**
4,00	**5,50**	**10,48**	**22**
5,00	**6,88**	**13,11**	**14**

H7318 1x **54 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**1.024**
2,00	**2,75**	**5,24**	**256**
3,00	**4,13**	**7,86**	**114**
4,00	**5,50**	**10,48**	**64**
5,00	**6,88**	**13,11**	**41**

H7319 1x **80 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**2,62**	**1.433**
2,00	**2,75**	**5,24**	**358**
3,00	**4,13**	**7,86**	**159**
4,00	**5,50**	**10,48**	**90**
5,00	**6,88**	**13,11**	**57**

Watt	
1x14	85x640
1x24	85x640
1x28	85x1240
1x54	85x1240
1x35	85x1540
1x80	85x1540

Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Аксессуары, см. стр. 217.

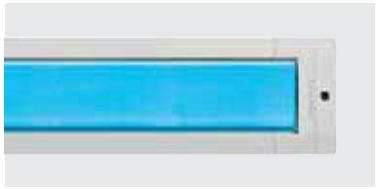
Item supplied with power cable (0,7 m).

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

Accessories, see pag. 217.

ЦВЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ > *coloured filtres*



Установка цветных фильтров исключает возможность применения неослепляющих светорассеивателей.
If coloured filters are installed, louvred lightscreens cannot be used.

11 Белый/*White*
13 Красный/*Red*
14 Желтый/*Yellow*
17 Синий/*Blue*

14W - 24W

Code	Colour
07386-11	
07386-13	
07386-14	
07386-17	

28W - 54W

Code	Colour
07388-11	
07388-13	
07388-14	
07388-17	

35W - 80W

Code	Colour
07389-11	
07389-13	
07389-14	
07389-17	

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

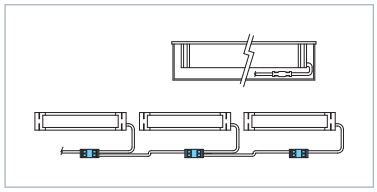


Code	Kg
07928-12	0,03
07929-12	0,03

14W 2pz - 28W 4pz - 35W 5pz
24W 2pz - 54W 4pz - 80W 5pz

Неослепляющий светорассеиватель из технополимера.
Technopolymer glare-control louvre.

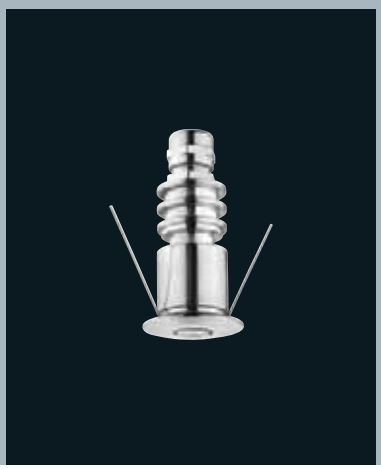




Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

RAY25



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Прокладки из силиконовой резины.
Экран из полиметилметакрилата.
Прижим кабеля M12 для одинарного ввода кабелей питания.
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-2.

Светильник в комплекте с кабелем питания (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Polymethyl methacrylate screen.
M12 cable gland for single entry of power cables.
This luminaire is built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.



LED

33





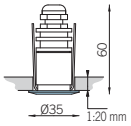
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2360	1x **2,5 LED**	●					◈	135	●		3000	0,10	
H2362	1x **2,5 LED**	●					◈	145	●		4000	0,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø27mm

IP68 **IK10**

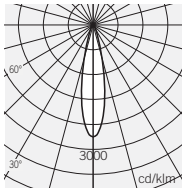


Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.



H2360	1x **2,5 LED**		
α° = **23°**			
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**353**
2,00	**0,82**	**88**
3,00	**1,22**	**40**
4,00	**1,62**	**23**
5,00	**2,04**	**14**

H2362	1x **2,5 LED**	
α° = **23°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**392**
2,00	**0,82**	**98**
3,00	**1,22**	**44**
4,00	**1,62**	**25**
5,00	**2,04**	**16**

LED

33





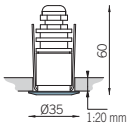
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2361	1x **2,5 LED**	●					◈	135	●		3000	0,10	
H2363	1x **2,5 LED**	●					◈	145	●		4000	0,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø27mm

IP68 **IK10**

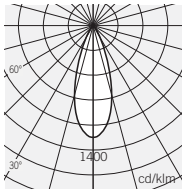


Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.



H2361	1x **2,5 LED**		
α° = **36°**			
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,66**	**162**
2,00	**1,31**	**41**
3,00	**1,97**	**18**
4,00	**2,62**	**10**
5,00	**3,28**	**6**

H2363	1x **2,5 LED**	
α° = **36°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,66**	**180**
2,00	**1,31**	**45**
3,00	**1,97**	**20**
4,00	**2,62**	**11**
5,00	**3,28**	**7**

LED

33





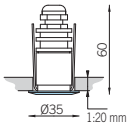
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2364	1x **2,5 LED**	●					◈	135	●		3000	0,10	
H2365	1x **2,5 LED**	●					◈	145	●		4000	0,10	

LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø27mm

IP68 **IK10**

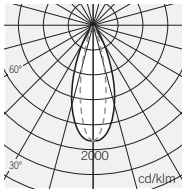


Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.



H2364	1x **2,5 LED**			
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,74**	**0,44**	**243**
2,00	**1,49**	**0,89**	**61**
3,00	**2,23**	**1,33**	**27**
4,00	**2,98**	**1,78**	**15**
5,00	**3,72**	**2,22**	**10**

H2365	1x **2,5 LED**			
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,74**	**0,44**	**270**
2,00	**1,49**	**0,89**	**68**
3,00	**2,23**	**1,33**	**30**
4,00	**2,98**	**1,78**	**17**
5,00	**3,72**	**2,22**	**11**





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

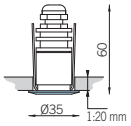
LED

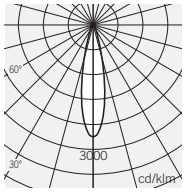
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2370	1x **2,5 LED**	●						135	●		3000	0,30	
H2372	1x **2,5 LED**	●						145	●		4000	0,30	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

Ø27mm IP68 IK10





H2370 1x **2,5 LED** α° = **23°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**353**
2,00	**0,82**	**88**
3,00	**1,22**	**40**
4,00	**1,62**	**23**
5,00	**2,04**	**14**

H2372 1x **2,5 LED** α° = **23°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**392**
2,00	**0,82**	**98**
3,00	**1,22**	**44**
4,00	**1,62**	**25**
5,00	**2,04**	**16**





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

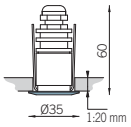
LED

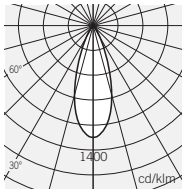
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2371	1x **2,5 LED**	●						135	●		3000	0,30	
H2373	1x **2,5 LED**	●						145	●		4000	0,30	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

Ø27mm IP68 IK10





H2371 1x **2,5 LED** α° = **36°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,66**	**162**
2,00	**1,31**	**41**
3,00	**1,97**	**18**
4,00	**2,62**	**10**
5,00	**3,28**	**6**

H2373 1x **2,5 LED** α° = **36°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,66**	**180**
2,00	**1,31**	**45**
3,00	**1,97**	**20**
4,00	**2,62**	**11**
5,00	**3,28**	**7**





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

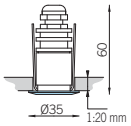
LED

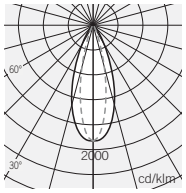
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2374	1x **2,5 LED**	●						135	●		3000	0,30	
H2375	1x **2,5 LED**	●						145	●		4000	0,30	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

Ø27mm IP68 IK10





H2374 1x **2,5 LED** α° C0= **41°** C90= **25°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,74**	**0,44**	**243**
2,00	**1,49**	**0,89**	**61**
3,00	**2,23**	**1,33**	**27**
4,00	**2,98**	**1,78**	**15**
5,00	**3,72**	**2,22**	**10**

H2375 1x **2,5 LED** α° C0= **41°** C90= **25°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,74**	**0,44**	**270**
2,00	**1,49**	**0,89**	**68**
3,00	**2,23**	**1,33**	**30**
4,00	**2,98**	**1,78**	**17**
5,00	**3,72**	**2,22**	**11**

RAY55



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Экран из полиметилметакрилата.
Прижим кабеля M16 для одинарного ввода кабелей питания.
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-2.

Светильник в комплекте с кабелем питания (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
M16 cable gland for single entry of power cables.
This luminaire is built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.





Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

LED

33

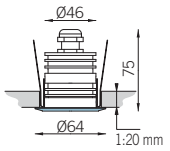
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2380	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,25	
H2382	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,25	

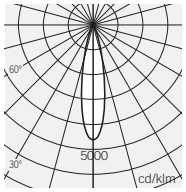
LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68 F IK08





H2380 1x **4,5 LED** α° = **22°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**979**
2,00	**0,80**	**245**
3,00	**1,20**	**109**
4,00	**1,60**	**61**
5,00	**2,00**	**40**

H2382 1x **4,5 LED** α° = **22°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.088**
2,00	**0,80**	**272**
3,00	**1,20**	**121**
4,00	**1,60**	**68**
5,00	**2,0**	**44**



Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

LED

33

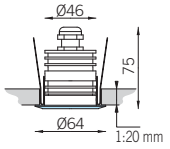
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2381	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,25	
H2383	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,25	
Z7302	3x **1 LED** RGB	●					◈		●			0,25	

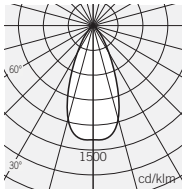
LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68 F IK08





H2381 1x **4,5 LED** α° = **47°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**266**
2,00	**1,75**	**67**
3,00	**2,63**	**30**
4,00	**3,50**	**16**
5,00	**4,38**	**11**

H2383 1x **4,5 LED** α° = **47°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**295**
2,00	**1,75**	**74**
3,00	**2,63**	**33**
4,00	**3,50**	**18**
5,00	**4,38**	**12**



Корпус из никелированного алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Nikel-plated aluminium body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

LED

33

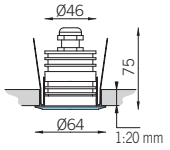
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2384	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,25	
H2385	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,25	

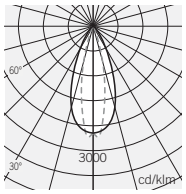
LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68 F IK08





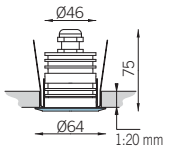
H2384 1x **4,5 LED** α° C0= **41°** C90= **25°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**539**
2,00	**1,59**	**0,84**	**135**
3,00	**2,39**	**1,27**	**59**
4,00	**3,19**	**1,69**	**33**
5,00	**3,99**	**2,11**	**22**

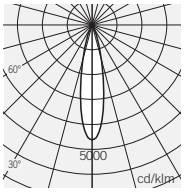
H2385 1x **4,5 LED** α° C0= **41°** C90= **25°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**

LED

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2390	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,75	
H2392	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,75	





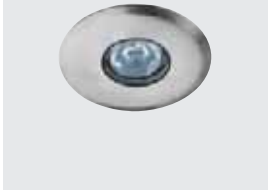
LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68

IK08





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

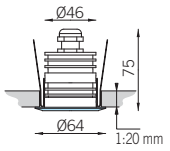
H2390	1x **4,5 LED**
α° = **22°**	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**979**
2,00	**0,80**	**245**
3,00	**1,20**	**109**
4,00	**1,60**	**61**
5,00	**2,00**	**40**

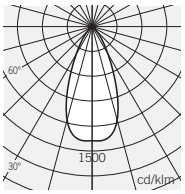
H2392	1x **4,5 LED**
α° = **22°**	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.088**
2,00	**0,80**	**272**
3,00	**1,20**	**121**
4,00	**1,60**	**68**
5,00	**2,0**	**44**

LED

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2391	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,75	
H2393	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,75	
Z7303	3x **1 LED** RGB	●					◈		●			0,75	





LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68

IK08





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

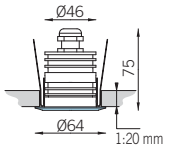
H2391	1x **4,5 LED**
α° = **47°**	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**266**
2,00	**1,75**	**67**
3,00	**2,63**	**30**
4,00	**3,50**	**16**
5,00	**4,38**	**11**

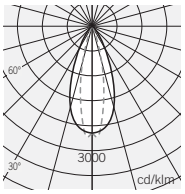
H2393	1x **4,5 LED**
α° = **47°**	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**295**
2,00	**1,75**	**74**
3,00	**2,63**	**33**
4,00	**3,50**	**18**
5,00	**4,38**	**12**

LED

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2394	1x **4,5 LED**	●					◈	260	●		3000	0,75	
H2395	1x **4,5 LED**	●					◈	320	●		5000	0,75	





LED
3000K CRI = 80

LED
5000K CRI = 70

Ø54mm

IP68

IK08





Корпус из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel body.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

H2394	1x **4,5 LED**		
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**539**
2,00	**1,59**	**0,84**	**135**
3,00	**2,39**	**1,27**	**59**
4,00	**3,19**	**1,69**	**33**
5,00	**3,99**	**2,11**	**22**

H2395	1x **4,5 LED**		
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**

RAY110



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из отлитого под давлением алюминия или нержавеющей стали AISI316.
Парное кольцо из нержавеющей стали AISI316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel frame.
AISI 316 stainless steel counter-ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

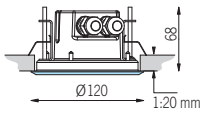
Different LED colours available on request.



LED

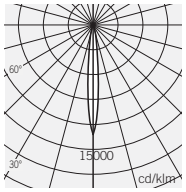
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2444-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●			(*)			282	●		6000	0,57	
H2444-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●			(*)			205	●		3000	0,57	
H2444-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●			(*)			225	●		4000	0,57	
H2444-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●							●			0,57	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09



H2444-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	3.367
2,00	0,38	842
3,00	0,58	374
4,00	0,76	210
5,00	0,96	135

H2444-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.448
2,00	0,38	612
3,00	0,58	272
4,00	0,76	153
5,00	0,96	98

H2444-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.686
2,00	0,38	672
3,00	0,58	298
4,00	0,76	168
5,00	0,96	108



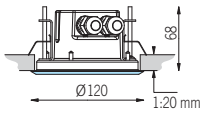


Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Die-cast aluminium frame.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

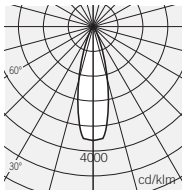
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2444-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●			(*)			282	●		6000	0,57	
H2444-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●			(*)			205	●		3000	0,57	
H2444-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●			(*)			225	●		4000	0,57	
H2444-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●							●			0,57	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09



H2444-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	1.000
2,00	0,89	250
3,00	1,33	111
4,00	1,78	63
5,00	2,22	40

H2444-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	727
2,00	0,89	182
3,00	1,33	81
4,00	1,78	46
5,00	2,22	29

H2444-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	798
2,00	0,89	199
3,00	1,33	89
4,00	1,78	50
5,00	2,22	32



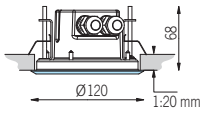


Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Die-cast aluminium frame.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

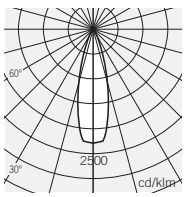
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2444-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●			(*)			282	●		6000	0,57	
H2444-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●			(*)			205	●		3000	0,57	
H2444-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●			(*)			225	●		4000	0,57	
H2444-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●							●			0,57	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09



H2444-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	703
2,00	1,06	176
3,00	1,58	78
4,00	2,10	44
5,00	2,62	28

H2444-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	511
2,00	1,06	128
3,00	1,58	57
4,00	2,10	32
5,00	2,62	20

H2444-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	561
2,00	1,06	140
3,00	1,58	62
4,00	2,10	35
5,00	2,62	22



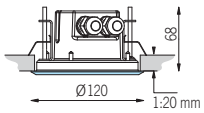


Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Die-cast aluminium frame.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

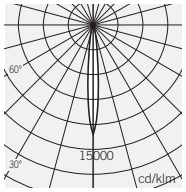
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2447-XX 7391-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,70	
H2447-XX 7391-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,70	
H2447-XX 7391-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,70	
H2447-XX 7391-17	3x 1 LED	●							●			0,70	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

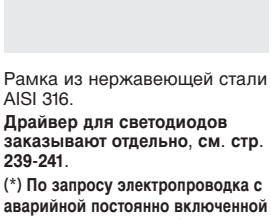
Ø110mm | IP68 | IK09



H2447-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	3.367
2,00	0,38	842
3,00	0,58	374
4,00	0,76	210
5,00	0,96	135

H2447-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.448
2,00	0,38	612
3,00	0,58	272
4,00	0,76	153
5,00	0,96	98

H2447-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.686
2,00	0,38	672
3,00	0,58	298
4,00	0,76	168
5,00	0,96	108





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

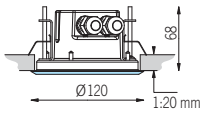
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

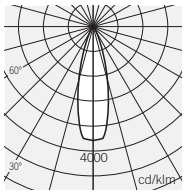
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2447-XX 7392-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,70	
H2447-XX 7392-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,70	
H2447-XX 7392-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,70	
H2447-XX 7392-17	3x 1 LED	●							●			0,70	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09



H2447-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	1.000
2,00	0,89	250
3,00	1,33	111
4,00	1,78	63
5,00	2,22	40

H2447-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	727
2,00	0,89	182
3,00	1,33	81
4,00	1,78	46
5,00	2,22	29

H2447-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	798
2,00	0,89	199
3,00	1,33	89
4,00	1,78	50
5,00	2,22	32



Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

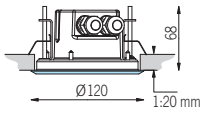
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

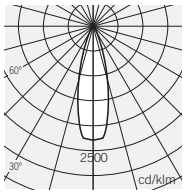
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2447-XX 7393-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,70	
H2447-XX 7393-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,70	
H2447-XX 7393-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,70	
H2447-XX 7393-17	3x 1 LED	●							●			0,70	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09



H2447-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	703
2,00	1,06	176
3,00	1,58	78
4,00	2,10	44
5,00	2,62	28

H2447-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	511
2,00	1,06	128
3,00	1,58	57
4,00	2,10	32
5,00	2,62	20

H2447-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	561
2,00	1,06	140
3,00	1,58	62
4,00	2,10	35
5,00	2,62	22



Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

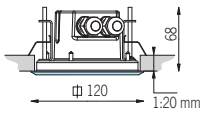
LED

30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2450-XX 7391-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,75	
H2450-XX 7391-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,75	
H2450-XX 7391-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,75	
H2450-XX 7391-17	3x 1 LED	●	●						●			0,75	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09

Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

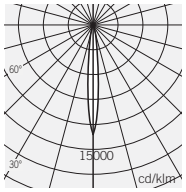
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.



H2450-XX 7391-09 3x 1 LED
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	3.367
2,00	0,38	842
3,00	0,58	374
4,00	0,76	210
5,00	0,96	135

H2450-XX 7391-10 3x 1 LED
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.448
2,00	0,38	612
3,00	0,58	272
4,00	0,76	153
5,00	0,96	98

H2450-XX 7391-11 3x 1 LED
α° = 11°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,20	2.686
2,00	0,38	672
3,00	0,58	298
4,00	0,76	168
5,00	0,96	108

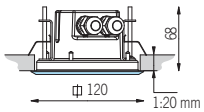
LED

30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2450-XX 7392-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,75	
H2450-XX 7392-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,75	
H2450-XX 7392-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,75	
H2450-XX 7392-17	3x 1 LED	●	●						●			0,75	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09

Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

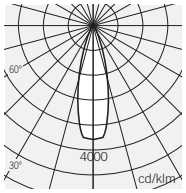
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.



H2450-XX 7392-09 3x 1 LED
α° = 24°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	1.000
2,00	0,89	250
3,00	1,33	111
4,00	1,78	63
5,00	2,22	40

H2450-XX 7392-10 3x 1 LED
α° = 24°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	727
2,00	0,89	182
3,00	1,33	81
4,00	1,78	46
5,00	2,22	29

H2450-XX 7392-11 3x 1 LED
α° = 24°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,44	798
2,00	0,89	199
3,00	1,33	89
4,00	1,78	50
5,00	2,22	32

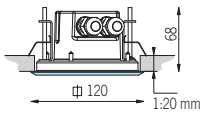
LED

30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2450-XX 7393-09	3x 1 LED	●			(*)			282	●		6000	0,75	
H2450-XX 7393-10	3x 1 LED	●			(*)			205	●		3000	0,75	
H2450-XX 7393-11	3x 1 LED	●			(*)			225	●		4000	0,75	
H2450-XX 7393-17	3x 1 LED	●	●						●			0,75	



LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

Ø110mm | IP68 | IK09

Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

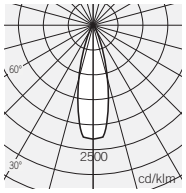
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.



H2450-XX 7393-09 3x 1 LED
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	703
2,00	1,06	176
3,00	1,58	78
4,00	2,10	44
5,00	2,62	28

H2450-XX 7393-10 3x 1 LED
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	511
2,00	1,06	128
3,00	1,58	57
4,00	2,10	32
5,00	2,62	20

H2450-XX 7393-11 3x 1 LED
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,52	561
2,00	1,06	140
3,00	1,58	62
4,00	2,10	35
5,00	2,62	22



Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
Die-cast aluminium frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.

12 Volt

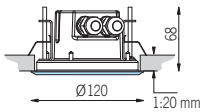
11 ○ 21 ●

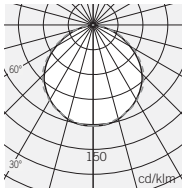
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2496	1x **20 HSG** G4	●					◈	350				0,55	

G4 **20W HSG 12Volt**

Ø110mm

IP68 F IK09





H2496	1x **20 HSG** G4	
α° = 114°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,13**	**43**
2,00	**6,25**	**11**
3,00	**9,38**	**5**
4,00	**12,50**	**3**
5,00	**15,60**	**2**



Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
AISI 316 stainless steel frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.

12 Volt

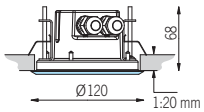
30 ●

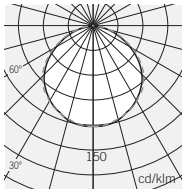
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2497	1x **20 HSG** G4	●					◈	350				0,67	

G4 **20W HSG 12Volt**

Ø110mm

IP68 F IK09





H2497	1x **20 HSG** G4	
α° = 114°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,13**	**43**
2,00	**6,25**	**11**
3,00	**9,38**	**5**
4,00	**12,50**	**3**
5,00	**15,60**	**2**



Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
AISI 316 stainless steel frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.

12 Volt

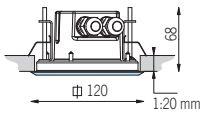
30 ●

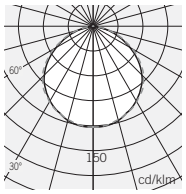
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2498	1x **20 HSG** G4	●					◈	350				0,67	

G4 **20W HSG 12Volt**

Ø110mm

IP68 F IK09





H2498	1x **20 HSG** G4	
α° = 114°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,13**	**43**
2,00	**6,25**	**11**
3,00	**9,38**	**5**
4,00	**12,50**	**3**
5,00	**15,60**	**2**

RAY110



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из отлитого под давлением алюминия или нержавеющей стали AISI316.
Парное кольцо из нержавеющей стали AISI316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel frame.
AISI 316 stainless steel counter-ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Different LED colours available on request.







LED

11 ○ 21 ●

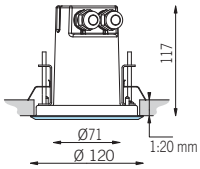
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2400	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	0,98	
H2401	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	0,98	
Z7306	3x **1 LED** RGB	●							●			0,98	

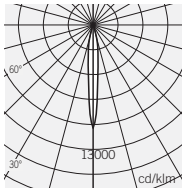
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø110mm

IP68 F IK09





H2400	4x **1,5 LED**	
α° = **12°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,21**	**3.660**
2,00	**0,41**	**915**
3,00	**0,62**	**406**
4,00	**0,83**	**229**
5,00	**1,03**	**147**

H2401	4x **1,5 LED**	
α° = **12°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**4.567**
2,00	**0,36**	**1.142**
3,00	**0,56**	**507**
4,00	**0,74**	**285**
5,00	**0,92**	**183**

Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Die-cast aluminium frame.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.





LED

11 ○ 21 ●

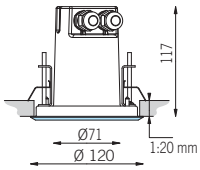
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2402	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	0,98	
H2403	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	0,98	
Z7307	3x **1 LED** RGB	●							●			0,98	

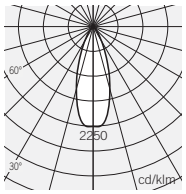
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø110mm

IP68 F IK09





H2402	4x **1,5 LED**	
α° = **30°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**735**
2,00	**1,07**	**184**
3,00	**1,60**	**72**
4,00	**2,14**	**46**
5,00	**2,67**	**29**

H2403	4x **1,5 LED**	
α° = **30°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**917**
2,00	**0,36**	**229**
3,00	**0,56**	**102**
4,00	**0,74**	**57**
5,00	**0,92**	**37**

Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Die-cast aluminium frame.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED - 230 Volt

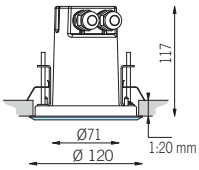
11 ○ 21 ●

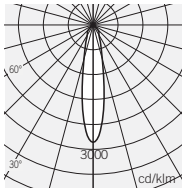
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2437	1x **3 LED** GU10	●					⏚	115	●		3000	0,65	



GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

Ø110mm  IP68  





H2437 1x **3 LED** GU10		
α° = **20°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**297**
2,00	**0,75**	**74**
3,00	**1,12**	**33**
4,00	**1,49**	**19**
5,00	**1,87**	**12**





Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium frame.

230 Volt

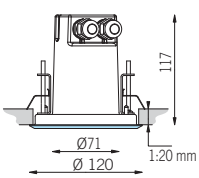
11 ○ 21 ●

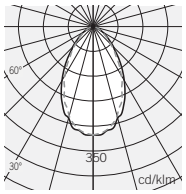
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2490	1x **35 HAG** GU10	●					⏚		●		2800	0,67	



GU10 **35W HAG**
230Volt

Ø110mm  IP68  





H2490 1x **35 HAG** GU10		
α° = **66°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,30**	**175**
2,00	**2,61**	**44**
3,00	**3,91**	**19**
4,00	**5,22**	**11**
5,00	**6,52**	**7**





Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium frame.

12 Volt

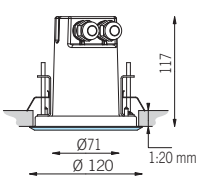
11 ○ 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2491	1x **20 HRG1** GU4	●					⏚		●	20	3000	0,77	



GU4 **20W HRG1**
12Volt

Ø110mm  IP68  



Рамка из отлитого под давлением алюминия.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
Die-cast aluminium frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

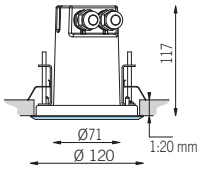
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2406	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	1,17	
H2407	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	1,17	
Z7309	3x **1 LED** RGB	●							●			1,17	



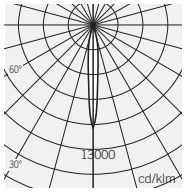
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø110mm

IP68

IK09



H2406	4x **1,5 LED**	
α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,21**	**3.660**
2,00	**0,41**	**915**
3,00	**0,62**	**406**
4,00	**0,83**	**229**
5,00	**1,03**	**147**

H2407	4x **1,5 LED**	
α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**4.567**
2,00	**0,36**	**1.142**
3,00	**0,56**	**507**
4,00	**0,74**	**285**
5,00	**0,92**	**183**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

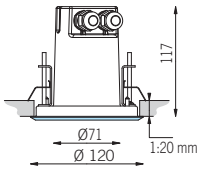
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2408	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	1,17	
H2409	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	1,17	
Z7310	3x **1 LED** RGB	●							●			1,17	



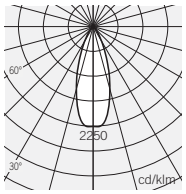
LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

Ø110mm

IP68

IK09



H2408	4x **1,5 LED**	
α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**735**
2,00	**1,07**	**184**
3,00	**1,60**	**72**
4,00	**2,14**	**46**
5,00	**2,67**	**29**

H2409	4x **1,5 LED**	
α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**917**
2,00	**0,36**	**229**
3,00	**0,56**	**102**
4,00	**0,74**	**57**
5,00	**0,92**	**37**

LED - 230 Volt

30

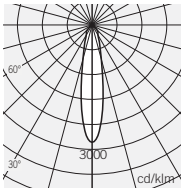
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2438	1x **3 LED** GU10	●					⏚	115	●		3000	0,84	



GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

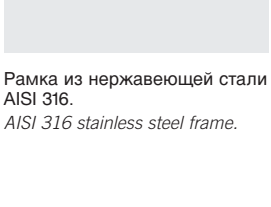
Ø110mm





H2438 1x **3 LED** GU10
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**297**
2,00	**0,75**	**74**
3,00	**1,12**	**33**
4,00	**1,49**	**19**
5,00	**1,87**	**12**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
AISI 316 stainless steel frame.

230 Volt

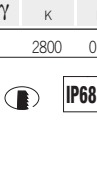
30

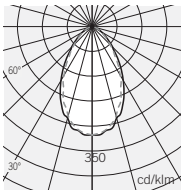
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2492	1x **35 HAG** GU10	●					⏚		●		2800	0,86	



GU10 **35W HAG**
230Volt

Ø110mm





H2492 1x **35 HAG** GU10
α° = 66°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,30**	**175**
2,00	**2,61**	**44**
3,00	**3,91**	**19**
4,00	**5,22**	**11**
5,00	**6,52**	**7**



Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
AISI 316 stainless steel frame.

12 Volt

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2493	1x **20 HRG1** GU4	●					⏚		●	20	3000	0,81	



GU4 **20W HRG1**
12Volt

Ø110mm







Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
AISI 316 stainless steel frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

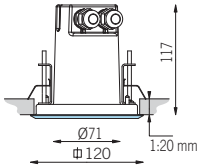
LED

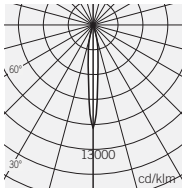
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2412	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	1,21	
H2413	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	1,21	
Z7312	3x **1 LED** RGB	●							●			1,21	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

Ø110mm IP68 IK09





H2412 4x **1,5 LED** α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,21**	**3.660**
2,00	**0,41**	**915**
3,00	**0,62**	**406**
4,00	**0,83**	**229**
5,00	**1,03**	**147**

H2413 4x **1,5 LED** α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**4.567**
2,00	**0,36**	**1.142**
3,00	**0,56**	**507**
4,00	**0,74**	**285**
5,00	**0,92**	**183**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

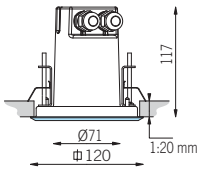
LED

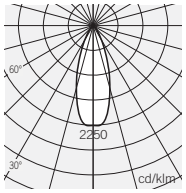
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2414	4x **1,5 LED**	●			(*)			325	●		3000	1,21	
H2415	4x **1,5 LED**	●			(*)			405	●		4000	1,21	
Z7313	3x **1 LED** RGB	●							●			1,21	

LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

Ø110mm IP68 IK09





H2414 4x **1,5 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**735**
2,00	**1,07**	**184**
3,00	**1,60**	**72**
4,00	**2,14**	**46**
5,00	**2,67**	**29**

H2415 4x **1,5 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,18**	**917**
2,00	**0,36**	**229**
3,00	**0,56**	**102**
4,00	**0,74**	**57**
5,00	**0,92**	**37**

LED - 230 Volt

30

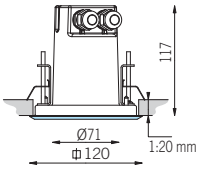
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2439	1x **3 LED** GU10	●					⏚	115	●		3000	0,88	

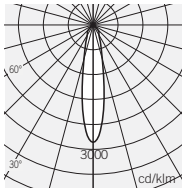


GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

Ø110mm

IP68 F IK09





H2439 1x **3 LED** GU10
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**297**
2,00	**0,75**	**74**
3,00	**1,12**	**33**
4,00	**1,49**	**19**
5,00	**1,87**	**12**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
AISI 316 stainless steel frame.

230 Volt

30

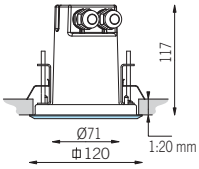
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2494	1x **35 HAG** GU10	●					⏚		●		2800	0,90	

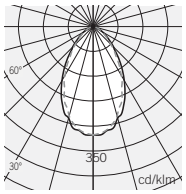


GU10 **35W HAG**
230Volt

Ø110mm

IP68 F IK09





H2494 1x **35 HAG** GU10
α° = 66°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,30**	**175**
2,00	**2,61**	**44**
3,00	**3,91**	**19**
4,00	**5,22**	**11**
5,00	**6,52**	**7**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
AISI 316 stainless steel frame.

12 Volt

30

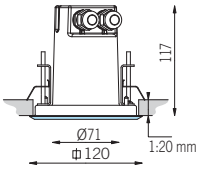
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2495	1x **20 HRG1** GU4	●					⏚		●	20	3000	0,87	



GU4 **20W HRG1**
12Volt

Ø110mm

IP68 F IK09





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 239-241.
AISI 316 stainless steel frame.
Transformer to be ordered separately, see pag. 239-241.

RAY180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI 316.
Кольцо из нержавеющей стали.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Диффузор из матового стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Прижимное устройство PG11 для одинарного ввода питающего кабеля.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel frame.
AISI 316 stainless steel counter-ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Frosted tempered thermal-shock resistant glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
PG11cable gland for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Different LED colours available on request.







Рамка из отлитого под давлением алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Die-cast aluminium frame.

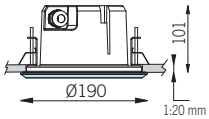
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2420	9x **1,5 LED**	●			(*)			735	●		3000	1,43	
H2421	9x **1,5 LED**	●			(*)			915	●		4000	1,43	
Z7315	9x **1 LED** RGB	●							●			1,43	

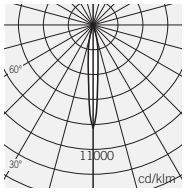


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø175mm
max Ø180mm

IP67 **IK07**



H2420 9x **1,5 LED**
α° = 12°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,22**	**6.592**
2,00	**0,44**	**1.648**
3,00	**0,66**	**733**
4,00	**0,87**	**412**
5,00	**1,09**	**264**

H2421 9x **1,5 LED**
α° = 12°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,22**	**8.207**
2,00	**0,44**	**2.052**
3,00	**0,66**	**912**
4,00	**0,87**	**513**
5,00	**1,09**	**328**





Рамка из отлитого под давлением алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Die-cast aluminium frame.

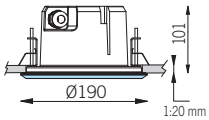
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2422	9x **1,5 LED**	●			(*)			735	●		3000	1,43	
H2423	9x **1,5 LED**	●			(*)			915	●		4000	1,43	
Z7316	9x **1 LED** RGB	●							●			1,43	

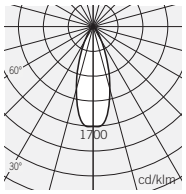


LED
3000K CRI = 90

LED
4000K CRI = 85

min Ø175mm
max Ø180mm

IP67 **IK07**



H2422 9x **1,5 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**1.276**
2,00	**1,07**	**319**
3,00	**1,60**	**142**
4,00	**2,13**	**80**
5,00	**2,33**	**51**

H2423 9x **1,5 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**1.589**
2,00	**1,07**	**397**
3,00	**1,60**	**176**
4,00	**2,13**	**100**
5,00	**2,33**	**63**





Рамка из отлитого под давлением алюминия.

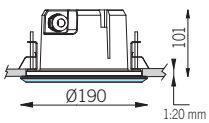
(**) Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

Die-cast aluminium frame.

(**) Control gear to be ordered separately, see page 239-241.

11 ○ 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±Y	K	Kg	L
H2481 (**)	1x **35 MT** G8,5	●						3300	●		4200	1,13	
H2482 (**)	1x **70 MT** G8,5	●						5900	●		4200	1,13	
H2480	1x **10 FSQ** G24 d-1		●					600	●		4000	1,43	
H2485	1x **40 HSG** G9	●						460	●		2900	1,09	





MASTERCOLOUR
G8,5 **35W MT**
G8,5 **70W MT**



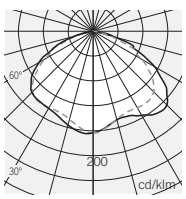
G9 **40W HSG**



G24 **d-1 10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

min Ø175mm
max Ø180mm

IP67 **IK07**



H2481 1x **35 MT** G8,5
α° = 122°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,59**	**545**
2,00	**7,18**	**136**
3,00	**10,77**	**61**
4,00	**14,35**	**34**
5,00	**17,94**	**22**

H2482 1x **70 MT** G8,5
α° = 122°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,59**	**974**
2,00	**7,18**	**244**
3,00	**10,77**	**108**
4,00	**14,35**	**61**
5,00	**17,94**	**39**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

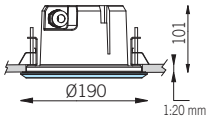
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

30

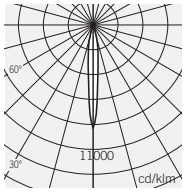
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2426	9x **1,5 LED**	●			(*)			735	●		3000	1,77	
H2427	9x **1,5 LED**	●			(*)			915	●		4000	1,77	
Z7317	9x **1 LED**	●							●			1,77	



LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

min Ø175mm max Ø180mm

IP67 IK07



H2426 9x **1,5 LED** α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,22**	**6.592**
2,00	**0,44**	**1.648**
3,00	**0,66**	**733**
4,00	**0,87**	**412**
5,00	**1,09**	**264**

H2427 9x **1,5 LED** α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,22**	**8.207**
2,00	**0,44**	**2.052**
3,00	**0,66**	**912**
4,00	**0,87**	**513**
5,00	**1,09**	**328**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

AISI 316 stainless steel frame.

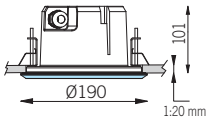
LED Driver to be ordered separately, see pag. 239-241.

(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

LED

30

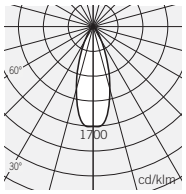
Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2428	9x **1,5 LED**	●			(*)			735	●		3000	1,77	
H2429	9x **1,5 LED**	●			(*)			915	●		4000	1,77	
Z7318	9x **1 LED**	●							●			1,77	



LED 3000K CRI = 90 **LED 4000K CRI = 85**

min Ø175mm max Ø180mm

IP67 IK07



H2428 9x **1,5 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**1.276**
2,00	**1,07**	**319**
3,00	**1,60**	**142**
4,00	**2,13**	**80**
5,00	**2,33**	**51**

H2429 9x **1,5 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,53**	**1.589**
2,00	**1,07**	**397**
3,00	**1,60**	**176**
4,00	**2,13**	**100**
5,00	**2,33**	**63**





Рамка из нержавеющей стали AISI 316.

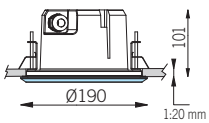
(**) Блок питания заказывают отдельно, см. стр. 239-241.

AISI 316 stainless steel frame.

(**) Control gear to be ordered separately, see page 239-241.

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CEI	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	±γ	K	Kg	L
H2500 (**)	1x **35 MT** G8,5	●						3300	●		4200	1,47	
H2501 (**)	1x **70 MT** G8,5	●						5900	●		4200	1,47	
H2503	1x **10 FSQ** G24 d-1		●					600	●		4000	1,77	
H2504	1x **40 HSG** G9	●						460	●		2900	1,38	



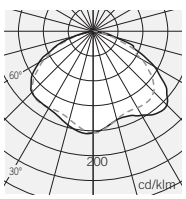

MASTERCOLOUR
G8,5 **35W MT**
G8,5 **70W MT**


G9 **40W HSG**


G24 **d-1 10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

min Ø175mm max Ø180mm

IP67 IK07

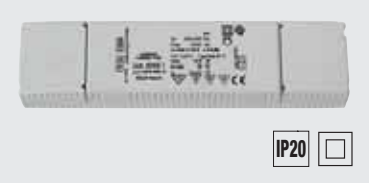


H2500 1x **35 MT** G8,5 α° = 122°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,59**	**545**
2,00	**7,18**	**136**
3,00	**10,77**	**61**
4,00	**14,35**	**34**
5,00	**17,94**	**22**

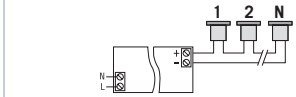
H2501 1x **70 MT** G8,5 α° = 122°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**3,59**	**974**
2,00	**7,18**	**244**
3,00	**10,77**	**108**
4,00	**14,35**	**61**
5,00	**17,94**	**39**

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT		Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*													
H7951 CEI	(350mA)	16	**RAY**55	**H2380**	**H2381**	**H2382**	**H2383**	**H2384**	**H2385**	**H2390**	**H2391**	**H2392**	**H2393**	**H2394**	**H2395**		
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
			RAY110	**H2444-XXXX-XX**	**H2447-XXXX-XX**	**H2450-XXXX-XX**											
				4	4	4											
H7957 CEI	(500mA)	20	**RAY**110	**H2400**	**H2401**	**H2402**	**H2403**	**H2406**	**H2407**	**H2408**	**H2409**	**H2412**	**H2413**	**H2414**	**H2415**		
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
			RAY180	**H2420**	**H2421**	**H2422**	**H2423**	**H2426**	**H2427**	**H2428**	**H2429**						
				1	1	1	1	1	1	1	1						
H7958 CEI	(700mA)	16	**RAY**25	**H2360**	**H2361**	**H2362**	**H2363**	**H2364**	**H2365**	**H2370**	**H2371**	**H2372**	**H2373**	**H2374**	**H2375**		
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		

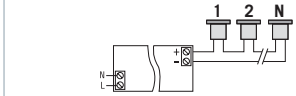


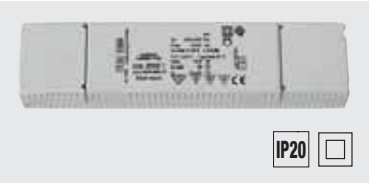
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11



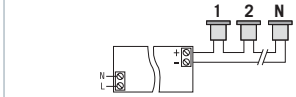


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11



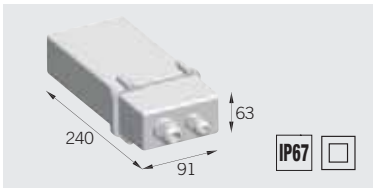


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11

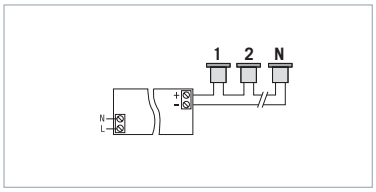


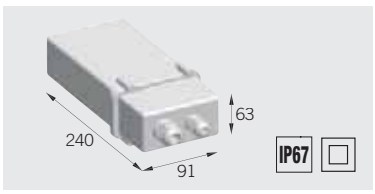
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT		Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*														
H7961 CEI	(350mA)	16	**RAY**55	**H2380**	**H2381**	**H2382**	**H2383**	**H2384**	**H2385**	**H2390**	**H2391**	**H2392**	**H2393**	**H2394**	**H2395**			
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
			RAY110	**H2444-XXXX-XX**	**H2447-XXXX-XX**	**H2450-XXXX-XX**												
				4	4	4												
H7962 CEI	(500mA)	20	**RAY**110	**H2400**	**H2401**	**H2402**	**H2403**	**H2406**	**H2407**	**H2408**	**H2409**	**H2412**	**H2413**	**H2414**	**H2415**			
				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
			RAY180	**H2420**	**H2421**	**H2422**	**H2423**	**H2426**	**H2427**	**H2428**	**H2429**							
				1	1	1	1	1	1	1	1							
H7963 CEI	(700mA)	16	**RAY**25	**H2360**	**H2361**	**H2362**	**H2363**	**H2364**	**H2365**	**H2370**	**H2371**	**H2372**	**H2373**	**H2374**	**H2375**			
				6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			

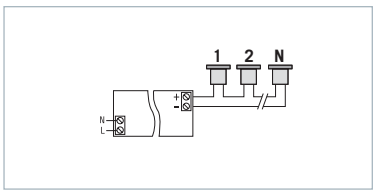


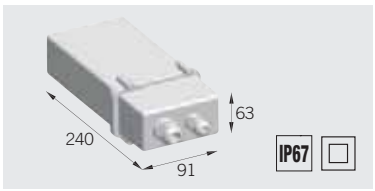
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50



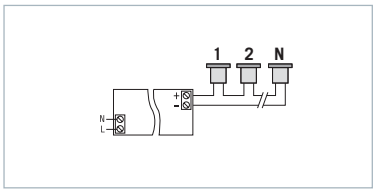


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7962 CEI	500	20	●				0,50





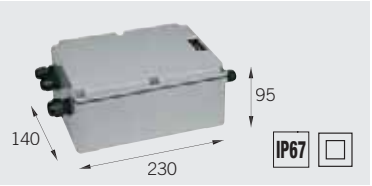
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7963 CEI	700	16	●				0,50



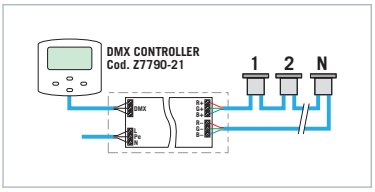


ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**

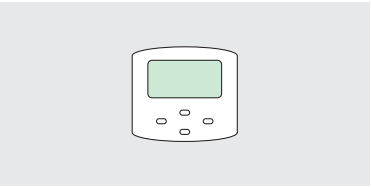
Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*																
			Z7302	**Z7303**	**Z7306**	**Z7307**	**Z7309**	**Z7310**	**Z7312**	**Z7313**	**Z7315**	**Z7316**	**Z7317**	**Z7318**					
Z7791-40 CEI	(350mA)	3x6	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**2**	**2**	**2**	**2**					



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



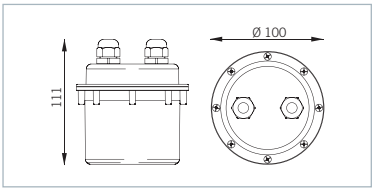
Code	Kg
Z7790-21	

ТРАНСФОРМАТОР > *transformer* 12 Volt



Code	WATT	C					Kg
H7960 CEI	50	●					0,70

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
H2491 - H2493 - H2495 - H2496 - H2497 - H2498

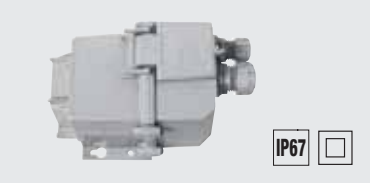


МАГНИТНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ ЛАМП HID > *magnetic control gear for HID lamps*



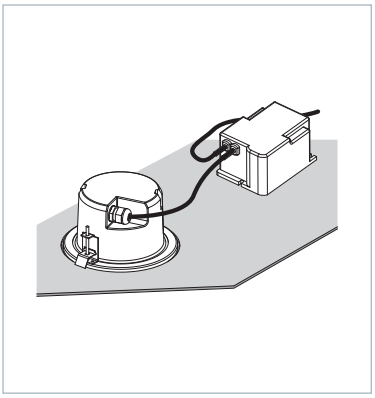
Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2904 CR	35	●					1,40

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
H2481 - H2500



Code	WATT	CR	CEI				Kg
G2905 CR	70	●					1,50

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
H2482 - H2501





ВСТРАЕВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЮ
RECESSED FLOOR FITTINGS



250 **INGROUND**25



256 **INGROUND**55



263 **INGROUND**65



268 **INGROUND**110



292 **INGROUND**180



316 **INGROUND**260



340 **INGROUND**350



354 **STONE**180



362 **STONE**260



368 **LINEA-IN**



374 **KRIO-IN**

INGROUND - STONE

Светильники, пригодные для проезда по ним автомобилей и на которые можно наступать, с высоко технически развитой конструкцией, для установки на земле, выполненные в корпусе из алюминия, отлитого под давлением, или из нержавеющей стали, безопасное стекло в состоянии выдержать статические нагрузки до 8000 кг и люк для заглубления из материала термопластика с высокой механической устойчивостью. Светильники, могут поставляться в пяти размерах для углубления, используют широкую гамму источников освещения и различные типы отражателей: рассеивающие, симметричные, асимметричные и концентрирующие, фиксированные и ориентируемые для различных потребностей светотехники; более того, имеется выбор различных светильников, каждый подходящий для особого.



Walk-over and drive-over inground uplight fittings characterised by advanced manufacture techniques, with die-cast aluminium body, die-cast aluminium or stainless steel frames, safety glass with static load capacity up to 8000 Kg and installation box made of thermoplastic material with high mechanical resistance. These light fittings, that are available in seven sizes, can be fitted with a wide range of light sources and diffusing, symmetrical, asymmetrical, fixed or swivelling narrow beam reflectors depending on different light engineering requirements. The selection of a light fitting among the many available versions, each one fitted with a special type of frame and together with its associated accessories, will determine different light effects and enhance the scenic and architectural value of façades, gardens and paths.

INGROUND
25



INGROUND
55



INGROUND
65



INGROUND/SHORT
INGROUND
110



INGROUND/SHORT
INGROUND
180



INGROUND
260



INGROUND/SHORT
INGROUND
350



STONE
STONE/SHORT
180



STONE
260



Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Прокладки из силиконовой резины.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Silicon rubber gaskets.
Stainless steel external screws.

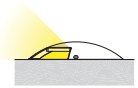




НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ
Radial illumination

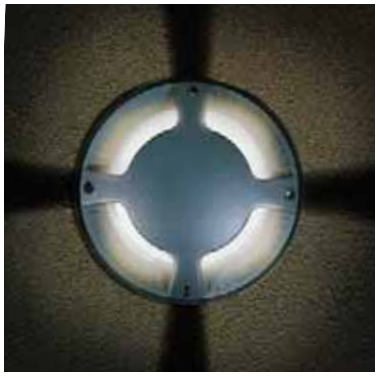


НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ
One-way illumination



НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ
Two-way illumination















Пригодный для прохода.
Can be walked over.

Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.

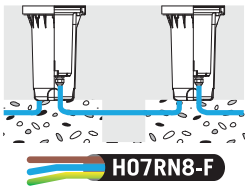
Выдерживаемая статическая нагрузка .
Static load capacity.

Низкая температура поверхности защитного стекла
Low temperature of the protection glass surface.

Для хорошего дренажа воды предусмотреть слой гравия до 30 см.
Provide a 30 cm layer of gravel to obtain good water drainage.



Возможность каскадного соединения (только для светильников с двойным прижимным устройством).
Использовать кабель H07RN8-F.
With facilities for cascade connection (available only for light fittings with double cable gland).
Use a H07RN8-F cable.



Не устанавливать светильник в зонах с ямами.
Avoid installing the light fitting in sunk areas.

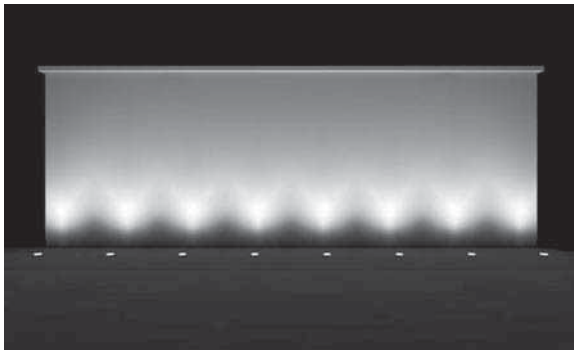


Для выбора светильника проверить максимальную температуру стекла, указанную в таблице. Она должна соответствовать действующим правилам и нормам страны эксплуатации приборов. **Для установки в проходах или проездах рекомендуется использование светильников с максимальной температурой не выше 75 °C.**
To select the fitting, check that the Tmax glass temperature indicated in the table complies with the standards or laws applicable in the country of installation.
For installation in areas which can be walked or driven over, the use of devices having a Tmax temperature below 75°C is recommended.



ДИФФУЗНАЯ ОПТИКА
WIDE BEAM OPTICS

Диффузная оптика применяется для освещения широких пространств. Свет равномерно распределяется в помещении, обеспечивая умеренное и комфортное освещение интерьера.
The wide beam optics is used to light up large surfaces. The light effect that is created provides even and less bright lighting, so to light up evenly the whole environment.

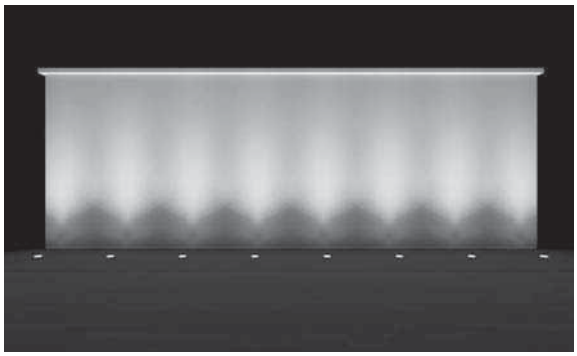






КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ ОПТИКА
NARROW BEAM OPTICS

Концентрирующая оптика применяется для освещения небольших поверхностей. Создает эффект равномерного и интенсивного освещения ограниченного пространства для подчеркивания важных аспектов интерьера.
The narrow beam optics is used to light up small surfaces. The light effect that is created provides even and bright lighting for a restricted area, so to light up accurately a detail you wish to emphasize.

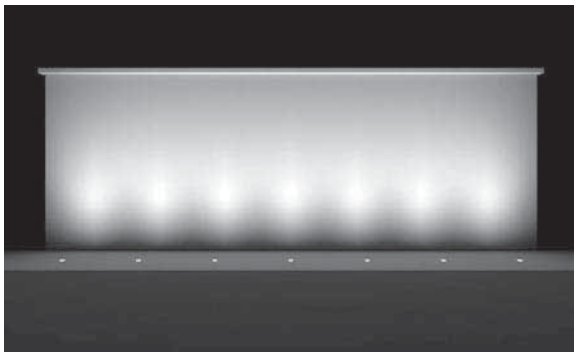






АСИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА
ASYMMETRICAL OPTICS

Оптика wall washer характеризуется ассиметричным световым потоком, который применяется в освещении просторных помещений потому, что создает эффект “заливающего“ света и гарантирует высокую равномерность вертикальной освещенности от потолка до пола и наоборот, устраняя все теневые зоны.
The asymmetric optics is used to light large surfaces creating a wall-wash effect as well as ensuring great uniformity in the vertical light distribution (from the ceiling to the floor and vice versa) and effectively removing shade areas.

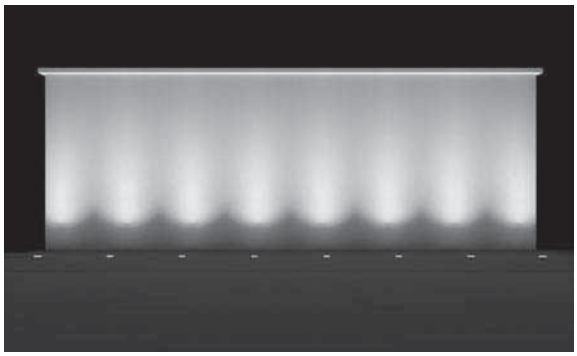






ОРИЕНТИРУЕМАЯ ОПТИКА
ADJUSTABLE OPTICS

Ориентируемая оптика используется для подчеркивания деталей, архитектурных элементов и для акцентирующей подсветки объекта, которая привлекает внимание наблюдателя.
The adjustable optics is used when a certain subject or architectural element has to be highlighted. The attention of the observer is thus focussed on the lit element.







INGROUND25

LED



INGROUND55

LED



INGROUND65

LED



INGROUND110

LED

Галогенная
Halogen



INGROUND180

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-металлические
Metal Halide

Галогенная
Halogen



INGROUND260

LED

Йодидно-металлические
Metal Halide

Йодидно-металлические
Metal Halide



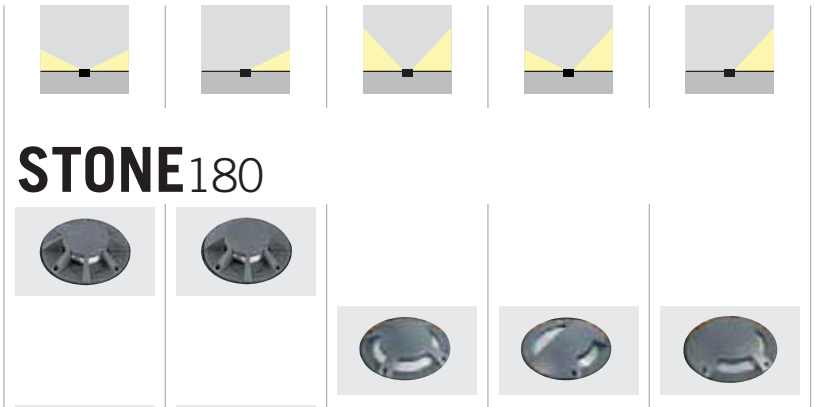


INGROUND350

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-
металлические
Metal Halide



STONE180

LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-
металлические
Metal Halide

Галогенная
Halogen

STONE260

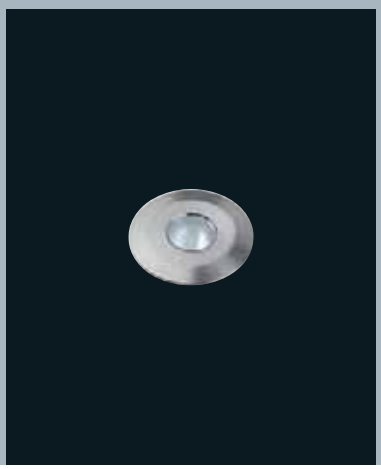
LED

Флюоресцентные
Fluorescent

Йодидно-
металлические
Metal Halide

Галогенная
Halogen

INGROUND25



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Прокладки из силиконовой резины.
Экран из полиметилметакрилата.
Прижим кабеля M12 для одинарного ввода кабелей питания.
Люк для заглубления из термопластика с высокой механической устойчивостью, из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Статическая нагрузка 1000 кг.
Пригодный для прохода и проезда
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-13.

Светильник в комплекте с кабелем питания (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Polymethyl methacrylate screen.
M12 cable gland for single entry of power cables.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance, nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel.
1000 Kg static load capacity.
Can be walked over.
This luminaire is built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С КОРПУСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.
WE RECOMMEND INSTALLING LUMINAIRES WITH A STAINLESS STEEL BODY IN PASSAGE AREAS.

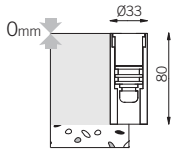
СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ; МАКС. ГЛУБИНА 1 М.
AISI 316 STAINLESS STEEL LUMINAIRES SUITABLE FOR SUBMERGED INSTALLATION AT A MAX DEPTH OF 1 M.

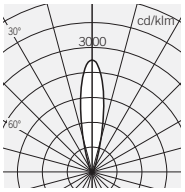


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 33

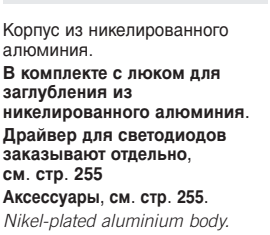
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07210	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70





07210	1x 2,5 LED	
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,04	20
4,00	1,62	31
3,00	1,22	55
2,00	0,82	123
1,00	0,40	490



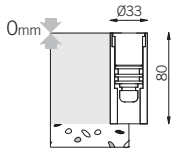


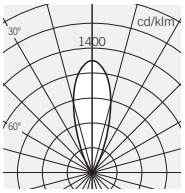
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 33

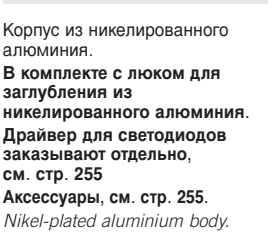
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07211	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70





07211	1x 2,5 LED	
α° = 36°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	3,28	9
4,00	2,62	14
3,00	1,97	25
2,00	1,31	56
1,00	0,66	225



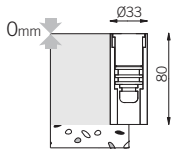


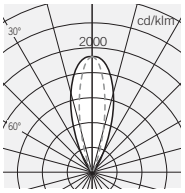
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07212	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70





07212	1x 2,5 LED		
α°	C0= 41°	C90= 25°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,72	2,22	14
4,00	2,98	1,78	21
3,00	2,23	1,33	38
2,00	1,49	0,89	85
1,00	0,74	0,44	338





Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

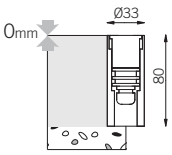
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

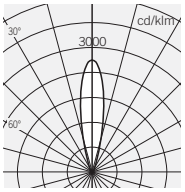




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07213	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,45

LED
5000K CRI = 70





07213	1x 2,5 LED	
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,04	20
4,00	1,62	31
3,00	1,22	55
2,00	0,82	123
1,00	0,40	490

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

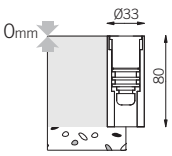
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

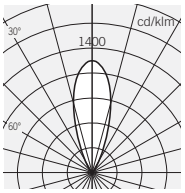




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07214	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,45

LED
5000K CRI = 70





07214	1x 2,5 LED	
α° = 36°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	3,28	9
4,00	2,62	14
3,00	1,97	25
2,00	1,31	56
1,00	0,66	225

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

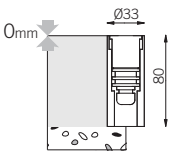
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

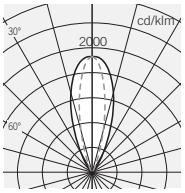




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07215	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,45

LED
5000K CRI = 70





07215	1x 2,5 LED		
α°	C0= 41°	C90= 25°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,72	2,22	14
4,00	2,98	1,78	21
3,00	2,23	1,33	38
2,00	1,49	0,89	85
1,00	0,74	0,44	338

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

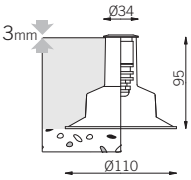
33

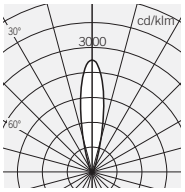


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07250	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70







07250 1x **2,5 LED**

α° = **23°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,04**	**20**
4,00	**1,62**	**31**
3,00	**1,22**	**55**
2,00	**0,82**	**123**
1,00	**0,40**	**490**

Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

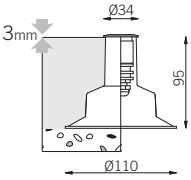
33

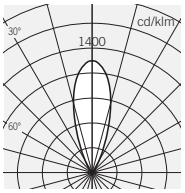


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07251	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70







07251 1x **2,5 LED**

α° = **36°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,28**	**9**
4,00	**2,62**	**14**
3,00	**1,97**	**25**
2,00	**1,31**	**56**
1,00	**0,66**	**225**

Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

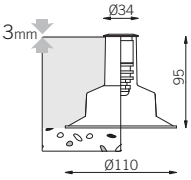
33

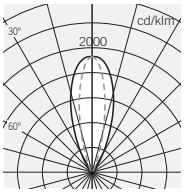


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07252	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,15

LED
5000K CRI = 70







07252 1x **2,5 LED**

α° C0= **41°** C90= **25°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,72**	**2,22**	**14**
4,00	**2,98**	**1,78**	**21**
3,00	**2,23**	**1,33**	**38**
2,00	**1,49**	**0,89**	**85**
1,00	**0,74**	**0,44**	**338**

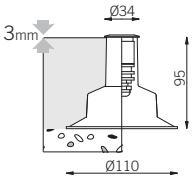
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.



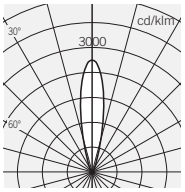
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07253	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,37

LED
5000K CRI = 70







07253	1x 2,5 LED	
α° = 23°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,04	20
4,00	1,62	31
3,00	1,22	55
2,00	0,82	123
1,00	0,40	490

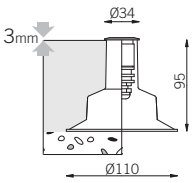
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.



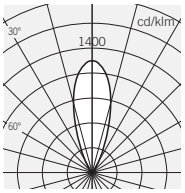
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07254	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,37

LED
5000K CRI = 70







07254	1x 2,5 LED	
α° = 36°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	3,28	9
4,00	2,62	14
3,00	1,97	25
2,00	1,31	56
1,00	0,66	225

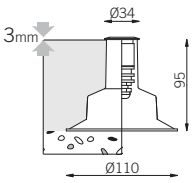
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.



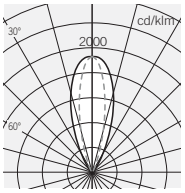
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07255	1x **2,5 LED**	●					180	●		5000	59 ■	0,37

LED
5000K CRI = 70







07255	1x 2,5 LED		
α°	C0= 41°	C90= 25°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,72	2,22	14
4,00	2,98	1,78	21
3,00	2,23	1,33	38
2,00	1,49	0,89	85
1,00	0,74	0,44	338

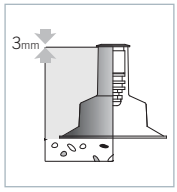
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 255.
Аксессуары, см. стр. 255.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 255.
Accessories, see pag. 255.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



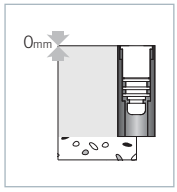


Code	Kg
07290	0,06

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Complete with thermoplastic material recessed installation box.



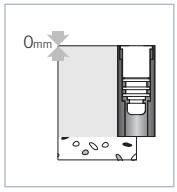


Code	Kg
07291	0,05

В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.

Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.





Code	Kg
07292	0,15

В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.

Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

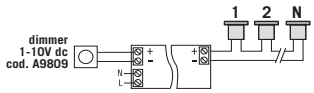
Code driver LED	WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*											
		07210	**07211**	**07212**	**07213**	**07214**	**07215**	**07250**	**07251**	**07252**	**07253**	**07254**	**07255**
H7952 DIMM (350-500-700mA)	15-22-25	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**
		07210	**07211**	**07212**	**07213**	**07214**	**07215**	**07250**	**07251**	**07252**	**07253**	**07254**	**07255**
H7958 CEI (700mA)	16	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
		07210	**07211**	**07212**	**07213**	**07214**	**07215**	**07250**	**07251**	**07252**	**07253**	**07254**	**07255**
H7958 DALI (700mA)	16	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
		07210	**07211**	**07212**	**07213**	**07214**	**07215**	**07250**	**07251**	**07252**	**07253**	**07254**	**07255**
H7963 CEI (700mA)	16	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**

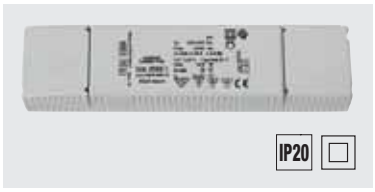


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

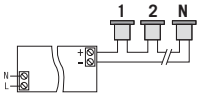
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11

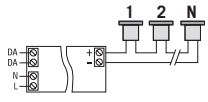


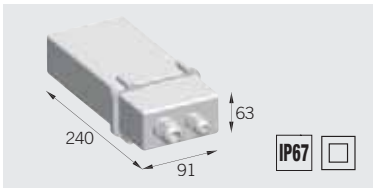


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 DALI	700	16		●			0,20

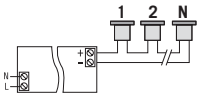
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7963 CEI	700	16	●				0,50



INGROUND55



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Прокладки из силиконовой резины.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прижим кабеля M12 для одинарного ввода кабелей питания.
Люк для заглубления из термопластика с высокой механической устойчивостью, из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Статическая нагрузка 1000 кг.
Пригодный для прохода и проезда
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-13.

Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
M16 cable gland for single entry of power cables.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance, nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel.
1000 Kg static load capacity.
Can be walked over.
This luminaire is built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С КОРПУСОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.
WE RECOMMEND INSTALLING LUMINAIRES WITH A STAINLESS STEEL BODY IN PASSAGE AREAS.

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ; МАКС. ГЛУБИНА 1 М.
AISI 316 STAINLESS STEEL LUMINAIRES SUITABLE FOR SUBMERGED INSTALLATION AT A MAX DEPTH OF 1 M.

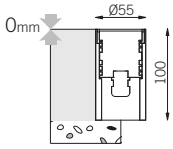


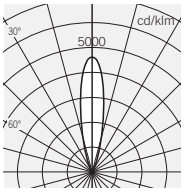
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07220	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,35

LED
5000K CRI = 70





07220 1x **4,5 LED**

α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,00**	**44**
4,00	**1,60**	**68**
3,00	**1,20**	**121**
2,00	**0,80**	**272**
1,00	**0,40**	**1.088**



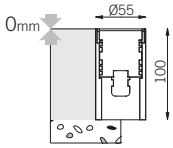
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

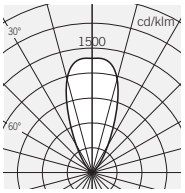
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07221	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,35
Z7780	3x **1 LED** RGB	●						●			55 ■	0,35

LED
5000K CRI = 70





07221 1x **4,5 LED**

α° = 47°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,38**	**12**
4,00	**3,50**	**18**
3,00	**2,63**	**33**
2,00	**1,75**	**74**
1,00	**0,88**	**295**



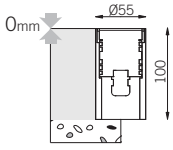
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

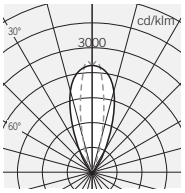
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07222	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,35

LED
5000K CRI = 70





07222 1x **4,5 LED**

α° C0= **41°** C90= **25°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

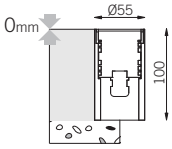
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30



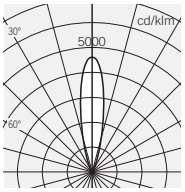
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07223	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	1,00

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000







07223 1x **4,5 LED**		
α° = **22°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,00**	**44**
4,00	**1,60**	**68**
3,00	**1,20**	**121**
2,00	**0,80**	**272**
1,00	**0,40**	**1.088**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

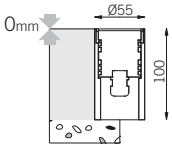
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30



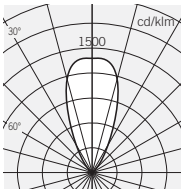
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07224	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	1,00
Z7781	3x **1 LED** RGB	●						●			55 ■	1,00

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000







07224 1x **4,5 LED**		
α° = **47°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,38**	**12**
4,00	**3,50**	**18**
3,00	**2,63**	**33**
2,00	**1,75**	**74**
1,00	**0,88**	**295**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

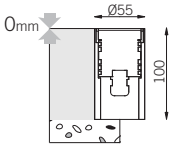
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30



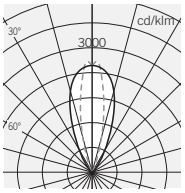
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07225	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	1,00

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000







07225 1x **4,5 LED**			
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

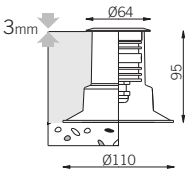


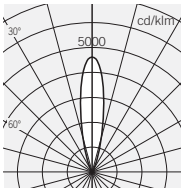
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07260	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,27

LED
5000K CRI = 70





07260	1x 4,5 LED	
α° = 22°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,00	44
4,00	1,60	68
3,00	1,20	121
2,00	0,80	272
1,00	0,40	1.088

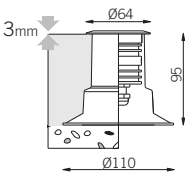


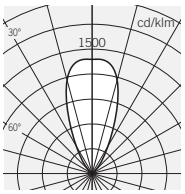
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07261	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,27
Z7782	3x **1 LED** RGB	●						●			55 ■	0,27

LED
5000K CRI = 70





07261	1x 4,5 LED	
α° = 47°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	4,38	12
4,00	3,50	18
3,00	2,63	33
2,00	1,75	74
1,00	0,88	295

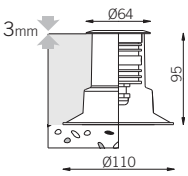


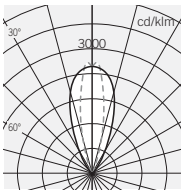
Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 33

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07262	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,27

LED
5000K CRI = 70





07262	1x 4,5 LED		
α°	C0= 41°	C90= 25°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,99	2,11	24
4,00	3,19	1,69	37
3,00	2,39	1,27	66
2,00	1,59	0,84	150
1,00	0,80	0,42	598





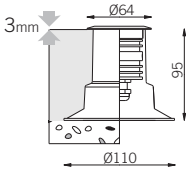
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

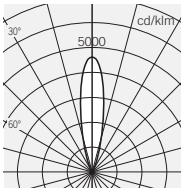
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07263	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,67

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000





07263 1x **4,5 LED**
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,00**	**44**
4,00	**1,60**	**68**
3,00	**1,20**	**121**
2,00	**0,80**	**272**
1,00	**0,40**	**1.088**





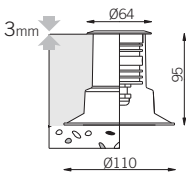
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

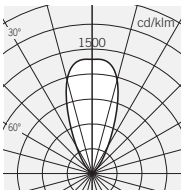
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07264	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,67
Z7783	3x **1 LED** RGB	●						●			55 ■	0,67

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000





07264 1x **4,5 LED**
α° = 47°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,38**	**12**
4,00	**3,50**	**18**
3,00	**2,63**	**33**
2,00	**1,75**	**74**
1,00	**0,88**	**295**





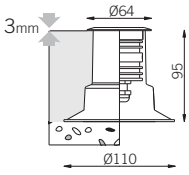
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 262.
Аксессуары, см. стр. 261.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 262.
Accessories, see pag. 261.

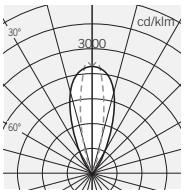
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07265	1x **4,5 LED**	●					320	●		5000	55 ■	0,67

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK08 Kg 1000





07265 1x **4,5 LED**
α° C0= **41°** C90= **25°**

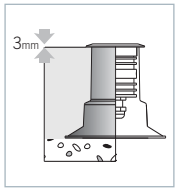
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



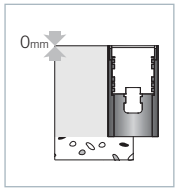


Code	Kg
07293	0,07

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Complete with thermoplastic material recessed installation box.



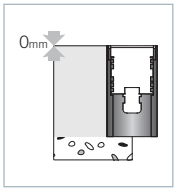


Code	Kg
07294	0,11

В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.

Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.





Code	Kg
07295	0,33

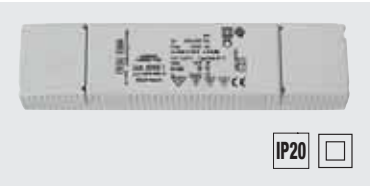
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.

Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.

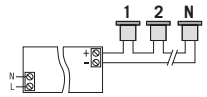


ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*											
			07220	07221	07222	07223	07224	07225	07260	07261	07262	07263	07264	07265
H7951 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			07220	07221	07222	07223	07224	07225	07260	07261	07262	07263	07264	07265
H7951 DALI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			07220	07221	07222	07223	07224	07225	07260	07261	07262	07263	07264	07265
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			07220	07221	07222	07223	07224	07225	07260	07261	07262	07263	07264	07265
H7961 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			Z7781	Z7782	Z7783									
Z7791-40 CEI	(350mA)	3x6	6	6	6									



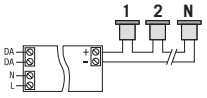
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 DALI	350	16		●			0,11

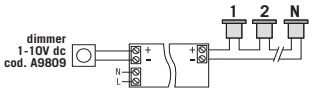
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

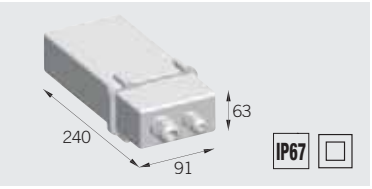




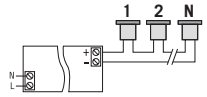
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

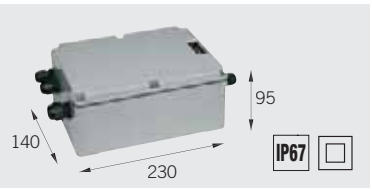




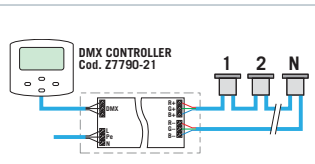
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50



ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

INGROUND65



Корпус из нейлона, усиленный стеклотканью, небьющийся.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Экран из опалового поликарбоната, стабилизированного UV лучами.
Прокладки из силиконовой резины
Прижимное устройство M16 для одинарного ввода питающего кабеля.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 1000 кг.
Пригодный для прохода.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Shatterproof body in fiber glass reinforced nylon.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
UV rays stabilzed opal polycarbonate screen.
Silicon rubber gaskets.
M16 cable gland for one cable entry.
Recess installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance.
1000 Kg static load capacity.
Can be walked-over.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

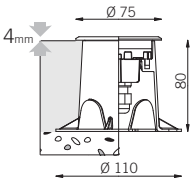
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

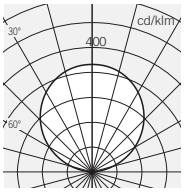
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07340-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●					20	●		6000	45 ■	0,16
07340-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●					19	●		3000	45 ■	0,16
07340-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●					19	●		4200	45 ■	0,16

LED

IP68 IK07 1000





07340-XX **7397-09** 1x **1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,12**	**3,07**	**7**
0,80	**2,50**	**2,46**	**11**
0,60	**1,87**	**1,84**	**19**
0,40	**1,25**	**1,23**	**42**
0,20	**0,62**	**0,61**	**170**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

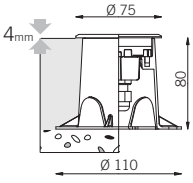
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

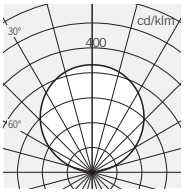
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07340-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●					3,1	●		6500	40 ■	0,16
07340-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		3000	40 ■	0,16
07340-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		4000	40 ■	0,16
07340-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●					7,5	●		6500	40 ■	0,16
07340-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		3000	40 ■	0,16
07340-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		4000	40 ■	0,16

LED

IP68 IK07 1000





07340-XX **7398-11** 4x **0,1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**1**
0,80	**2,52**	**2,47**	**2**
0,60	**1,89**	**1,85**	**3**
0,40	**1,26**	**1,23**	**7**
0,20	**0,63**	**0,62**	**26**

07340-XX **7399-11** 9x **0,1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**2**
0,80	**2,52**	**2,47**	**3**
0,60	**1,89**	**1,85**	**6**
0,40	**1,26**	**1,23**	**14**
0,20	**0,63**	**0,62**	**52**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



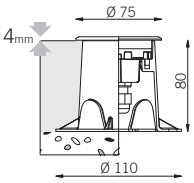


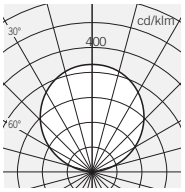
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07341-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●					20	●		6000	45 ■	0,19
07341-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●					19	●		3000	45 ■	0,19
07341-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●					19	●		4200	45 ■	0,19

LED

IP68 F IK07 Kg 1000





07341-XX **7397-09** 1x **1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,12**	**3,07**	**7**
0,80	**2,50**	**2,46**	**11**
0,60	**1,87**	**1,84**	**19**
0,40	**1,25**	**1,23**	**42**
0,20	**0,62**	**0,61**	**170**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



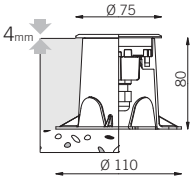


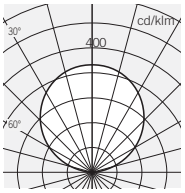
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07341-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●					3,1	●		6500	40 ■	0,19
07341-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		3000	40 ■	0,19
07341-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		4000	40 ■	0,19
07341-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●					7,5	●		6500	40 ■	0,19
07341-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		3000	40 ■	0,19
07341-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		4000	40 ■	0,19

LED

IP68 F IK07 Kg 1000



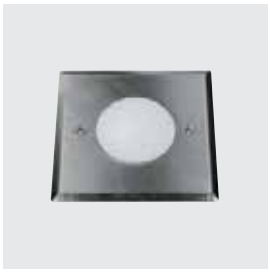


07341-XX **7398-11** 4x **0,1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**1**
0,80	**2,52**	**2,47**	**2**
0,60	**1,89**	**1,85**	**3**
0,40	**1,26**	**1,23**	**7**
0,20	**0,63**	**0,62**	**26**

07341-XX **7399-11** 9x **0,1 LED**
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**2**
0,80	**2,52**	**2,47**	**3**
0,60	**1,89**	**1,85**	**6**
0,40	**1,26**	**1,23**	**14**
0,20	**0,63**	**0,62**	**52**



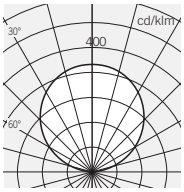


Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07342-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●					20	●		6000	45 ■	0,22
07342-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●					19	●		3000	45 ■	0,22
07342-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●					19	●		4200	45 ■	0,22

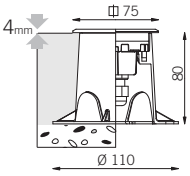
LED

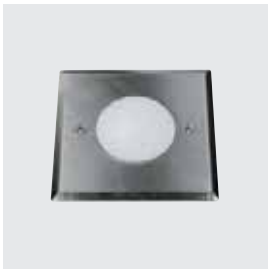


07342-XX **7397-09** 1x **1 LED**

α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,12**	**3,07**	**7**
0,80	**2,50**	**2,46**	**11**
0,60	**1,87**	**1,84**	**19**
0,40	**1,25**	**1,23**	**42**
0,20	**0,62**	**0,61**	**170**





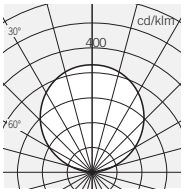


Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 267.
Аксессуары, см. стр. 267.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 267.
Accessories, see pag. 267.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07342-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●					3,1	●		6500	40 ■	0,22
07342-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		3000	40 ■	0,22
07342-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●					3,0	●		4000	40 ■	0,22
07342-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●					7,5	●		6500	40 ■	0,22
07342-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		3000	40 ■	0,22
07342-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●					7,0	●		4000	40 ■	0,22

LED



07342-XX **7398-11** 4x **0,1 LED**

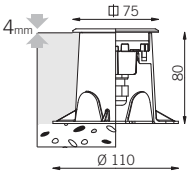
α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**1**
0,80	**2,52**	**2,47**	**2**
0,60	**1,89**	**1,85**	**3**
0,40	**1,26**	**1,23**	**7**
0,20	**0,63**	**0,62**	**26**

07342-XX **7399-11** 9x **0,1 LED**

α° C0= **115°** C90= **114°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**3,15**	**3,08**	**2**
0,80	**2,52**	**2,47**	**3**
0,60	**1,89**	**1,85**	**6**
0,40	**1,26**	**1,23**	**14**
0,20	**0,63**	**0,62**	**52**



АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

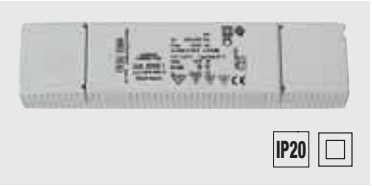
Code	Kg
07349	0,06

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

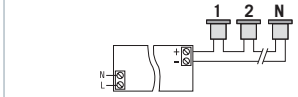
Recess installation box in thermoplastic material.

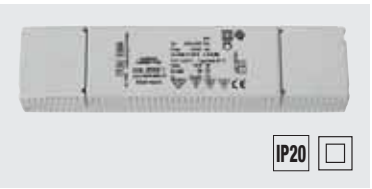
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*									
			07340-XX **7397**-XX	**07341**-XX **7397**-XX	**07342**-XX **7397**-XX							
H7951 CEI	(350mA)	16	**13**	**13**	**13**							
			07340-XX **7398**-XX	**07341**-XX **7398**-XX	**07342**-XX **7398**-XX	**07340**-XX **7399**-XX	**07341**-XX **7399**-XX	**07342**-XX **7399**-XX				
H7953 CEI	12 Volt	16	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**20**				

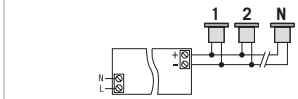


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11



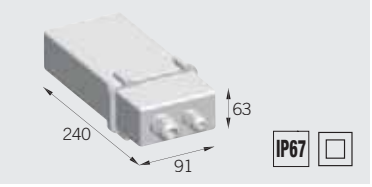


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7953 CEI	12 Volt	16	●				0,11

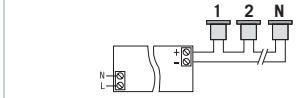


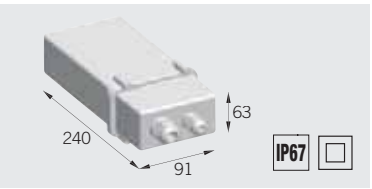
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*									
			07340-XX **7397**-XX	**07341**-XX **7397**-XX	**07342**-XX **7397**-XX							
H7961 CEI	(350mA)	16	**13**	**13**	**13**							
			07340-XX **7398**-XX	**07341**-XX **7398**-XX	**07342**-XX **7398**-XX	**07340**-XX **7399**-XX	**07341**-XX **7399**-XX	**07342**-XX **7399**-XX				
H7965 CEI	12 Volt	16	**30**	**30**	**30**	**20**	**20**	**20**				

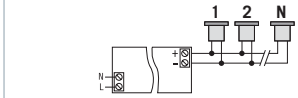


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7965 CEI	12 Volt	16	●				0,55



INGROUNDSHORT 110



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 2000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Recess installation box made of thermoplastic material with high mechanical resistance.
2000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Complete with installation box.
Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.





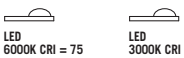
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

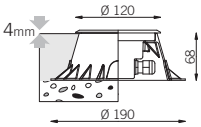
16 21

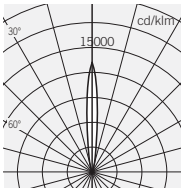


Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07360-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,55
07360-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,55
07360-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,55
07360-XX **7391-17**	3x **1 LED** ●	●						●			45 ■	0,55







07360-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	135
4,00	0,76	210
3,00	0,58	374
2,00	0,38	842
1,00	0,20	3.367

07360-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	98
4,00	0,76	153
3,00	0,58	272
2,00	0,38	612
1,00	0,20	2.448

07360-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	108
4,00	0,76	168
3,00	0,58	298
2,00	0,38	672
1,00	0,20	2.686

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

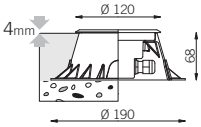
16 21

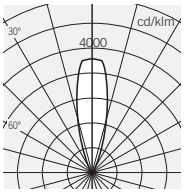


Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07360-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,55
07360-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,55
07360-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,55
07360-XX **7392-17**	3x **1 LED** ●	●						●			45 ■	0,55







07360-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	40
4,00	1,78	63
3,00	1,33	111
2,00	0,89	250
1,00	0,44	1.000

07360-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	29
4,00	1,78	46
3,00	1,33	81
2,00	0,89	182
1,00	0,44	727

07360-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	32
4,00	1,78	50
3,00	1,33	89
2,00	0,89	199
1,00	0,44	798

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

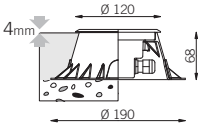
16 21

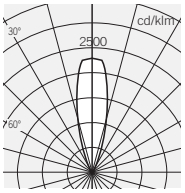


Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07360-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,55
07360-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,55
07360-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,55
07360-XX **7393-17**	3x **1 LED** ●	●						●			45 ■	0,55







07360-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	28
4,00	2,10	44
3,00	1,58	78
2,00	1,06	176
1,00	0,52	703

07360-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	20
4,00	2,10	32
3,00	1,58	57
2,00	1,06	128
1,00	0,52	511

07360-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	22
4,00	2,10	35
3,00	1,58	62
2,00	1,06	140
1,00	0,52	561



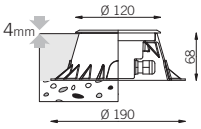
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

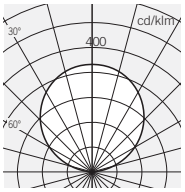
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07361-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●					24	●		6000	40	0,57
07361-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●					23	●		3000	40	0,57
07361-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●					23	●		4000	40	0,57

LED

IP68 IK09 Kg 2000





07361-XX **7394-11** 18x **0,1 LED**

α° C0= **89°** C90= **88°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**11**
0,80	**1,56**	**1,54**	**18**
0,60	**1,17**	**1,15**	**32**
0,40	**0,78**	**0,77**	**72**
0,20	**0,39**	**0,38**	**286**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

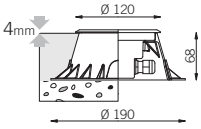
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

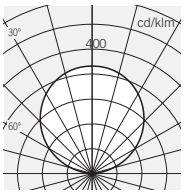
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07359-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					20	●		6000	40	0,57
07359-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		3000	40	0,57
07359-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		4000	40	0,57

LED
230 Volt

IP68 IK09 Kg 2000





07359-XX **7390-11** **3,5 LED**

α° C0= **89°** C90= **88°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**9**
0,80	**1,56**	**1,54**	**15**
0,60	**1,17**	**1,15**	**27**
0,40	**0,78**	**0,77**	**60**
0,20	**0,39**	**0,38**	**238**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
Accessories, see pag. 277.

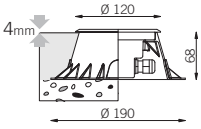
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

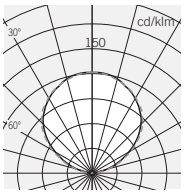
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07358	1x **20 HSG** G4	●					300			2800	147	0,62

G4 **20W HSG 12Volt**

IP68 IK09 Kg 2000





07358 1x **20 HSG** G4

α° = **114°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**15,60**	**2**
4,00	**12,50**	**3**
3,00	**9,38**	**5**
2,00	**6,25**	**11**
1,00	**3,13**	**43**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
Die-cast aluminium ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

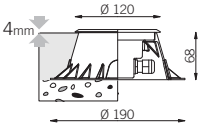
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



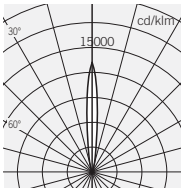
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07364-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,68
07364-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,68
07364-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,68
07364-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						●		4000	45 ■	0,68



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07364-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	135
4,00	0,76	210
3,00	0,58	374
2,00	0,38	842
1,00	0,20	3.367

07364-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	98
4,00	0,76	153
3,00	0,58	272
2,00	0,38	612
1,00	0,20	2.448

07364-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	108
4,00	0,76	168
3,00	0,58	298
2,00	0,38	672
1,00	0,20	2.686

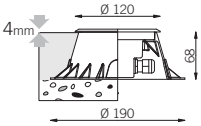
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



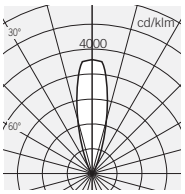
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07364-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,68
07364-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,68
07364-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,68
07364-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,68



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07364-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	40
4,00	1,78	63
3,00	1,33	111
2,00	0,89	250
1,00	0,44	1.000

07364-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	29
4,00	1,78	46
3,00	1,33	81
2,00	0,89	182
1,00	0,44	727

07364-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	32
4,00	1,78	50
3,00	1,33	89
2,00	0,89	199
1,00	0,44	798

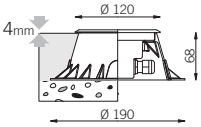
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



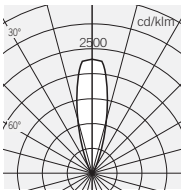
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07364-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,68
07364-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,68
07364-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4200	45 ■	0,68
07364-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,68



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07364-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	28
4,00	2,10	44
3,00	1,58	78
2,00	1,06	176
1,00	0,52	703

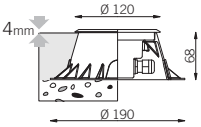
07364-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	20
4,00	2,10	32
3,00	1,58	57
2,00	1,06	128
1,00	0,52	511

07364-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	22
4,00	2,10	35
3,00	1,58	62
2,00	1,06	140
1,00	0,52	561



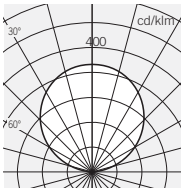
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07365-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●					24	●		6000	40 ■	0,66
07365-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●					23	●		3000	40 ■	0,66
07365-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●					23	●		4000	40 ■	0,66



LED

IP68 F IK09 Kg 2000



07365-XX **7394-11** 18x **0,1 LED**

α° C0= **89°** C90= **88°**

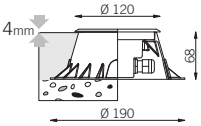
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**11**
0,80	**1,56**	**1,54**	**18**
0,60	**1,17**	**1,15**	**32**
0,40	**0,78**	**0,77**	**72**
0,20	**0,39**	**0,38**	**286**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.



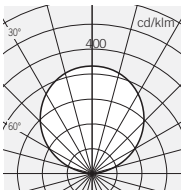
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07363-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					20	●		6000	40 ■	0,66
07363-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		3000	40 ■	0,66
07363-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		4000	40 ■	0,66



LED
230 Volt

IP68 F IK09 Kg 2000



07363-XX **7390-11** **3,5 LED**

α° C0= **89°** C90= **88°**

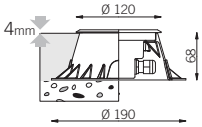
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**9**
0,80	**1,56**	**1,54**	**15**
0,60	**1,17**	**1,15**	**27**
0,40	**0,78**	**0,77**	**60**
0,20	**0,39**	**0,38**	**238**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
Accessories, see pag. 277.



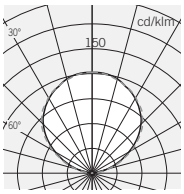
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07362	1x **20 HSG** G4	●					300			2800	147 ■	0,75



G4 **20W HSG 12Volt**

IP68 F IK09 Kg 2000



07362 1x **20 HSG** G4

α° = **114°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**15,60**	**2**
4,00	**12,50**	**3**
3,00	**9,38**	**5**
2,00	**6,25**	**11**
1,00	**3,13**	**43**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

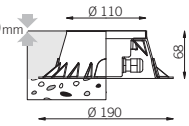


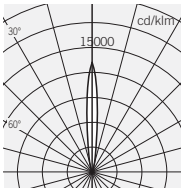
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07372-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,82
07372-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,82
07372-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,82
07372-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,82







07372-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	135
4,00	0,76	210
3,00	0,58	374
2,00	0,38	842
1,00	0,20	3.367

07372-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	98
4,00	0,76	153
3,00	0,58	272
2,00	0,38	612
1,00	0,20	2.448

07372-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	108
4,00	0,76	168
3,00	0,58	298
2,00	0,38	672
1,00	0,20	2.686

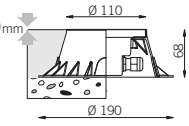


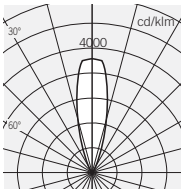
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07372-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,82
07372-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,82
07372-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,82
07372-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,82







07372-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	40
4,00	1,78	63
3,00	1,33	111
2,00	0,89	250
1,00	0,44	1.000

07372-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	29
4,00	1,78	46
3,00	1,33	81
2,00	0,89	182
1,00	0,44	727

07372-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	32
4,00	1,78	50
3,00	1,33	89
2,00	0,89	199
1,00	0,44	798

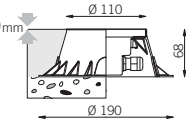


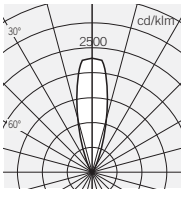
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07372-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,82
07372-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,82
07372-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,82
07372-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,82







07372-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	28
4,00	2,10	44
3,00	1,58	78
2,00	1,06	176
1,00	0,52	703

07372-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	20
4,00	2,10	32
3,00	1,58	57
2,00	1,06	128
1,00	0,52	511

07372-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	22
4,00	2,10	35
3,00	1,58	62
2,00	1,06	140
1,00	0,52	561



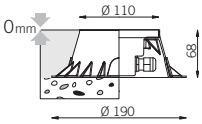
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

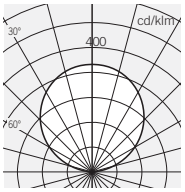
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07373-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●					24	●		6000	40 ■	0,80
07373-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●					23	●		3000	40 ■	0,80
07373-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●					23	●		4000	40 ■	0,80

LED

IP68 F IK09 Kg 2000





07373-XX **7394-11** 18x **0,1 LED**
α° C0= **89°** C90= **88°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**11**
0,80	**1,56**	**1,54**	**18**
0,60	**1,17**	**1,15**	**32**
0,40	**0,78**	**0,77**	**72**
0,20	**0,39**	**0,38**	**286**



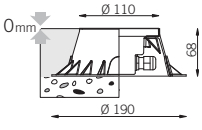
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Accessories, see pag. 277.

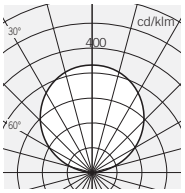
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07371-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					20	●		6000	40 ■	0,80
07371-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		3000	40 ■	0,80
07371-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		4000	40 ■	0,80

LED
230 Volt

IP68 F IK09 Kg 2000





07371-XX **7390-11** **3,5 LED**
α° C0= **89°** C90= **88°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**9**
0,80	**1,56**	**1,54**	**15**
0,60	**1,17**	**1,15**	**27**
0,40	**0,78**	**0,77**	**60**
0,20	**0,39**	**0,38**	**238**



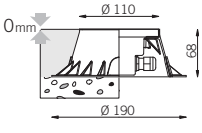
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

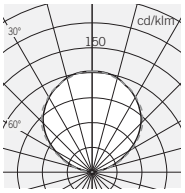
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07370	1x **20 HSG** G4	●					300			2800	147	0,89

G4 **20W HSG 12Volt**

IP68 F IK09 Kg 2000





07370 1x **20 HSG** G4
α° = **114°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**15,60**	**2**
4,00	**12,50**	**3**
3,00	**9,38**	**5**
2,00	**6,25**	**11**
1,00	**3,13**	**43**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.

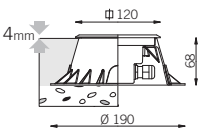
Аксессуары, см. стр. 277.

AISI 316 stainless steel ring.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.

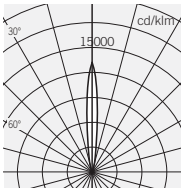
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07368-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,81
07368-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,81
07368-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,81
07368-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,81



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07368-XX 7391-09 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	135
4,00	0,76	210
3,00	0,58	374
2,00	0,38	842
1,00	0,20	3.367

07368-XX 7391-10 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	98
4,00	0,76	153
3,00	0,58	272
2,00	0,38	612
1,00	0,20	2.448

07368-XX 7391-11 3x 1 LED α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	0,96	108
4,00	0,76	168
3,00	0,58	298
2,00	0,38	672
1,00	0,20	2.686

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.

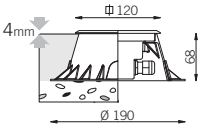
Аксессуары, см. стр. 277.

AISI 316 stainless steel ring.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.

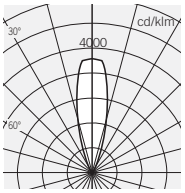
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07368-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,81
07368-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,81
07368-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,81
07368-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,81



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07368-XX 7392-09 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	40
4,00	1,78	63
3,00	1,33	111
2,00	0,89	250
1,00	0,44	1.000

07368-XX 7392-10 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	29
4,00	1,78	46
3,00	1,33	81
2,00	0,89	182
1,00	0,44	727

07368-XX 7392-11 3x 1 LED α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,22	32
4,00	1,78	50
3,00	1,33	89
2,00	0,89	199
1,00	0,44	798

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.

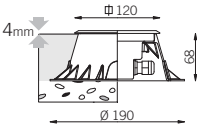
Аксессуары, см. стр. 277.

AISI 316 stainless steel ring.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.

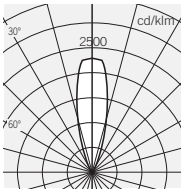
Accessories, see pag. 277.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07368-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●					282	●		6000	45 ■	0,81
07368-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●					205	●		3000	45 ■	0,81
07368-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●					225	●		4000	45 ■	0,81
07368-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						●			45 ■	0,81



LED 6000K CRI = 75 **LED 3000K CRI = 80** **LED 4000K CRI = 75**

IP68 F IK09 Kg 2000



07368-XX 7393-09 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	28
4,00	2,10	44
3,00	1,58	78
2,00	1,06	176
1,00	0,52	703

07368-XX 7393-10 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	20
4,00	2,10	32
3,00	1,58	57
2,00	1,06	128
1,00	0,52	511

07368-XX 7393-11 3x 1 LED α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	2,62	22
4,00	2,10	35
3,00	1,58	62
2,00	1,06	140
1,00	0,52	561

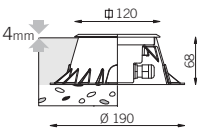


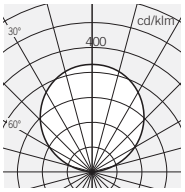
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07369-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●					24	●		6000	40	0,79
07369-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●					23	●		3000	40	0,79
07369-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●					23	●		4000	40	0,79







07369-XX **7394-11** 18x **0,1 LED**			
α°	C0= **89°**	C90= **88°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**11**
0,80	**1,56**	**1,54**	**18**
0,60	**1,17**	**1,15**	**32**
0,40	**0,78**	**0,77**	**72**
0,20	**0,39**	**0,38**	**286**

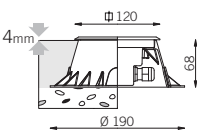


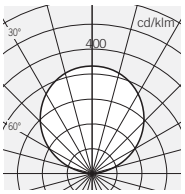
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07367-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					20	●		6000	40	0,79
07367-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		3000	40	0,79
07367-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●					19	●		4000	40	0,79







07367-XX **7390-11** **3,5 LED**			
α°	C0= **89°**	C90= **88°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,96**	**1,92**	**9**
0,80	**1,56**	**1,54**	**15**
0,60	**1,17**	**1,15**	**27**
0,40	**0,78**	**0,77**	**60**
0,20	**0,39**	**0,38**	**238**

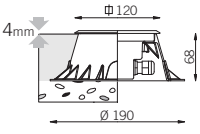


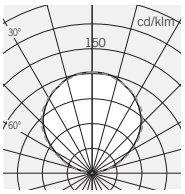
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 278-279.
Аксессуары, см. стр. 277.
AISI 316 stainless steel ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 278-279.
Accessories, see pag. 277.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07366	1x **20 HSG** G4	●					300			2800	147	0,84







07366 1x **20 HSG** G4		
α° = **114°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**15,60**	**2**
4,00	**12,50**	**3**
3,00	**9,38**	**5**
2,00	**6,25**	**11**
1,00	**3,13**	**43**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



Code	Kg
07347	0,14

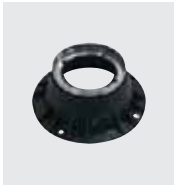
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для следующих светильников:

Suitable for articles code:

07358 ÷ 07369



Code	Kg
07348	0,2

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для следующих светильников:

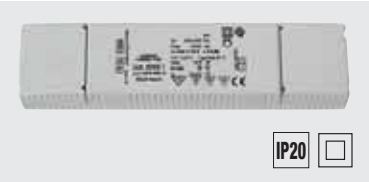
Suitable for articles code:

07370 ÷ 07373

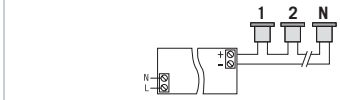


ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*									
			07360-XX 7391-XX	07360-XX 7392-XX	07360-XX 7393-XX	07364-XX 7391-XX	07364-XX 7392-XX	07364-XX 7393-XX				
H7951 CEI	(350mA)	16	4	4	4	4	4	4				
			07368-XX 7391-XX	07368-XX 7392-XX	07368-XX 7393-XX	07372-XX 7391-XX	07372-XX 7392-XX	07372-XX 7393-XX				
			4	4	4	4	4	4				
			07360-XX 7391-XX	07360-XX 7392-XX	07360-XX 7393-XX	07364-XX 7391-XX	07364-XX 7392-XX	07364-XX 7393-XX				
H7951 DALI	(350mA)	16	4	4	4	4	4	4				
			07368-XX 7391-XX	07368-XX 7392-XX	07368-XX 7393-XX	07372-XX 7391-XX	07372-XX 7392-XX	07372-XX 7393-XX				
			4	4	4	4	4	4				
			07360-XX 7391-XX	07360-XX 7392-XX	07360-XX 7393-XX	07364-XX 7391-XX	07364-XX 7392-XX	07364-XX 7393-XX				
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	4	4	4	4	4	4				
			07368-XX 7391-XX	07368-XX 7392-XX	07368-XX 7393-XX	07372-XX 7391-XX	07372-XX 7392-XX	07372-XX 7393-XX				
			4	4	4	4	4	4				
			07361-XX 7394-XX	07365-XX 7394-XX	07369-XX 7394-XX	07373-XX 7394-XX						
H7953 CEI	12 Volt	16	8	8	8	8						



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11

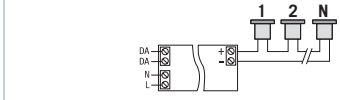




Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 DALI	350	16		●			0,11

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

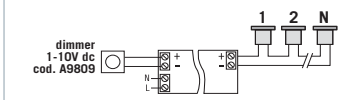


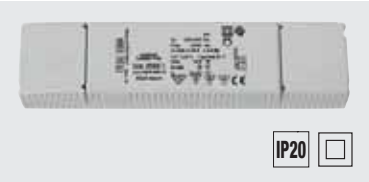


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

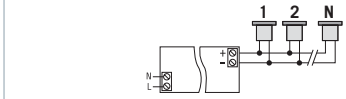
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



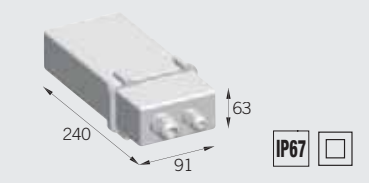


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7953 CEI	12 Volt	16	●				0,11

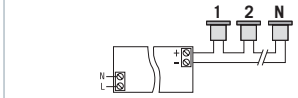


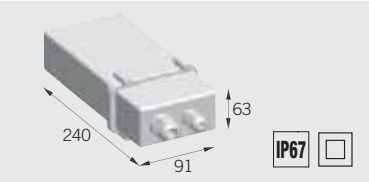
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*									
			07360-XX 7391-XX	07360-XX 7392-XX	07360-XX 7393-XX	07364-XX 7391-XX	07364-XX 7392-XX	07364-XX 7393-XX				
			4	4	4	4	4	4				
H7961 CEI	(350mA)	16	07368-XX 7391-XX	07368-XX 7392-XX	07368-XX 7393-XX	07372-XX 7391-XX	07372-XX 7392-XX	07372-XX 7393-XX				
			4	4	4	4	4	4				
			07361-XX 7394-XX	07365-XX 7394-XX	07369-XX 7394-XX	07373-XX 7394-XX						
H7965 CEI	12 Volt	16	8	8	8	8						

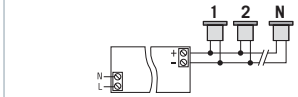


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7965 CEI	12 Volt	16	●				0,55



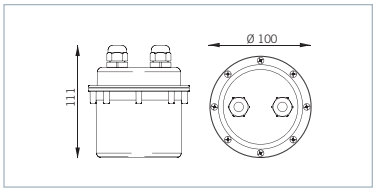
ТРАНСФОРМАТОР > *transformer*

12 Volt



Code	WATT	C					Kg
H7960 CEI	50	●					0,70

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07358 - 07362 - 07366 - 07370



INGROUND110



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 2000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Recess installation box made of thermoplastic material with high mechanical resistance.
2000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Complete with installation box.
Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.





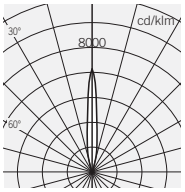


КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

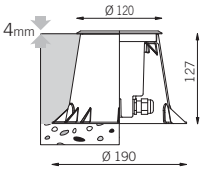
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06840	4x **1,5 LED**	●					555	●		5000	45 ■	0,80
Z7740	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	0,80

LED
5000K CRI = 70



06840	4x **1,5 LED**	
α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,03**	**249**
4,00	**0,83**	**388**
3,00	**0,62**	**690**
2,00	**0,41**	**1.554**
1,00	**0,21**	**6.210**





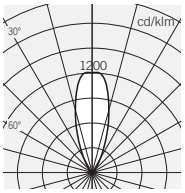
Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
Die-cast aluminium ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

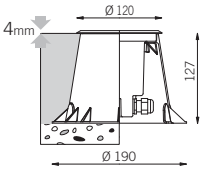
16 21

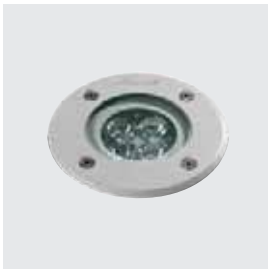
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06841	4x **1,5 LED**	●					555	●		5000	45 ■	0,80
Z7741	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	0,80

LED
5000K CRI = 70



06841	4x **1,5 LED**	
α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,67**	**50**
4,00	**2,14**	**78**
3,00	**1,60**	**139**
2,00	**1,07**	**312**
1,00	**0,53**	**1.248**





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 289.
Die-cast aluminium ring.
Accessories, see pag. 289.

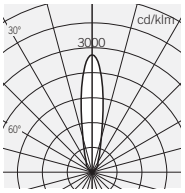
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

16 21

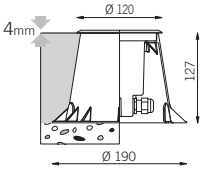
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07343	1x **3 LED** GU10	●					115	●		3000	48 ■	0,73



GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80



07343	1x **3 LED** GU10	
α° = 20°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,87**	**12**
4,00	**1,49**	**19**
3,00	**1,12**	**33**
2,00	**0,75**	**74**
1,00	**0,37**	**297**





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Аксессуары, см. стр. 289.
Die-cast aluminium ring.
Accessories, see pag. 289.

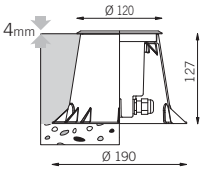
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

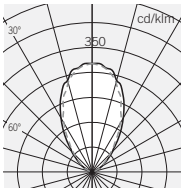
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07350	1x **35 HAG** GU10	●				⏚		●		2800	161	0,75

GU10 **35W HAG**
230Volt

IP68 F IK09 Kg 2000





07350 1x **35 HAG** GU10		
α° = 66°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**6,52**	**7**
4,00	**5,22**	**11**
3,00	**3,91**	**19**
2,00	**2,61**	**44**
1,00	**1,30**	**175**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
Die-cast aluminium ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

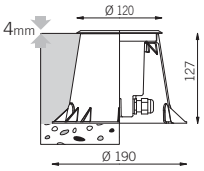
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07374	1x **1 LED** GU5,3	●				⏚		●			40	0,71

GU5,3 **1W LED**
12Volt a.c.

IP68 F IK09 Kg 2000





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
Die-cast aluminium ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

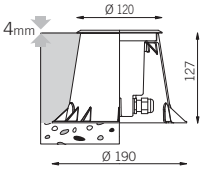
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07351	1x **20 HRG1** GU4	●				⏚		●	20	3000	109	0,76

GU4 **20W HRG1**
12 Volt

IP68 F IK09 Kg 2000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291

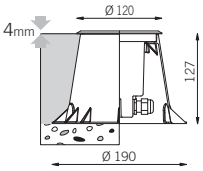
Accessories, see pag. 289.

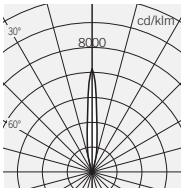
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06843	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	0,92
Z7742	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	0,92

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06843 4x **1,5 LED**

α° = 12°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,03**	**249**
4,00	**0,83**	**388**
3,00	**0,62**	**690**
2,00	**0,41**	**1.554**
1,00	**0,21**	**6.210**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291

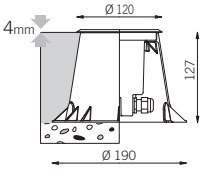
Accessories, see pag. 289.

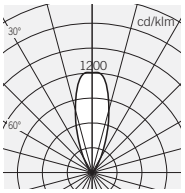
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06844	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	0,92
Z7743	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	0,92

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06844 4x **1,5 LED**

α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,67**	**50**
4,00	**2,14**	**78**
3,00	**1,60**	**139**
2,00	**1,07**	**312**
1,00	**0,53**	**1.248**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

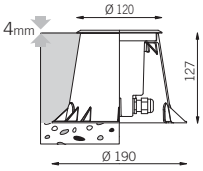
Accessories, see pag. 289.

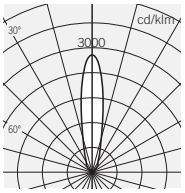
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07344	1x **3 LED** GU10	●					115	●		3000	48 ■	0,85

GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

IP68 F IK09 Kg 2000





07344 1x **3 LED** GU10

α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,87**	**12**
4,00	**1,49**	**19**
3,00	**1,12**	**33**
2,00	**0,75**	**74**
1,00	**0,37**	**297**

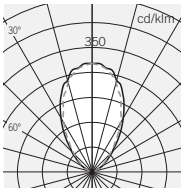
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07352	1x **35 HAG** GU10	●				⏚		●		2800	161	0,87

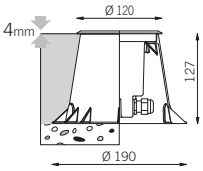




GU10 **35W HAG**
230Volt



07352 1x **35 HAG** GU10		
α° = 66°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**6,52**	**7**
4,00	**5,22**	**11**
3,00	**3,91**	**19**
2,00	**2,61**	**44**
1,00	**1,30**	**175**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
Accessories, see pag. 289.

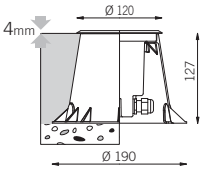
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07375	1x **1 LED** GU5,3	●				⏚		●			40	0,83





GU5,3 **1W LED**
12Volt a.c.



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

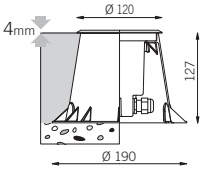
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07353	1x **20 HRG1** GU4	●				⏚		●	20	3000	109	0,88





GU4 **20W HRG1**
12 Volt



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.



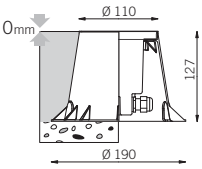
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

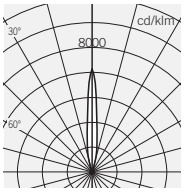
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06849	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	1,05
Z7746	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	1,05

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06849 4x **1,5 LED**
α° = 12°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,03**	**249**
4,00	**0,83**	**388**
3,00	**0,62**	**690**
2,00	**0,41**	**1.554**
1,00	**0,21**	**6.210**



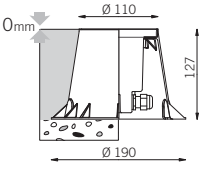
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

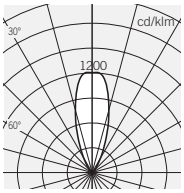
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06850	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	1,05
Z7747	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	1,05

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06850 4x **1,5 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,67**	**50**
4,00	**2,14**	**78**
3,00	**1,60**	**139**
2,00	**1,07**	**312**
1,00	**0,53**	**1.248**



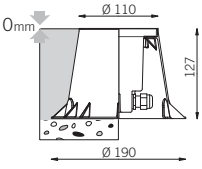
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Accessories, see pag. 289.

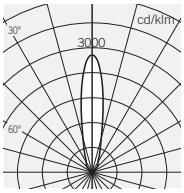
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07346	1x **3 LED** GU10	●					115	●		3000	48 ■	0,98

GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

IP68 F IK09 Kg 2000





07346 1x **3 LED** GU10
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,87**	**12**
4,00	**1,49**	**19**
3,00	**1,12**	**33**
2,00	**0,75**	**74**
1,00	**0,37**	**297**



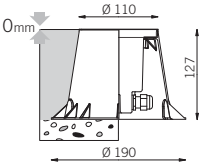
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Accessories, see pag. 289.

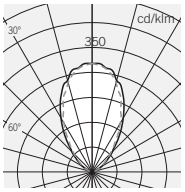
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07356	1x **35 HAG** GU10	●				⏚		●		2800	161	1,00

GU10 **35W HAG**
230Volt

IP68 F IK09 Kg 2000





07356 1x **35 HAG** GU10		
α° = 66°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**6,52**	**7**
4,00	**5,22**	**11**
3,00	**3,91**	**19**
2,00	**2,61**	**44**
1,00	**1,30**	**175**



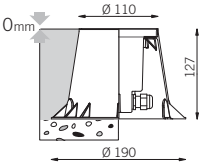
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07377	1x **1 LED** GU5,3	●				⏚		●			40	0,96

GU5,3 **1W LED**
12Volt a.c.

IP68 F IK09 Kg 2000





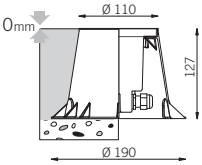
Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07357	1x **20 HRG1** GU4	●				⏚		●	20	3000	109	1,01

GU4 **20W HRG1**
12 Volt

IP68 F IK09 Kg 2000



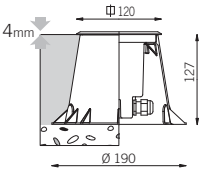
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

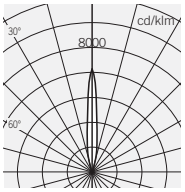
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06846	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	1,03
Z7744	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	1,03

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06846 4x **1,5 LED**
α° = 12°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,03**	**249**
4,00	**0,83**	**388**
3,00	**0,62**	**690**
2,00	**0,41**	**1.554**
1,00	**0,21**	**6.210**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

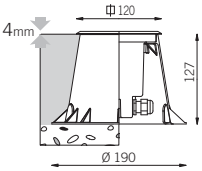
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

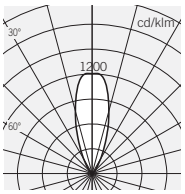
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06847	4x **1 LED**	●					555	●		5000	45 ■	1,03
Z7745	3x **1 LED** RGB	●						●			45 ■	1,03

LED
5000K CRI = 70

IP68 F IK09 Kg 2000





06847 4x **1,5 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,67**	**50**
4,00	**2,14**	**78**
3,00	**1,60**	**139**
2,00	**1,07**	**312**
1,00	**0,53**	**1.248**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 290-291.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 290-291
Accessories, see pag. 289.

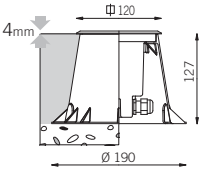
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

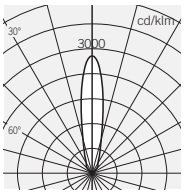
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07345	1x **3 LED** GU10	●					115	●		3000	48 ■	0,96

GU10 **3W LED**
230Volt
3000K CRI = 80

IP68 F IK09 Kg 2000





07345 1x **3 LED** GU10
α° = 20°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,87**	**12**
4,00	**1,49**	**19**
3,00	**1,12**	**33**
2,00	**0,75**	**74**
1,00	**0,37**	**297**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Аксессуары, см. стр. 289.
AISI 316 stainless steel ring.
Accessories, see pag. 289.



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

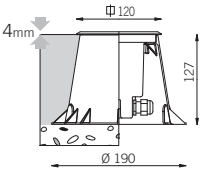
Accessories, see pag. 289.

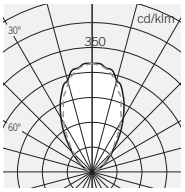
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07354	1x **35 HAG** GU10	●				⏚		●		2800	161	0,98

GU10 **35W HAG**
230Volt

IP68 F IK09 Kg 2000





07354 1x **35 HAG** GU10
α° = 66°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**6,52**	**7**
4,00	**5,22**	**11**
3,00	**3,91**	**19**
2,00	**2,61**	**44**
1,00	**1,30**	**175**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291

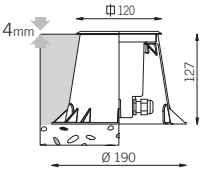
Accessories, see pag. 289.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07376	1x **1 LED** GU5,3	●				⏚		●			40	0,94

GU5,3 **1W LED**
12Volt a.c.

IP68 F IK09 Kg 2000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.

Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 290-291.

Аксессуары, см. стр. 289.

AISI 316 stainless steel ring.

Transformer to be ordered separately, see pag. 290-291

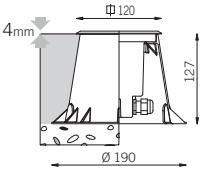
Accessories, see pag. 289.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07355	1x **20 HRG1** GU4	●				⏚		●	20	3000	109	0,99

GU4 **20W HRG1**
12 Volt

IP68 F IK09 Kg 2000



АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



Code	Kg
07496	0,19

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для следующих светильников:

Suitable for articles code:

06840 - 06841 - 06843 - 06844 - 06846 - 066847
07343 ÷ 07345
07350 ÷ 07355
07374 ÷ 07376
Z7740 ÷ Z7745



Code	Kg
07497	0,29

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.

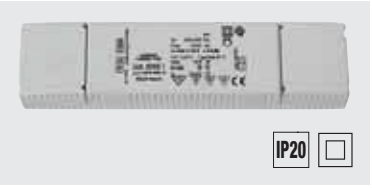
Предназначено для следующих светильников:

Suitable for articles code:

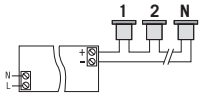
06849 - 06850
07346
07356 ÷ 07357
07377
Z7746 - Z7747

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*							
			06840	**06841**	**06843**	**06844**	**06846**	**06847**	**06849**	**06850**
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	3	3	3	3	3	3	3	3
			06840	**06841**	**06843**	**06844**	**06846**	**06847**	**06849**	**06850**
H7957 CEI	(500mA)	20	3	3	3	3	3	3	3	3
			06840	**06841**	**06843**	**06844**	**06846**	**06847**	**06849**	**06850**
H7957 DALI	(500mA)	16	2	2	2	2	2	2	2	2
			06840	**06841**	**06843**	**06844**	**06846**	**06847**	**06849**	**06850**
H7962 CEI	(500mA)	20	3	3	3	3	3	3	3	3
			Z7740	**Z7741**	**Z7742**	**Z7743**	**Z7744**	**Z7745**	**Z7746**	**Z7747**
Z7791-40	(350mA)	3x6	6	6	6	6	6	6	6	6



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 CEI	500	20	●				0,11

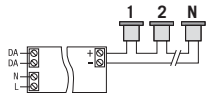




Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7957 DALI	500	16		●			0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

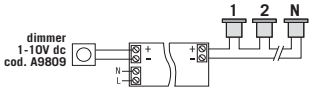


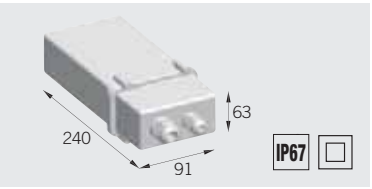


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

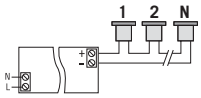
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

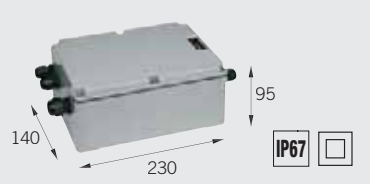




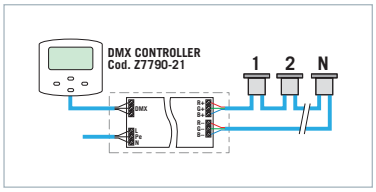
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7962 CEI	500	20	●				0,50



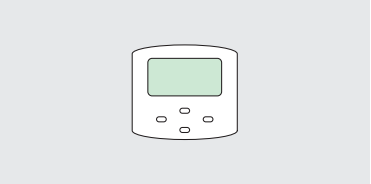
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



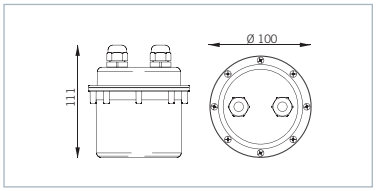
Code	Kg
Z7790-21	

ТРАНСФОРМАТОР > *transformer* 12 Volt



Code	WATT	C					Kg
H7960 CEI	50	●					0,70

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07358 - 07362 - 07366 - 07370



INGROUNDSHORT 180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85 , полированный анодированием или из стали (40W HSG) с покрытием из порошка полиэстера белого цвета (10W FSQ).
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное уст. прижимания PG11 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 2000÷5000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector (40W HSG version) or polyester powder white colour painted steel reflector (10FSQ version).
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
PG11 cable gland for one cable entry.
Recess installation box in thermoplastic material.
2000÷5000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.





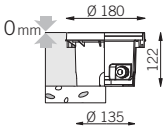


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

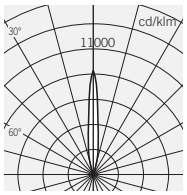
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06860	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	40 ■	1,56

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 3000







06860	9x **1 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,19** **84**
8,00	**1,75** **131**
6,00	**1,31** **234**
4,00	**0,87** **527**
2,00	**0,44** **2.105**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.

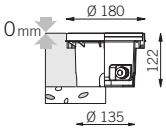


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7750	9x **1 LED** RGB					◈		●			40 ■	1,56

LED

IP67 F IK10 Kg 3000





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

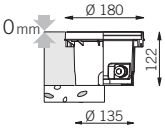


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

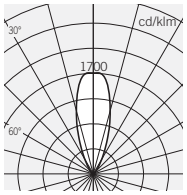
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06861	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	49 ■	1,56

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 3000







06861	9x **1 LED**
α° = 30°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,66** **65**
8,00	**2,13** **102**
6,00	**1,60** **181**
4,00	**1,07** **408**
2,00	**0,53** **1.631**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.

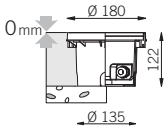


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7751	9x **1 LED** RGB	●				⏚		●			49 ■	1,56

LED

IP67 F IK10 Kg 3000





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

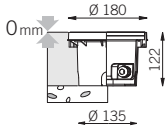


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

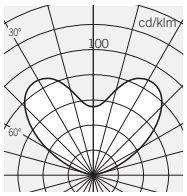
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07720	1x **10 FSQ** G24d-1		●			⏚	600	●		4000	53 ■	1,61

G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

IP67 F IK10 Kg 2000







07720 1x **10 FSQ** G24d-1
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**1**
4,00	**13,73**	**2**
3,00	**10,30**	**4**
2,00	**6,86**	**10**
1,00	**3,43**	**39**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Исполнение с травленым стеклом без внутреннего отражателя.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Frosted glass version without interior reflector.
Accessories, see pag. 299.

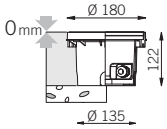


КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

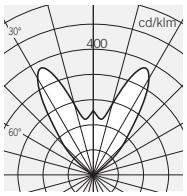
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07721	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460			2900	121 ■	1,26

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 Kg 3000







07721 1x **40 HSG** G9
α° = 55°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**6**
4,00	**2,54**	**9**
3,00	**1,91**	**15**
2,00	**1,27**	**35**
1,00	**0,64**	**138**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 299.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 299.

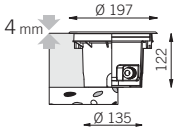
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



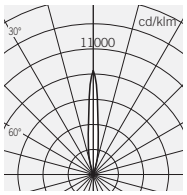
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06863	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	40 ■	2,20

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 3000







06863	9x **1 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,19 84**
8,00	**1,75 131**
6,00	**1,31 234**
4,00	**0,87 527**
2,00	**0,44 2.105**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.

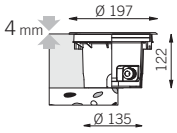
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7753	9x **1 LED** RGB	●				◈		●			40 ■	2,20

LED

IP67 F IK10 Kg 3000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

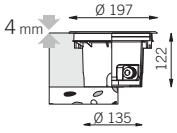
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



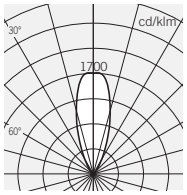
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06864	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	49 ■	2,20

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 3000







06864	9x **1 LED**
α° = 30°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,66 65**
8,00	**2,13 102**
6,00	**1,60 181**
4,00	**1,07 408**
2,00	**0,53 1.631**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.

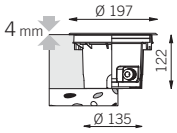
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7754	9x **1 LED** RGB	●				⏚		●			49 ■	2,20

LED

IP67 F IK10 Kg 3000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

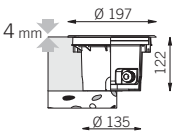
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



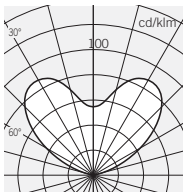
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07724	1x **10 FSQ** G24d-1		●			⏚	600	●		4000	53 ■	1,97

G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

IP67 F IK10 Kg 2000







07724 1x **10 FSQ** G24d-1		
α° = 120°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**1**
4,00	**13,73**	**2**
3,00	**10,30**	**4**
2,00	**6,86**	**10**
1,00	**3,43**	**39**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Исполнение с травленым стеклом без внутреннего отражателя.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Frosted glass version without interior reflector.
Accessories, see pag. 299.

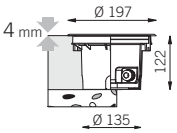
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



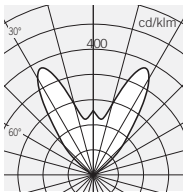
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07725	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460			2900	121 ■	1,90

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 Kg 3000







07725 1x **40 HSG** G9		
α° = 55°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**6**
4,00	**2,54**	**9**
3,00	**1,91**	**15**
2,00	**1,27**	**35**
1,00	**0,64**	**138**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 299.

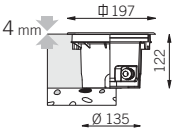


КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06866	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	40 ■	2,47

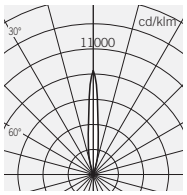
LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 3000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.



06866	9x **1 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	2,19 84
8,00	1,75 131
6,00	1,31 234
4,00	0,87 527
2,00	0,44 2.105

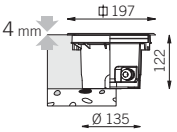


КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7756	9x **1 LED** RGB	●				◈		●			40 ■	2,47

LED

IP67 F IK10 3000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

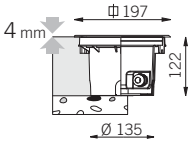


КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06867	9x **1 LED**				●	⏚	915	●		5000	49 ■	2,47

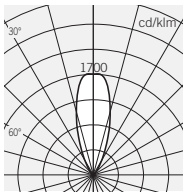
LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 3000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 299.



06867	9x **1 LED**
α° = 30°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	2,66 65
8,00	2,13 102
6,00	1,60 181
4,00	1,07 408
2,00	0,53 1.631



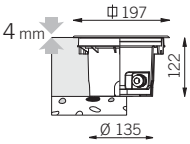
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 299.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 299.
Accessories, see pag. 299.

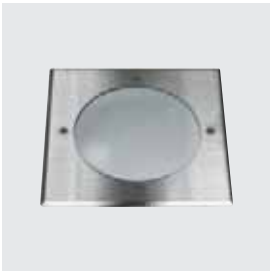
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
Z7757	9x **1 LED** RGB	●						●			49 ■	2,47

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 3000





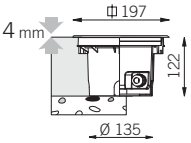
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Исполнение с травленым стеклом без внутреннего отражателя.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Frosted glass version without interior reflector.
Accessories, see pag. 299.

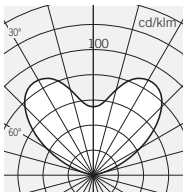
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07730	1x **10 FSQ** G24d-1		●				600	●		4000	53 ■	2,54

G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

IP67 F IK10 Kg 2000





07730 1x **10 FSQ** G24d-1		
α° = 120°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**1**
4,00	**13,73**	**2**
3,00	**10,30**	**4**
2,00	**6,86**	**10**
1,00	**3,43**	**39**



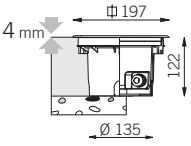
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 299.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

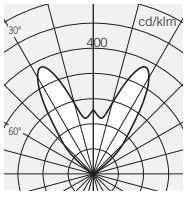
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07731	1x **40 HSG** G9	●					460			2900	121	2,17

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 Kg 3000





07731 1x **40 HSG** G9		
α° = 55°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**6**
4,00	**2,54**	**9**
3,00	**1,91**	**15**
2,00	**1,27**	**35**
1,00	**0,64**	**138**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
07795	0,20

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.



заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
07790	0,37

Травленое нескользящее стекло.

Anti-slip opal glass.

Предназначено для светильников с кольцом из отлитого под давлением алюминия.

Suitable for articles with die-cast aluminium ring.



заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
07791	0,55

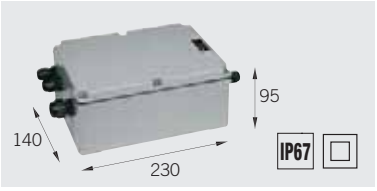
Травленое нескользящее стекло.

Anti-slip opal glass.

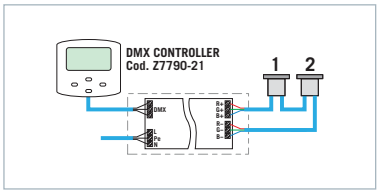
Предназначено для светильников с кольцом и парным кольцом из нержавеющей стали AISI 316 или с кольцом из нержавеющей стали AISI 316.

Suitable for articles with AISI 316 stainless steel ring and counter-ring or with AISI 316 stainless steel ring.

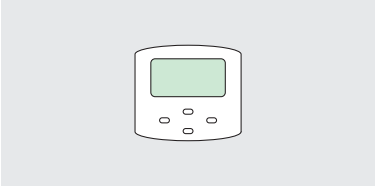
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	



INGROUND180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство PG13,5 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 3000÷5000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double PG13,5 cable gland for cascade connection.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance.
3000÷5000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Item supplied with power cable (0,7 m).

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.







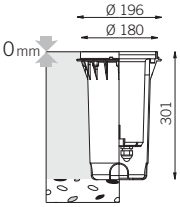
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

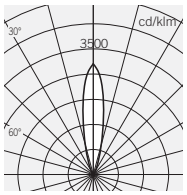
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07405	1x **11 LED** E27	●				⏚		●		2700	72 ■	3,28

PAR30S **11W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 3000





07405 1x **11 LED** E27
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	1,84	57
4,00	1,47	89
3,00	1,11	158
2,00	0,74	355
1,00	0,37	1.422



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

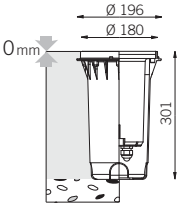
16 21

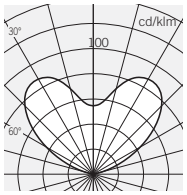
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07400	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					72 ■	2,66
07402 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	72 ■	3,00

GX24 d-2 **18W FSM**

E27 **10W FSM-E**

IP67 F IK10 3000





07402 1x **18 FSM** GX24 d-2
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	17,16	3
4,00	13,73	5
3,00	10,30	9
2,00	6,86	20
1,00	3,43	79



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

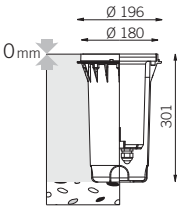
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07409	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	105	2,80

MASTERCOLOUR
PGj5 **20W MT**

IP67 F IK10 3000





Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

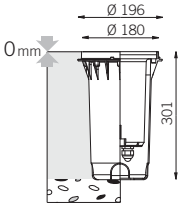
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

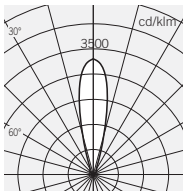
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07406	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●		2800	174	2,87

E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000





07406 1x **50 HEG** E27		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

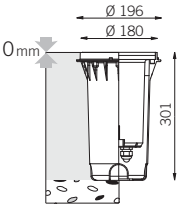
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

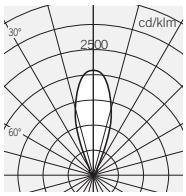
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07403	1x **50 HRG1** GU5,3		●			⏚			25	3100	167	3,47

GU5,3 **50W HRG1 12Volt**

IP67 F IK10 3000





07403 1x **50 HRG1** GU5,3		
α° = 38°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,42**	**79**
4,00	**2,74**	**124**
3,00	**2,05**	**220**
2,00	**1,37**	**496**
1,00	**0,68**	**1.984**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

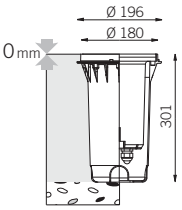
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

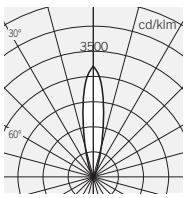
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07404	1x **50 HSG** GY6,35		●			⏚	900		8	3000	152	3,45

GY6,35 **50W 12Volt**

IP67 F IK10 3000





07404 1x **50 HSG** GY6,35		
α° = 29°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**11**
4,00	**2,54**	**17**
3,00	**1,91**	**30**
2,00	**1,27**	**67**
1,00	**0,64**	**268**

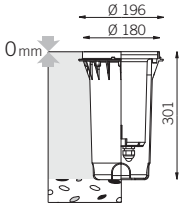
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07407	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●	15	2800	174	2,96

E27 **50W PAR 20**

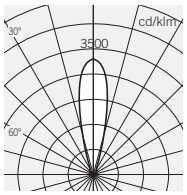
IP67 F IK10 3000







Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



07407 1x **50 HEG** E27		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**

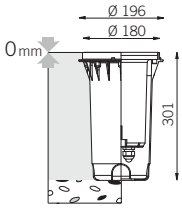
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07408	1x **50 HAG** GU10	●				⏚		●	15	2800	140	2,76

GU10 **50W HAG**

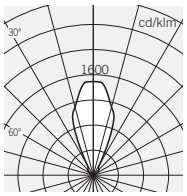
IP67 F IK10 3000







Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



07408 1x **50 HAG** GU10		
α° = 46°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,17**	**32**
4,00	**3,34**	**50**
3,00	**2,50**	**89**
2,00	**1,67**	**200**
1,00	**0,83**	**800**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



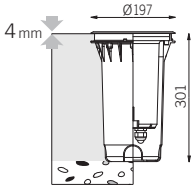


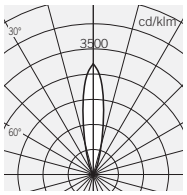
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07475	1x **11 LED** E27	●				⏚		●		2700	52 ■	3,90



PAR30S **11W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 5000





07475 1x **11 LED** E27
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**57**
4,00	**1,47**	**89**
3,00	**1,11**	**158**
2,00	**0,74**	**355**
1,00	**0,37**	**1.422**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07470	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					72 ■	3,28
07472 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	72 ■	3,55

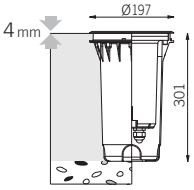


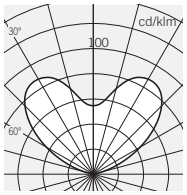
GX24 d-2 **18W FSM**



E27 **10W FSM-E**

IP67 F IK10 5000





07472 1x **18 FSM** GX24 d-2
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**3**
4,00	**13,73**	**5**
3,00	**10,30**	**9**
2,00	**6,86**	**20**
1,00	**3,43**	**79**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



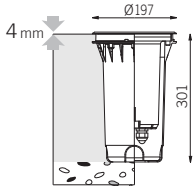


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07479	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	105 ■	3,23



MASTERCOLOUR
PGj5 **20W MT**

IP67 F IK10 3000



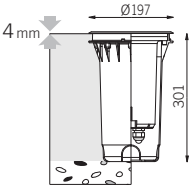
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07476	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●		2800	174	3,49

E27 **50W PAR 20**

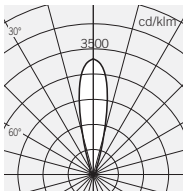
IP67 F IK10 3000







Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



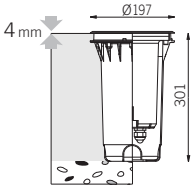
07476 1x **50 HEG** E27		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07473	1x **50 HRG1** GU5,3		●			⏚			25	3100	167	4,09

GU5,3 **50W HRG1 12Volt**

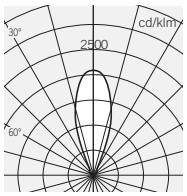
IP67 F IK10 3000







Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



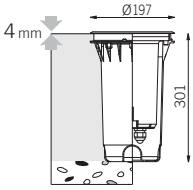
07473 1x **50 HRG1** GU5,3		
α° = 38°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,42**	**79**
4,00	**2,74**	**124**
3,00	**2,05**	**220**
2,00	**1,37**	**496**
1,00	**0,68**	**1.984**

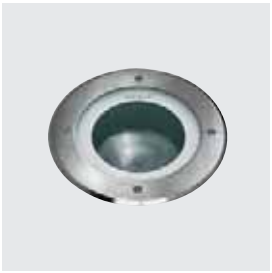
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07474	1x **50 HSG** GY6,35		●			⏚	900		8	3000	152	4,07

GY6,35 **50W 12Volt**

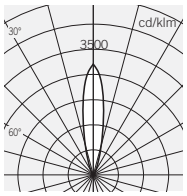
IP67 F IK10 3000







Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



07474 1x **50 HSG** GY6,35		
α° = 29°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**11**
4,00	**2,54**	**17**
3,00	**1,91**	**30**
2,00	**1,27**	**67**
1,00	**0,64**	**268**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



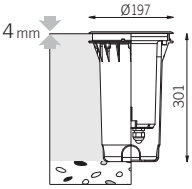


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07477	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●	15	2800	174	3,53

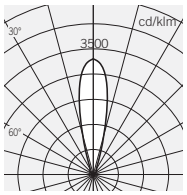


E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



07477 1x **50 HEG** E27		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



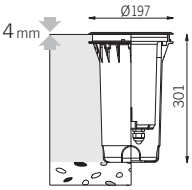


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07478	1x **50 HAG** GU10	●				⏚		●	15	2800	140	3,33

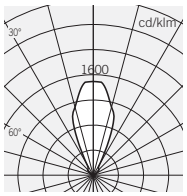


GU10 **50W HAG**

IP67 F IK10 3000



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



07478 1x **50 HAG** GU10		
α° = 46°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,17**	**32**
4,00	**3,34**	**50**
3,00	**2,50**	**89**
2,00	**1,67**	**200**
1,00	**0,83**	**800**





Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

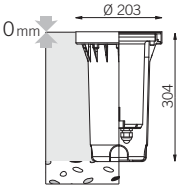
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

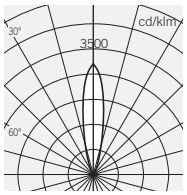
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07465	1x **11 LED** E27	●				⏚		●		2700	52 ■	3,92



PAR30S **11W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 5000





07465 1x **11 LED** E27		
α° = 120°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**57**
4,00	**1,47**	**89**
3,00	**1,11**	**158**
2,00	**0,74**	**355**
1,00	**0,37**	**1.422**





Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07460	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					72 ■	3,30
07462 Ⓣ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	72 ■	3,57

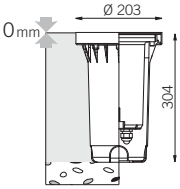


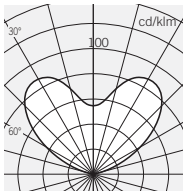
GX24 d-2 **18W FSM**



E27 **10W FSM-E**

IP67 F IK10 5000





07462 1x **18 FSM** GX24 d-2		
α° = 120°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**3**
4,00	**13,73**	**5**
3,00	**10,30**	**9**
2,00	**6,86**	**20**
1,00	**3,43**	**79**





Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

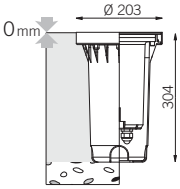
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07469	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	105 ■	3,63



MASTERCOLOUR
PGj5 **20W MT**

IP67 F IK10 3000





Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



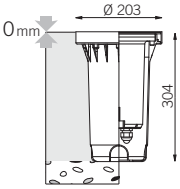
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

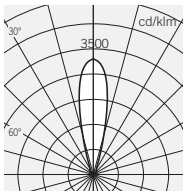
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07466	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●		2800	174	3,51



E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000





07466 1x **50 HEG** E27		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



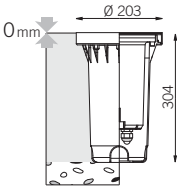
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

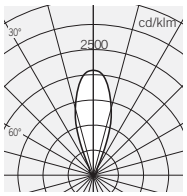
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07463	1x **50 HRG1** GU5,3		●			⏚			25	3100	167	4,11



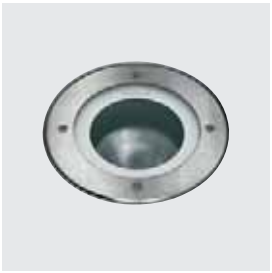
GU5,3 **50W HRG1 12Volt**

IP67 F IK10 3000





07463 1x **50 HRG1** GU5,3		
α° = 38°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,42**	**79**
4,00	**2,74**	**124**
3,00	**2,05**	**220**
2,00	**1,37**	**496**
1,00	**0,68**	**1.984**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



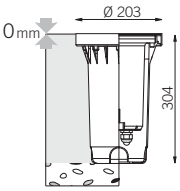
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

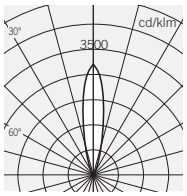
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07464	1x **50 HSG** GY6,35		●			⏚	900		8	3000	152	4,09



GY6,35 **50W 12Volt**

IP67 F IK10 3000





07464 1x **50 HSG** GY6,35		
α° = 29°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**11**
4,00	**2,54**	**17**
3,00	**1,91**	**30**
2,00	**1,27**	**67**
1,00	**0,64**	**268**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



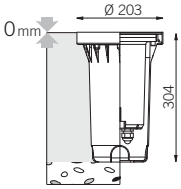
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

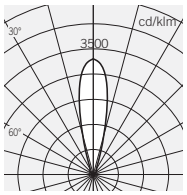
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07467	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●	15	2800	174	3,50



E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000





07467 1x **50 HEG** E27
α° = **26°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.



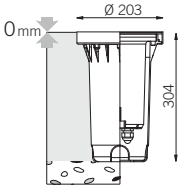
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

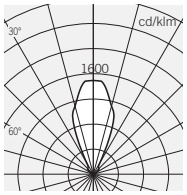
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07468	1x **50 HAG** GU10	●				⏚		●	15	2800	140	3,40



GU10 **50W HAG**

IP67 F IK10 3000





07468 1x **50 HAG** GU10
α° = **46°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,17**	**32**
4,00	**3,34**	**50**
3,00	**2,50**	**89**
2,00	**1,67**	**200**
1,00	**0,83**	**800**



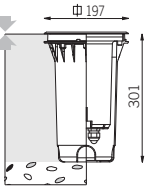
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

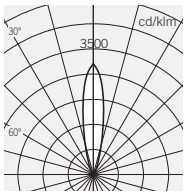
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07455	1x **11 LED** E27	●				⏚		●		2700	52 ■	4,16

PAR30S **11W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 5000





07455 1x **11 LED** E27
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**57**
4,00	**1,47**	**89**
3,00	**1,11**	**158**
2,00	**0,74**	**355**
1,00	**0,37**	**1.422**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

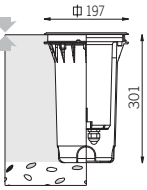
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07450	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					72 ■	3,54
07452 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	72 ■	3,81

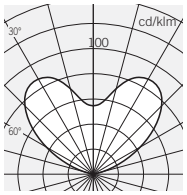
GX24 d-2 **18W FSM**



E27 **10W FSM-E**

IP67 F IK10 5000





07452 1x **18 FSM** GX24 d-2
α° = 120°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**17,16**	**3**
4,00	**13,73**	**5**
3,00	**10,30**	**9**
2,00	**6,86**	**20**
1,00	**3,43**	**79**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

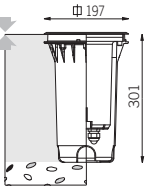
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07459	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	105 ■	3,43



MASTERCOLOUR
PGj5 **20W MT**

IP67 F IK10 3000







Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

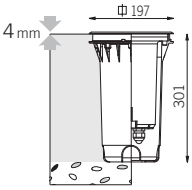
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

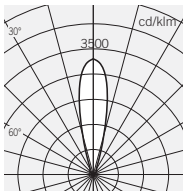
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07456	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●		2800	174	3,75



E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000 Ⓜ





07456 1x **50 HEG** E27
α° = 26°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

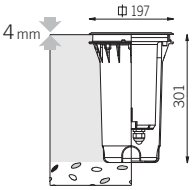
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

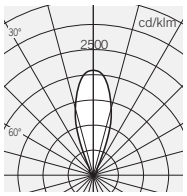
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07453	1x **50 HRG1** GU5,3		●			⏚			25	3100	167	4,35



GU5,3 **50W HRG1 12Volt**

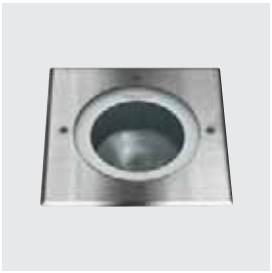
IP67 F IK10 3000





07453 1x **50 HRG1** GU5,3
α° = 38°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,42**	**79**
4,00	**2,74**	**124**
3,00	**2,05**	**220**
2,00	**1,37**	**496**
1,00	**0,68**	**1.984**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

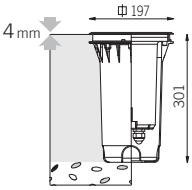
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

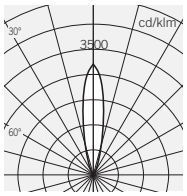
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07454	1x **50 HSG** GY6,35		●			⏚	900		8	3000	152	4,33



GY6,35 **50W 12Volt**

IP67 F IK10 3000





07454 1x **50 HSG** GY6,35
α° = 29°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,18**	**11**
4,00	**2,54**	**17**
3,00	**1,91**	**30**
2,00	**1,27**	**67**
1,00	**0,64**	**268**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

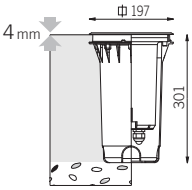
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

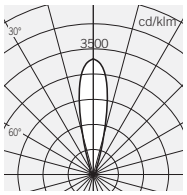
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07457	1x **50 HEG** E27	●				⏚		●	15	2800	174	3,84



E27 **50W PAR 20**

IP67 F IK10 3000 Ⓜ





07457 1x **50 HEG** E27
α° = 26°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,28**	**40**
4,00	**1,82**	**62**
3,00	**1,37**	**111**
2,00	**0,91**	**250**
1,00	**0,46**	**999**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 314.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 314.

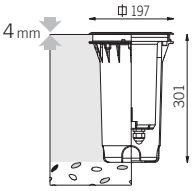
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

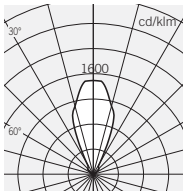
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07458	1x **50 HAG** GU10	●				⏚		●	15	2800	140	3,64



GU10 **50W HAG**

IP67 F IK10 3000





07458 1x **50 HAG** GU10
α° = 46°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**4,17**	**32**
4,00	**3,34**	**50**
3,00	**2,50**	**89**
2,00	**1,67**	**200**
1,00	**0,83**	**800**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



Code	Kg
07498	0,50

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для светильников с кольцом из нержавеющей стали AISI 316 или из отлитого под давлением алюминия.
Suitable for articles with AISI 316 stainless steel ring or die-cast aluminium ring.



Code	Kg
07495	0,50

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для светильников с кольцом и парным кольцом из нержавеющей стали AISI 316.
Suitable for articles with Stainless steel ring and counter-ring.



заказывается вместе со светильником.
To order with the light fitting.

Code	Kg
07790	0,37

Травленое нескользящее стекло.
Anti-slip opal glass.

Предназначено для светильников с кольцом из отлитого под давлением алюминия.
Suitable for articles with die-cast aluminium ring.



заказывается вместе со светильником.
To order with the light fitting.

Code	Kg
07791	0,55

Травленое нескользящее стекло.
Anti-slip opal glass.

Предназначено для светильников с кольцом и парным кольцом из нержавеющей стали AISI 316 или с кольцом из нержавеющей стали AISI 316.
Suitable for articles with AISI 316 stainless steel ring and counter-ring or with AISI 316 stainless steel ring.



Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.





INGROUND260



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI 316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство PG16 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 5000÷6000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double PG16 cable gland for cascade connection.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance.
5000÷6000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Item supplied with power cable (0,7 m).
Different LED colours available on request.

В ПРОХОДНЫХ МЕСТАХ РЕКОМЕНДУЕТСЯ УСТАНАВЛИВАТЬ УСТРОЙСТВА С ОБОДКОМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ.

FIXTURE WITH STAINLESS STEEL RIM IS SUGGESTED FOR INSTALLATION IN WALK-ON AND DRIVE-ON AREAS.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.





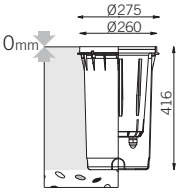
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

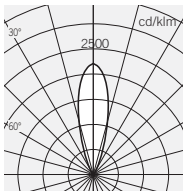
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07660	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	8,05
Z7800	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	8,05

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 5000







07660	28x **1 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,14 304**
8,00	**1,75 474**
6,00	**1,31 843**
4,00	**0,87 1.897**
2,00	**0,44 7.588**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.



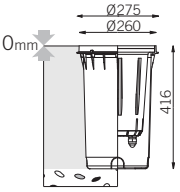
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

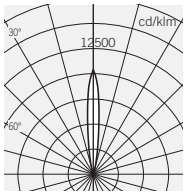
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07661	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	8,05
Z7801	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	8,05

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 5000







07661	28x **1 LED**
α° = 30°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**5,35 65**
8,00	**4,28 101**
6,00	**3,21 179**
4,00	**2,14 403**
2,00	**1,07 1.613**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.



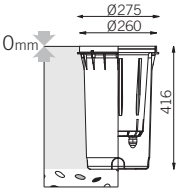
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

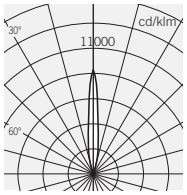
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07662	9x **1,5 LED**				●	⏚	1200	●	10	5000	45 ■	7,90
Z7802	9x **1 LED** RGB				●	⏚		●	10		45 ■	7,90

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 5000







07662	9x **1,5 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,19 110**
8,00	**1,75 172**
6,00	**1,31 306**
4,00	**0,87 690**
2,00	**0,44 2.758**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

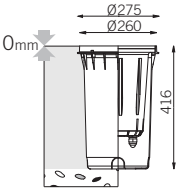
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

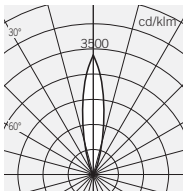
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07516	1x **16 LED** E27	●				⏚	600	●	10	2700	50 ■	7,70

PAR38 **16W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 Kg 5000







07516 1x **16 LED** E27		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**90**
4,00	**1,48**	**140**
3,00	**1,11**	**249**
2,00	**0,74**	**560**
1,00	**0,37**	**2.240**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

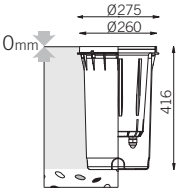
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

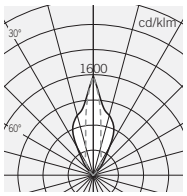
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07500	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	145	7,76

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000







07500 1x **70 MD** RX7s			
α°	**C0= 45°**	**C90= 18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

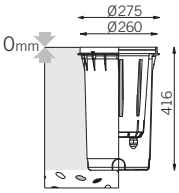
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

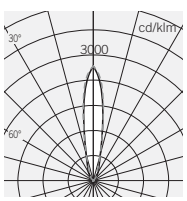
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07506	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	126	7,76

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000







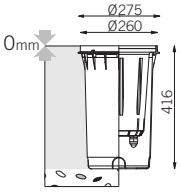
07506 1x **70 MD** RX7s			
α°	**C0= 19°**	**C90= 20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,30**	**3,44**	**159**
8,00	**2,64**	**2,75**	**248**
6,00	**1,98**	**2,06**	**440**
4,00	**1,32**	**1,38**	**991**
2,00	**0,66**	**0,69**	**3.964**

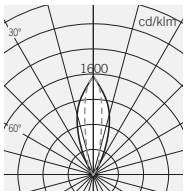
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07507	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	163	8,01

CRI = 80
RX7s **70W MD**





07507 1x **70 MD** RX7s			
α°	C0= **37°**	C90= **20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**6,77**	**3,43**	**101**
8,00	**5,41**	**2,74**	**158**
6,00	**4,06**	**2,06**	**282**
4,00	**2,71**	**1,37**	**634**
2,00	**1,35**	**0,69**	**2.535**



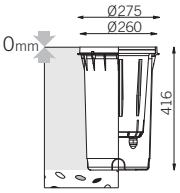
Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

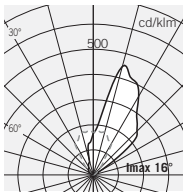
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07503	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	98	7,89

CRI = 80
RX7s **70W MD**





07503 1x **70 MD** RX7s			
α°	C0= **42°**	C90= **60°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,09**	**6,00**	**93**
4,00	**4,08**	**4,80**	**146**
3,00	**3,06**	**3,60**	**260**
2,00	**2,04**	**2,40**	**584**
1,00	**1,02**	**1,20**	**2.337**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

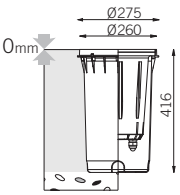
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

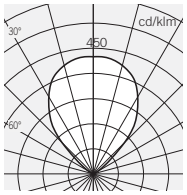
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07501	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	91	7,83
07502	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	129	7,83



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**





07501 1x **35 MT** G12		
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**14**
8,00	**14,14**	**22**
6,00	**10,60**	**39**
4,00	**7,07**	**87**
2,00	**3,53**	**347**

07502 1x **70 MT** G12		
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**28**
8,00	**14,14**	**43**
6,00	**10,60**	**77**
4,00	**7,07**	**173**
2,00	**3,53**	**693**



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



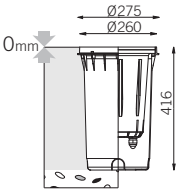
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07680	1x **35 MT** G12				●	⏚	3300	●		4200	95	8,01
07681	1x **70 MT** G12				●	⏚	6600	●		4200	165	8,01

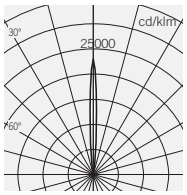
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

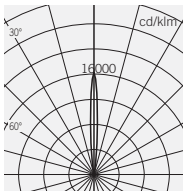
IP67 F IK10 Kg 5000







07680 1x **35 MT** G12			
α° = 6,5°			
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,12**	**756**
8,00	**0,90**	**1.182**
6,00	**0,67**	**2.101**
4,00	**0,45**	**4.727**
2,00	**0,22**	**18.907**



07681 1x **70 MT** G12			
α° = 7,5°			
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,34**	**1.072**
8,00	**1,07**	**1.675**
6,00	**0,80**	**2.978**
4,00	**0,54**	**6.701**
2,00	**0,27**	**26.805**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



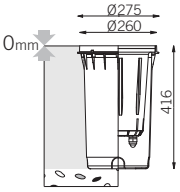
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07504	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●	20	4200	92	8,01
07505	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●	20	4200	163	8,01

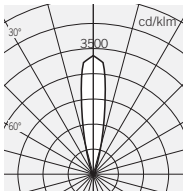
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000







07504 1x **35 MT** G12			
α° = 22°			
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**109**
8,00	**3,04**	**171**
6,00	**2,28**	**303**
4,00	**1,52**	**682**
2,00	**0,76**	**2.726**

07505 1x **70 MT** G12			
α° = 22°			
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**218**
8,00	**3,04**	**341**
6,00	**2,28**	**606**
4,00	**1,52**	**1.363**
2,00	**0,76**	**5.451**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



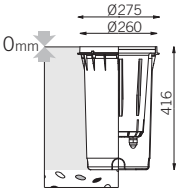
wallwasher 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07701	1x **35 MT** G12				●	⏚	3300	●		4200	74	7,40

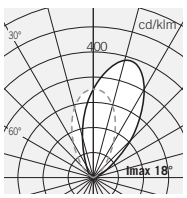
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000







07701 1x **35 MT** G12			
α° C0= **51°** C90= **54°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,34**	**5,45**	**47**
4,00	**4,27**	**4,36**	**73**
3,00	**3,20**	**3,27**	**130**
2,00	**2,14**	**2,18**	**292**
1,00	**1,07**	**1,09**	**1.167**

Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

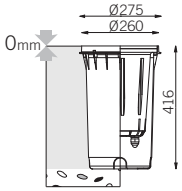
16 21



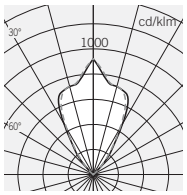
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07530	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	127 ■	7,76

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 5000 Kg



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07530 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **45°**	C90= **18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

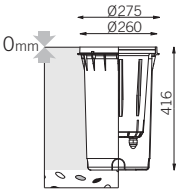
16 21



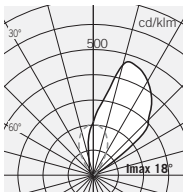
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07531	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	111 ■	7,89

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 5000 Kg



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07531 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **55°**	C90= **54°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,00**	**5,41**	**108**
4,00	**4,80**	**4,41**	**168**
3,00	**3,60**	**3,31**	**299**
2,00	**2,40**	**2,21**	**673**
1,00	**1,20**	**1,10**	**2.691**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

16 21

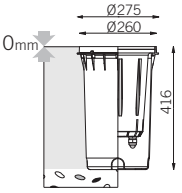


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07508	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61 ■	7,11
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61 ■	7,11
07509	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	6,78

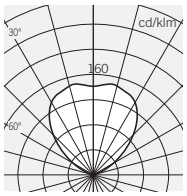
G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 F IK10 5000 Kg



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
Die-cast aluminium ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

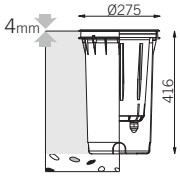


07509 1x **42 FSM** GX24 q-4		
α° = **99°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**11,67**	**18**
4,00	**9,33**	**28**
3,00	**7,00**	**50**
2,00	**4,67**	**113**
1,00	**2,33**	**453**

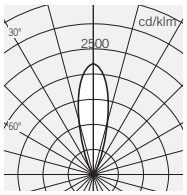


КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07668	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,66
Z7808	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,66



LED
5000K CRI = 70



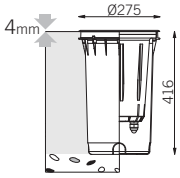
07668	28x **1 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,14 304**
8,00	**1,75 474**
6,00	**1,31 843**
4,00	**0,87 1.897**
2,00	**0,44 7.588**



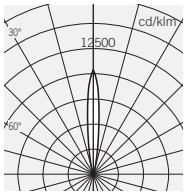
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07669	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,66
Z7809	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,66



LED
5000K CRI = 70



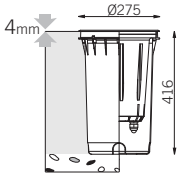
07669	28x **1 LED**
α° = 30°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**5,35 65**
8,00	**4,28 101**
6,00	**3,21 179**
4,00	**2,14 403**
2,00	**1,07 1.613**



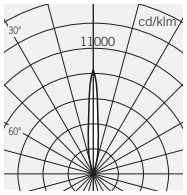
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07670	9x **1,5 LED**				●	⏚	1200	●	10	5000	45 ■	9,51
Z7810	9x **1 LED** RGB				●	⏚		●	10		45 ■	9,51



LED
5000K CRI = 70



07670	9x **1,5 LED**
α° = 12°	
H [m]	Ø [m] LUX
10,00	**2,19 110**
8,00	**1,75 172**
6,00	**1,31 306**
4,00	**0,87 690**
2,00	**0,44 2.758**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

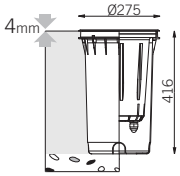


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07527	1x **16 LED** E27	●				⏚	600	●	10	2700	50 ■	9,31

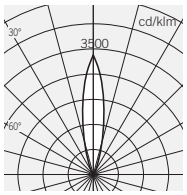


PAR38 **16W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 Kg 6000







07527 1x **16 LED** E27		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**90**
4,00	**1,48**	**140**
3,00	**1,11**	**249**
2,00	**0,74**	**560**
1,00	**0,37**	**2.240**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

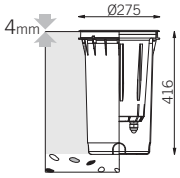


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07540	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	145 ■	8,87

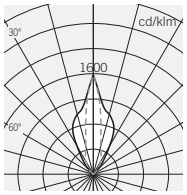


CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000







07540 1x **70 MD** RX7s			
α° C0= **45°** C90= **18°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

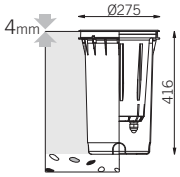


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07546	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	126 ■	8,87

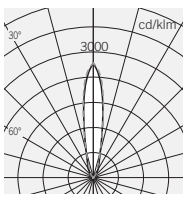


CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000







07546 1x **70 MD** RX7s			
α° C0= **19°** C90= **20°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,30**	**3,44**	**159**
8,00	**2,64**	**2,75**	**248**
6,00	**1,98**	**2,06**	**440**
4,00	**1,32**	**1,38**	**991**
2,00	**0,66**	**0,69**	**3.964**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



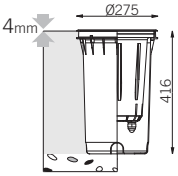
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

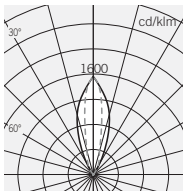
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07547	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	163	9,12

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07547	1x **70 MD** RX7s		
α°	C0= **37°**	C90= **20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**6,77**	**3,43**	**101**
8,00	**5,41**	**2,74**	**158**
6,00	**4,06**	**2,06**	**282**
4,00	**2,71**	**1,37**	**634**
2,00	**1,35**	**0,69**	**2.535**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

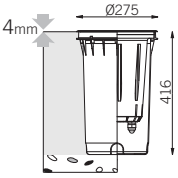
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

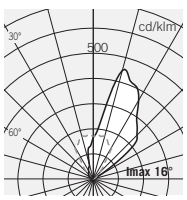
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07543	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	98	8,90



CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07543	1x **70 MD** RX7s		
α°	C0= **42°**	C90= **60°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,09**	**6,00**	**93**
4,00	**4,08**	**4,80**	**146**
3,00	**3,06**	**3,60**	**260**
2,00	**2,04**	**2,40**	**584**
1,00	**1,02**	**1,20**	**2.337**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

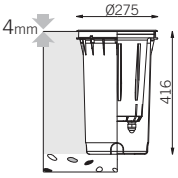
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

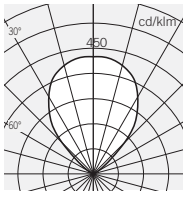
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07541	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	91	8,94
07542	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	129	8,94



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000





07541	1x **35 MT** G12		
α° = **83°**			
H [m]	Ø [m]	LUX	
10,00	**17,67**	**14**	
8,00	**14,14**	**22**	
6,00	**10,60**	**39**	
4,00	**7,07**	**87**	
2,00	**3,53**	**347**	

07542	1x **70 MT** G12		
α° = **83°**			
H [m]	Ø [m]	LUX	
10,00	**17,67**	**28**	
8,00	**14,14**	**43**	
6,00	**10,60**	**77**	
4,00	**7,07**	**173**	
2,00	**3,53**	**693**	

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

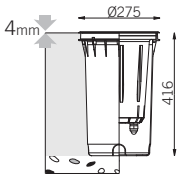


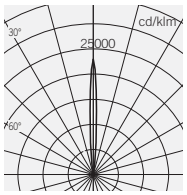


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07684	1x **35 MT** G12						3300			4200	95	9,12
07685	1x **70 MT** G12						6600			4200	165	9,12

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

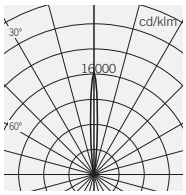
IP67 IK10 5000





07684 1x **35 MT** G12
α° = **6,5°**

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	1,12	756
8,00	0,90	1.182
6,00	0,67	2.101
4,00	0,45	4.727
2,00	0,22	18.907



07685 1x **70 MT** G12
α° = **7,5°**

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	1,34	1.072
8,00	1,07	1.675
6,00	0,80	2.978
4,00	0,54	6.701
2,00	0,27	26.805

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

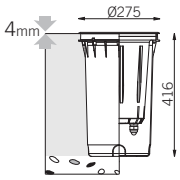


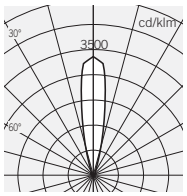


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07544	1x **35 MT** G12						3300		20	4200	92	9,12
07545	1x **70 MT** G12						6600		20	4200	163	9,12

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 IK10 5000





07544 1x **35 MT** G12
α° = **22°**

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	3,80	109
8,00	3,04	171
6,00	2,28	303
4,00	1,52	682
2,00	0,76	2.726

07545 1x **70 MT** G12
α° = **22°**

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	3,80	218
8,00	3,04	341
6,00	2,28	606
4,00	1,52	1.363
2,00	0,76	5.451

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

wallwasher 30

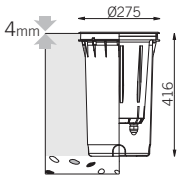


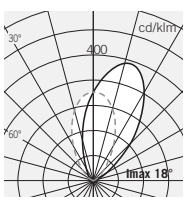


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07709	1x **35 MT** G12						3300			4200	74	8,72

CRI = 90
G12 **35W MT**

IP67 IK10 5000





07709 1x **35 MT** G12
α° C0= **51°** C90= **54°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	5,34	5,45	47
4,00	4,27	4,36	73
3,00	3,20	3,27	130
2,00	2,14	2,18	292
1,00	1,07	1,09	1.167

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.





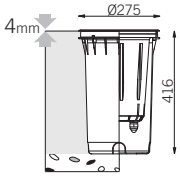
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

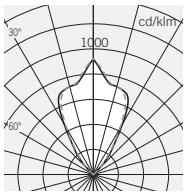
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07532	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	127 ■	8,22

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07532 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **45°**	C90= **18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**





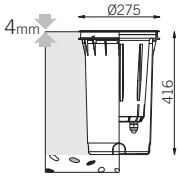
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

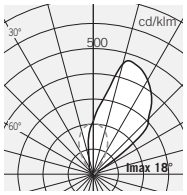
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07533	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	111 ■	8,90

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07533 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **55°**	C90= **54°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,00**	**5,41**	**108**
4,00	**4,80**	**4,41**	**168**
3,00	**3,60**	**3,31**	**299**
2,00	**2,40**	**2,21**	**673**
1,00	**1,20**	**1,10**	**2.691**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

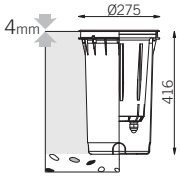
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

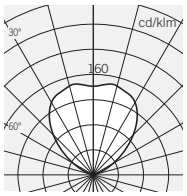
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07548	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61 ■	7,89
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61 ■	7,89
07549	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	8,87

G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 F IK10 Kg 6000





07549 1x **42 FSM** GX24 q-4		
α° = **99°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**11,67**	**18**
4,00	**9,33**	**28**
3,00	**7,00**	**50**
2,00	**4,67**	**113**
1,00	**2,33**	**453**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30

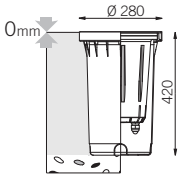


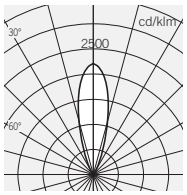
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07664	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,66
Z7804	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,66



LED
5000K CRI = 70

IP67 | F | IK10 | Kg 6000





07664	28x **1 LED**
α° = 12°	

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**2,14**	**304**
8,00	**1,75**	**474**
6,00	**1,31**	**843**
4,00	**0,87**	**1.897**
2,00	**0,44**	**7.588**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30

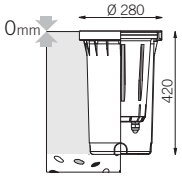


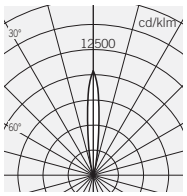
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07665	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,66
Z7805	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,66



LED
5000K CRI = 70

IP67 | F | IK10 | Kg 6000





07665	28x **1 LED**
α° = 30°	

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**5,35**	**65**
8,00	**4,28**	**101**
6,00	**3,21**	**179**
4,00	**2,14**	**403**
2,00	**1,07**	**1.613**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30

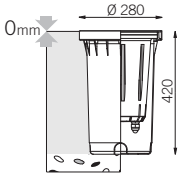


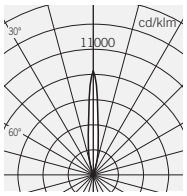
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07666	9x **1,5 LED**				●	⏚	1200	●	10	5000	45 ■	9,51
Z7806	9x **1 LED** RGB				●	⏚		●	10		45 ■	9,51



LED
5000K CRI = 70

IP67 | F | IK10 | Kg 6000





07666	9x **1,5 LED**
α° = 12°	

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**2,19**	**110**
8,00	**1,75**	**172**
6,00	**1,31**	**306**
4,00	**0,87**	**690**
2,00	**0,44**	**2.758**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



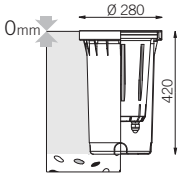
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

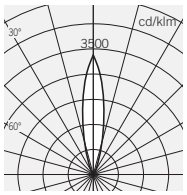
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07526	1x **16 LED** E27	●				⏚	600	●	10	2700	50 ■	9,31



PAR38 **16W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 Kg 6000





07526 1x **16 LED** E27		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**90**
4,00	**1,48**	**140**
3,00	**1,11**	**249**
2,00	**0,74**	**560**
1,00	**0,37**	**2.240**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



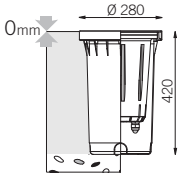
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

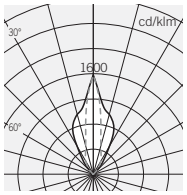
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07550	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	145	9,37



CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07550 1x **70 MD** RX7s			
α°	**C0= 45°**	**C90= 18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



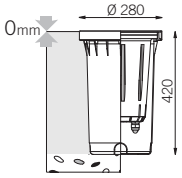
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

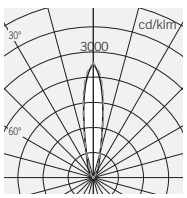
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07556	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	126	9,37



CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07556 1x **70 MD** RX7s			
α°	**C0= 19°**	**C90= 20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,30**	**3,44**	**159**
8,00	**2,64**	**2,75**	**248**
6,00	**1,98**	**2,06**	**440**
4,00	**1,32**	**1,38**	**991**
2,00	**0,66**	**0,69**	**3.964**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

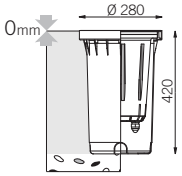


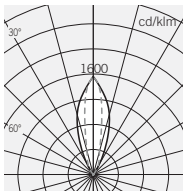
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07557	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	163	9,62

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 5000





07557 1x **70 MD** RX7s			
α°	C0= **37°**	C90= **20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**6,77**	**3,43**	**101**
8,00	**5,41**	**2,74**	**158**
6,00	**4,06**	**2,06**	**282**
4,00	**2,71**	**1,37**	**634**
2,00	**1,35**	**0,69**	**2.535**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

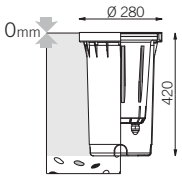


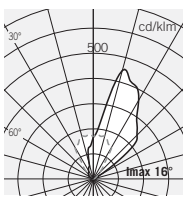
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07553	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	98	9,40

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 5000





07553 1x **70 MD** RX7s			
α°	C0= **42°**	C90= **60°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,09**	**6,00**	**93**
4,00	**4,08**	**4,80**	**146**
3,00	**3,06**	**3,60**	**260**
2,00	**2,04**	**2,40**	**584**
1,00	**1,02**	**1,20**	**2.337**



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



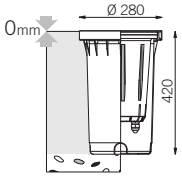
КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground* 30

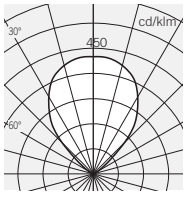
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07551	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	91	9,44
07552	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	129	9,44



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 5000





07551 1x **35 MT** G12		
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**14**
8,00	**14,14**	**22**
6,00	**10,60**	**39**
4,00	**7,07**	**87**
2,00	**3,53**	**347**

07552 1x **70 MT** G12		
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**28**
8,00	**14,14**	**43**
6,00	**10,60**	**77**
4,00	**7,07**	**173**
2,00	**3,53**	**693**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30



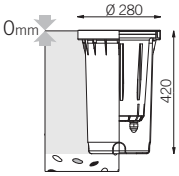


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07682	1x **35 MT** G12				●	⏚	3300	●		4200	95	9,62
07683	1x **70 MT** G12				●	⏚	6600	●		4200	165	9,62

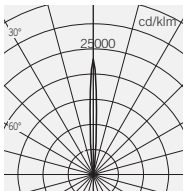
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

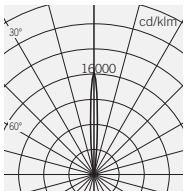
IP67 F IK10 Kg 5000



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07682 1x **35 MT** G12		
α° = 6,5°		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,12**	**756**
8,00	**0,90**	**1.182**
6,00	**0,67**	**2.101**
4,00	**0,45**	**4.727**
2,00	**0,22**	**18.907**



07683 1x **70 MT** G12		
α° = 7,5°		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,34**	**1.072**
8,00	**1,07**	**1.675**
6,00	**0,80**	**2.978**
4,00	**0,54**	**6.701**
2,00	**0,27**	**26.805**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30



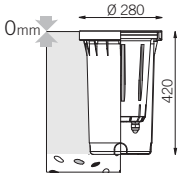


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07554	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●	20	4200	92	9,62
07555	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●	20	4200	163	9,62

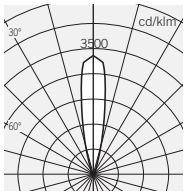
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07554 1x **35 MT** G12		
α° = 22°		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**109**
8,00	**3,04**	**171**
6,00	**2,28**	**303**
4,00	**1,52**	**682**
2,00	**0,76**	**2.726**

07555 1x **70 MT** G12		
α° = 22°		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**218**
8,00	**3,04**	**341**
6,00	**2,28**	**606**
4,00	**1,52**	**1.363**
2,00	**0,76**	**5.451**

wallwasher

30



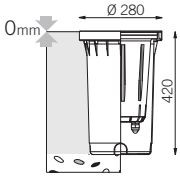


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07705	1x **35 MT** G12				●	⏚	3300	●		4200	74	9,22

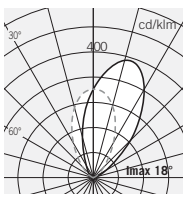
LED

CRI = 90
G12 **35W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000



Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07705 1x **35 MT** G12			
α°	C0= **51°**	C90= **54°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,34**	**5,45**	**47**
4,00	**4,27**	**4,36**	**73**
3,00	**3,20**	**3,27**	**130**
2,00	**2,14**	**2,18**	**292**
1,00	**1,07**	**1,09**	**1.167**

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

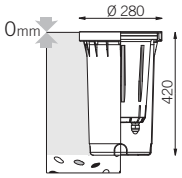
30

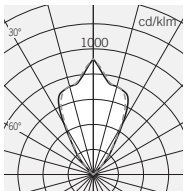


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07534	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	127	8,72

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07534 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **45°**	C90= **18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30

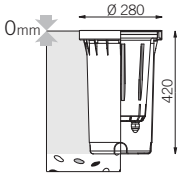


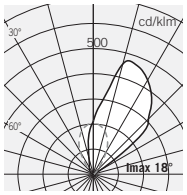
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07535	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	111	9,40



RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07535 1x **70 SD** RX7s			
α°	C0= **55°**	C90= **54°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,00**	**5,41**	**108**
4,00	**4,80**	**4,41**	**168**
3,00	**3,60**	**3,31**	**299**
2,00	**2,40**	**2,21**	**673**
1,00	**1,20**	**1,10**	**2.691**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НА УРОВНЕ ПОЛА > *front ring flush with ground*

30

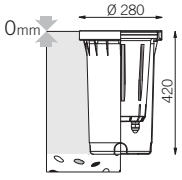


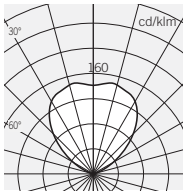
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07558	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61	8,39
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61	8,39
07559	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70	9,37

G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 F IK10 Kg 6000





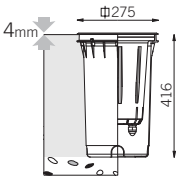
07559 1x **42 FSM** GX24 q-4		
α° = **99°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**11,67**	**18**
4,00	**9,33**	**28**
3,00	**7,00**	**50**
2,00	**4,67**	**113**
1,00	**2,33**	**453**

Кольцо и парное кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring and counter-ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



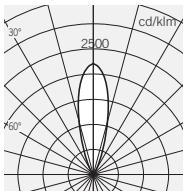
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07672	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,59
Z7812	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,59



LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 6000



07672	28x **1 LED**
α° = 12°	

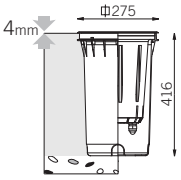
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**2,14**	**304**
8,00	**1,75**	**474**
6,00	**1,31**	**843**
4,00	**0,87**	**1.897**
2,00	**0,44**	**7.588**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

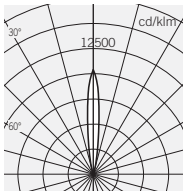
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07673	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●		5000	50 ■	9,59
Z7813	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●			50 ■	9,59



LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 6000



07673	28x **1 LED**
α° = 30°	

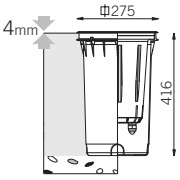
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**5,35**	**65**
8,00	**4,28**	**101**
6,00	**3,21**	**179**
4,00	**2,14**	**403**
2,00	**1,07**	**1.613**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 337.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 337.
Accessories, see pag. 337-338.

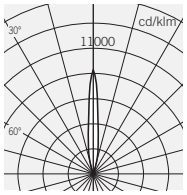
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07674	9x **1,5 LED**				●	⏚	1200	●	10	5000	45 ■	9,44
Z7814	9x **1 LED** RGB				●	⏚		●	10		45 ■	9,44



LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 6000



07674	9x **1,5 LED**
α° = 12°	

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**2,19**	**110**
8,00	**1,75**	**172**
6,00	**1,31**	**306**
4,00	**0,87**	**690**
2,00	**0,44**	**2.758**

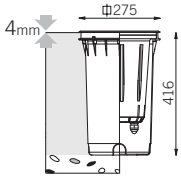
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07587	1x **16 LED** E27	●				⏚	600	●	10	2700	50 ■	9,24

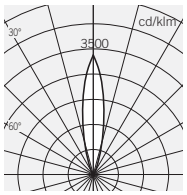
PAR38 **16W** 25°
2700K CRI = 80

IP67 F IK10 Kg 6000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07587 1x **16 LED** E27
α° = 21°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,84**	**90**
4,00	**1,48**	**140**
3,00	**1,11**	**249**
2,00	**0,74**	**560**
1,00	**0,37**	**2.240**

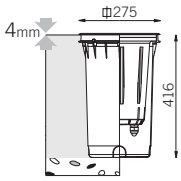
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07560	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	145	9,30

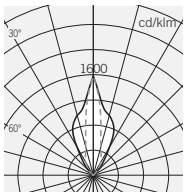
CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07560 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **45°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**

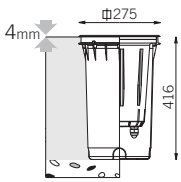
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07566	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	126	9,30

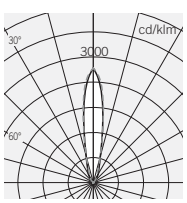
CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.



07566 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **19°** C90= **20°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,30**	**3,44**	**159**
8,00	**2,64**	**2,75**	**248**
6,00	**1,98**	**2,06**	**440**
4,00	**1,32**	**1,38**	**991**
2,00	**0,66**	**0,69**	**3.964**





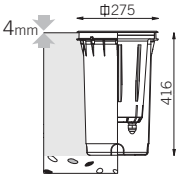
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

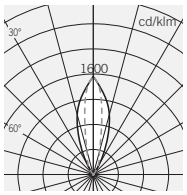
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07567	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	163	9,55

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07567	1x **70 MD** RX7s		
α°	C0= **37°**	C90= **20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**6,77**	**3,43**	**101**
8,00	**5,41**	**2,74**	**158**
6,00	**4,06**	**2,06**	**282**
4,00	**2,71**	**1,37**	**634**
2,00	**1,35**	**0,69**	**2.535**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

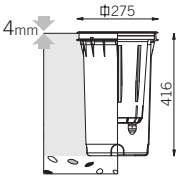
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

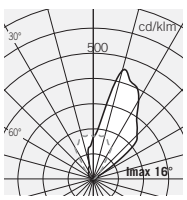
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07563	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	98	9,33



CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07563	1x **70 MD** RX7s		
α°	C0= **42°**	C90= **60°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,09**	**6,00**	**93**
4,00	**4,08**	**4,80**	**146**
3,00	**3,06**	**3,60**	**260**
2,00	**2,04**	**2,40**	**584**
1,00	**1,02**	**1,20**	**2.337**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

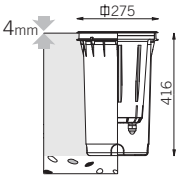
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

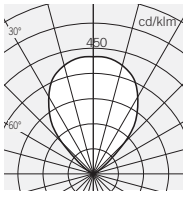
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07561	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	91	9,37
07562	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	129	9,37



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000





07561	1x **35 MT** G12	
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**14**
8,00	**14,14**	**22**
6,00	**10,60**	**39**
4,00	**7,07**	**87**
2,00	**3,53**	**347**

07562	1x **70 MT** G12	
α° = **83°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**17,67**	**28**
8,00	**14,14**	**43**
6,00	**10,60**	**77**
4,00	**7,07**	**173**
2,00	**3,53**	**693**





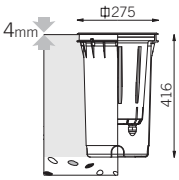
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

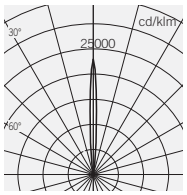
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07686	1x **35 MT** G12				●	⏚	3300	●		4200	95	9,55
07687	1x **70 MT** G12				●	⏚	6600	●		4200	165	9,55

LED
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

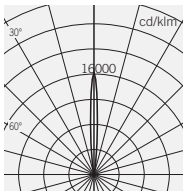
IP67 F IK10 Kg 5000





07686 1x **35 MT** G12
α° = 6,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,12**	**756**
8,00	**0,90**	**1.182**
6,00	**0,67**	**2.101**
4,00	**0,45**	**4.727**
2,00	**0,22**	**18.907**



07687 1x **70 MT** G12
α° = 7,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**1,34**	**1.072**
8,00	**1,07**	**1.675**
6,00	**0,80**	**2.978**
4,00	**0,54**	**6.701**
2,00	**0,27**	**26.805**





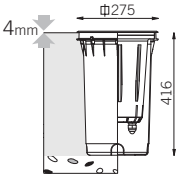
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

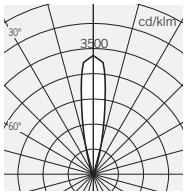
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07564	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●	20	4200	92	9,55
07565	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●	20	4200	163	9,55

LED
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 5000





07564 1x **35 MT** G12
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**109**
8,00	**3,04**	**171**
6,00	**2,28**	**303**
4,00	**1,52**	**682**
2,00	**0,76**	**2.726**

07565 1x **70 MT** G12
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**3,80**	**218**
8,00	**3,04**	**341**
6,00	**2,28**	**606**
4,00	**1,52**	**1.363**
2,00	**0,76**	**5.451**





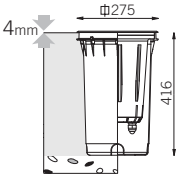
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

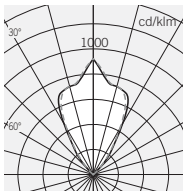
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07536	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	127 ■	8,65

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07536 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **45°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**9,14**	**3,10**	**87**
8,00	**7,31**	**2,48**	**136**
6,00	**5,48**	**1,86**	**241**
4,00	**3,65**	**1,24**	**543**
2,00	**1,83**	**0,62**	**2.171**





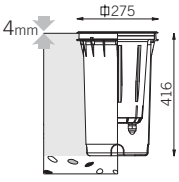
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

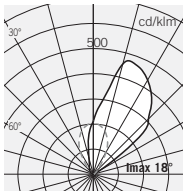
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07537	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	111 ■	9,33

RX7s **70W SD**

IP67 F IK10 Kg 5000





07537 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **55°** C90= **54°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,00**	**5,41**	**108**
4,00	**4,80**	**4,41**	**168**
3,00	**3,60**	**3,31**	**299**
2,00	**2,40**	**2,21**	**673**
1,00	**1,20**	**1,10**	**2.691**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 337-338.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 337-338.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

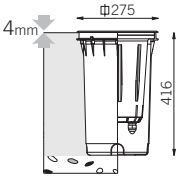
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07568	1x **26 FSQ** G24 d-3		●		●	⏚	1800	●		4000	61 ■	8,32
	1x **26 FSQ** G24 q-3		●		●	⏚	1800	●		4000	61 ■	8,32
07569	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	9,30

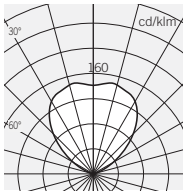
G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**



GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 F IK10 Kg 6000





07569 1x **42 FSM** GX24 q-4
α° = **99°**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**11,67**	**18**
4,00	**9,33**	**28**
3,00	**7,00**	**50**
2,00	**4,67**	**113**
1,00	**2,33**	**453**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



Code	Kg
07598	1,00

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для светильников с кольцом из нержавеющей стали AISI 316 или из отлитого под давлением алюминия.
Suitable for articles with AISI 316 stainless steel ring or die-cast aluminium ring.



Code	Kg
07599	1,60

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

Предназначено для светильников с кольцом и парным кольцом из нержавеющей стали AISI 316.
Suitable for articles with Stainless steel ring and counter-ring.



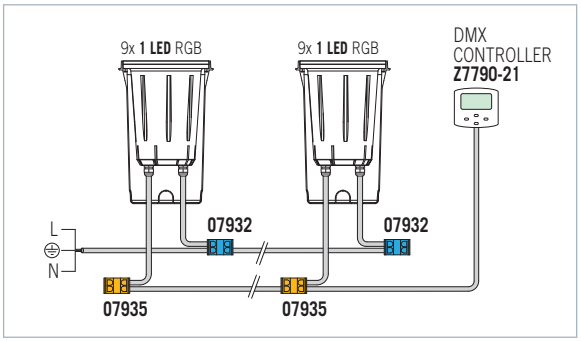
Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

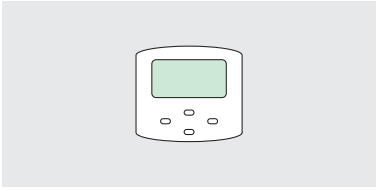


Code	Kg
07935	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

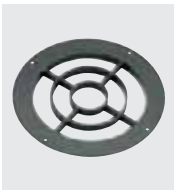
АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
07591-12	0,23

Направляемый неослепляющий светорассеиватель.
Для оптимального направления света, избегая рассеяния света в окружающих зонах при ограничении светового загрязнения.

Directional louvre for glare control.
It allows the light flux orientation preventing light dispersion in the surrounding areas and limiting light pollution.



Code	Kg
07592-12	0,18

Неослепляющий светорассеиватель.
Для концентрации света, избегая рассеяния света и ослепления.

Glare-control louvre.
It allows the light flux orientation and prevents light dispersion and glare effects.



заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
07594	1,40

Травленое нескользящее стекло.
Anti-slip opal glass.

Предназначено для светильников с кольцом из отлитого под давлением алюминия.
Suitable for articles with die-cast aluminium ring.



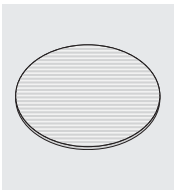
заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
07597	1,63

Травленое нескользящее стекло.
Anti-slip opal glass.

Предназначено для светильников с кольцом и парным кольцом из нержавеющей стали AISI 316 или с кольцом из нержавеющей стали AISI 316.
Suitable for articles with AISI 316 stainless steel ring and counter-ring or with AISI 316 stainless steel ring.



Code	Kg
07590	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



INGROUNDSHORT 350

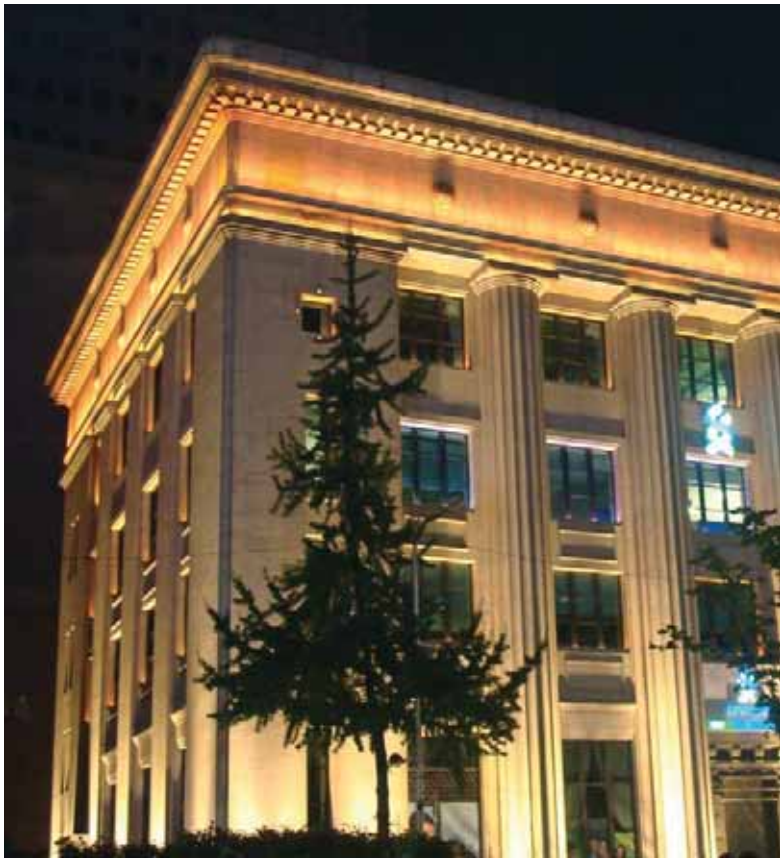


Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированный анодированием или из стали с покрытием из порошка полиэстера белого цвета.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство PG13,5 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 8000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Die-cast aluminium body.
AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector or polyester powder white colour painted steel reflector.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double PG13,5 cable gland for cascade connection.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance.
8000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЧИКА ПРИБОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.

THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.





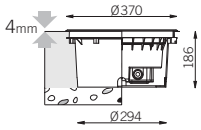
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 342.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 342.

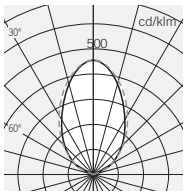
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07642	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	104	9,60
07644	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	100	9,60

RX7s **70W MD** RX7s **70W SD**

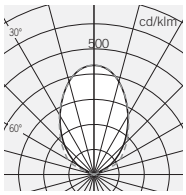
IP67 F IK10 8000





07642 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **67°** C90= **72°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	6,63	7,31	100
4,00	5,30	5,85	157
3,00	3,98	4,39	178
2,00	2,65	2,93	626
1,00	1,33	1,46	2.505



07644 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **74°** C90= **77°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	7,60	7,99	113
8,00	6,08	6,40	176
6,00	4,56	4,80	314
4,00	3,04	3,20	706
2,00	1,52	1,60	2.823



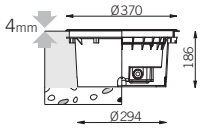
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 342.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 342.

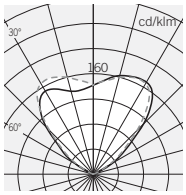
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07646	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	75 ■	8,80
07648	1x **57 FSM** GX24 q-5				●	⏚	3900	●		4000	75 ■	9,00

GX24 q-4 **42W FSM**
GX24 q-5 **57W FSM**

IP67 F IK10 8000





07648 **57 FSM** GX24 q-5
α° C0= **106°** C90= **105°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	13,36	13,06	30
4,00	10,69	10,44	47
3,00	8,02	7,83	83
2,00	5,35	5,22	187
1,00	2,67	2,61	749



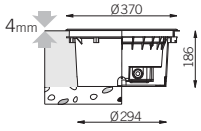
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 342.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 342.

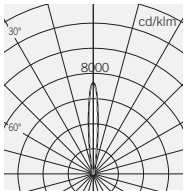
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07652	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	104	9,60
07654	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	100	8,60

RX7s **70W MD** RX7s **70W SD**

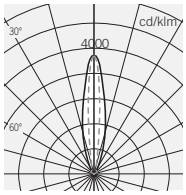
IP67 F IK10 8000





07652 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **12°** C90= **10°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	2,06	1,75	399
8,00	1,65	1,40	624
6,00	1,24	1,05	1.109
4,00	0,82	0,70	2.495
2,00	0,41	0,35	9.979



07654 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **12°** C90= **10°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	3,94	1,94	245
8,00	3,15	1,55	382
6,00	2,36	1,16	679
4,00	1,57	0,78	1.529
2,00	0,79	0,39	6.115

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
O7696	1,00

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.



Code	Kg
O7699-12	0,45

Неослепляющий светорассеиватель.
Для концентрации света, избегая рассеяния света и ослепления.

Glare-control louvre.

It allows the light flux orientation and prevents light dispersion and glare effects.



Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.

Junction box IP68.



заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
O7595	3,30

Травленое нескользящее стекло.

Anti-slip opal glass.

INGROUND350



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное устройство прижимания PG13,5 для каскадного подсоединения (только к версии с питанием внутри светильника, код от O7601 до O7619).
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 8000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double PG13,5 cable gland for cascade connection (available only for articles from code O7601 to code O7619 with internal control gear).
Installation box made of thermoplastic material with high mechanical resistance.
8000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

Different LED colours available on request.

ПО ЗАПРОСУ ЗАКАЗЩИКА ПРИбОР ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ С НЕСКОЛЬЗЯЩИМ СТЕКЛОМ.
THE FITTING CAN BE SUPPLIED WITH ANTI-SLIP GLASS UPON REQUEST.







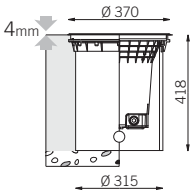
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 352.
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 352.
Accessories, see pag. 352.

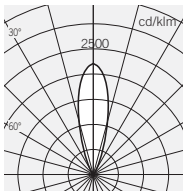
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07628	28x **1 LED**				●	⏚	2900	●	15	5000	48 ■	15,50
Z7822	21x **1 LED** RGB				●	⏚		●	15	5000	48 ■	15,50

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 8000





07628 28x **1 LED**		
α° = 12°		
H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**2,14**	**304**
8,00	**1,75**	**474**
6,00	**1,31**	**843**
4,00	**0,87**	**1.897**
2,00	**0,44**	**7.588**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

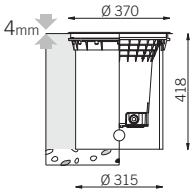
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

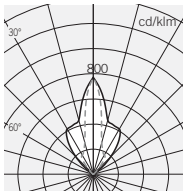
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07601	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	93	14,50
07602	1x **150 MD** RX7s			●		⏚	12500	●		4200	147	15,00
07603	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	93	14,50
07604	1x **150 SD** RX7s			●		⏚	15000	●		2000	147	15,00

RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

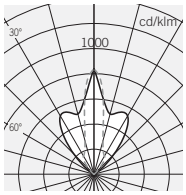
RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**

IP67 F IK10 Kg 8000





07602 1x **150 MD** RX7s			
α°	**C0= 68°**	**C90= 20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**13,38**	**3,61**	**93**
8,00	**10,70**	**2,89**	**146**
6,00	**8,03**	**2,17**	**259**
4,00	**5,35**	**1,45**	**583**
2,00	**2,68**	**0,72**	**2.331**



07604 1x **150 SD** RX7s			
α°	**C0= 74°**	**C90= 20°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**15,08**	**3,61**	**126**
8,00	**12,06**	**2,89**	**197**
6,00	**9,05**	**2,17**	**349**
4,00	**6,03**	**1,45**	**786**
2,00	**3,02**	**0,72**	**3.145**





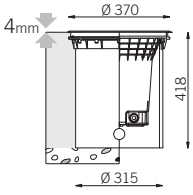
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

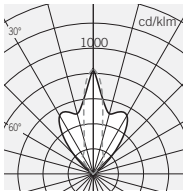
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07605	1x **100 ME** E27			●		⏚	8000	●		4000	75 ■	14,50

E27 **100W ME**

IP67 F IK10 Kg 8000





07605 1x **100 ME** E27			
α°	**C0= 118°**	**C90= 123°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**16,75**	**18,51**	**29**
8,00	**13,40**	**14,81**	**45**
6,00	**10,05**	**11,11**	**80**
4,00	**6,70**	**7,41**	**181**
2,00	**3,35**	**3,70**	**723**

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30



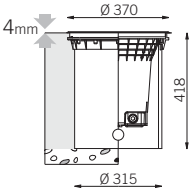


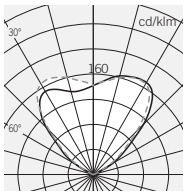
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07608	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	63 ■	13,40
07609	1x **57 FSM** GX24 q-5				●	⏚	3900	●		4000	63 ■	13,60



GX24 q-4 **42W FSM**
GX24 q-5 **57W FSM**







07609 S

α° C0= **106°** C90= **105°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**13,36**	**13,06**	**30**
8,00	**10,69**	**10,44**	**47**
6,00	**8,02**	**7,83**	**83**
4,00	**5,35**	**5,22**	**187**
2,00	**2,67**	**2,61**	**749**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

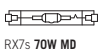
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07611	1x **70 MD** RX7s				●	⏚	6500	●		4200	68 ■	14,10
07613	1x **70 SD** RX7s				●	⏚	6800	●		2000	71 ■	14,00

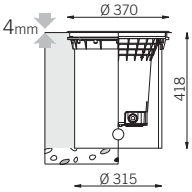


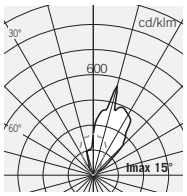
RX7s **70W MD**



RX7s **70W SD**



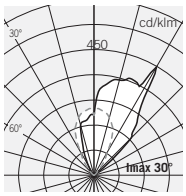




07611 1x **70 MD** RX7s

α° C0= **41°** C90= **39°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,82**	**7,43**	**31**
8,00	**7,05**	**5,49**	**48**
6,00	**5,29**	**4,46**	**86**
4,00	**3,53**	**2,97**	**193**
2,00	**1,76**	**1,49**	**770**



07613 1x **70 SD** RX7s

α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**29**
8,00	**6,87**	**7,41**	**46**
6,00	**5,15**	**5,56**	**83**
4,00	**3,44**	**3,71**	**185**
2,00	**1,72**	**1,85**	**741**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

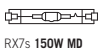
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30





Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07612	1x **150 MD** RX7s				●	⏚	12500	●		4200	103 ■	14,60
07614	1x **150 SD** RX7s				●	⏚	15000	●		2000	97 ■	14,50

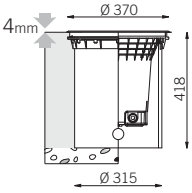


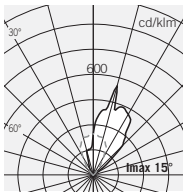
RX7s **150W MD**



RX7s **150W SD**



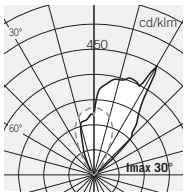




07612 1x **150 MD** RX7s

α° C0= **41°** C90= **39°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,82**	**7,43**	**61**
8,00	**7,05**	**5,49**	**95**
6,00	**5,29**	**4,46**	**169**
4,00	**3,53**	**2,97**	**382**
2,00	**1,76**	**1,49**	**1.528**



07614 1x **150 SD** RX7s

α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**65**
8,00	**6,87**	**7,41**	**102**
6,00	**5,15**	**5,56**	**182**
4,00	**3,44**	**3,71**	**409**
2,00	**1,72**	**1,85**	**1.634**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07600	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●	20	4200	51 ■	13,50

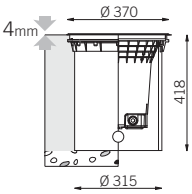
LED

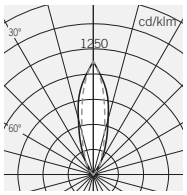
CRI = 90
G12 **35W MT**

IP67 F IK10 Kg 8000









07600	1x **35 MT** G12		
α°	C0= **30°**	C90= **44°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**5,45**	**4,17**	**38**
8,00	**4,36**	**3,34**	**60**
6,00	**3,27**	**2,50**	**106**
4,00	**2,18**	**1,67**	**239**
2,00	**1,09**	**0,83**	**956**



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*

30

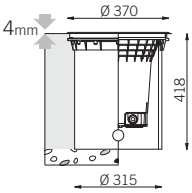
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07615	1x **150 MT** G12			●		⏚	12700	●	20	4200	115 ■	14,50

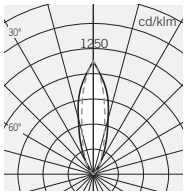
LED

CRI = 90
G12 **150W MT**

IP67 F IK10 Kg 8000







07615	1x **150 MT** G12		
α°	C0= **30°**	C90= **44°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**5,45**	**4,17**	**140**
8,00	**4,36**	**3,34**	**220**
6,00	**3,27**	**2,50**	**390**
4,00	**2,18**	**1,67**	**879**
2,00	**1,09**	**0,83**	**3.424**

Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

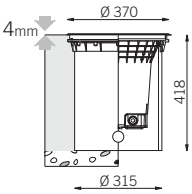
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

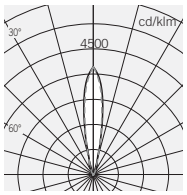
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07616	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	80	14,30
07618	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●	20	2000	78	14,40


RX7s **70W MD**


RX7s **70W SD**

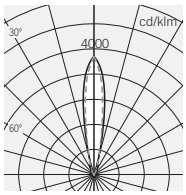
IP67 F IK10 Kg 8000





07616 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **19°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,40**	**3,16**	**251**
8,00	**2,72**	**2,53**	**392**
6,00	**2,04**	**1,90**	**697**
4,00	**1,36**	**1,26**	**1.568**
2,00	**0,68**	**0,63**	**6.273**



07618 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,49**	**2,89**	**256**
8,00	**2,79**	**2,31**	**400**
6,00	**2,09**	**1,73**	**712**
4,00	**1,39**	**1,16**	**1.601**
2,00	**0,70**	**0,58**	**6.404**





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

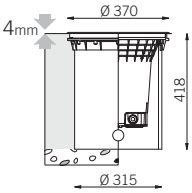
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

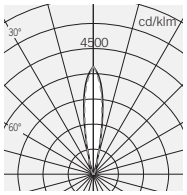
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07617	1x **150 MD** RX7s			●		⏚	12500	●	20	4200	113	14,90
07619	1x **150 SD** RX7s			●		⏚	15000	●	20	2000	113	14,80


RX7s **150W MD**


RX7s **150W SD**

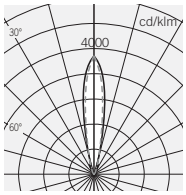
IP67 F IK10 Kg 8000





07617 1x **150 MD** RX7s
α° C0= **19°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,40**	**3,16**	**482**
8,00	**2,72**	**2,53**	**754**
6,00	**2,04**	**1,90**	**1.341**
4,00	**1,36**	**1,26**	**3.016**
2,00	**0,68**	**0,63**	**12.063**



07619 1x **150 SD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,49**	**2,89**	**565**
8,00	**2,79**	**2,31**	**883**
6,00	**2,09**	**1,73**	**1.570**
4,00	**1,39**	**1,16**	**3.532**
2,00	**0,70**	**0,58**	**14.126**





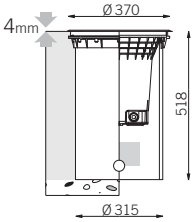
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

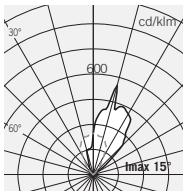
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07630	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	53 ■	14,50

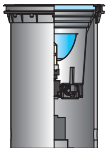
CRI = 90
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 8000





07630	1x **70 MT** G12		
α°	C0= **41°**	C90= **39°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,82**	**7,43**	**32**
8,00	**7,05**	**5,49**	**50**
6,00	**5,29**	**4,46**	**90**
4,00	**3,53**	**2,97**	**202**
2,00	**1,76**	**1,49**	**807**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.





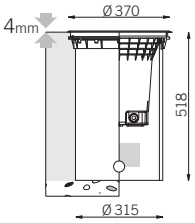
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

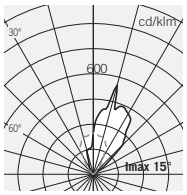
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07631	1x **150 MT** G12			●		⏚	12700	●		4200	75 ■	15,00

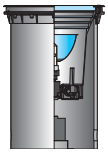
CRI = 90
G12 **150W MT**

IP67 F IK10 Kg 8000





07631	1x **150 MT** G12		
α°	C0= **41°**	C90= **39°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,82**	**7,43**	**62**
8,00	**7,05**	**5,49**	**97**
6,00	**5,29**	**4,46**	**173**
4,00	**3,53**	**2,97**	**388**
2,00	**1,76**	**1,49**	**1.553**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

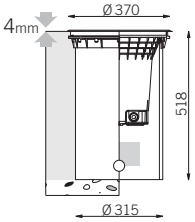
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

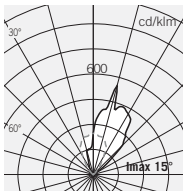
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07632	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●		4200	66 ■	14,60
07634	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●		2000	67 ■	14,50

RX7s **70W MD** RX7s **150W MD**

RX7s **70W SD** RX7s **150W SD**

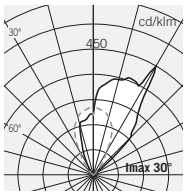
IP67 F IK10 Kg 8000





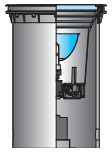
07632 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**32**
8,00	**6,87**	**7,41**	**48**
6,00	**5,15**	**5,56**	**85**
4,00	**3,44**	**3,71**	**192**
2,00	**1,72**	**1,85**	**766**



07634 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**29**
8,00	**6,87**	**7,41**	**46**
6,00	**5,15**	**5,56**	**83**
4,00	**3,44**	**3,71**	**185**
2,00	**1,72**	**1,85**	**741**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

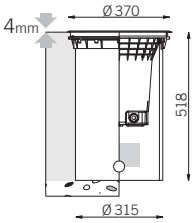
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

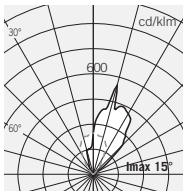
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07633	1x **150 MD** RX7s			●		⏚	12500	●		4200	75 ■	15,00
07635	1x **150 SD** RX7s			●		⏚	15000	●		2000	75 ■	14,90

RX7s **70W MD** RX7s **150W MD**

RX7s **70W SD** RX7s **150W SD**

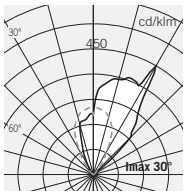
IP67 F IK10 Kg 8000





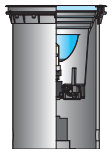
07633 1x **150 MD** RX7s
α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**61**
8,00	**6,87**	**7,41**	**92**
6,00	**5,15**	**5,56**	**163**
4,00	**3,44**	**3,71**	**369**
2,00	**1,72**	**1,85**	**1.473**



07635 1x **150 SD** RX7s
α° C0= **40°** C90= **44°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**8,59**	**9,26**	**65**
8,00	**6,87**	**7,41**	**102**
6,00	**5,15**	**5,56**	**182**
4,00	**3,44**	**3,71**	**409**
2,00	**1,72**	**1,85**	**1.634**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.





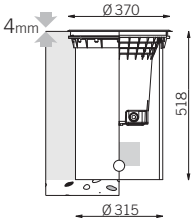
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

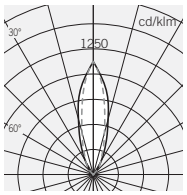
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07620	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●	20	4200	65 ■	14,00

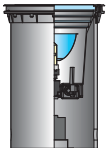
CRI = 90
G12 **35W MT**

IP67 F IK10 8000





07620	1x **70 MT** G12		
α°	C0= **30°**	C90= **44°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**5,45**	**4,17**	**74**
8,00	**4,36**	**3,34**	**116**
6,00	**3,27**	**2,50**	**206**
4,00	**2,18**	**1,67**	**464**
2,00	**1,09**	**0,83**	**1.855**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.





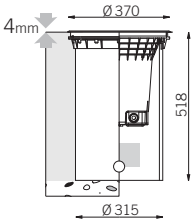
Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

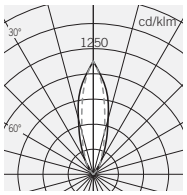
КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring* 30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07621	1x **150 MT** G12			●		⏚	12700	●	20	4200	85	14,50

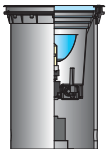
CRI = 90
G12 **150W MT**

IP67 F IK10 8000





07621	1x **150 MT** G12		
α°	C0= **30°**	C90= **44°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**5,45**	**4,17**	**143**
8,00	**4,36**	**3,34**	**223**
6,00	**3,27**	**2,50**	**397**
4,00	**2,18**	**1,67**	**893**
2,00	**1,09**	**0,83**	**3.570**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07622	1x **70 MD** RX7s			●		⏚	6500	●	20	4200	67 ■	14,80
07624	1x **70 SD** RX7s			●		⏚	6800	●	20	2000	67 ■	14,70

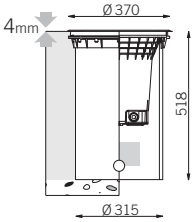


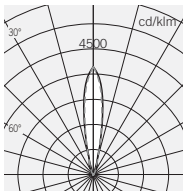
RX7s **70W MD**



RX7s **70W SD**

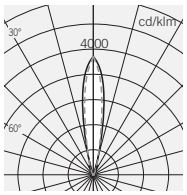






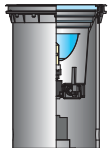
07622 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **19°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,40**	**3,16**	**251**
8,00	**2,72**	**2,53**	**392**
6,00	**2,04**	**1,90**	**697**
4,00	**1,36**	**1,26**	**1.568**
2,00	**0,68**	**0,63**	**6.273**



07624 1x **70 SD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,49**	**2,89**	**256**
8,00	**2,79**	**2,31**	**400**
6,00	**2,09**	**1,73**	**712**
4,00	**1,39**	**1,16**	**1.601**
2,00	**0,70**	**0,58**	**6.404**



КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.

КОЛЬЦО НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground ring*





Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 352.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 352.

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07623	1x **150 MD** RX7s			●		⏚	12500	●	20	4200	97 ■	15,20
07625	1x **150 SD** RX7s			●		⏚	15000	●	20	2000	97 ■	15,10

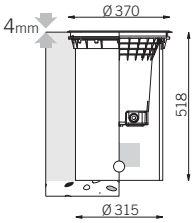


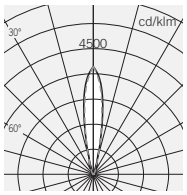
RX7s **150W MD**



RX7s **150W SD**

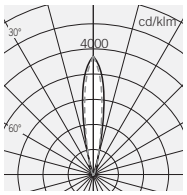






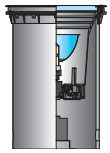
07623 1x **150 MD** RX7s
α° C0= **19°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,40**	**3,16**	**482**
8,00	**2,72**	**2,53**	**754**
6,00	**2,04**	**1,90**	**1.341**
4,00	**1,36**	**1,26**	**3.016**
2,00	**0,68**	**0,63**	**12.063**



07625 1x **150 SD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
10,00	**3,49**	**2,89**	**565**
8,00	**2,79**	**2,31**	**883**
6,00	**2,09**	**1,73**	**1.570**
4,00	**1,39**	**1,16**	**3.532**
2,00	**0,70**	**0,58**	**14.126**



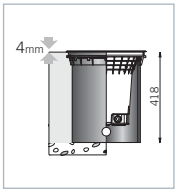
КОРОБКА ПИТАНИЯ РАЗМЕЩЕНА СНАРУЖИ И ВСТРОЕНА В ЛЮК.
REMOTE CONTROL GEAR BOX - INCLUDED IN THE INSTALLATION BOX.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



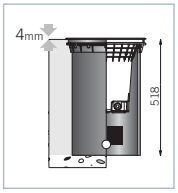


Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07600 ÷ 07619
07628 - Z7822

Code	Kg
07697	5,00

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.





Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07620 ÷ 07625
07630 ÷ 07635

Code	Kg
07698	6,30

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

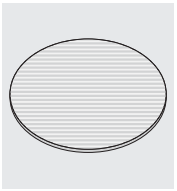


заказывается вместе со светильником.
To order with the light fitting.

Code	Kg
07965	3,30

Травленое нескользящее стекло.
Anti-slip opal glass.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07600 ÷ 07635
Z7822



Code	Kg
07694	0,29

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
07605 ÷ 07609
07620 ÷ 07635



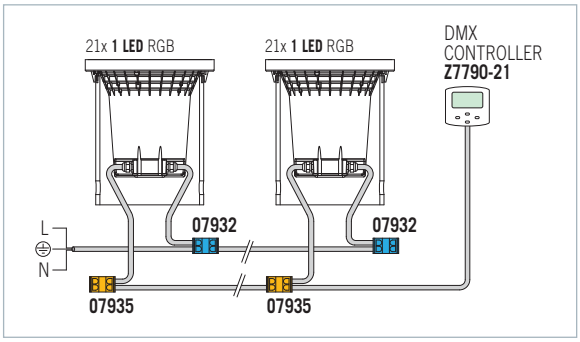
Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

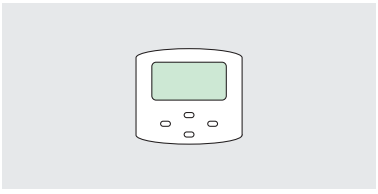


Code	Kg
07935	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	





STONESHORT 180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированный анодированием или из стали с покрытием из порошка полиэстера белого цвета.
Защитное штампованное закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное уст. прижимания PG11 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 3000÷4000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Die-cast aluminium body and frame.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector or polyester powder white colour painted steel reflector.
Pressed thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
PG11 cable gland for one cable entry.
Recess installation box in thermoplastic material.
3000÷4000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.



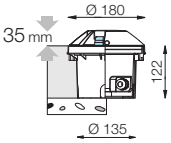
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *two-way grazing illumination* 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07484	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460	●		2900	83 ■	1,72

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 4000







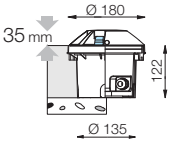
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *two-way grazing illumination* 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06869	4x **1,5 LED**	●				⏚	555	●		5000	39 ■	1,77

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

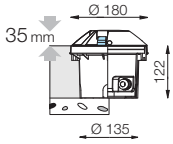
16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07486	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460	●		2900	83 ■	1,68

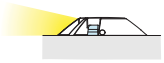


G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

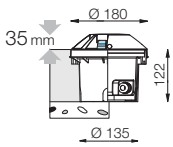
16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06870	4x **1,5 LED**	●				⏚	555	●		5000	39 ■	1,73



LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

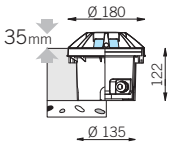
НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

16 21 23

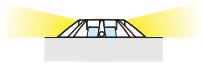
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07494	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460	●		2900	83 ■	1,60

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Driver included.
Accessories, see pag. 361.

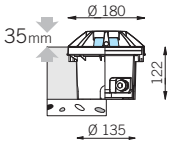
НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
06871	4x **1,5 LED**	●				⏚	555	●		5000	39 ■	1,65

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

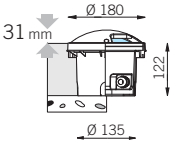
НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07726	1x **10 FSQ** G24 d-1		●			⏚	600	●		4000	40 ■	1,87

G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

IP67 F IK10 3000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

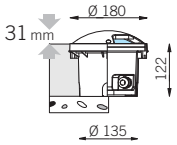
НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07727	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460	●		2900	121	1,53

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 3000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

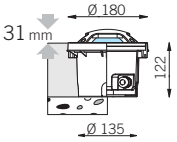
НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07728	1x **10 FSQ** G24 d-1		●			⏚	600	●		4000	40 ■	1,74

G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

IP67 F IK10 3000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Accessories, see pag. 361.

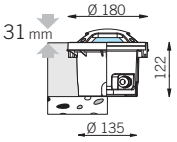
НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07729	1x **40 HSG** G9	●				⏚	460	●		2900	121	1,40

G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK10 3000







STONE180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированный анодированием или из стали с покрытием из порошка полиэстера белого цвета.
Защитное штампованное закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное уст. прижимания PG13,5 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 2000÷4000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Die-cast aluminium body and frame.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector or polyester powder white colour painted steel reflector.
Pressed thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double PG13,5 cable gland for cascade connection.
Recess installation box in thermoplastic material.
2000÷4000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.





Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *two-way grazing illumination*

16 21 23

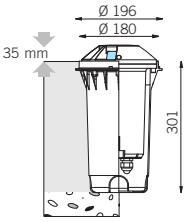
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07481	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	53 ■	3,32



PGj5 **20W MT CRI = 80**

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

16 21 23

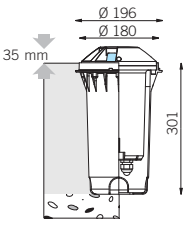
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07482	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	53 ■	3,28



PGj5 **20W MT CRI = 80**

IP67 F IK10 Kg 4000







НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ СВЕТ > *radial grazing illumination*

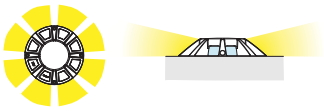
16 21 23

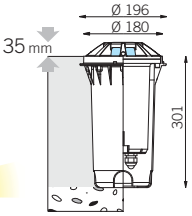
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07491	1x **20 MT** PGj5				●	⏚	1650	●		3000	53 ■	3,20



PGj5 **20W MT CRI = 80**











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07410	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					70 ■	3,43
07412 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	70 ■	3,77



E27 **10W FSM-E**

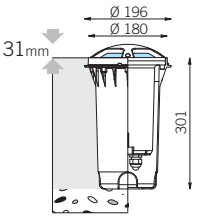


GX24 d-2 **18W FSM**













Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21 23





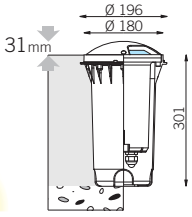
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07420	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					70 ■	3,43
07422 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	70 ■	3,77


E27 **10W FSM-E**


GX24 d-2 **18W FSM**



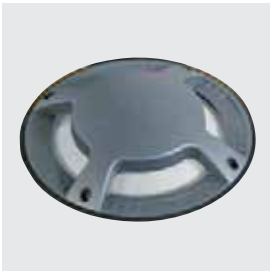




Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21 23





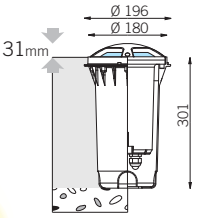
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07430	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					70 ■	3,31
07432 Ⓜ	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	70 ■	3,58


E27 **10W FSM-E**


GX24 d-2 **18W FSM**







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

НАСТИЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ РАССЕЯННЫЙ > *diffusing side illumination*

16 21 23





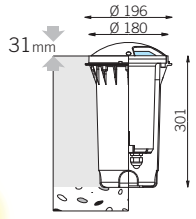
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07440	1x **10 FSM-E** E27	●				⏚					70 ■	3,35
07442	1x **18 FSM** GX24 d-2		●			⏚	1200	●		4000	70 ■	3,06


E27 **10W FSM-E**


GX24 d-2 **18W FSM**







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 361.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 361.

АКСЕССУАРЫ STONESHORT > *STONESHORT accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
07795	0,20

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.

АКСЕССУАРЫ STONE > *STONE accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
07498	0,50

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.



Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.

Junction box IP68.

STONE260



Корпус и рамка из алюминия, отлитые под давлением.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированный анодированием или из стали с покрытием из порошка полиэстера белого цвета.
Защитное штампованное закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Двойное прижимное устройство PG16 для каскадного соединения.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 3000÷4000 кг.
Максимальная проходная скорость - 20 км/час.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

Die-cast aluminium body and frame.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector or polyester powder white colour painted steel reflector.
Pressed, thermal-shock resistant tempered safety glass.
Double PG16 cable gland for cascade connection.
3000÷4000 Kg static load capacity.
Can be driven over at maximum speed 20 Km/h.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.





Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
Accessories, see pag. 366.

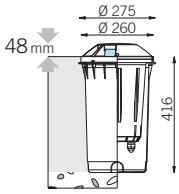
НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *two-way grazing illumination* 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07676	16x **1 LED**				●	⏚	1660	●		5000	39 ■	8,91

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

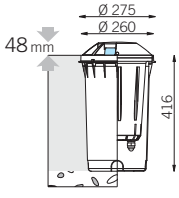
НАСТИЛЬНЫЙ ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *two-way grazing illumination* 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07585	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	50 ■	8,68
07586	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	74 ■	8,88

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 4000











Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

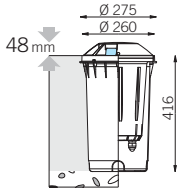
16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07677	16x **1 LED**				●	⏚	1660	●		5000	39 ■	8,55

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

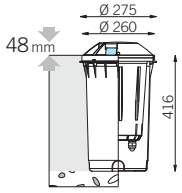
16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07588	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	50 ■	8,66
07589	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	74 ■	8,86

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
Accessories, see pag. 366.

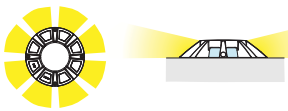
НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ СВЕТ > *radial grazing illumination*

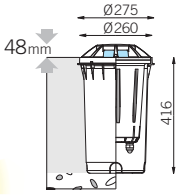
16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07678	16x **1 LED**				●	⏚	1660	●		5000	39 ■	8,32

LED
5000K CRI = 70

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ СВЕТ > *radial grazing illumination*

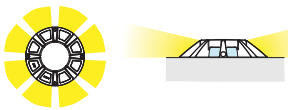
16 21 23

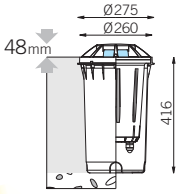
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07595	1x **35 MT** G12			●		⏚	3300	●		4200	50 ■	8,30
07596	1x **70 MT** G12			●		⏚	6600	●		4200	74 ■	8,50



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP67 F IK10 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07512 Ⓜ	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61 ■	7,42
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61 ■	7,42
07513 Ⓜ	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	7,09



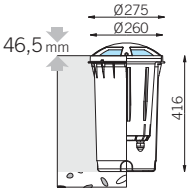
G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**



GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 F IK07 Kg 4000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

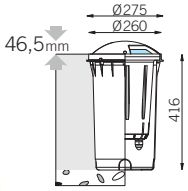
НАСТИЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ РАССЕЯННЫЙ > *diffusing side illumination* 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07519	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	7,09

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 IK07 3000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ РАССЕЯННЫЙ > *diffusing side illumination* 16 21 23

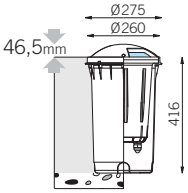
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07523	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61 ■	7,42
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61 ■	7,42
07524	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	46 ■	7,09

G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 IK07 3000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Аксессуары, см. стр. 366.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Accessories, see pag. 366.

НАСТИЛЬНЫЙ РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination* 16 21 23

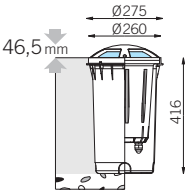
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	Class	lumen	LAMP	±γ	K	Tmax (°C)	Kg
07528	1x **26 FSQ** G24 d-3		●			⏚	1800	●		4000	61 ■	7,08
	1x **26 FSQ** G24 q-3				●	⏚	1800	●		4000	61 ■	7,08
07529	1x **42 FSM** GX24 q-4				●	⏚	3200	●		4000	70 ■	6,75

G24 d-3 **26W FSQ**
G24 q-3 **26W FSQ**

GX24 q-4 **42W FSM**

IP67 IK07 3000





accessori > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
07598	1,00

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Recess installation box in thermoplastic material.



Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.

Junction box IP68.



LINEA-IN

Светильники простого дизайна, пригодные для установки в землю. Конструкция из экструдированного алюминия с боковыми наконечниками из отлитого под давлением алюминия, люк для заглубления в землю из оцинкованной стали с безопасным стеклом толщиной 8 мм в состоянии выдержать статические нагрузки до 1000 кг. Светильники, которые могут поставляться в трех размерах для заглубления в землю или установки в стенку, подходят для разных светотехнических решений. Они используют широкую гамму источников освещения и два типа отражателей: симметричных и асимметричных, лампы серии T5 с цоколем G5, диаметром 16 мм и мощности 14 Вт, 24 Вт, 28 Вт, 35 Вт, 54 Вт, 80 Вт. LINEA-IN - светильник, применяющий современные источники света, как световые диоды для придания большей привлекательности архитектурным элементам зданий.



Inground fitting displaying a plain and linear shape, made in extruded aluminium with side heads in die-cast aluminium, recessed box to be laid below ground level in galvanised steel and 8 mm-thick safety glass with a static load capacity up to 1.000 Kg. This appliance is available in three different floor-and wall-recess sizes, so that it may suit any specific requirement or setting. Available with two types of reflectors, symmetrical and asymmetrical, it houses T5-series lamps with a G5 connection, it has a 16 mm diameter and provides for power ranging from 14W, 24W, 28W, 35W, 54W and 80W. LINEA-IN, which can also house innovatory lighting systems such as LEDs, makes it possible to enhance building shapes and volumes, accentuating architectonic details such as entrances and vaults.

Корпус из экструдированного алюминия.
Головки из отлитого под давлением алюминия.
Отражатель из анодированного антирадужного зеркального алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Люк для заглубления из оцинкованной стали.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 1000 кг.
Пригодный для прохода.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

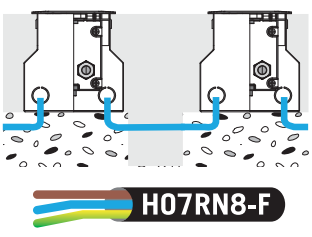
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Anodized aluminium reflector (specular non iridescent).
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.
Thermal-shock resistant tempered safety glass.
Silicone rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Zinc-plated steel installation box .
1000 Kg static load capacity.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1and EN 60598-2-13 Standards.

Different LED colours available on request.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

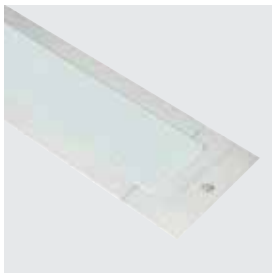


Возможность каскадного соединения.
Использовать кабель H07RN8-F.
With facilities for cascade connection.
Use a H07RN8-F cable.



Не устанавливать светильник в зонах с ямами.
Avoid installing the light fitting in sunk areas.







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 373.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
Accessories, see pag. 373.

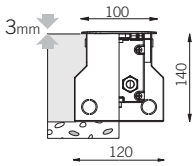
РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07314	36x **0,1 LED**				●	⏚		●		37 ■	3,90	646

LED

IP67 F IK10 Kg 1000







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 373.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
Accessories, see pag. 373.

РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

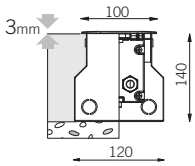
16 21

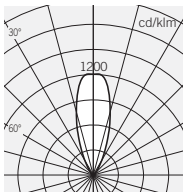
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07322	10x **1 LED**		●		●	⏚	830	●	3000	38 ■	2,38	646
07324	10x **1 LED**		●		●	⏚	890	●	4000	38 ■	2,38	646
07323	20x **1 LED**		●		●	⏚	1660	●	3000	38 ■	8,10	1246
07325	20x **1 LED**		●		●	⏚	1780	●	4000	38 ■	8,10	1246

LED 3000K CRI = 90

LED 4000K CRI = 85

IP67 F IK10 Kg 1000





H7320 10x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,39**	**37**
4,00	**2,71**	**65**
3,00	**2,03**	**112**
2,00	**1,36**	**260**
1,00	**0,68**	**1.023**

H7324 10x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,39**	**40**
4,00	**2,71**	**70**
3,00	**2,03**	**120**
2,00	**1,36**	**280**
1,00	**0,68**	**1.100**

H7323 20x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,39**	**74**
4,00	**2,71**	**130**
3,00	**2,03**	**223**
2,00	**1,36**	**521**
1,00	**0,68**	**2.046**

H7325 20x **1 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**3,39**	**80**
4,00	**2,71**	**140**
3,00	**2,03**	**240**
2,00	**1,36**	**560**
1,00	**0,68**	**2.200**





Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 373.
Аксессуары, см. стр. 373.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 373.
Accessories, see pag. 373.

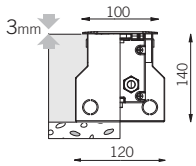
РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
Z7326	5x **3 LED** RGB		●			⏚		●		38 ■	2,58	646
Z7327	10x **3 LED** RGB		●			⏚		●		38 ■	8,30	1246

LED

IP67 F IK10 Kg 1000







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 373.
Аксессуары, см. стр. 373.
Complete with installation box.
Item supplied with power cable (0,7 m).
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 373.
Accessories, see pag. 373.

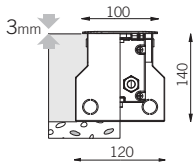
РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

16 21

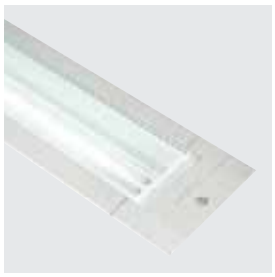
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
Z7328	5x **3 LED** RGB		●			⏚		●		38 ■	2,58	646
Z7329	10x **3 LED** RGB		●			⏚		●		38 ■	8,30	1246

LED

IP67 F IK10 Kg 1000









Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Аксессуары, см. стр. 373.

Complete with installation box.

Item supplied with power cable (0,7 m).

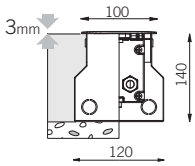
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

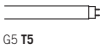
Accessories, see pag. 373.

РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

16 21

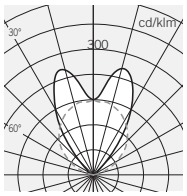
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07310	1x **14 FD** G5						1350		4000	39	4,25	646
07312	1x **28 FD** G5						2900		4000	39	7,72	1246
07313	1x **35 FD** G5						3650		4000	39	9,57	1546
07300	1x **24 FD** G5						1750		4000	45	4,25	646
07302	1x **54 FD** G5						5000		4000	45	7,72	1246
07303	1x **80 FD** G5						7000		4000	45	9,57	1546





G5 **T5**

IP67 F IK10 1000



H7310 1x **14 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**35**
4,00	**5,63**	**6,29**	**54**
3,00	**4,23**	**4,72**	**96**
2,00	**2,82**	**3,15**	**217**
1,00	**1,41**	**1,57**	**320**

H7312 1x **28 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**28**
4,00	**5,63**	**6,29**	**43**
3,00	**4,23**	**4,72**	**77**
2,00	**2,82**	**3,15**	**172**
1,00	**1,41**	**1,57**	**689**

H7313 1x **35 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**35**
4,00	**5,63**	**6,29**	**54**
3,00	**4,23**	**4,72**	**96**
2,00	**2,82**	**3,15**	**217**
1,00	**1,41**	**1,57**	**868**

H7300 1x **24 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

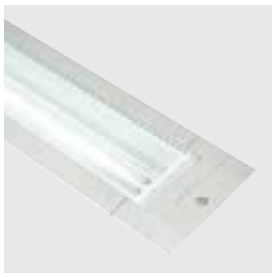
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**17**
4,00	**5,63**	**6,29**	**26**
3,00	**4,23**	**4,72**	**46**
2,00	**2,82**	**3,15**	**104**
1,00	**1,41**	**1,57**	**413**

H7302 1x **54 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**48**
4,00	**5,63**	**6,29**	**74**
3,00	**4,23**	**4,72**	**132**
2,00	**2,82**	**3,15**	**297**
1,00	**1,41**	**1,57**	**1.189**

H7303 1x **80 FD** G5 — α° C0= **70°** C90= **76°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,04**	**7,86**	**67**
4,00	**5,63**	**6,29**	**104**
3,00	**4,23**	**4,72**	**185**
2,00	**2,82**	**3,15**	**416**
1,00	**1,41**	**1,57**	**1.664**





Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Аксессуары, см. стр. 373.

Complete with installation box.

Item supplied with power cable (0,7 m).

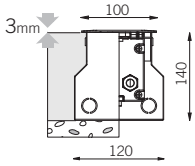
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

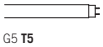
Accessories, see pag. 373.

РАМКА НАД УРОВНЕМ ЗЕМЛИ > *above the ground rim*

16 21

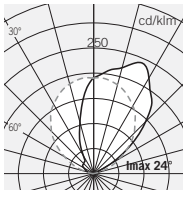
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07316	1x **14 FD** G5						1350		4000	39	4,25	646
07318	1x **28 FD** G5						2900		4000	39	7,72	1246
07319	1x **35 FD** G5						3650		4000	39	9,57	1546
07306	1x **24 FD** G5						1750		4000	45	4,25	646
07308	1x **54 FD** G5						5000		4000	45	7,72	1246
07309	1x **80 FD** G5						7000		4000	45	9,57	1546





G5 **T5**

IP67 F IK10 1000



H7316 1x **14 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**11**
4,00	**5,50**	**10,48**	**17**
3,00	**4,13**	**7,86**	**30**
2,00	**2,75**	**5,24**	**69**
1,00	**1,38**	**2,62**	**277**

H7318 1x **28 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**24**
4,00	**5,50**	**10,48**	**37**
3,00	**4,13**	**7,86**	**66**
2,00	**2,75**	**5,24**	**148**
1,00	**1,38**	**2,62**	**594**

H7319 1x **35 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**30**
4,00	**5,50**	**10,48**	**47**
3,00	**4,13**	**7,86**	**83**
2,00	**2,75**	**5,24**	**187**
1,00	**1,38**	**2,62**	**747**

H7306 1x **24 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**14**
4,00	**5,50**	**10,48**	**22**
3,00	**4,13**	**7,86**	**40**
2,00	**2,75**	**5,24**	**90**
1,00	**1,38**	**2,62**	**358**

H7308 1x **54 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**41**
4,00	**5,50**	**10,48**	**64**
3,00	**4,13**	**7,86**	**114**
2,00	**2,75**	**5,24**	**256**
1,00	**1,38**	**2,62**	**1.024**

H7309 1x **80 FD** G5 — α° C0= **61°** C90= **100°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,88**	**13,11**	**57**
4,00	**5,50**	**10,48**	**90**
3,00	**4,13**	**7,86**	**159**
2,00	**2,75**	**5,24**	**358**
1,00	**1,38**	**2,62**	**1.433**

ЦВЕТНЫЕ ФИЛЬТРЫ > *coloured filtres*



Установка цветных фильтров исключает возможность применения неослепляющих светорассеивателей.
If coloured filters are installed, louvred lightscreens cannot be used.

11 Белый/*White*
13 Красный/*Red*
14 Желтый/*Yellow*
17 Синий/*Blue*

14W - 24W

Code	Colour
07386-11	
07386-13	
07386-14	
07386-17	

28W - 54W

Code	Colour
07388-11	
07388-13	
07388-14	
07388-17	

35W - 80W

Code	Colour
07389-11	
07389-13	
07389-14	
07389-17	

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code	Kg
07327 (L=646)	1,90
07328 (L=1246)	3,40
07329 (L=1546)	4,20

Колодец для погружения в землю из оцинкованной стали.
Zinc-plated steel installation-box.

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).
It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



Code	Kg
07928-12	0,03
07929-12	0,03

14W 2pz - 28W 4pz - 35W 5pz
24W 2pz - 54W 4pz - 80W 5pz

Неослепляющий светорассеиватель из технополимера.
Technopolymer glare-control louvre.

НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
07314
07322÷07325
Z7326÷Z7329



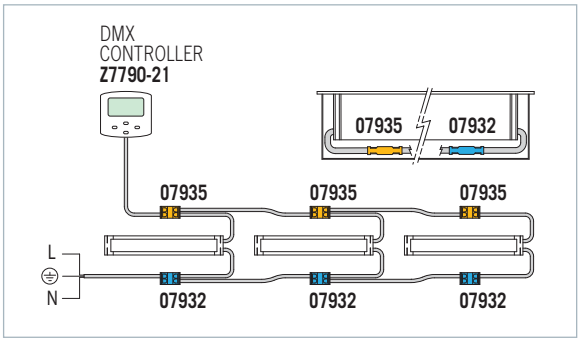
Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

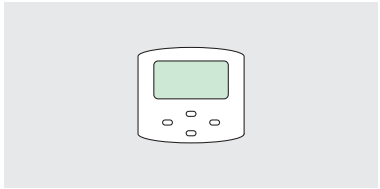


Code	Kg
07935	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

KRIO-IN

Исследования показали, что самым чистым и правильным освещением является свет полярной звезды, для получения которого проектируют осветительную аппаратуру, предназначенную для архитектурной подсветки. Такая подсветка создает, усиливает и подчеркивает архитектурные детали, в то время как материальные формы часто представляют собой ненужный и бесполезный элемент. В связи с этим, компания ARCLUCE спроектировала KRIO, углубленную в земле и пригодную для прохода систему, в которой размещается исключительно светодиод ЛЕД с низкой или высокой интенсивностью освещения и которая создает с наружной стороны эффект “полного освещения“. Такая новая концепция освещения позволяет установить несколько приборов в одну линию для создания - на земле и на стене - непрерывной трассировки света, длина которой может изменяться. Такая чистая линия, создаваемая системой KRIO, особенно подчеркивает и выделяет пешеходные проходы; таким же способом, данный прибор можно установить на земле рядом со стеной для достижения эффекта “уолл-уошер“. Хроматические свойства светодиодов LED RGB позволяют модулировать цветовые комбинации, более подходящие для освещения архитектурных элементов. Благодаря высокому уровню защиты IP67, осветительная аппаратура KRIO отлично подходит для наружного освещения.



The research of pure light is like the North Star for those who dedicate themselves to the design of fittings for architectural lighting. The light creates, emphasizes and underlines the architectonic details, while the material shapes are often a superfluous and intrusive element. This is why ARCLUCE designed KRIO, a full-light walk-over recessed fixture for high or low intensity LED only. This innovative concept of lighting allows the installation of several fittings in continuous lines, in order to create uninterrupted light routes of variable length on the ground or into the wall. Its thin and net line makes KRIO particularly fit to highlight and point out paths; moreover, it can be installed in front of walls to obtain a wall-washer light effect. The RGB LED chromatic qualities allow to combine the colours suitable to each different environment. Thanks to its high IP67 protection degree, KRIO is also perfect for outdoor applications.

Корпус из экструдированного алюминия.
Головки из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Кабельный прижим M16.
Люк для заглубления из экструдированного алюминия.
Выдерживаемая статическая нагрузка - 500 кг.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-13.

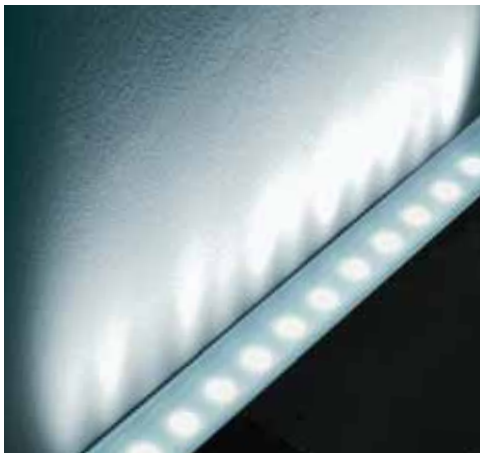
В комплекте с люком для заглубления без головок.
Головки заказывают отдельно.

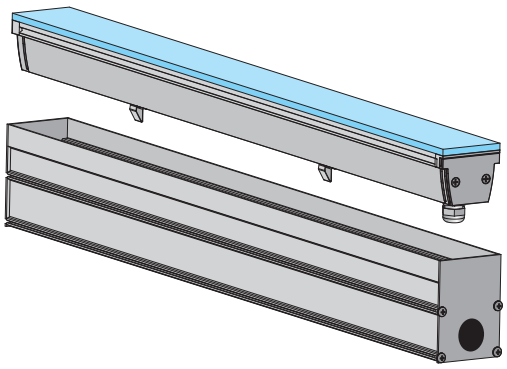
Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
M16 cable gland.
Recess installation box in extruded aluminium.
500 Kg static load capacity.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-13 Standards.

With installation box without end-cap.
End-cap to order separately.

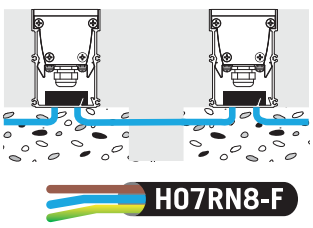








Возможность каскадного соединения.
Использовать кабель H07RN8-F.
With facilities for cascade connection.
Use a H07RN8-F cable.



Не устанавливать светильник в зонах с ямами.
Avoid installing the light fitting in sunk areas.





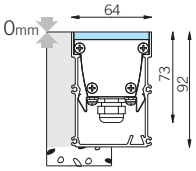


Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 379.
Аксессуары, см. стр. 378.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 379.
Accessories, see pag. 378.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

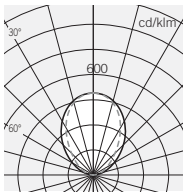
21

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07330-XX **7378-10**	34x **0,1 LED**	●					40	●	3000	37 ■	2,90	700
07330-XX **7378-11**	34x **0,1 LED**	●					40	●	4000	37 ■	2,90	700
07330-XX **7378-17**	34x **0,1 LED**	●						●		37 ■	2,90	700
07331-XX **7379-10**	69x **0,1 LED**	●					80	●	4000	37 ■	5,70	1400
07331-XX **7379-11**	69x **0,1 LED**	●					80	●	4000	37 ■	5,70	1400
07331-XX **7379-17**	69x **0,1 LED**	●						●		37 ■	5,70	1400



LED

IP67 F IK07 Kg 500



07330-XX 7378-11 34x 0,1 LED			
α°	C0= 92°	C90= 76°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	4,16	3,13	9
1,60	3,33	2,50	15
1,20	2,50	1,88	26
0,80	1,67	1,25	59
0,40	0,83	0,63	235

07331-XX 7379-11 69x 0,1 LED			
α°	C0= 92°	C90= 76°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	4,16	3,13	17
1,60	3,33	2,50	30
1,20	2,50	1,88	52
0,80	1,67	1,25	118
0,40	0,83	0,63	470



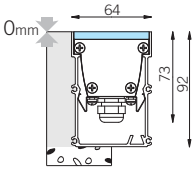


Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 379.
Аксессуары, см. стр. 378.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 379.
Accessories, see pag. 378.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

21

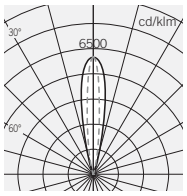
Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07335-XX **7380-10**	12x **2 LED**	●					680	●	3000	38 ■	3,20	700
07335-XX **7380-11**	12x **2 LED**	●					680	●	4000	38 ■	3,20	700
07336-XX **7381-10**	24x **2 LED**	●					1360	●	3000	38 ■	5,90	1300
07336-XX **7381-11**	24x **2 LED**	●					1360	●	4000	38 ■	5,90	1300
07335-XX **7380-00**	18x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	3,20	700
07336-XX **7381-00**	36x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	5,90	1300



LED 3000K CRI = 80

LED 4000K CRI = 80

IP67 F IK07 Kg 500



07335-XX 7380-11 12x 2 LED			
α°	C0= 23°	C90= 18°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	1,91	1,61	170
4,00	1,53	1,29	265
3,00	1,14	0,97	471
2,00	0,76	0,64	1.060
1,00	0,38	0,32	4.239

07336-XX 7381-11 24x 2 LED			
α°	C0= 23°	C90= 18°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	1,91	1,61	335
4,00	1,53	1,29	523
3,00	1,14	0,97	930
2,00	0,76	0,64	2.092
1,00	0,38	0,32	8.366



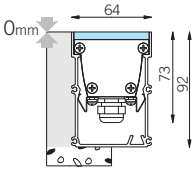


Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 379.
Аксессуары, см. стр. 378.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 379.
Accessories, see pag. 378.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

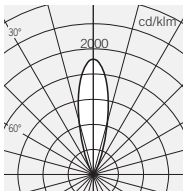
21

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07335-XX **7382-10**	12x **2 LED**	●					680	●	3000	38 ■	3,20	700
07335-XX **7382-11**	12x **2 LED**	●					680	●	4000	38 ■	3,20	700
07336-XX **7383-10**	24x **2 LED**	●					1360	●	3000	38 ■	5,90	1300
07336-XX **7383-11**	24x **2 LED**	●					1360	●	4000	38 ■	5,90	1300
07335-XX **7382-00**	18x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	3,20	700
07336-XX **7383-00**	36x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	5,90	1300



LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 80**

IP67 F IK07 Kg 500



07335-XX **7382-11** 12x **2 LED**			
α°	C0= **29°**	C90= **29°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**2,58**	**2,59**	**54**
4,00	**2,07**	**2,07**	**84**
3,00	**1,55**	**1,56**	**150**
2,00	**1,03**	**1,04**	**337**
1,00	**0,52**	**0,52**	**1.348**

07336-XX **7383-11** 24x **2 LED**			
α°	C0= **29°**	C90= **29°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**2,58**	**2,59**	**108**
4,00	**2,07**	**2,07**	**168**
3,00	**1,55**	**1,56**	**300**
2,00	**1,03**	**1,04**	**674**
1,00	**0,52**	**0,52**	**2.696**



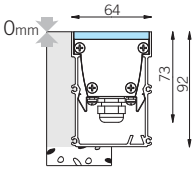


Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 379.
Аксессуары, см. стр. 378.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 379.
Accessories, see pag. 378.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

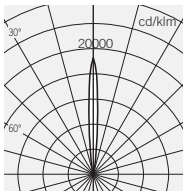
21

Code	WATT / Lamp	SC	CEI	DALI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Tmax (°C)	Kg	L
07335-XX **7384-10**	12x **2 LED**	●					680	●	3000	38 ■	3,20	700
07335-XX **7384-11**	12x **2 LED**	●					680	●	4000	38 ■	3,20	700
07336-XX **7385-10**	24x **2 LED**	●					1360	●	3000	38 ■	5,90	1300
07336-XX **7385-11**	24x **2 LED**	●					1360	●	4000	38 ■	5,90	1300
07335-XX **7384-00**	18x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	3,20	700
07336-XX **7385-00**	36x **1,3 LED** RGB	●						●		38 ■	5,90	1300



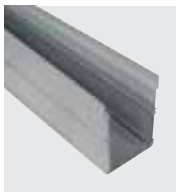
LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 80**

IP67 F IK07 Kg 500



07335-XX **7384-11** 12x **2 LED**			
α°	C0= **9°**	C90= **18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**0,75**	**1,55**	**534**
4,00	**0,60**	**1,24**	**834**
3,00	**0,45**	**0,93**	**1.483**
2,00	**0,30**	**0,62**	**3.336**
1,00	**0,15**	**0,31**	**13.345**

07336-XX **7385-11** 24x **2 LED**			
α°	C0= **9°**	C90= **18°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**0,75**	**1,55**	**1.068**
4,00	**0,60**	**1,24**	**1.668**
3,00	**0,45**	**0,93**	**2.966**
2,00	**0,30**	**0,62**	**6.673**
1,00	**0,15**	**0,31**	**26.691**



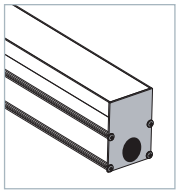
Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
07937 (L=700)	1,10
07938 (L=1300)	2,00
07939 (L=1400)	2,15

юк для заглубления из экструдированного алюминия.
Extruded alumimnium installation-box.



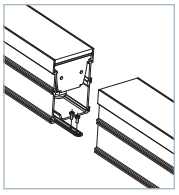




Code	Kg
07930-21 (2pcs)	0,05

Боковая крышка.
End cap.







Code	Kg
07931	0,01

Прямое соединение.
Straight joint.





Code	Kg
07933 (1pcs)	0,02

Присос.
Suction cup.



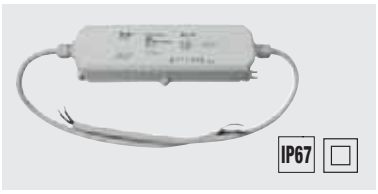
Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

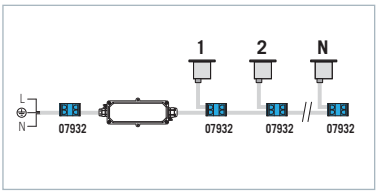
ДРАЙВЕР LED > driver LED

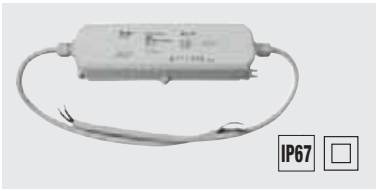
24 Volt

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*								
			07330-XX 7378-10	07331-XX 7379-10	07335-XX 7380-10	07335-XX 7382-10	07335-XX 7384-10	07336-XX 7381-10	07336-XX 7383-10	07336-XX 7385-10	
			07330-XX 7378-11	07331-XX 7379-11	07335-XX 7380-11	07335-XX 7382-11	07335-XX 7384-11	07336-XX 7381-11	07336-XX 7383-11	07336-XX 7385-11	
			07330-XX 7378-17	07331-XX 7379-17							
07957 CEI	24 Volt	70	12	6	2	2	2	1	1	1	
07956 CEI	24 Volt	150	27	13	6	6	6	3	3	3	
07958 CEI	24 Volt	70	12	6	2	2	2	1	1	1	
07959 CEI	24 Volt	150	27	13	6	6	6	3	3	3	

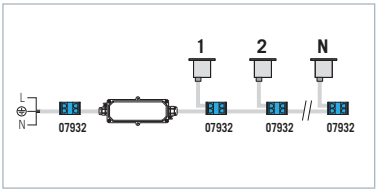


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07957 CEI	24	70	●				0,50



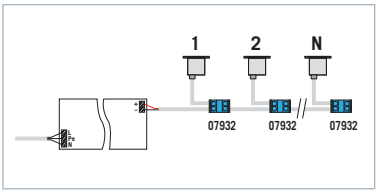


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07956 CEI	24	150	●				0,60



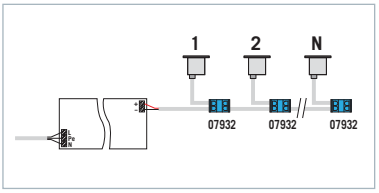


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07958 CEI	24	70	●				0,30





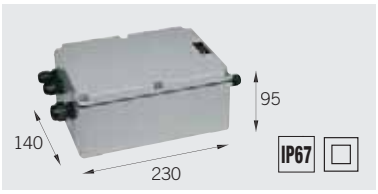
Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07959 CEI	24	150	●				0,32



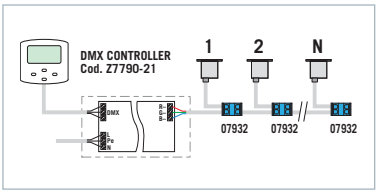
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**

24 Volt

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*								
			07335-XX 7380-00	07336-XX 7381-00							
			07335-XX 7382-00	07336-XX 7383-00							
			07335-XX 7384-00	07336-XX 7385-00							
Z7792-40 CEI	24 Volt	3x 46	6	3							



Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7792-40 CEI	24	3x 46	●				1,50



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	



ВСТРАЕВАЕМЫЕ В СТЕНКУ
RECESSED WALL-MOUNTED LUMINAIRES



384
THUNDER25



390
THUNDER55



397
THUNDER65



404
THUNDER110



414
THUNDER180



418
KRIOLED



422
RENIO



426
KAMPUS



430
SQUARE

THUNDER

Для придания большей привлекательности элементам сценографии и архитектуры используется THUNDER 25, 55, 65, 110 У 180, который хорошо освещает пешеходные дорожки, тротуары территории жилых домов, а ,также, входы и подъезды, лестницы и коридоры. Применение технологии ЛЕД, в качестве источника света обеспечивает долгосрочную эксплуатации с минимальным с минимальным уходом и выделяет свет без инфракрасных и ультрафиолетовых лучей.



Whenever care for detail combined with a suitable ornamental item is required, THUNDER 25, 55, 65, 110 and 180 are the ideal solution to enhance pedestrian and residential areas as well as indoor settings such as entrances, staircase, corridors and passages. The LED lighting technology brings a number of significant advantages such as long life, low maintenance and light emissions free of infrared and ultraviolet (UV) rays.





Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.



Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Complete with recesses installation box.



КОНЦЕНТРИРУЮЩАЯ ОПТИКА
NARROW BEAM OPTICS

Концентрирующая оптика применяется для освещения небольших поверхностей. Создает эффект равномерного и интенсивного освещения ограниченного пространства для подчеркивания важных аспектов интерьера.
The narrow beam optics is used to light up small surfaces. The light effect that is created provides even and bright lighting for a restricted area, so to light up accurately a detail you wish to emphasize.



ДИФФУЗНАЯ ОПТИКА
WIDE BEAM OPTICS

Диффузная оптика применяется для освещения широких пространств. Свет равномерно распределяется в помещении, обеспечивая умеренное и комфортное освещение интерьера.
The wide beam optics is used to light up large surfaces. The light effect that is created provides even and less bright lighting, so to light up evenly the whole environment.



АСИММЕТРИЧНАЯ ОПТИКА
ASYMMETRICAL OPTICS

Оптика wall washer характеризуется ассиметричным световым потоком, который применяется в освещении просторных помещений потому, что создает эффект “заливающего“ света и гарантирует высокую равномерность вертикальной освещенности от потолка до пола и наоборот, устраняя все теневые зоны.
The asymmetric optics is used to light large surfaces creating a wall-wash effect as well as ensuring great uniformity in the vertical light distribution (from the ceiling to the floor and vice versa) and effectively removing shade areas.



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.



Корпус из нейлона, усиленный стеклотканью, небьющийся.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали.
Shatterproof body in fiber glass reinforced nylon.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.

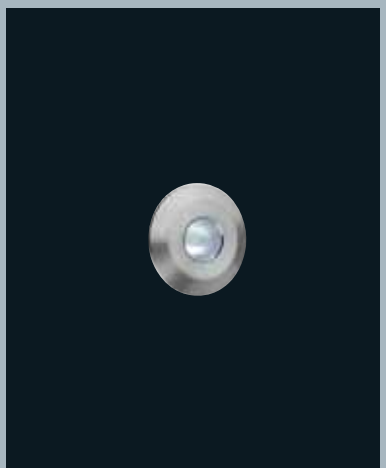


Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI316.
Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рама из отлитого под давлением алюминия.
Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium frame.

THUNDER25



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Экран из полиметилметакрилата.
Прижим кабеля M12 для одинарного ввода кабелей питания.
Люк для заглубления из термопластика с высокой механической устойчивостью, из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN 60598-2-2.

Светильник в комплекте с кабелем питания (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Polymethyl methacrylate screen.
M12 cable gland for single entry of power cables.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance, nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ; МАКС. ГЛУБИНА 1 М.
AISI 316 STAINLESS STEEL LUMINAIRES SUITABLE FOR SUBMERGED INSTALLATION AT A MAX DEPTH OF 1 M.



33





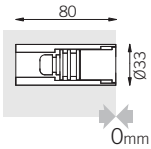
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7600	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7603	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7606	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

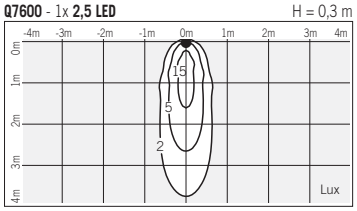
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7600 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

33





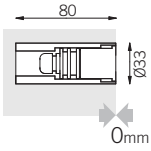
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7601	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7604	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7607	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

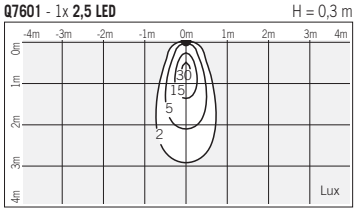
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7601 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

33





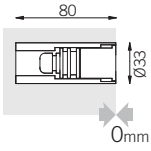
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7602	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7605	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7608	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

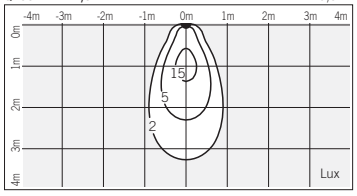
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7602 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30





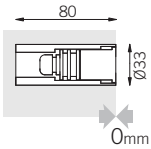
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7620	1x **2,5 LED**	●							180	●	5000	0,45	
Q7623	1x **2,5 LED**	●							145	●	4000	0,45	
Q7626	1x **2,5 LED**	●							135	●	3000	0,45	

LED
5000K CRI = 70

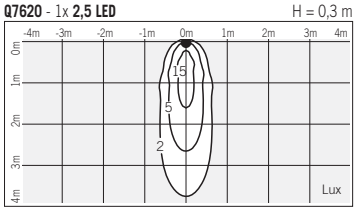
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7620 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30





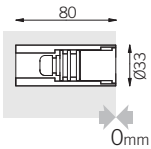
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7621	1x **2,5 LED**	●							180	●	5000	0,45	
Q7624	1x **2,5 LED**	●							145	●	4000	0,45	
Q7627	1x **2,5 LED**	●							135	●	3000	0,45	

LED
5000K CRI = 70

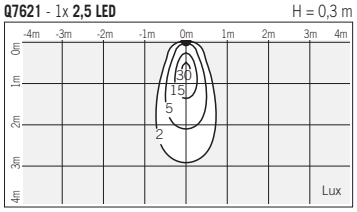
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10

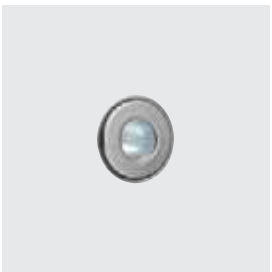


Q7621 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30





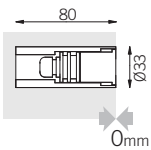
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7622	1x **2,5 LED**	●							180	●	5000	0,45	
Q7625	1x **2,5 LED**	●							145	●	4000	0,45	
Q7628	1x **2,5 LED**	●							135	●	3000	0,45	

LED
5000K CRI = 70

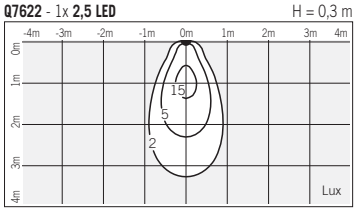
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7622 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

33





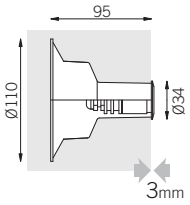
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7609	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7612	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7615	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

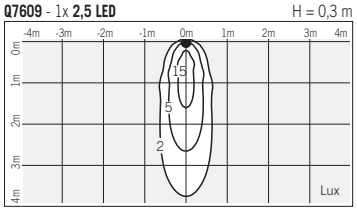
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7609 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

33





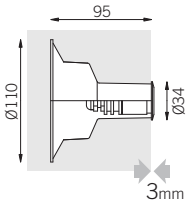
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7610	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7613	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7616	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

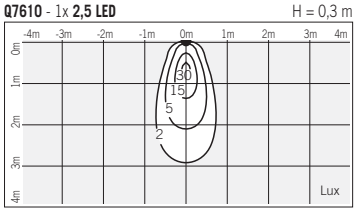
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7610 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

33





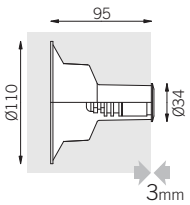
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7611	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,15	
Q7614	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,15	
Q7617	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,15	

LED
5000K CRI = 70

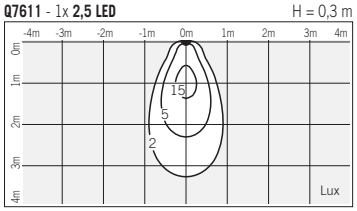
LED
4000K CRI = 85

LED
3000K CRI = 90

IP68 F IK10



Q7611 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30

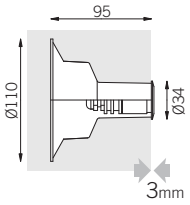


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7629	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,37	
Q7632	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,37	
Q7635	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,37	

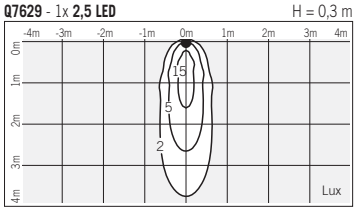


LED 5000K CRI = 70 **LED 4000K CRI = 85** **LED 3000K CRI = 90**

IP68 F IK10



Q7629 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m

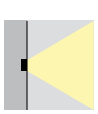


Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30

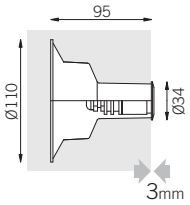


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7630	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,37	
Q7633	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,37	
Q7636	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,37	

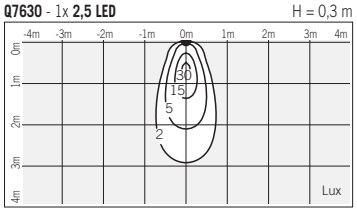


LED 5000K CRI = 70 **LED 4000K CRI = 85** **LED 3000K CRI = 90**

IP68 F IK10



Q7630 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m

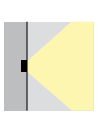


Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

30

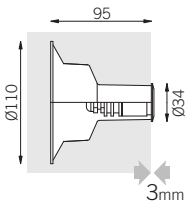


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7631	1x **2,5 LED**	●						◈	180	●	5000	0,37	
Q7634	1x **2,5 LED**	●						◈	145	●	4000	0,37	
Q7637	1x **2,5 LED**	●						◈	135	●	3000	0,37	

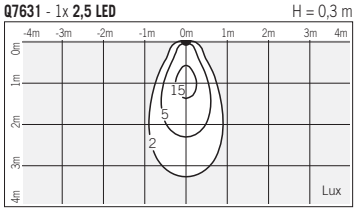


LED 5000K CRI = 70 **LED 4000K CRI = 85** **LED 3000K CRI = 90**

IP68 F IK10



Q7631 - 1x **2,5 LED** H = 0,3 m



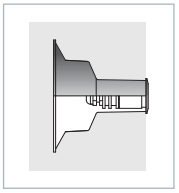
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 389.
Аксессуары, см. стр. 389
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 389.
Accessories, see pag. 389.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



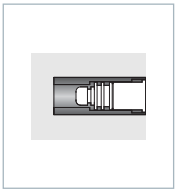


Code	Kg
07290	0,06

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Complete with thermoplastic material recessed installation box.



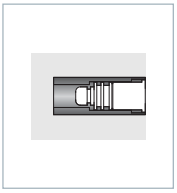


Code	Kg
07291	0,05

В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.

Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.





Code	Kg
07292	0,15

В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.

Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

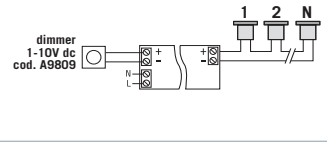
Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*																		
			Q7600	Q7601	Q7602	Q7603	Q7604	Q7605	Q7606	Q7607	Q7608	Q7609	Q7610	Q7611	Q7612	Q7613	Q7614	Q7615	Q7616	Q7617	
			Q7620	Q7621	Q7622	Q7623	Q7624	Q7625	Q7626	Q7627	Q7628	Q7629	Q7630	Q7631	Q7632	Q7633	Q7634	Q7635	Q7636	Q7637	
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
H7958 CEI	(700mA)	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
H7958 DALI	(700mA)	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
H7963 CEI	(700mA)	16	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

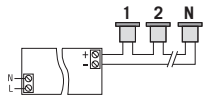
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 CEI	700	16	●				0,11

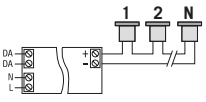


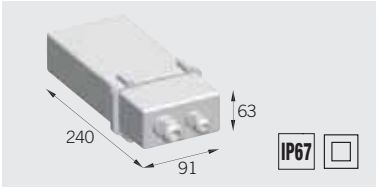


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7958 DALI	700	16		●			0,20

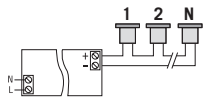
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7963 CEI	700	16	●				0,50



THUNDER55



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Прокладки из силиконовой резины.
Экран из полиметилметакрилата.
Прижим кабеля M16 для одинарного ввода кабелей питания.
Люк для заглубления из термопластика с высокой механической устойчивостью, из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-2.

Светильник в комплекте с кабелем питания (2m).
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
M16 cable gland for single entry of power cables.
Recessed installation box in thermoplastic material with high mechanical resistance, nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Item supplied with power cable (2m).
Different LED colours available on request.

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ; МАКС. ГЛУБИНА 1 М.
AISI 316 STAINLESS STEEL LUMINAIRES SUITABLE FOR SUBMERGED INSTALLATION AT A MAX DEPTH OF 1 M.







33

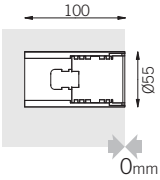


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7640	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,35	
Q7646	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,35	

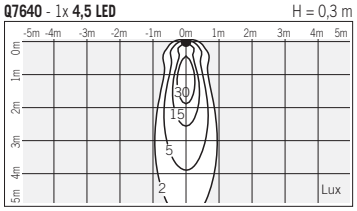
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7640 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

33

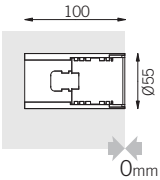


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7641	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,35	
Q7647	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,35	
Z7330	3x **1 LED** RGB	●						◈		●		0,35	

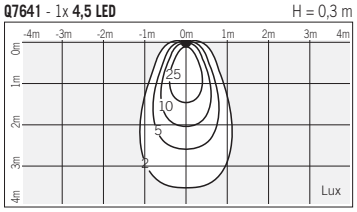
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7641 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

33

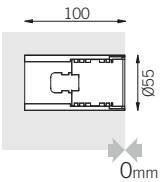


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7642	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,35	
Q7648	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,35	

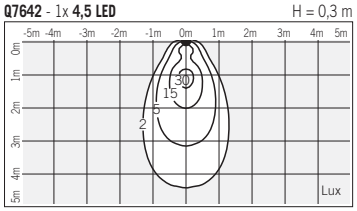
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7642 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



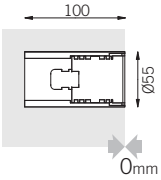
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7660	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	1,00	
Q7666	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	1,00	

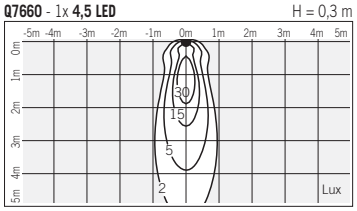
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7660 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



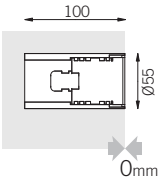
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7661	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	1,00	
Q7667	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	1,00	
Z7331	3x **1 LED** RGB	●						◈		●		1,00	

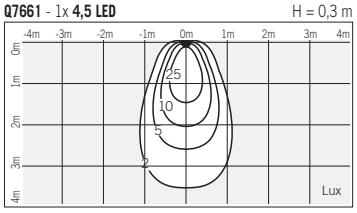
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7661 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



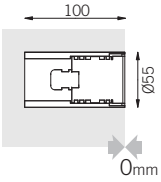
30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7662	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	1,00	
Q7668	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	1,00	

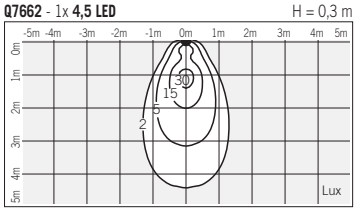
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 F IK08



Q7662 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

33



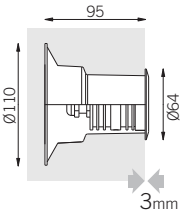
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7649	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,27	
Q7655	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,27	



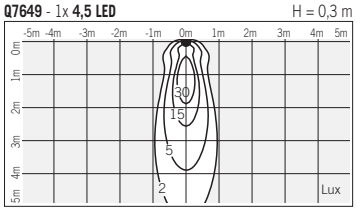
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7649 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

33



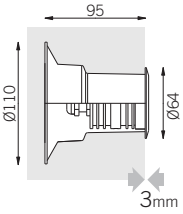
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7650	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,27	
Q7656	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,27	
Z7332	3x **1 LED** RGB	●						◈		●		0,27	



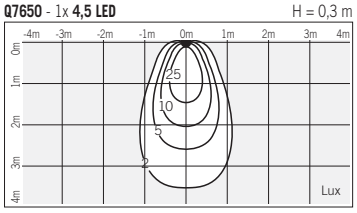
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7650 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

33



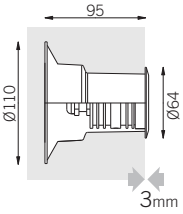
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7651	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,27	
Q7657	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,27	



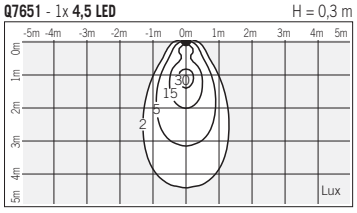
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7651 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из никелированного алюминия.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
Nikel-plated aluminium body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



30

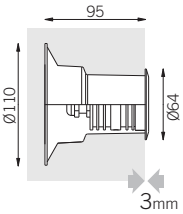
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7669	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,67	
Q7675	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,67	



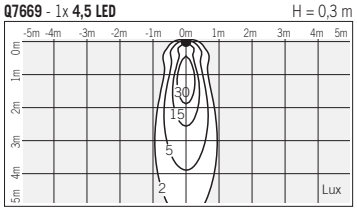
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7669 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



30

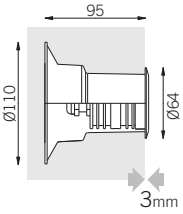
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7670	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,67	
Q7676	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,67	
Z7333	3x **1 LED** RGB	●						◈		●		0,67	



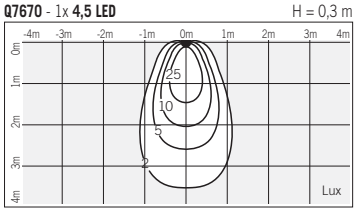
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7670 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.



30

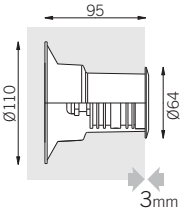
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7671	1x **4,5 LED**	●						◈	320	●	5000	0,67	
Q7677	1x **4,5 LED**	●						◈	260	●	3000	0,67	



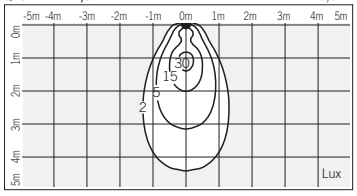
LED
5000K CRI = 70

LED
3000K CRI = 80

IP68 | F | IK08



Q7671 - 1x **4,5 LED** H = 0,3 m



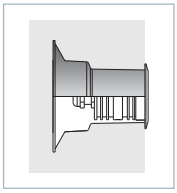
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
В комплекте с люком для заглубления из термопластика.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 396.
Аксессуары, см. стр. 395.
AISI 316 stainless steel body.
Complete with thermoplastic material recessed installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 396.
Accessories, see pag. 395.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).



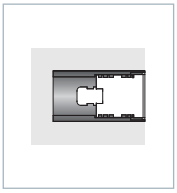


Code	Kg
07293	0,07

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

Complete with thermoplastic material recessed installation box.



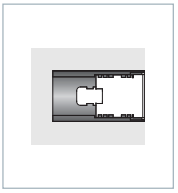


Code	Kg
07294	0,11

В комплекте с люком для заглубления из никелированного алюминия.

Complete with nikel-plated aluminium recessed installation box.





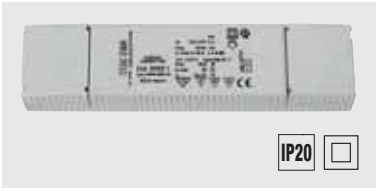
Code	Kg
07295	0,33

В комплекте с люком для заглубления из нержавеющей стали AISI 316.

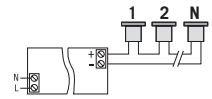
Complete with stainless steel AISI 316 recessed installation box.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*											
			Q7640	Q7641	Q7642	Q7646	Q7647	Q7648	Q7649	Q7650	Q7651	Q7655	Q7656	Q7657
			Q7660	Q7661	Q7662	Q7666	Q7667	Q7668	Q7669	Q7670	Q7671	Q7675	Q7676	Q7677
H7951 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H7951 DALI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
H7961 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
			Z7330	Z7331	Z7332	Z7333								
Z7791-40 CEI	(350mA)	3x6	6	6	6	6								



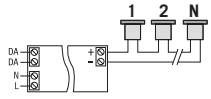
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11

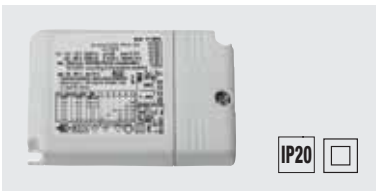




Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 DALI	350	16		●			0,11

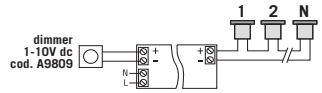
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

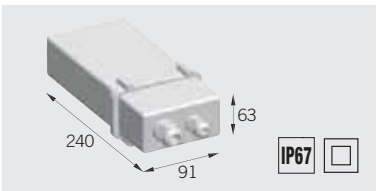




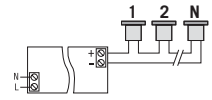
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

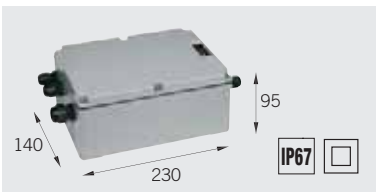




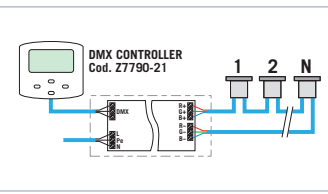
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50



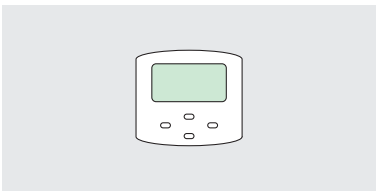
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00

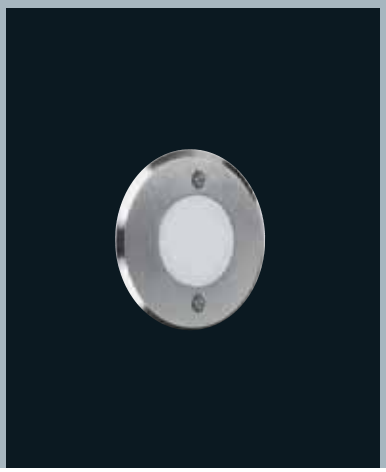


DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

THUNDER65



Корпус из нейлона, усиленный стеклотканью, небьющийся.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI316.
Рама из отлитого под давлением алюминия или нержавеющей стали.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Экран из опалового поликарбоната, стабилизированного УФ лучами.
Прокладки из силиконовой резины
Герметичный кабельный канал для ввода питающего кабеля.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Светильник комплектуется кабелем длиной 1 м.
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Shatterproof body in fiber glass reinforced nylon.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
UV rays stabilized opal polycarbonate screen.
Silicon rubber gaskets.
Tin grommet for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Complete with 1 mt long cable.
Different LED colours available on request.





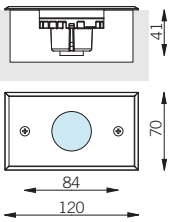


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7700-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●						◈	20	●	6000	0,17	
Q7700-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	3000	0,17	
Q7700-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	4000	0,17	

LED

IP54 F IK07



Рама из отлитого под давлением алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.

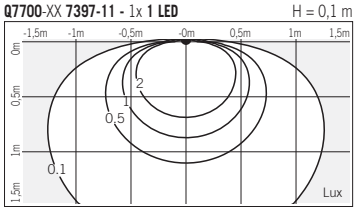
Аксессуары, см. стр. 402.

Die-cast aluminium frame.

LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.

Accessories, see pag. 402.

Q7700-XX 7397-11 - 1x 1 LED H = 0,1 m





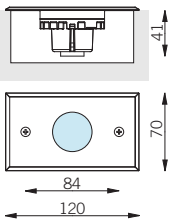


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7700-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,1	●	6000	0,17	
Q7700-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	3000	0,17	
Q7700-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	4000	0,17	
Q7700-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,5	●	6000	0,17	
Q7700-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	3000	0,17	
Q7700-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	4000	0,17	

LED

IP54 F IK07



Рама из отлитого под давлением алюминия.

Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.

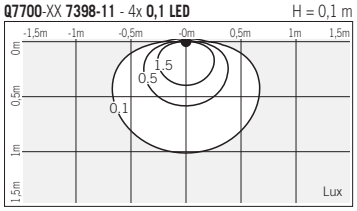
Аксессуары, см. стр. 402.

Die-cast aluminium frame.

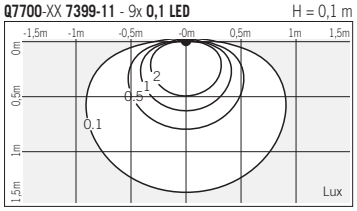
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.

Accessories, see pag. 402.

Q7700-XX 7398-11 - 4x 0,1 LED H = 0,1 m



Q7700-XX 7399-11 - 9x 0,1 LED H = 0,1 m





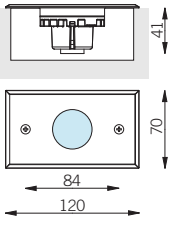


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ● 33 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7700-XX **7395-09**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,1	●	6000	0,17	
Q7700-XX **7395-10**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	3000	0,17	
Q7700-XX **7395-11**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	4000	0,17	
Q7700-XX **7396-09**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,5	●	6000	0,17	
Q7700-XX **7396-10**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	3000	0,17	
Q7700-XX **7396-11**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	4000	0,17	

LED
230 Volt ∿

IP54 F IK07



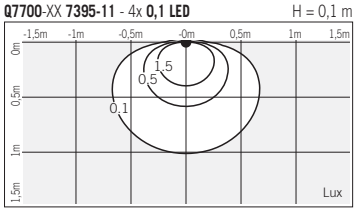
Рама из отлитого под давлением алюминия.

Аксессуары, см. стр. 402.

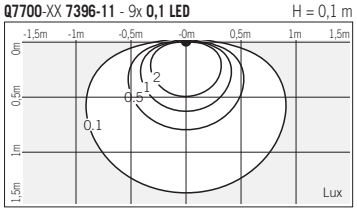
Die-cast aluminium frame.

Accessories, see pag. 402.

Q7700-XX 7395-11 - 4x 0,1 LED H = 0,1 m



Q7700-XX 7396-11 - 9x 0,1 LED H = 0,1 m



11 16 21 23

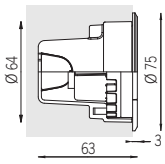


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7701-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●						◈	20	●	6000	0,16	
Q7701-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	3000	0,16	
Q7701-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	4000	0,16	

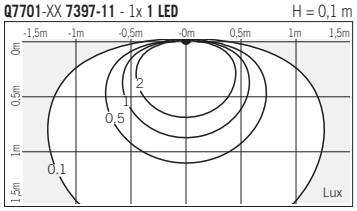


LED

IP54 F IK07



Q7701-XX **7397-11** - 1x **1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

11 16 21 23

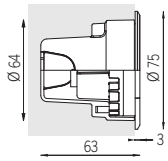


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7701-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,1	●	6000	0,16	
Q7701-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	3000	0,16	
Q7701-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	4000	0,16	
Q7701-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,5	●	6000	0,16	
Q7701-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	3000	0,16	
Q7701-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	4000	0,16	

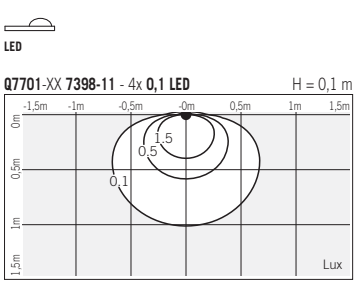


LED

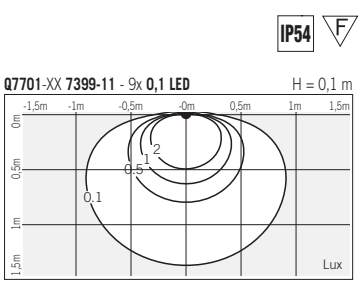
IP54 F IK07



Q7701-XX **7398-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7701-XX **7399-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

11 16 21 23

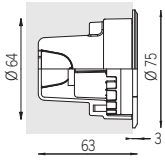


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7701-XX **7395-09**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,1	●	6000	0,16	
Q7701-XX **7395-10**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	3000	0,16	
Q7701-XX **7395-11**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	4000	0,16	
Q7701-XX **7396-09**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,5	●	6000	0,16	
Q7701-XX **7396-10**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	3000	0,16	
Q7701-XX **7396-11**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	4000	0,16	

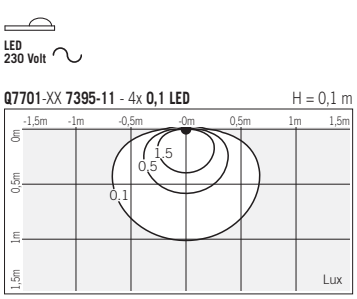


LED
230 Volt

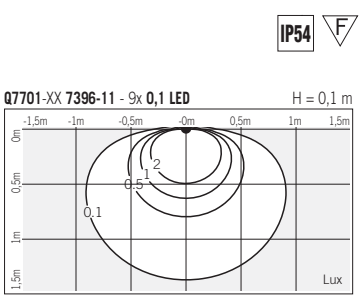
IP54 F IK07



Q7701-XX **7395-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7701-XX **7396-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 402.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 402.

30

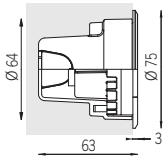


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7702-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●						◈	20	●	6000	0,20	
Q7702-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	3000	0,20	
Q7702-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	4000	0,20	

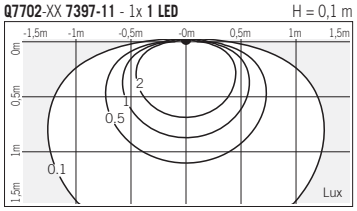


LED

IP54 F IK07



Q7702-XX **7397-11** - 1x **1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

30

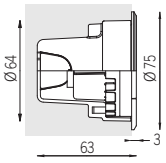


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7702-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**		●					◈	3,1	●	6000	0,20	
Q7702-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**		●					◈	3,0	●	3000	0,20	
Q7702-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**		●					◈	3,0	●	4000	0,20	
Q7702-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**		●					◈	7,5	●	6000	0,20	
Q7702-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**		●					◈	7,0	●	3000	0,20	
Q7702-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**		●					◈	7,0	●	4000	0,20	

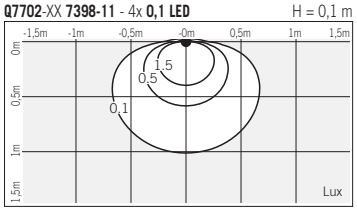


LED

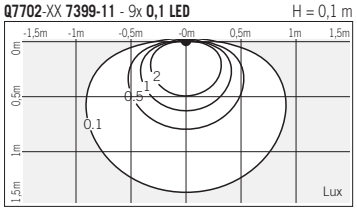
IP54 F IK07



Q7702-XX **7398-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7702-XX **7399-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

30

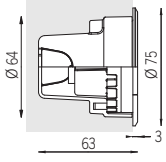


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7702-XX **7395-09**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,1	●	6000	0,20	
Q7702-XX **7395-10**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	3000	0,20	
Q7702-XX **7395-11**	4x **0,1 LED**	●						◫	3,0	●	4000	0,20	
Q7702-XX **7396-09**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,5	●	6000	0,20	
Q7702-XX **7396-10**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	3000	0,20	
Q7702-XX **7396-11**	9x **0,1 LED**	●						◫	7,0	●	4000	0,20	

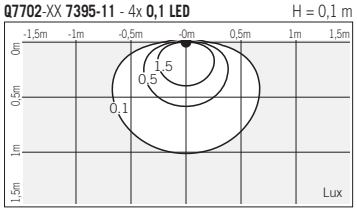


LED
230 Volt

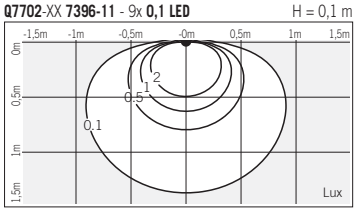
IP54 F IK07



Q7702-XX **7395-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7702-XX **7396-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 402.

30

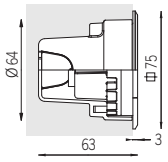




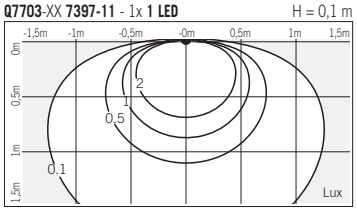
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7703-XX **7397-09**	1x **1 LED**	●						◈	20	●	6000	0,23	
Q7703-XX **7397-10**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	3000	0,23	
Q7703-XX **7397-11**	1x **1 LED**	●						◈	19	●	4000	0,23	

LED

IP54 F IK07



Q7703-XX **7397-11** - 1x **1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

30

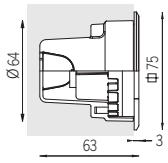




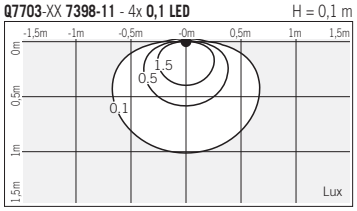
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7703-XX **7398-09**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,1	●	6000	0,23	
Q7703-XX **7398-10**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	3000	0,23	
Q7703-XX **7398-11**	4x **0,1 LED**	●						◈	3,0	●	4000	0,23	
Q7703-XX **7399-09**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,5	●	6000	0,23	
Q7703-XX **7399-10**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	3000	0,23	
Q7703-XX **7399-11**	9x **0,1 LED**	●						◈	7,0	●	4000	0,23	

LED

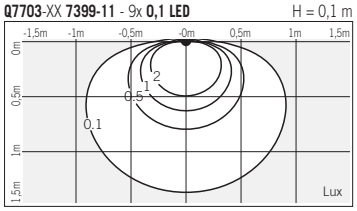
IP54 F IK07



Q7703-XX **7398-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7703-XX **7399-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 403.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 403.
Accessories, see pag. 402.

30

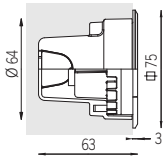




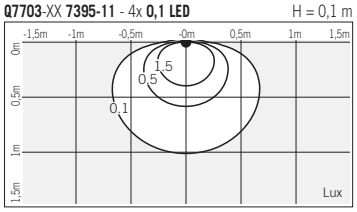
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7703-XX **7395-09**	4x **0,1 LED**	●						▣	3,1	●	6000	0,23	
Q7703-XX **7395-10**	4x **0,1 LED**	●						▣	3,0	●	3000	0,23	
Q7703-XX **7395-11**	4x **0,1 LED**	●						▣	3,0	●	4000	0,23	
Q7703-XX **7396-09**	9x **0,1 LED**	●						▣	7,5	●	6000	0,23	
Q7703-XX **7396-10**	9x **0,1 LED**	●						▣	7,0	●	3000	0,23	
Q7703-XX **7396-11**	9x **0,1 LED**	●						▣	7,0	●	4000	0,23	

LED
230 Volt

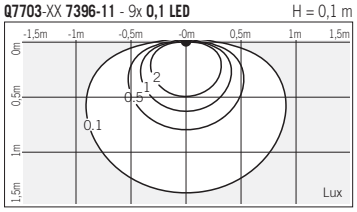
IP54 F IK07



Q7703-XX **7395-11** - 4x **0,1 LED** H = 0,1 m



Q7703-XX **7396-11** - 9x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 402.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 402.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



По запросу
On request

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
Q7700

Code	Kg
Q7799	0,03

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).
It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
Q7709	0,03

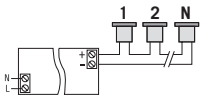
Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.

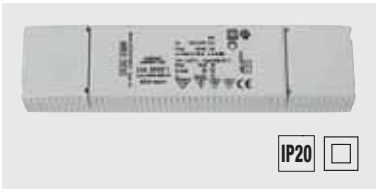
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*							
			Q7700-XX **7397**-XX	**Q7701**-XX **7397**-XX	**Q7702**-XX **7397**-XX	**Q7703**-XX **7397**-XX				
H7951 CEI	(350mA)	16	**13**	**13**	**13**	**13**				
			Q7700-XX **7398**-XX	**Q7700**-XX **7399**-XX	**Q7701**-XX **7398**-XX	**Q7701**-XX**7399**-XX	**Q7702**-XX **7398**-XX	**Q7702**-XX**7399**-XX	**Q7703**-XX **7398**-XX	**Q7703**-XX**7399**-XX
H7953 CEI	12 Volt	16	**30**	**20**	**30**	**20**	**30**	**20**	**30**	**20**

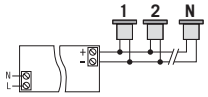


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11



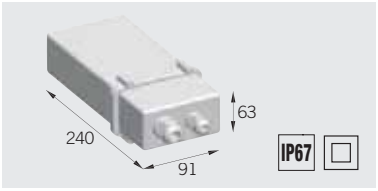


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7953 CEI	12 Volt	16	●				0,11

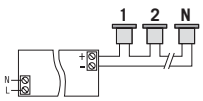


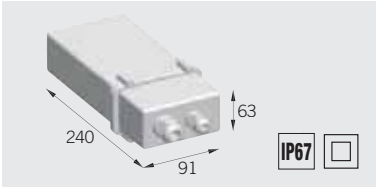
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*							
			Q7700-XX **7397**-XX	**Q7701**-XX **7397**-XX	**Q7702**-XX **7397**-XX	**Q7703**-XX **7397**-XX				
H7961 CEI	(350mA)	16	**13**	**13**	**13**	**13**				
			Q7700-XX **7398**-XX	**Q7700**-XX **7399**-XX	**Q7701**-XX **7398**-XX	**Q7701**-XX**7399**-XX	**Q7702**-XX **7398**-XX	**Q7702**-XX**7399**-XX	**Q7703**-XX **7398**-XX	**Q7703**-XX**7399**-XX
H7965 CEI	12 Volt	16	**30**	**30**	**30**	**20**	**30**	**20**	**30**	**20**

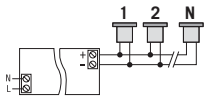


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7965 CEI	12 Volt	16	●				0,55



THUNDER110



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Кольцо из отлитого под давлением алюминия или из нержавеющей стали AISI316.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойной герметичный кабельный канал для каскадного соединения.
Люк для заглубления из термопластичного материала.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium or AISI 316 stainless steel ring.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
Double tin grommet for cascade connection.
Recess installation box in thermoplastic material.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.

Different LED colours available on request.





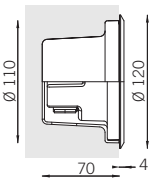
11 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7790-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,50	
Q7790-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,50	
Q7790-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,50	
Q7790-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,50	

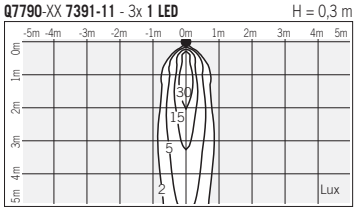


LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7790-XX 7391-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.



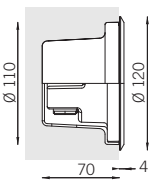
11 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7790-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,50	
Q7790-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,50	
Q7790-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,50	
Q7790-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,50	

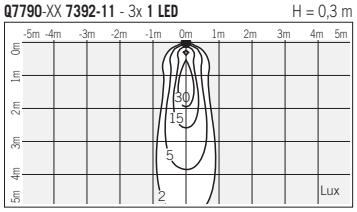


LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7790-XX 7392-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.



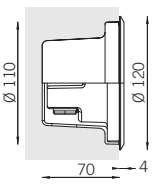
11 16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7790-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,50	
Q7790-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,50	
Q7790-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,50	
Q7790-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,50	

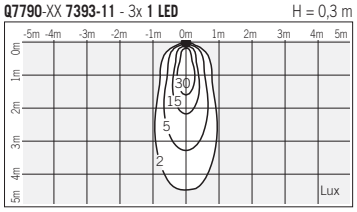


LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7790-XX 7393-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

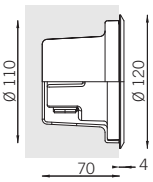


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7791-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●						◈	24	●	6000	0,50	
Q7791-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	3000	0,50	
Q7791-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	4000	0,50	

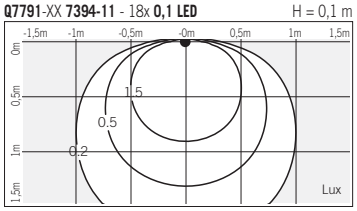
LED

IP67 F **IK07**





Q7791-XX **7394-11** - 18x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

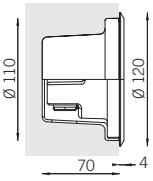


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7741-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	20	●	6000	0,50	
Q7741-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	3000	0,50	
Q7741-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	4000	0,50	

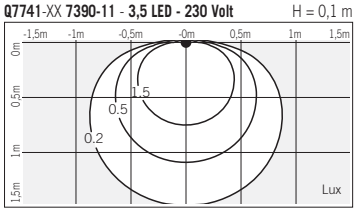
LED
230 Volt

IP67 F **IK07**





Q7741-XX **7390-11** - **3,5 LED - 230 Volt** H = 0,1 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 411.

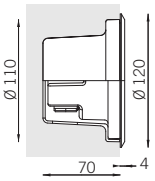


11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7740	1x **20 HSG** G4	●						◈	350			0,46	

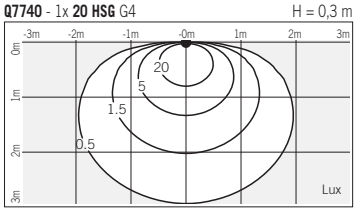
G4 **20W HSG 12Volt**

IP67 F **IK07**





Q7740 - 1x **20 HSG** G4 H = 0,3 m



Кольцо из отлитого под давлением алюминия.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
Die-cast aluminium ring.
Complete with recesses installation box.
Transformer to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30





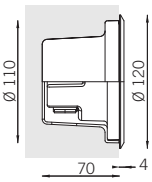
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7792-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,67	
Q7792-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,67	
Q7792-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,67	
Q7792-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,67	

LED
6000K CRI = 75

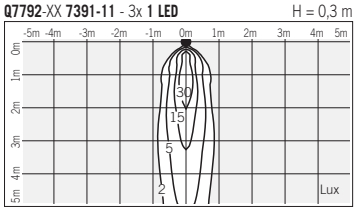
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7792-XX 7391-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30





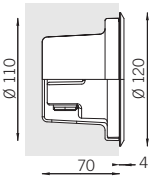
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7792-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,67	
Q7792-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,67	
Q7792-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,67	
Q7792-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,67	

LED
6000K CRI = 75

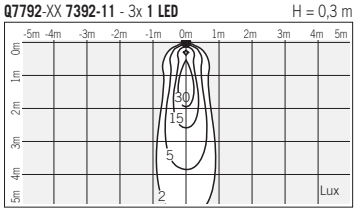
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7792-XX 7392-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30





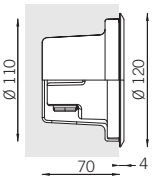
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7792-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,67	
Q7792-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,67	
Q7792-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,67	
Q7792-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,67	

LED
6000K CRI = 75

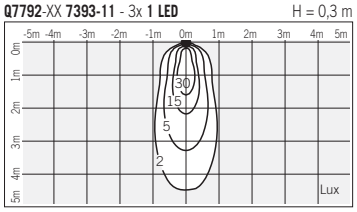
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7792-XX 7393-11 - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

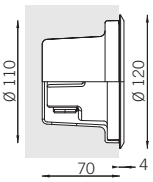
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7793-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●						◈	24	●	6000	0,67	
Q7793-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	3000	0,67	
Q7793-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	4000	0,67	

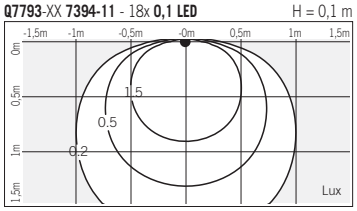
LED

IP67 F IK07





Q7793-XX **7394-11** - 18x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

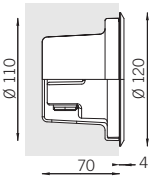
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7743-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	20	●	6000	0,67	
Q7743-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	3000	0,67	
Q7743-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	4000	0,67	

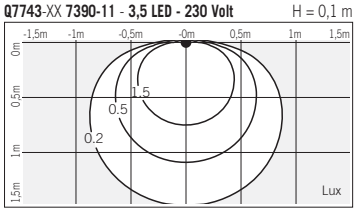
LED
230 Volt

IP67 F IK07





Q7743-XX **7390-11** - **3,5 LED - 230 Volt** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 411.

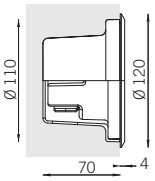
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7742	1x **20 HSG** G4	●						◈	350			0,45	

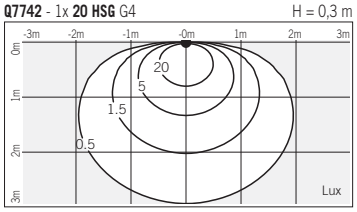
G4 **20W HSG 12Volt**

IP67 F IK07





Q7742 - 1x **20 HSG** G4 H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Transformer to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7794-XX **7391-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,71	
Q7794-XX **7391-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,71	
Q7794-XX **7391-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,71	
Q7794-XX **7391-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,71	

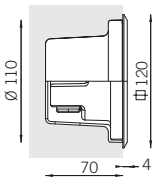


LED
6000K CRI = 75

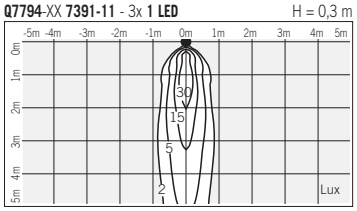
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7794-XX **7391-11** - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7794-XX **7392-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,71	
Q7794-XX **7392-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,71	
Q7794-XX **7392-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,71	
Q7794-XX **7392-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,71	

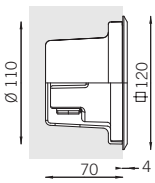


LED
6000K CRI = 75

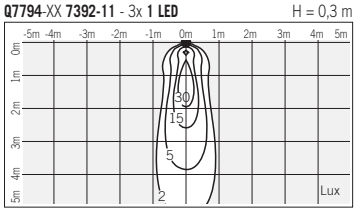
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7794-XX **7392-11** - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7794-XX **7393-09**	3x **1 LED**	●						◈	282	●	6000	0,71	
Q7794-XX **7393-10**	3x **1 LED**	●						◈	205	●	3000	0,71	
Q7794-XX **7393-11**	3x **1 LED**	●						◈	225	●	4000	0,71	
Q7794-XX **7393-17**	3x **1 LED**	●						◈	225	●		0,71	

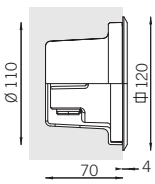


LED
6000K CRI = 75

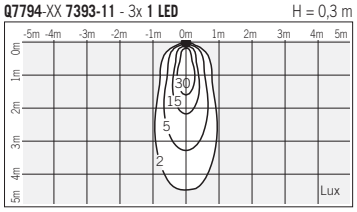
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP67 F IK07



Q7794-XX **7393-11** - 3x **1 LED** H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

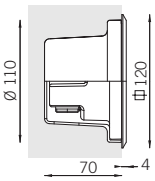
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7795-XX **7394-09**	18x **0,1 LED**	●						◈	24	●	6000	0,71	
Q7795-XX **7394-10**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	3000	0,71	
Q7795-XX **7394-11**	18x **0,1 LED**	●						◈	23	●	4000	0,71	

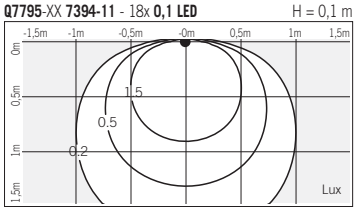
LED

IP67 F IK07





Q7795-XX **7394-11** - 18x **0,1 LED** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

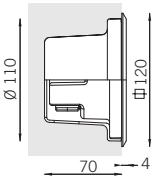
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7745-XX **7390-09**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	20	●	6000	0,71	
Q7745-XX **7390-10**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	3000	0,71	
Q7745-XX **7390-11**	**3,5 LED - 230 Volt**	●						⏚	19	●	4000	0,71	

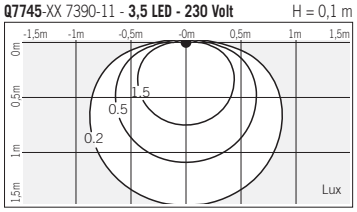
LED
230 Volt

IP67 F IK07





Q7745-XX 7390-11 - **3,5 LED - 230 Volt** H = 0,1 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 411.

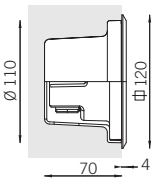
30



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7744	1x **20 HSG** G4	●						◈	350			0,68	

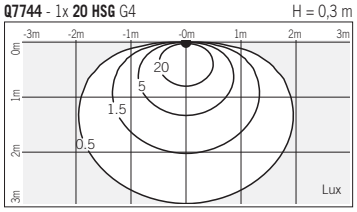
G4 **20W HSG 12Volt**

IP67 F IK07





Q7744 - 1x **20 HSG** G4 H = 0,3 m



Кольцо из нержавеющей стали AISI 316.
Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Трансформатор заказывается отдельно, см. стр. 412-413.
Аксессуары, см. стр. 411.
AISI 316 stainless steel ring.
Complete with recesses installation box.
Transformer to be ordered separately, see pag. 412-413.
Accessories, see pag. 411.

АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

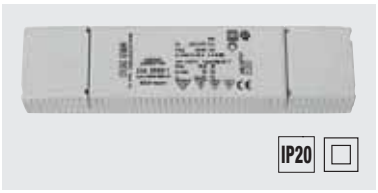
Code	Kg
Q7749	0,07

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

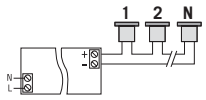
Recess installation box in thermoplastic material.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*								
			Q7790-XX **7391**-XX	**Q7790**-XX **7392**-XX	**Q7790**-XX **7393**-XX	**Q7792**-XX **7391**-XX	**Q7792**-XX **7392**-XX	**Q7792**-XX **7393**-XX	**Q7794**-XX **7391**-XX	**Q7794**-XX **7392**-XX	**Q7794**-XX **7393**-XX
H7951 CEI	(350mA)	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4
H7951 DALI	(350mA)	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			Q7791-XX **7394**-XX	**Q7793**-XX **7394**-XX	**Q7795 7394**-XX						
H7953 CEI	12 Volt	16	8	8	8						



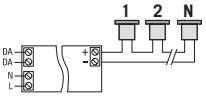
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 DALI	350	16		●			0,11

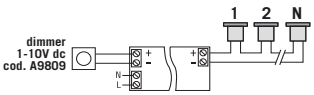
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

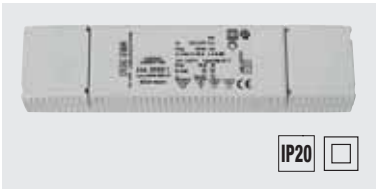




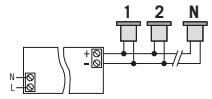
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.



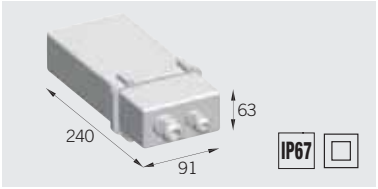


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7953 CEI	12 Volt	16	●				0,11

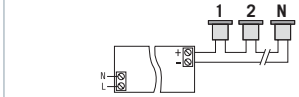


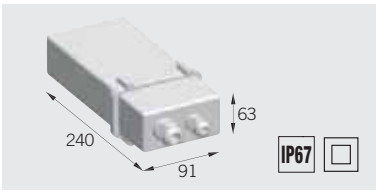
ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*								
			Q7790-XX **7391**-XX	**Q7790**-XX **7392**-XX	**Q7790**-XX **7393**-XX	**Q7792**-XX **7391**-XX	**Q7792**-XX **7392**-XX	**Q7792**-XX **7393**-XX	**Q7794**-XX **7391**-XX	**Q7794**-XX **7392**-XX	**Q7794**-XX **7393**-XX
H7961 CEI	(350mA)	16	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			Q7791-XX **7394**-XX	**Q7793**-XX **7394**-XX	**Q7795**-XX **7394**-XX						
H7965 CEI	12 Volt	16	8	8	8	8					

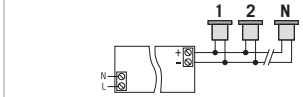


Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7965 CEI	12 Volt	16	●				0,55



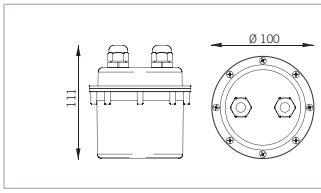
ТРАНСФОРМАТОР > *transformer*

12 Volt



Code	WATT	C					Kg
H7960 CEI	50	●					0,70

Предназначено для следующих светильников:
Suitable for articles code:
Q7740 - Q7742 - Q7744



THUNDER180



Корпус из отлитого под давлением алюминия.
Рама из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Прижимное устройство PG11 для одинарного ввода питающего кабеля.
Люк для заглубления из термопластичного материала.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium frame.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
PG11 cable gland for one cable entry.
Recess installation box in thermoplastic material.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.







Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Аксессуары, см. стр. 417.

Complete with recesses installation box.

Different LED colours available on request.

Driver included.

Accessories, see pag. 417.

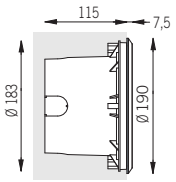
LED • ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7712-XX **7499-09**	25x **0,1 LED**				●			⏚	30	●	6000	1,13	
Q7712-XX **7499-10**	25x **0,1 LED**				●			⏚	30	●	3000	1,13	
Q7712-XX **7499-11**	25x **0,1 LED**				●			⏚	30	●	4000	1,13	

LED

IP67 F IK07







Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 417.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 417.

ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7710	1x **10 FSQ** G24 d-1		●					⏚	600	●	4000	1,20	
Q7711	1x **40 HSG** G9	●						⏚	460	●	2900	1,10	

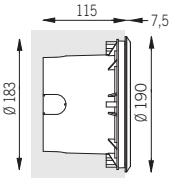


G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

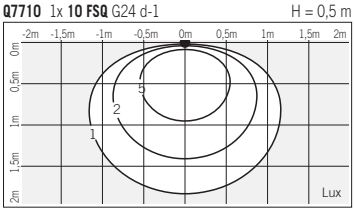


G9 **40W HSG**
230 Volt

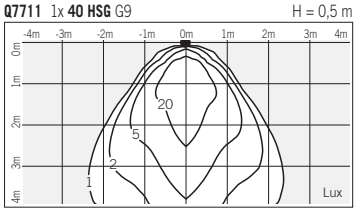
IP67 F IK07



Q7710 1x **10 FSQ** G24 d-1 H = 0,5 m



Q7711 1x **40 HSG** G9 H = 0,5 m







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 417.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 417.

СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

16 21 23

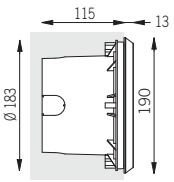
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7713	1x **10 FSQ** G24 d-1		●					⏚	600	●	4000	1,66	
Q7714	1x **40 HSG** G9	●						⏚	460	●	2900	1,28	



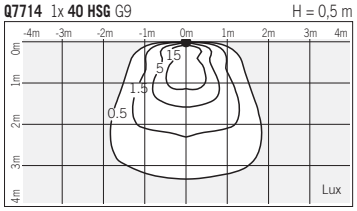
G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

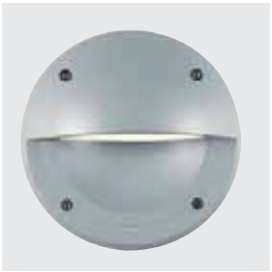
G9 **40W HSG**
230 Volt

IP67 F IK07



Q7714 1x **40 HSG** G9 H = 0,5 m







Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Аксессуары, см. стр. 417.
Complete with recesses installation box.
Accessories, see pag. 417.

НАСТИЛЬНЫЙ ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ СВЕТ > *one-way grazing illumination*

16 21 23

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7716	1x **10 FSQ** G24 d-1		●					⏚	600	●	4000	1,45	
Q7717	1x **40 HSG** G9	●						⏚	460	●	2900	1,09	

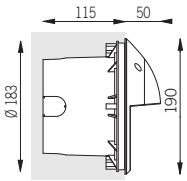


G24 d-1 **10W FSQ**
OSRAM
SYLVANIA

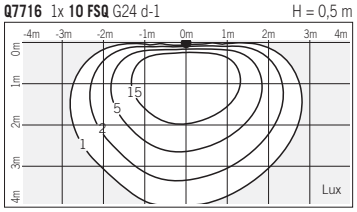


G9 **40W HSG**
230 Volt

IP54 F IK07



Q7716 1x **10 FSQ** G24 d-1 H = 0,5 m



АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
Q7796	0,20

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.

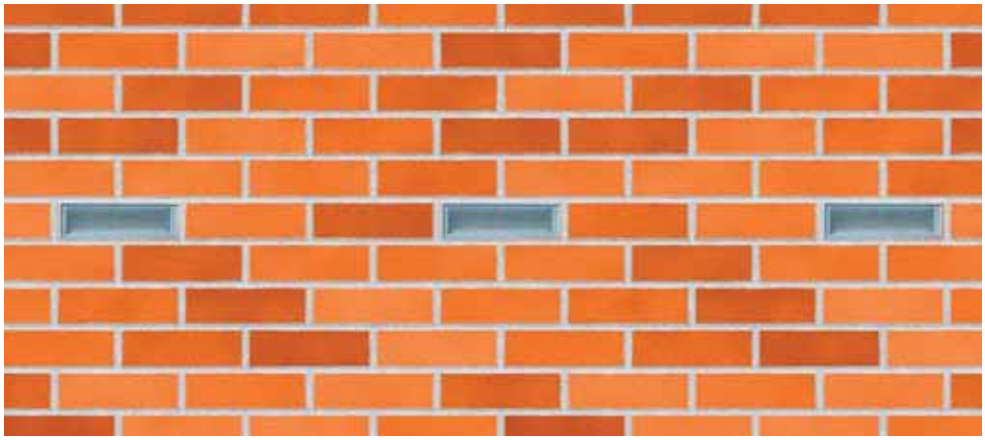
Recess installation box in thermoplastic material.

KRIOLED



Корпус из экструдированного алюминия.
Головки из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Кабельный прижим M16.
Люк для заглубления из экструдированного алюминия.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Люк для заглубления из термопластичного материала.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
M16 cable gland.
Recess installation box in extruded aluminium.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.









Люк для заглубления входит в комплект поставки.
Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 420.
Аксессуары, см. стр. 421.
Complete with recesses installation box.
Item supplied with power cable (0,7m).
LED Driver to be ordered separately, see pag. 420.
Accessories, see pag. 421.

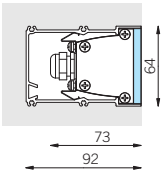
СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

21

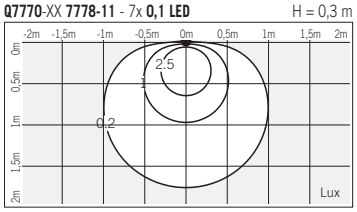
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7770-XX **7778-10**	7x **0,1 LED**	●						◈	8	●	3000	0,65	160
Q7770-XX **7778-11**	7x **0,1 LED**	●						◈	8	●	4000	0,65	160
Q7770-XX **7778-17**	7x **0,1 LED**	●						◈		●		0,65	160
Q7771-XX **7779-10**	14x **0,1 LED**	●						◈	16	●	3000	1,20	300
Q7771-XX **7779-11**	14x **0,1 LED**	●						◈	16	●	4000	1,20	300
Q7771-XX **7779-17**	14x **0,1 LED**	●						◈		●		1,20	300

LED

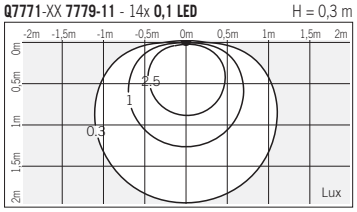
IP67 F IK07



Q7770-XX **7778-11** - 7x **0,1 LED** H = 0,3 m



Q7771-XX **7779-11** - 14x **0,1 LED** H = 0,3 m



Для больших размеров можно использовать изделия KRIO-IN на стр *376*.
For extra-lenght is possible use the articles KRIO-IN page 376.

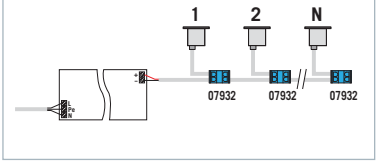
ДРАЙВЕР LED > driver LED

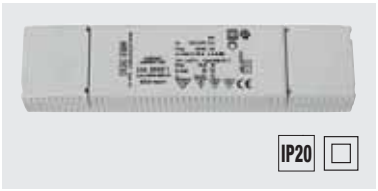
24 Volt

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*	
			07770-XX **7778**-XX	**07771**-XX **7779**-XX
07950 CEI	24 Volt	8	**5**	**3**
07951 CEI	24 Volt	8	**5**	**3**
07957 CEI	24 Volt	70	**42**	**25**
07958 CEI	24 Volt	70	**42**	**25**

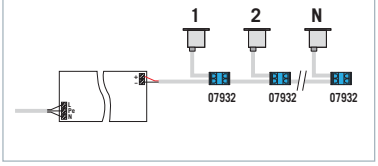


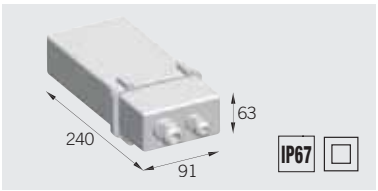
Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07950 CEI	24	8	●				0,11



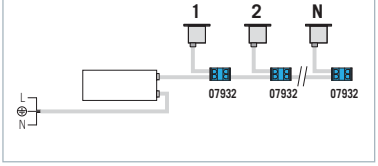


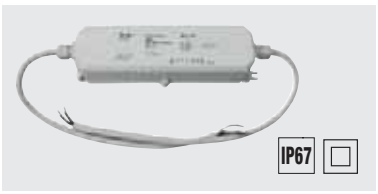
Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07958 CEI	24	70	●				0,30



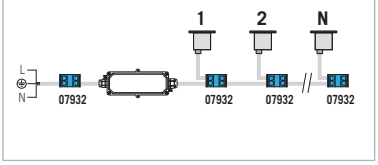


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07951 CEI	24	8	●				0,50





Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07957 CEI	24	70	●				0,50





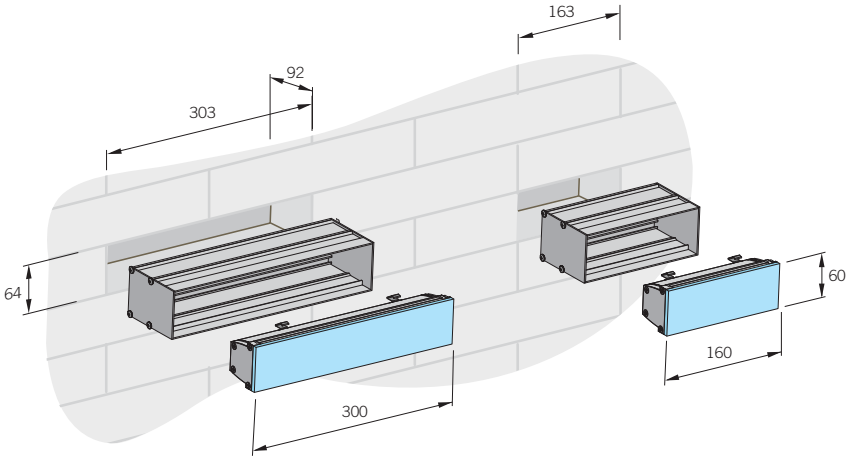
Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
Q7776 (L=160)	0,45
Q7777 (L=300)	0,70

юк для заглубления из экструдированного алюминия.

Recess installation box in extruded aluminium.





Code	Kg
07933 (1pcs)	0,02

Присос.

Suction cup.





Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.

Junction box IP68.

RENIO



Корпус из небьющегося технического полимера, самогасящегося V2, нежелтеющего, стабилизированного УФ лучами.

Рамка или защитная решетка из отлитого под давлением алюминия или нержавеющей стали.AISI 316.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Двойное герметичное входное устройство для каскадного соединения.

Люк для заглубления из термопластичного материала.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

UV rays stabilized anti-yellowing V2 self-extinguishing shatterproof technopolymer body.

Die-cast alluminium light-screen or rim or AISI 316 stainless steel frame.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.

Scored and satinised inside polycarbonate diffuser to reduce glare, smooth outside to ease maintenance.

Double tin grommet for cascade connection.

Recess installation box in thermoplastic material.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.



ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

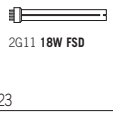
11 ○ 12 ● 21 ● 23 ●



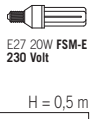
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7720	1x **11 FSD** G23		●					▣	900	●	4000	1,32	
Q7721	1x **18 FSD** 2G11		●		●			▣	1200	●	4000	1,57	
Q7722	1x **20 FSM-E** E27	●						▣				1,00	



G23 **11W FSD**

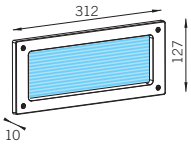


2G11 **18W FSD**



E27 20W **FSM-E**
230 Volt





Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

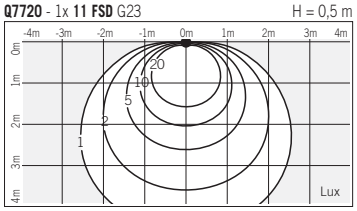
Аксессуары, см. стр. 425.

Die-cast aluminium frame.
Polycarbonate diffuser.

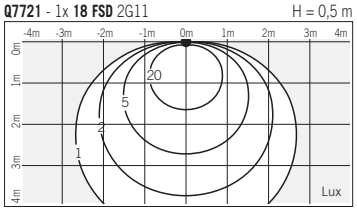
Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 425.

Q7720 - 1x **11 FSD** G23 H = 0,5 m



Q7721 - 1x **18 FSD** 2G11 H = 0,5 m



СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

11 ○ 12 ● 21 ● 23 ●



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7724	1x **11 FSD** G23		●					▣	900	●	4000	1,47	
Q7725	1x **18 FSD** 2G11		●		●			▣	1200	●	4000	1,72	
Q7726	1x **20 FSM-E** E27	●						▣				1,15	



G23 **11W FSD**

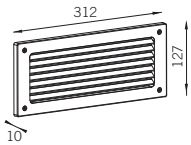


2G11 **18W FSD**



E27 20W **FSM-E**
230 Volt





Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

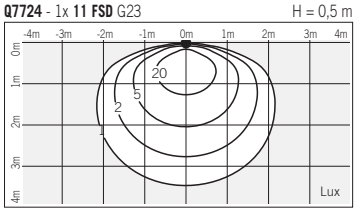
Аксессуары, см. стр. 425.

Die-cast aluminium frame.
Polycarbonate diffuser.

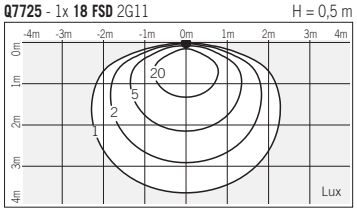
Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 425.

Q7724 - 1x **11 FSD** G23 H = 0,5 m



Q7725 - 1x **18 FSD** 2G11 H = 0,5 m



АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

11 ○ 12 ● 21 ● 23 ●

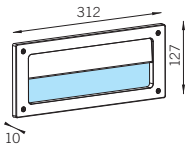


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7729	1x **18 FSD** 2G11		●		●			▣	1200	●	4000	1,57	



2G11 **18W FSD**





Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

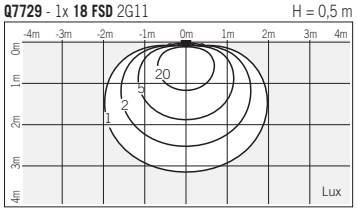
Аксессуары, см. стр. 425.

Die-cast aluminium frame.
Polycarbonate diffuser.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 425.

Q7729 - 1x **18 FSD** 2G11 H = 0,5 m







Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 425.

AISI 316 stainless steel frame.
Polycarbonate diffuser.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 425.

ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

30

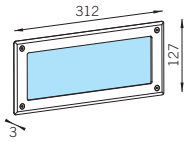
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7732	1x **11 FSD** G23		●					⧈	900	●	4000	1,40	
Q7733	1x **18 FSD** 2G11		●		●			⧈	1200	●	4000	1,75	
Q7734	1x **20 FSM-E** E27	●						⧈				1,18	


G23 **11W FSD**

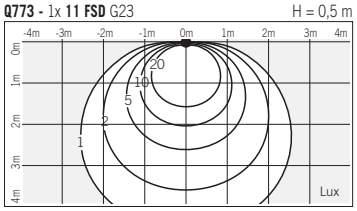

2G11 **18W FSD**


E27 20W **FSM-E 230 Volt**

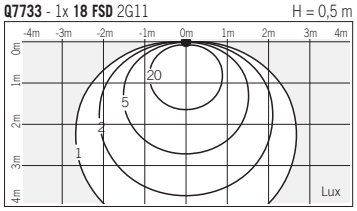
IP65 F IK09



Q773 - 1x **11 FSD** G23 H = 0,5 m



Q7733 - 1x **18 FSD** 2G11 H = 0,5 m







Рамка из нержавеющей стали AISI 316.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 425.

AISI 316 stainless steel frame.
Polycarbonate diffuser.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 425.

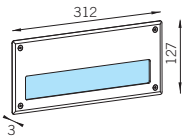
АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

30

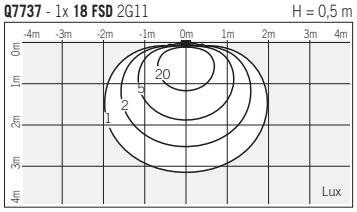
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7737	1x **18 FSD** 2G11		●		●			⧈	1200	●	4000	2,00	


2G11 **18W FSD**

IP65 F IK09



Q7737 - 1x **18 FSD** 2G11 H = 0,5 m



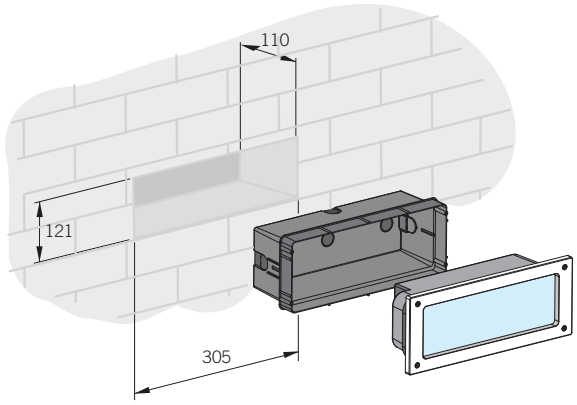


Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
Q7739	0,20

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.



KAMPUS



Рамка или защитная решетка из отлитого под давлением алюминия или нержавеющей стали AISI 316.

Корпус из небьющегося технического полимера, самогасящегося V2, нежелтеющего, стабилизированного УФ лучами.

Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Диффузор из рифленого и матового поликарбоната для снижения ослепления, гладкий для удобной чистки или из закаленного стекла толщиной 3 мм, устойчивого к перепадам температуры.

Двойное герметичное входное устройство для каскадного соединения.

Люк для заглубления из термопластичного материала.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium light-screen or rim or AISI 316 stainless steel frame.

UV rays stabilized non-yellowing V2 self-extinguishing shatterproof technopolymer body.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Scored and satinised inside polycarbonate diffuser to reduce glare, smooth outside to ease maintenance or 3 mm thick thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Double tin grommet for cascade connection.

Recess installation box in thermoplastic material.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.







Рама из отлитого под давлением алюминия.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 429.

Die-cast aluminium frame.
Polycarbonate diffuser.

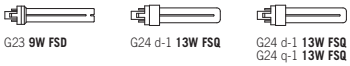
Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 429.

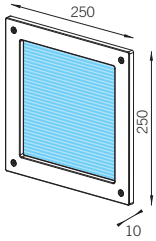
ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

11 ○ 12 ● 21 ● 23 ●

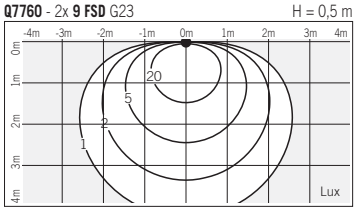
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7759	1x **26 FSQ** GX24 q-3				●		●	▣	1800	●	4000	1,55	
Q7760	2x **9 FSD** G23			●				▣	2x600	●	4000	1,70	
Q7761	1x **13 FSQ** G24 d-1			●				▣	900	●	4000	1,65	
	1x **13 FSQ** G24 q-1				●			▣	900	●	4000	1,45	
Q7764	2x **26 FSQ** GX24 q-3				●			▣	2x1800	●	4000	1,65	



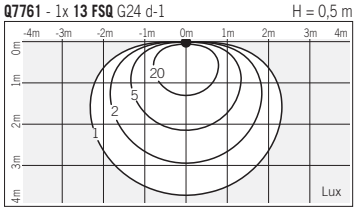
IP65 F IK07



Q7760 - 2x **9 FSD** G23 H = 0,5 m



Q7761 - 1x **13 FSQ** G24 d-1 H = 0,5 m







Рама из нержавеющей стали AISI 316.
Стеклянный диффузор.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 429.

AISI 316 stainless steel frame.
Glass diffuser.

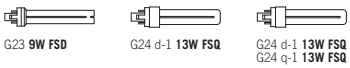
Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 429.

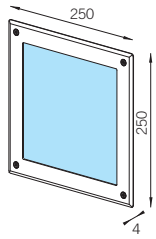
ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

30 ●

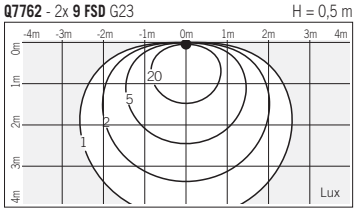
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7765	1x **26 FSQ** GX24 q-3				●		●	▣	1800	●	4000	2,15	
Q7762	2x **9 FSD** G23			●				▣	2x 600	●	4000	2,20	
Q7763	1x **13 FSQ** G24 d-1			●				▣	900	●	4000	2,20	
	1x **13 FSQ** G24 q-1				●			▣	900	●	4000	2,00	
Q7768	2x **26 FSQ** GX24 q-3				●			▣	2x 1800	●	4000	2,25	



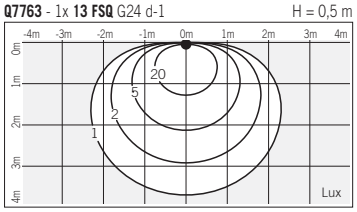
IP65 F IK07



Q7762 - 2x **9 FSD** G23 H = 0,5 m



Q7763 - 1x **13 FSQ** G24 d-1 H = 0,5 m







Рама из отлитого под давлением алюминия.
Диффузор из поликарбоната.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 429.

Die-cast aluminium frame.
Polycarbonate diffuser.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 429.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

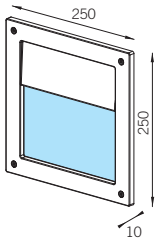
11 ○ 12 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7766	1x **26 FSM** GX24 d-3			●				⧈	1800	●	4000	2,15	
	1x **26 FSM** GX24 q-3				●			⧈	1800	●	4000	2,15	

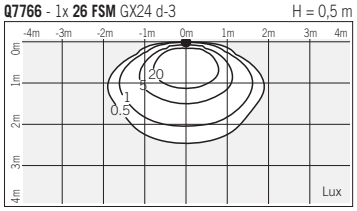


GX24 d-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **26W FSM**

IP65 F IK07



Q7766 - 1x **26 FSM** GX24 d-3 H = 0,5 m







Рама из нержавеющей стали AISI 316.
Стеклянный диффузор.

Люк для заглубления входит в комплект поставки.

Аксессуары, см. стр. 429.

AISI 316 stainless steel frame.
Glass diffuser.

Complete with recesses installation box.

Accessories, see pag. 429.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

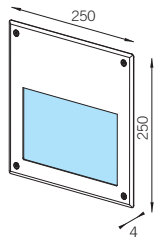
30 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Q7767	1x **26 FSM** GX24 d-3			●				⧈	1800	●	4000	2,90	
	1x **26 FSM** GX24 q-3				●			⧈	1800	●	4000	2,70	

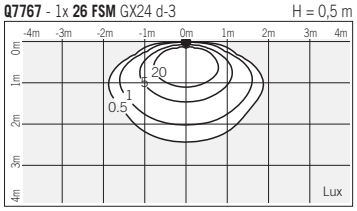


GX24 d-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **26W FSM**

IP65 F IK07



Q7767 - 1x **26 FSM** GX24 d-3 H = 0,5 m



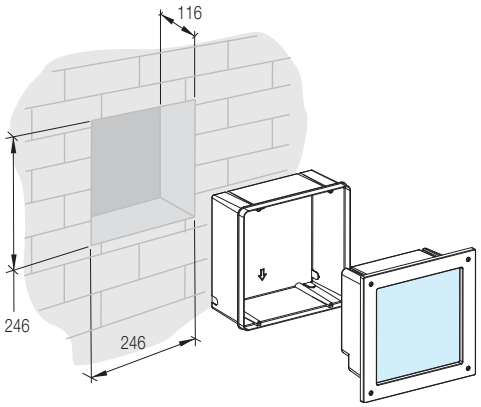


Для подготовки монтажных операций можно заказать отдельно люк для установки. Затем, можно заказать светильник который, в любом случае, поставляется вместе с люком (выбрасите его, если вы уже приобрели).

It is possible to purchase the recessed box separately, whenever it is necessary to start the installation in advance. The item can be ordered later on, and it will be supplied complete with recessed box (to be removed if purchased separately in advance).

Code	Kg
Q7769	0,32

Люк для заглубления из термопластичного материала с высокой механической устойчивостью.
Recess installation box in thermoplastic material.





SQUARE



Корпус из алюминия, отлитый под давлением.

Рамка из алюминия, отлитый под давлением.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.

Диффузор из рифленого и матового поликарбоната для снижения ослепления, гладкий для удобной чистки или из закаленного стекла толщиной 3 мм, устойчивого к перепадам температуры.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium body.

Die-cast aluminium frame.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.

Oxidizedand polished 99,85 aluminium reflector.

Scored and satinised inside polycarbonate diffuser to reduce glare, smooth outside to ease maintenance or 4 mm thick thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.







ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

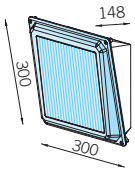
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7108	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					⏚	1200	●	4000	1,95	
P7109	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					⏚	1800	●	4000	2,25	



G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

IP65 F IK09



Диффузор из поликарбоната.
Аксессуары, см. стр. 433.
Shatterproof polycarbonate diffuser.
Accessories, see pag. 433.





ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

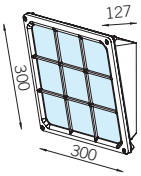
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7117	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					⏚	1200	●	4000	2,70	
P7118	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					⏚	1800	●	4000	3,00	



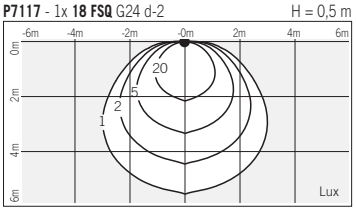
G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

IP65 F IK09

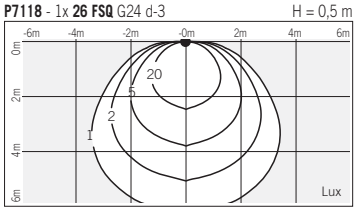


Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Аксессуары, см. стр. 433.
Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Accessories, see pag. 433.

P7117 - 1x **18 FSQ** G24 d-2 H = 0,5 m



P7118 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 0,5 m





Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.

Аксессуары, см. стр. 433.

Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Accessories, see pag. 433.



ЯРКИЙ СВЕТ > *full light*

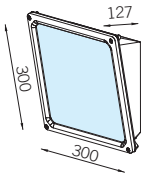
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7127	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					⏚	1200	●	4000	2,50	
P7128	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					⏚	1800	●	4000	2,90	

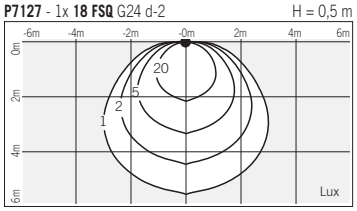


G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

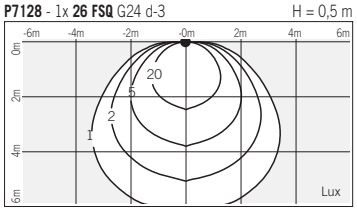
IP65 F IK09



P7127 - 1x **18 FSQ** G24 d-2 H = 0,5 m



P7128 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 0,5 m





Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.

Аксессуары, см. стр. 433.

Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Accessories, see pag. 433.



АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

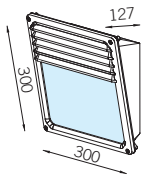
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	CEM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7147	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					⏚	1200	●	4000	2,60	300
P7148	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					⏚	1800	●	4000	2,95	300

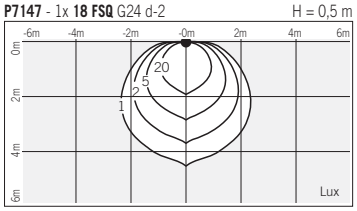


G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

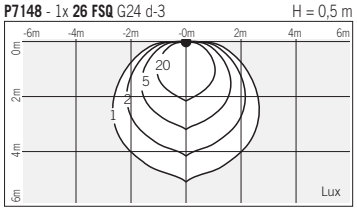
IP65 F IK09



P7147 - 1x **18 FSQ** G24 d-2 H = 0,5 m



P7148 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 0,5 m

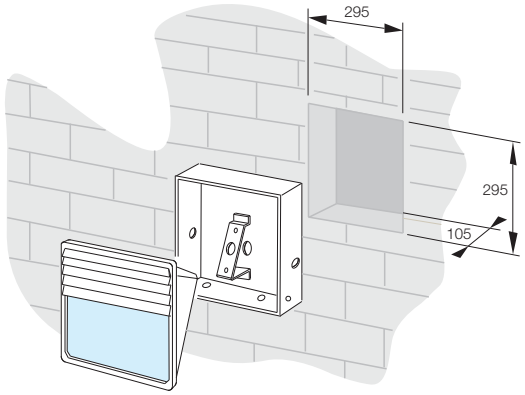




Code	Kg
Q7198	2,10

Установочная коробка из оцинкованной стали.

Zinc-plated steel recessed-box.





ПОДСВЕТКА ФАСАДОВ
FACADE FITTINGS



436
TULA



448
ELLIS1



452
ELLIS2



456
EMPHASIS



468
SQUARE



474
KRIO



478
FILA

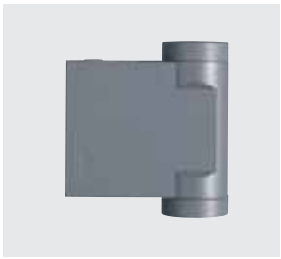
TULA
PATENTED

Высокопрофессиональный светодиодный осветительный прибор TULA внешнего применения для подсветки архитектурных элементов. Дизайн светильника характеризуется компактными, минимальными линиями и слиянием мягкой совершенной формы круга с чёткой геометрией параллелепипеда. Небольшой размер и широкая цветовая гамма позволяет светильнику не только приспосабливаться к самым разнообразным контекстам, но и легко маскироваться с текстурой, в которой он используется. В результате, в центре внимания - световые эффекты, выделяемые еще больше. TULA - это также очень функциональный светильник: когда он установлен, расстояние от стены оказывается илеальным, чтобы создать на поверхности однородное освещение без контрастности. Наличие светодиодов позволяет использовать светильник даже на очень высоких фасадах. Внимание к экологической теме проявляется в использовании новых источников света, гарантирующих энергосбережение и долговечность, а также в меньшем расходе материалов, принимая во внимание небольшой размер светильника.



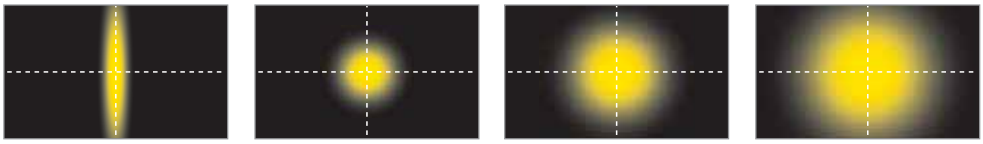
TULA is a highly professional fitting exclusively dedicated to LEDs, specifically conceived to light facades and emphasize the architectural elements. Its compact and minimal design is a union between the soft and perfect shape of the circle and the sharp geometry of the parallelepiped. Thanks to the small dimensions and the wide range of available colors, TULA is suitable for several applications and - above all - to be integrated smoothly within the context in which it is inserted. In this way, the focus is only on the light effects, emphasized even more, while the fitting itself becomes almost invisible. TULA is also an extreme functional fitting: once installed, the distance from the wall is perfect to create uniformity of lighting and avoid contrasts on the surface. The long life of LEDs allows the installation even in high facades. The attention towards the environment is proved by the use of long durable and energy saving Leds; moreover, the small dimensions of the fitting imply a reduced consumption of raw materials.





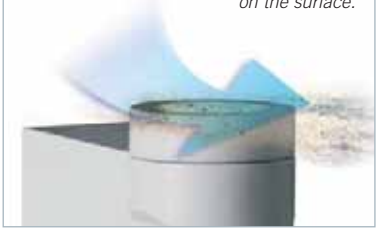
Поставляется в версиях с прямым и прямым/непрямым светом (для этой версии по запросу поставляются световые диоды различных цветов с пучками).

Available in the direct light and direct/indirect light versions (in the latter version, upon request, LEDs can be supplied in various colours and light beams).



Плоское стекло без выступа во избежание накопления пыли.

Flush smooth glass to avoid dust on the surface.

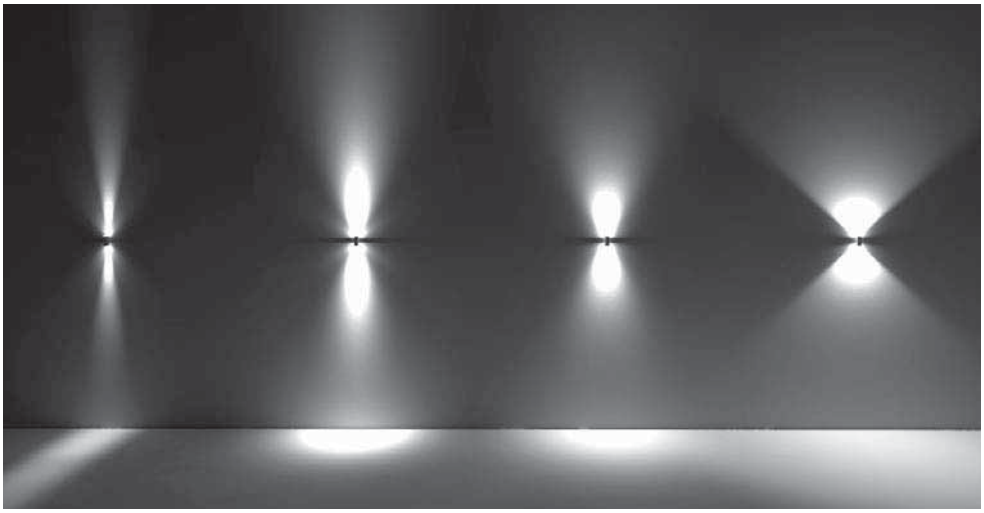






Компактные размеры светильника делают его менее заметным и поэтому можно его установить в тесных местах.

Thanks to its limited size, this appliance is less invasive and can even be installed on very narrow surfaces.





11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Аппарат поставляется в различных цветовых вариантах для удовлетворения проектных требований.
Электронный блок питания встроен в аппарате.

The luminaire is available in different colours to meet all design requirements. The electronic control gear is incorporated into the luminaire.

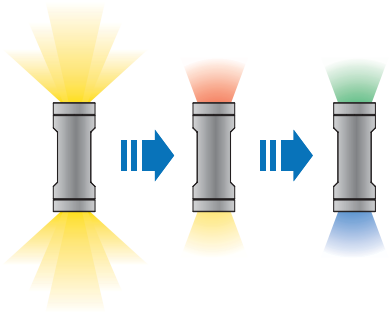
TULA
PATENTED



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины.
Герметичное входное устройство для одинарного входа питающего кабеля.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Tin grommet fog one cable entry.
Stainless steel external screws.
Il complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.
Fittings with different color and beam LED on request.







Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

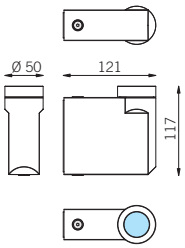
11 16 21 23

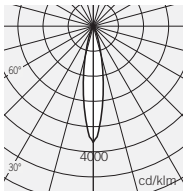
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7160	1x **9 LED**				●		⏚	490	●	3000	0,65	
P7163	1x **9 LED**				●		⏚	550	●	5000	0,65	

LED 3000K CRI = 80

LED 5000K CRI = 70

IP66 F IK07 0,02 m²





P7160	1x **9 LED**
α° = 20°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,35	1.811
2,00	0,70	453
3,00	1,05	201
4,00	1,39	113
5,00	1,74	72

P7163	1x **9 LED**
α° = 20°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,35	2.033
2,00	0,70	508
3,00	1,05	226
4,00	1,39	127
5,00	1,74	81



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

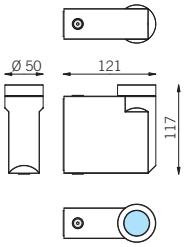
11 16 21 23

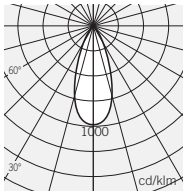
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7161	1x **9 LED**				●		⏚	490	●	3000	0,65	
P7164	1x **9 LED**				●		⏚	550	●	5000	0,65	

LED 3000K CRI = 80

LED 5000K CRI = 70

IP66 F IK07 0,02 m²





P7161	1x **9 LED**
α° = 41°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,75	482
2,00	1,51	120
3,00	2,26	53
4,00	3,01	30
5,00	3,77	20

P7164	1x **9 LED**
α° = 41°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,75	541
2,00	1,51	135
3,00	2,26	60
4,00	3,01	34
5,00	3,77	22



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

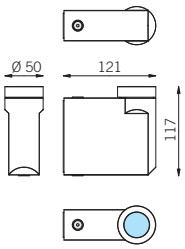
11 16 21 23

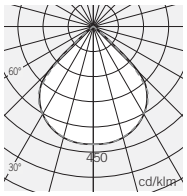
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7162	1x **9 LED**				●		⏚	490	●	3000	0,65	
P7165	1x **9 LED**				●		⏚	550	●	5000	0,65	

LED 3000K CRI = 80

LED 5000K CRI = 70

IP66 F IK07 0,02 m²





P7162	1x **9 LED**
α° = 89°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	1,96	207
2,00	3,93	52
3,00	5,89	23
4,00	7,95	13
5,00	9,82	8

P7165	1x **9 LED**
α° = 89°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	1,96	232
2,00	3,93	58
3,00	5,89	26
4,00	7,95	15
5,00	9,82	9

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

11 16 21 23

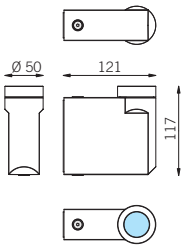


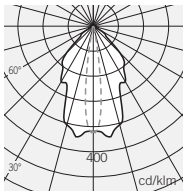


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7173	3x **2,5 LED**				●		⏚	495	●	5000	0,65	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK07 0,02 m²





P7173	3x 2,5 LED		
α°	C0= 68°	C90= 15°	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	1,34	0,26	151
2,00	2,68	0,52	38
3,00	4,02	0,78	17
4,00	5,37	1,04	9
5,00	6,71	1,30	6

Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

11 16 21 23

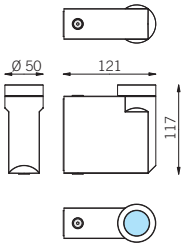


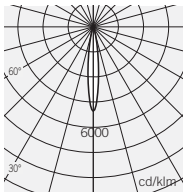


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7017-XX **7090-09**	3x **1 LED**				●		⏚	250	●	5400	0,65	
P7017-XX **7090-13** 🔴	3x **1 LED**				●		⏚		●		0,65	
P7017-XX **7090-15** 🟢	3x **1 LED**				●		⏚		●		0,65	

LED
5400K CRI = 70

IP66 F IK07 0,02 m²





P77017-XX 7090-09	3x 1 LED
α° = 14°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,25	1.257
2,00	0,50	314
3,00	0,75	140
4,00	1,00	79
5,00	1,25	50

Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

11 16 21 23



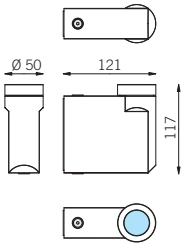


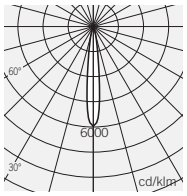
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7017-XX **7091-10**	4x **1 LED**				●		⏚	332	●	3000	0,65	
P7017-XX **7091-11**	4x **1 LED**				●		⏚	356	●	4000	0,65	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 F IK07 0,02 m²





P77017-XX 7091-10	4x 1 LED
α° = 14°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,24	1.974
2,00	0,48	493
3,00	0,72	219
4,00	0,95	123
5,00	1,19	79

P77017-XX 7091-11	4x 1 LED
α° = 14°	
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	0,24	2.117
2,00	0,48	529
3,00	0,72	235
4,00	0,95	132
5,00	1,19	85

Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

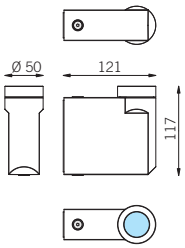
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

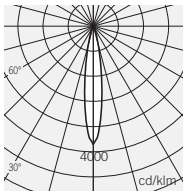
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7017-XX **7092-10**	4x **1 LED**				●		⏚	332	●	3000	0,65	
P7017-XX **7092-11**	4x **1 LED**				●		⏚	356	●	4000	0,65	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 F IK07 0,02 m²





P77017-XX 7092-10 4x **1 LED**
α° = 16°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,29**	**1.250**
2,00	**0,58**	**312**
3,00	**0,87**	**139**
4,00	**1,16**	**78**
5,00	**1,44**	**50**

P77017-XX 7092-11 4x **1 LED**
α° = 16°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,29**	**1.340**
2,00	**0,58**	**335**
3,00	**0,87**	**149**
4,00	**1,16**	**84**
5,00	**1,44**	**54**



Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

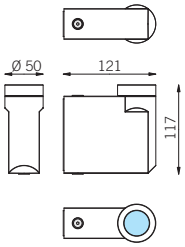
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

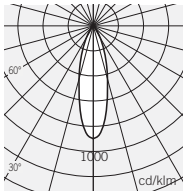
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7017-XX **7093-10**	4x **1 LED**				●		⏚	332	●	3000	0,65	
P7017-XX **7093-11**	4x **1 LED**				●		⏚	356	●	4000	0,65	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 F IK07 0,02 m²



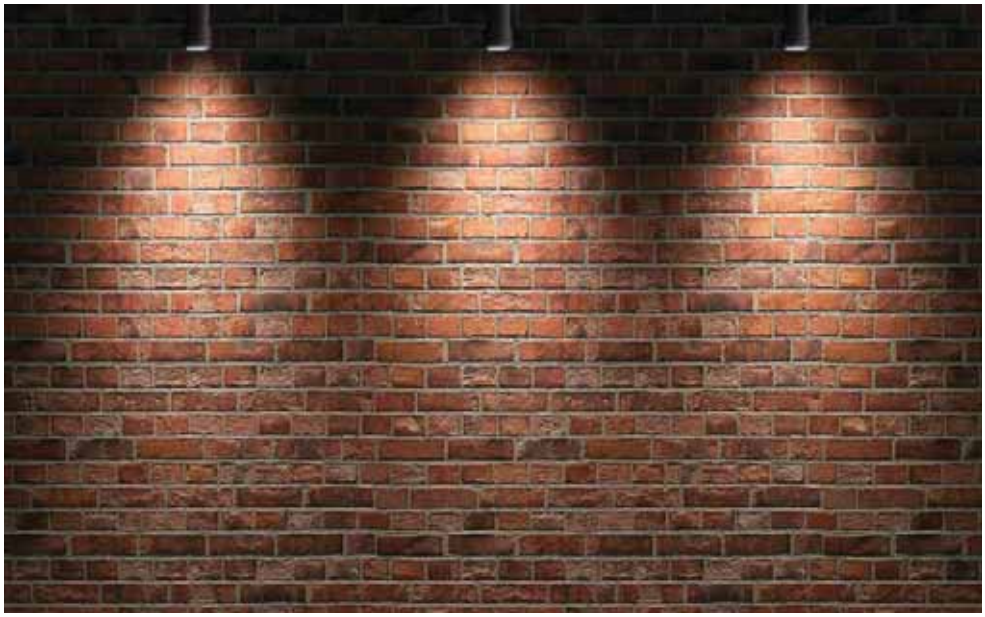


P77017-XX 7093-10 4x **1 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**298**
2,00	**1,05**	**75**
3,00	**1,57**	**34**
4,00	**2,10**	**19**
5,00	**2,62**	**12**

P77017-XX 7093-11 4x **1 LED**
α° = 30°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**320**
2,00	**1,05**	**80**
3,00	**1,57**	**36**
4,00	**2,10**	**20**
5,00	**2,62**	**13**





Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

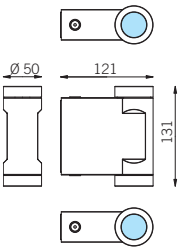
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

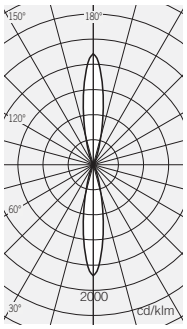
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7166	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 290	●	3000	0,70	
P7169	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 320	●	5000	0,70	

LED 3000K CRI = 80 — LED 5000K CRI = 70

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P7166 2x **4,5 LED**
α° = 20° TOP
β° = 20° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	1,74	45
4,00	1,39	72
3,00	1,05	127
2,00	0,70	285
1,00	0,35	1.139
1,00	0,35	1.139
2,00	0,70	285
3,00	1,05	127
4,00	1,39	72
5,00	1,74	45

P7169 2x **4,5 LED**
α° = 20° TOP
β° = 20° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	1,74	50
4,00	1,39	79
3,00	1,05	140
2,00	0,70	314
1,00	0,35	1.257
1,00	0,35	1.257
2,00	0,70	314
3,00	1,05	140
4,00	1,39	79
5,00	1,74	50



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

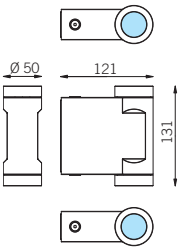
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

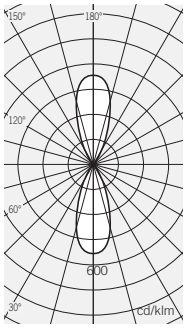
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7167	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 290	●	3000	0,70	
P7170	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 320	●	5000	0,70	

LED 3000K CRI = 80 — LED 5000K CRI = 70

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P7167 2x **4,5 LED**
α° = 41° TOP
β° = 41° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	3,77	13
4,00	3,01	19
3,00	2,26	34
2,00	1,51	77
1,00	0,75	308
1,00	0,75	308
2,00	1,51	77
3,00	2,26	34
4,00	3,01	19
5,00	3,77	13

P7170 2x **4,5 LED**
α° = 41° TOP
β° = 41° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	3,77	14
4,00	3,01	21
3,00	2,26	38
2,00	1,51	85
1,00	0,75	340
1,00	0,75	340
2,00	1,51	85
3,00	2,26	38
4,00	3,01	21
5,00	3,77	14



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

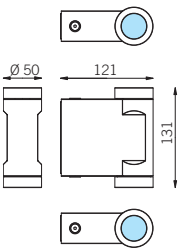
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

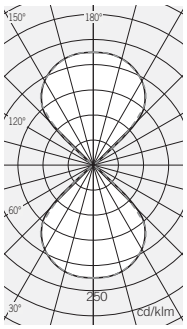
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7168	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 290	●	3000	0,70	
P7171	2x **4,5 LED**				●		⏚	2x 320	●	5000	0,70	

LED 3000K CRI = 80 — LED 5000K CRI = 70

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P7168 2x **4,5 LED**
α° = 89° TOP
β° = 89° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	9,82	5
4,00	7,95	8
3,00	5,89	14
2,00	3,93	32
1,00	1,96	128
1,00	1,96	128
2,00	3,93	32
3,00	5,89	14
4,00	7,95	8
5,00	9,82	5

P7171 2x **4,5 LED**
α° = 89° TOP
β° = 89° BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	9,82	6
4,00	7,95	9
3,00	5,89	16
2,00	3,93	36
1,00	1,96	144
1,00	1,96	144
2,00	3,93	36
3,00	5,89	16
4,00	7,95	9
5,00	9,82	6



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

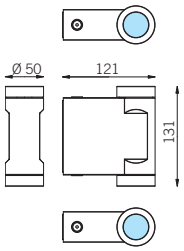
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

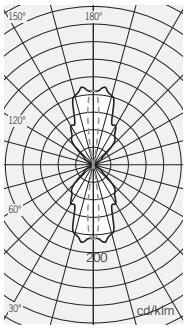
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7174	6x **1 LED**				●		⏚	2x 330	●	5000	0,70	

LED
5000K CRI = 70

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P7174 6x **1 LED**

α° TOP C0= **68°** C90= **15°**

β° BOTTOM C0= **68°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,71**	**1,30**	**4**
4,00	**5,37**	**1,04**	**6**
3,00	**4,02**	**0,78**	**10**
2,00	**2,68**	**0,52**	**23**
1,00	**1,34**	**0,26**	**92**
1,00	**1,34**	**0,26**	**92**
2,00	**2,68**	**0,52**	**23**
3,00	**4,02**	**0,78**	**10**
4,00	**5,37**	**1,04**	**6**
5,00	**6,71**	**1,30**	**4**



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

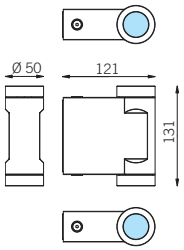
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

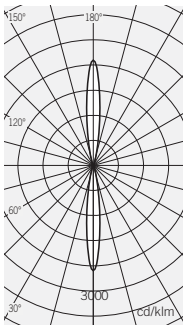
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7027-XX **7090-09**	6x **1 LED**				●		⏚	2x 250	●	5400	0,70	
P7027-XX **7090-13**	6x **1 LED**				●		⏚		●		0,70	
P7027-XX **7090-15**	6x **1 LED**				●		⏚		●		0,70	

LED
5400K CRI = 70

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P77027-XX **7090-09** 6x **1 LED**

α° = **14°** TOP

β° = **14°** BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,25**	**50**
4,00	**1,00**	**79**
3,00	**0,75**	**140**
2,00	**0,50**	**314**
1,00	**0,25**	**1.257**
1,00	**0,25**	**1.257**
2,00	**0,50**	**314**
3,00	**0,75**	**140**
4,00	**1,00**	**79**
5,00	**1,25**	**50**



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

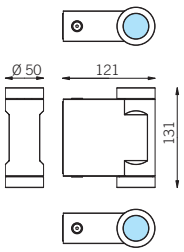
11 ○ 16 ● 21 ● 23 ●

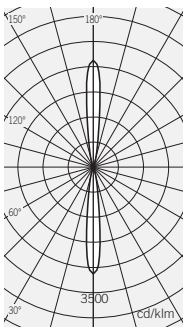
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7027-XX **7091-10**	8x **1 LED**				●		⏚	2x 332	●	3000	0,70	
P7027-XX **7091-11**	8x **1 LED**				●		⏚	2x 356	●	4000	0,70	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 ◈ F IK07 0,02 m²





P77027-XX **7091-10** 8x **1 LED**

α° = **14°** TOP

β° = **14°** BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,19**	**79**
4,00	**0,95**	**123**
3,00	**0,72**	**219**
2,00	**0,48**	**493**
1,00	**0,24**	**1.974**
1,00	**0,24**	**1.974**
2,00	**0,48**	**493**
3,00	**0,72**	**219**
4,00	**0,95**	**123**
5,00	**1,19**	**79**

P77027-XX **7091-11** 8x **1 LED**

α° = **14°** TOP

β° = **14°** BOTTOM

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**1,19**	**85**
4,00	**0,95**	**132**
3,00	**0,72**	**235**
2,00	**0,48**	**529**
1,00	**0,24**	**2.117**
1,00	**0,24**	**2.117**
2,00	**0,48**	**529**
3,00	**0,72**	**235**
4,00	**0,95**	**132**
5,00	**1,19**	**85**



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

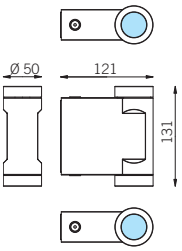
11 16 21 23

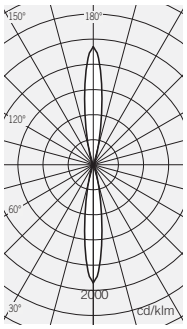
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7027-XX **7092-10**	8x 1 **LED**				●		⏚	2x 332	●	3000	0,70	
P7027-XX **7092-11**	8x 1 **LED**				●		⏚	2x 356	●	4000	0,70	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 F IK07 0,02 m²





P77027-XX 7092-10 8x 1 **LED**
α° = 16° TOP
β° = 16° BOTTOM

H (m)	Ø (m)	LUX
5,00	1,44	50
4,00	1,16	78
3,00	0,87	139
2,00	0,58	312
1,00	0,29	1.250
1,00	0,29	1.250
2,00	0,58	312
3,00	0,87	139
4,00	1,16	78
5,00	1,44	50

P77027-XX 7092-11 8x 1 **LED**
α° = 16° TOP
β° = 16° BOTTOM

H (m)	Ø (m)	LUX
5,00	1,44	54
4,00	1,16	84
3,00	0,87	149
2,00	0,58	335
1,00	0,29	1.340
1,00	0,29	1.340
2,00	0,58	335
3,00	0,87	149
4,00	1,16	84
5,00	1,44	54



Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

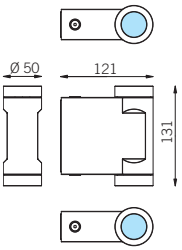
11 16 21 23

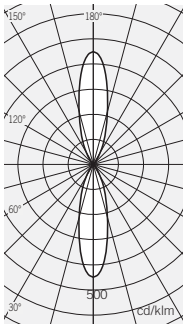
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7027-XX **7093-10**	8x 1 **LED**				●		⏚	2x 332	●	3000	0,70	
P7027-XX **7093-11**	8x 1 **LED**				●		⏚	2x 356	●	4000	0,70	

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 F IK07 0,02 m²





P77027-XX 7093-10 8x 1 **LED**
α° = 30° TOP
β° = 30° BOTTOM

H (m)	Ø (m)	LUX
5,00	2,62	12
4,00	2,10	19
3,00	1,57	34
2,00	1,05	75
1,00	0,52	298
1,00	0,52	298
2,00	1,05	75
3,00	1,57	34
4,00	2,10	19
5,00	2,62	12

P77027-XX 7093-11 8x 1 **LED**
α° = 30° TOP
β° = 30° BOTTOM

H (m)	Ø (m)	LUX
5,00	2,62	13
4,00	2,10	20
3,00	1,57	36
2,00	1,05	80
1,00	0,52	320
1,00	0,52	320
2,00	1,05	80
3,00	1,57	36
4,00	2,10	20
5,00	2,62	13







ELLIS

ELLIS - это настенный светильник для наружного применения (подходит также для установки в помещениях, портиках и верандах), созданный для улучшения освещения архитектурных форм зданий, подчеркивая подъезды, фасады, колонны и прочие архитектурные детали. Элегантный дизайн характеризуется простой эллипсоидальной формой без выступов, которая становится совершенно незаметной в рамках архитектурного ансамбля. Он полностью изготовлен из отлитого под давлением алюминия и поставляется в двух версиях: ELLIS1, меньшего размера со светодиодом LED 3x1 Ватт или галогенными лампами до 50 Ватт, и ELLIS2, большего размера, который прикрепляется к столбу при желании, с йодными лампами до 70 Ватт. Широкая гамма имеющихся источников света, ассортимент отражателей и выбор между однонаправленным или двухнаправленным световыми потоками делают эти светильники высоконадежными и обеспечивают подсветку любых архитектурных элементов.



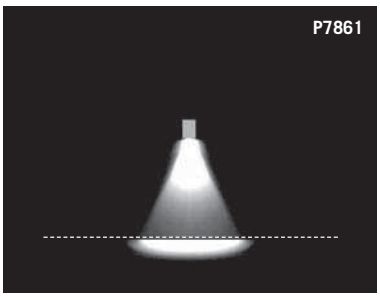
ELLIS is a wall-mounting fitting for outdoor installations (suitable also for indoor, arcades, verandas etc), created to enhance the architectural structures through the light, emphasizing entrances, façades, columns, and any other architectural element requiring to be accentuated or underlined. Thanks to the elegant design, characterized by its elliptical line, discrete and not projecting, it can be integrated without abruptions or discontinuities in the architectural environment in which it is installed. It is completely realized in die-cast aluminium, and there are two different versions available: ELLIS1, the smaller one, can house 3x1W LED or halogen lamps up to 50W, while ELLIS2, which is bigger and suitable also for pole attachment, is designed to house metal halide lamps up to 70W. The wide range of light sources available, the variety of different optics and the choice between single or double direction of the luminous flux enable great performances whatever is the required gradation of architectural light.

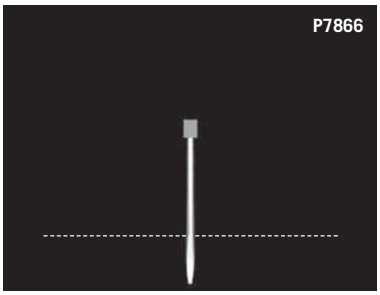


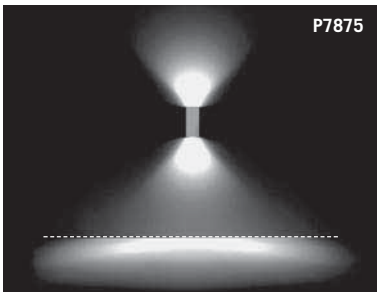
Настенный светильник эллипсоидальной формы для подсветки архитектурных элементов.
Благодаря эллипсоидальной форме светильник выступает умеренно.
Wall-mounting ellipsoidal appliance for architectural lighting applications.
The ellipsoidal shape results in limited, less invasive appliance depth.

Поставляется в версиях с прямым и прямым/непрямым светом (для этой версии по запросу поставляются световые диоды различных цветов с пучками).
Available in the direct light and direct/indirect light versions (in the latter version, upon request, LEDs can be supplied in various colours and light beams).





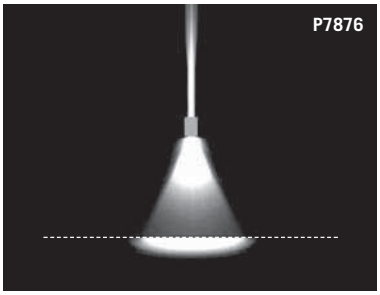


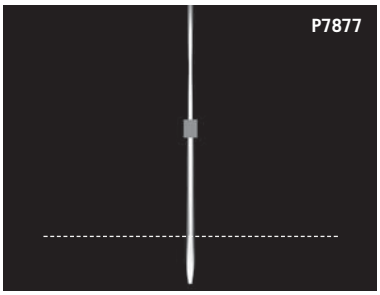


Плоское стекло без выступа во избежание накопления пыли.
Flush smooth glass to avoid dust on the surface.









Выключатель для облегчения операций по установке и техобслуживанию.
The knife-switch makes installation and maintenance works easier.

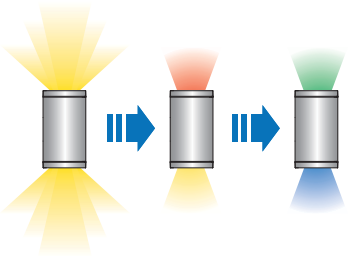
ELLIS1



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины.
Герметичное входное устройство для одинарного входа питающего кабеля.
Люк для заглубления из Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting totally made of die-cast aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Tin grommet for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.
Fittings with different color and beam LED on request.





ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

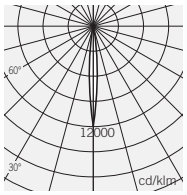




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7062-XX **7391-09**	3x **1 LED**							282		6000	0,90	
P7062-XX **7391-10**	3x **1 LED**							225		3000	0,90	
P7062-XX **7391-11**	3x **1 LED**							205		4000	0,90	
P7062-XX **7391-17**	3x **1 LED**							205			0,90	

LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

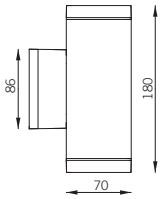
IP65 | F | 850°C | IK07 | 0,02 m²

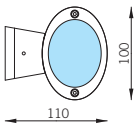


P7062-XX **7391-09** 3x **1 LED** α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**3.367**
2,00	**0,38**	**842**
3,00	**0,58**	**373**
4,00	**0,76**	**211**
5,00	**0,96**	**135**

P7062-XX **7391-10** 3x **1 LED** α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**2.448**
2,00	**0,38**	**612**
3,00	**0,58**	**272**
4,00	**0,76**	**153**
5,00	**0,96**	**98**

P7062-XX **7391-11** 3x **1 LED** α° = 11°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,20**	**2.686**
2,00	**0,38**	**672**
3,00	**0,58**	**298**
4,00	**0,76**	**168**
5,00	**0,96**	**108**





Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

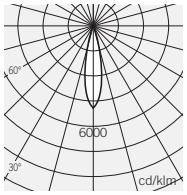




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7062-XX **7392-09**	3x **1 LED**							282		6000	0,90	
P7062-XX **7392-10**	3x **1 LED**							225		3000	0,90	
P7062-XX **7392-11**	3x **1 LED**							205		4000	0,90	
P7062-XX **7392-17**	3x **1 LED**							205			0,90	

LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

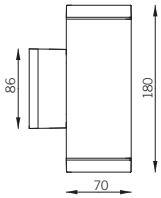
IP65 | F | 850°C | IK07 | 0,02 m²

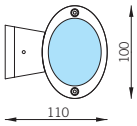


P7062-XX **7392-09** 3x **1 LED** α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**1.000**
2,00	**0,89**	**250**
3,00	**1,33**	**111**
4,00	**1,78**	**63**
5,00	**2,22**	**40**

P7062-XX **7392-10** 3x **1 LED** α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**727**
2,00	**0,89**	**182**
3,00	**1,33**	**81**
4,00	**1,78**	**46**
5,00	**2,22**	**29**

P7062-XX **7392-11** 3x **1 LED** α° = 24°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,44**	**798**
2,00	**0,89**	**199**
3,00	**1,33**	**89**
4,00	**1,78**	**50**
5,00	**2,22**	**32**





Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

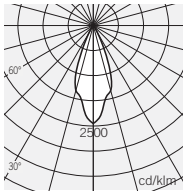




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7062-XX **7393-09**	3x **1 LED**							282		6000	0,90	
P7062-XX **7393-10**	3x **1 LED**							225		3000	0,90	
P7062-XX **7393-11**	3x **1 LED**							205		4000	0,90	
P7062-XX **7393-17**	3x **1 LED**							205		4000	0,90	

LED 6000K CRI = 75 | LED 3000K CRI = 80 | LED 4000K CRI = 75

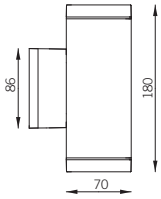
IP65 | F | 850°C | IK07 | 0,02 m²

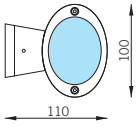


P7062-XX **7393-09** 3x **1 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**703**
2,00	**1,06**	**176**
3,00	**1,58**	**78**
4,00	**2,10**	**44**
5,00	**2,62**	**28**

P7062-XX **7393-10** 3x **1 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**511**
2,00	**1,06**	**128**
3,00	**1,58**	**57**
4,00	**2,10**	**32**
5,00	**2,62**	**20**

P7062-XX **7393-11** 3x **1 LED** α° = 30°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,52**	**561**
2,00	**1,06**	**140**
3,00	**1,58**	**62**
4,00	**2,10**	**35**
5,00	**2,62**	**22**





Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

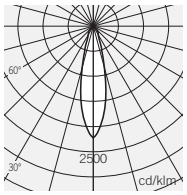
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7060	1x **50 HAG** GU10	●					⏚		●	2800	0,86	

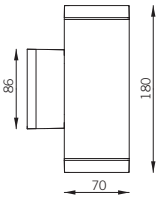
GU10 **50W HAG**
230Volt

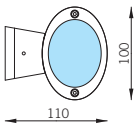
IP65 F 850°C IK07 0,02 m²





P7060 1x **50 HAG** GU10		
α° = **25°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,45**	**1.122**
2,00	**0,90**	**281**
3,00	**1,35**	**125**
4,00	**1,80**	**70**
5,00	**2,24**	**45**







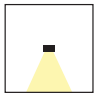
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

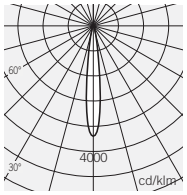
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7063	1x **20 MT** PGj5				●		⏚	1650	●	3000	1,10	

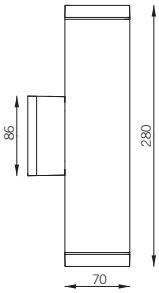
MASTERCOLOUR
PGj5 **20W MT**

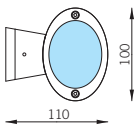
IP65 F 850°C IK07 0,03 m²





P7063 1x **20 MT** PGj5		
α° = **14°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,24**	**5.672**
2,00	**0,48**	**1.418**
3,00	**0,72**	**630**
4,00	**0,96**	**354**
5,00	**1,20**	**227**







ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7067-XX **7391-09**	6x **1 LED**				●		⏚	2x 282	●	6000	1,12	
P7067-XX **7391-10**	6x **1 LED**				●		⏚	2x 225	●	3000	1,12	
P7067-XX **7391-11**	6x **1 LED**				●		⏚	2x 205	●	4000	1,12	
P7067-XX **7391-17** 🔵	6x **1 LED**				●		⏚	2x 205	●		1,12	

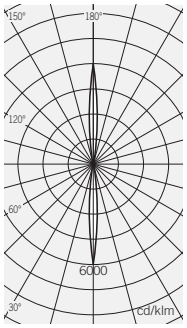
LED
6000K CRI = 75

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP65 F 850°C IK07 0,02 m²

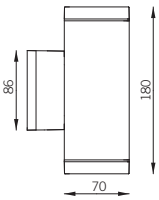


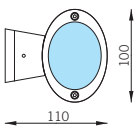


P7067-XX **7391-09** 6x **1 LED**		
α° = **11° TOP**		
β° = **11° BOTTOM**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**0,96**	**135**
4,00	**0,76**	**211**
3,00	**0,58**	**373**
2,00	**0,38**	**842**
1,00	**0,20**	**3.367**
1,00	**0,20**	**3.367**
2,00	**0,38**	**842**
3,00	**0,58**	**373**
4,00	**0,76**	**211**
5,00	**0,96**	**135**

P7067-XX **7391-10** 6x **1 LED**		
α° = **11° TOP**		
β° = **11° BOTTOM**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**0,96**	**98**
4,00	**0,76**	**153**
3,00	**0,58**	**272**
2,00	**0,38**	**612**
1,00	**0,20**	**2.448**
1,00	**0,20**	**2.448**
2,00	**0,38**	**612**
3,00	**0,58**	**272**
4,00	**0,76**	**153**
5,00	**0,96**	**98**

P7067-XX **7391-11** 6x **1 LED**		
α° = **11° TOP**		
β° = **11° BOTTOM**		
H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**0,96**	**108**
4,00	**0,76**	**168**
3,00	**0,58**	**298**
2,00	**0,38**	**672**
1,00	**0,20**	**2.686**
1,00	**0,20**	**2.686**
2,00	**0,38**	**672**
3,00	**0,58**	**298**
4,00	**0,76**	**168**
5,00	**0,96**	**108**





Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21



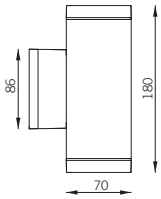
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7067-XX **7392-09**	6x **1 LED**				●			2x 282	●	6000	1,12	
P7067-XX **7392-10**	6x **1 LED**				●			2x 225	●	3000	1,12	
P7067-XX **7392-11**	6x **1 LED**				●			2x 205	●	4000	1,12	
P7067-XX **7392-17**	6x **1 LED**				●			2x 205	●		1,12	

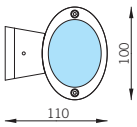
LED
6000K CRI = 75

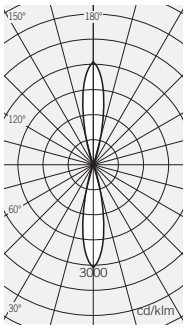
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP65 F 850°C IK07 0,02 m²







P7067-XX **7392-09** 6x **1 LED**
α° = **24° TOP**
β° = **24° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,22**	**40**
4,00	**1,78**	**63**
3,00	**1,33**	**111**
2,00	**0,89**	**250**
1,00	**0,44**	**1.000**
1,00	**0,44**	**1.000**
2,00	**0,89**	**250**
3,00	**1,33**	**111**
4,00	**1,78**	**63**
5,00	**2,22**	**40**

P7067-XX **7392-10** 6x **1 LED**
α° = **24° TOP**
β° = **24° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,22**	**29**
4,00	**1,78**	**46**
3,00	**1,33**	**81**
2,00	**0,89**	**182**
1,00	**0,44**	**727**
1,00	**0,44**	**727**
2,00	**0,89**	**182**
3,00	**1,33**	**81**
4,00	**1,78**	**46**
5,00	**2,22**	**29**

P7067-XX **7392-11** 6x **1 LED**
α° = **24° TOP**
β° = **24° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,22**	**32**
4,00	**1,78**	**50**
3,00	**1,33**	**89**
2,00	**0,89**	**199**
1,00	**0,44**	**798**
1,00	**0,44**	**798**
2,00	**0,89**	**199**
3,00	**1,33**	**89**
4,00	**1,78**	**50**
5,00	**2,22**	**32**

Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21



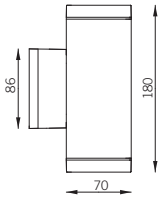
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7067-XX **7393-09**	6x **1 LED**				●			2x 282	●	6000	1,12	
P7067-XX **7393-10**	6x **1 LED**				●			2x 225	●	3000	1,12	
P7067-XX **7393-11**	6x **1 LED**				●			2x 205	●	4000	1,12	
P7067-XX **7393-17**	6x **1 LED**				●			2x 205	●		1,12	

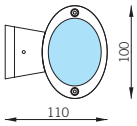
LED
6000K CRI = 75

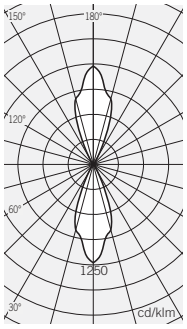
LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP65 F 850°C IK07 0,02 m²







P7067-XX **7393-09** 6x **1 LED**
α° = **30° TOP**
β° = **30° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,62**	**28**
4,00	**2,10**	**44**
3,00	**1,58**	**78**
2,00	**1,06**	**176**
1,00	**0,52**	**703**
1,00	**0,52**	**703**
2,00	**1,06**	**176**
3,00	**1,58**	**78**
4,00	**2,10**	**44**
5,00	**2,62**	**28**

P7067-XX **7393-10** 6x **1 LED**
α° = **30° TOP**
β° = **30° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,62**	**20**
4,00	**2,10**	**32**
3,00	**1,58**	**57**
2,00	**1,06**	**128**
1,00	**0,52**	**511**
1,00	**0,52**	**511**
2,00	**1,06**	**128**
3,00	**1,58**	**57**
4,00	**2,10**	**32**
5,00	**2,62**	**20**

P7067-XX **7393-11** 6x **1 LED**
α° = **30° TOP**
β° = **30° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,62**	**22**
4,00	**2,10**	**35**
3,00	**1,58**	**62**
2,00	**1,06**	**140**
1,00	**0,52**	**561**
1,00	**0,52**	**561**
2,00	**1,06**	**140**
3,00	**1,58**	**62**
4,00	**2,10**	**35**
5,00	**2,62**	**22**

Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

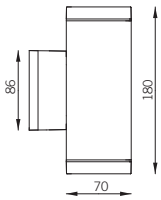
16 21

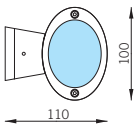


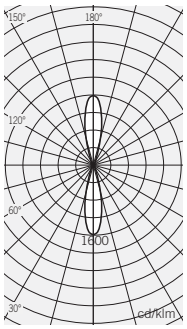
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7065	2x **50 HAG** GU10	●							●	2800	1,00	

GU10 **50W HAG**
230Volt

IP65 F 850°C IK07 0,02 m²







P7065 2x **50 HAG** GU10
α° = **25° TOP**
β° = **25° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**2,24**	**45**
4,00	**1,80**	**70**
3,00	**1,35**	**125**
2,00	**0,90**	**281**
1,00	**0,45**	**1.122**
1,00	**0,45**	**1.122**
2,00	**0,90**	**281**
3,00	**1,35**	**125**
4,00	**1,80**	**70**
5,00	**2,24**	**45**

Другие цвета светодиодов - по запросу.

По запросу поставка светильников со световыми диодами ЛЕД разных цветов и с пучками.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Fittings with different color and beam LED on request.

Driver included.

ELLIS2



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,9, оксидированного и полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины.
Герметичное входное устройство для одинарного входа питающего кабеля.
Люк для заглубления из термопластичного материала.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting totally made of aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,9 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Tin grommet for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7860	1x **35 MT** G12			●				3300	●	4200	3,90	
P7861	1x **70 MT** G12			●				6600	●	4200	4,00	
P7862	1x **100 HEGT** E27	●									3,70	
P7863	1x **18 FSM** GX24 d-2			●				1200	●	4000	3,80	

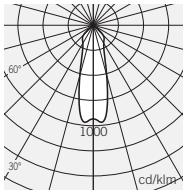
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

E27 **100W HEGT**

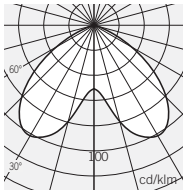
GX24 d-2 **18W FSM**

IP65 F 850°C IK07 0,06 m²

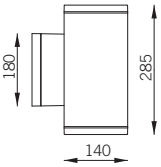


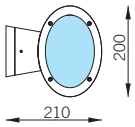


P7861	1x **70 MT** G12		
α° = **31°**			
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,11**	**1.583**
4,00	**2,23**	**396**
6,00	**3,34**	**176**
8,00	**4,46**	**99**
10,00	**5,57**	**63**



P7863	1x **18 FSM** GX24 d-2		
α° = **54°**			
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**1,42**	**91**
2,00	**2,84**	**23**
3,00	**4,26**	**10**
4,00	**5,68**	**6**
5,00	**7,10**	**4**







ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

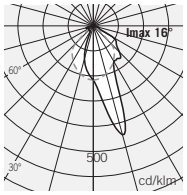
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7865	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	4,00	

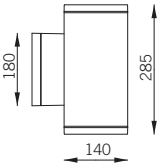
CRI = 80
RX7s **70W MD**

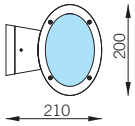
IP65 F 850°C IK07 0,06 m²





P7865	1x **70 MD** RX7s			
α°	C0= **22°**	C90= **65°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,41**	**1,33**	**2.240**
4,00	**0,82**	**2,66**	**560**
6,00	**1,23**	**3,99**	**249**
8,00	**1,64**	**5,32**	**140**
10,00	**2,05**	**6,66**	**90**







ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

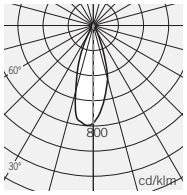
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7866	1x **100 HD** R7s	●								3000	2,70	
P7867	1x **35 MT** G8,5				●			3300	●	4200	2,70	

R7s **100W HD**

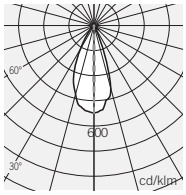
CRI = 90
G8,5 **35W MT**

IP65 F 850°C IK07 0,05 m²

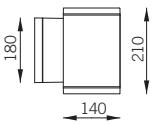


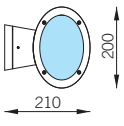


P7866	1x **100 HD** R7s			
α°	C0= **35°**	C90= **1,3°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,63**	**0,02**	**1.280**
2,00	**1,26**	**0,05**	**320**
3,00	**1,90**	**0,07**	**142**
4,00	**2,53**	**0,10**	**80**
5,00	**3,16**	**0,12**	**51**



P7867	1x **35 MT** G8,5			
α°	C0= **22°**	C90= **65°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,05**	**1.723**
2,00	**1,60**	**0,09**	**431**
3,00	**2,40**	**0,14**	**191**
4,00	**3,19**	**0,18**	**108**
5,00	**3,99**	**0,23**	**69**







ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

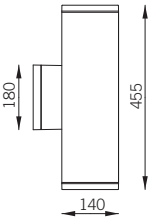
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7870	2x **35 MT** G12			●				2x 3300	●	4200	5,80	
P7871	2x **70 MT** G12			●				2x 6600	●	4200	6,00	
P7872	2x **100 HEGT** E27	●									5,40	
P7873	2x **18 FSM** GX24 d-2			●				2x 1200	●	4000	5,60	

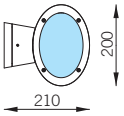
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

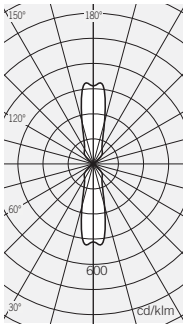
E27 **100W HEGT**

GX24 d-2 **18W FSM**

IP65 F 850°C IK07 0,09 m²





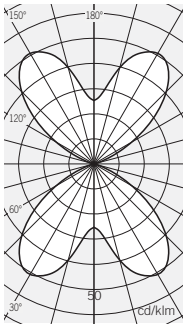


P7871 2x **70 MT** G12

α° = **31° TOP**

β° = **31° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
10,00	**5,57**	**63**
8,00	**4,46**	**99**
6,00	**3,34**	**176**
4,00	**2,23**	**396**
2,00	**1,11**	**1.583**
2,00	**1,11**	**1.583**
4,00	**2,23**	**396**
6,00	**3,34**	**176**
8,00	**4,46**	**99**
10,00	**5,57**	**63**



P7873 2x **18 FSM** GX24 d-2

α° = **54° TOP**

β° = **54° BOTTOM**

H [m]	Ø [m]	LUX
5,00	**7,10**	**4**
4,00	**5,68**	**6**
3,00	**4,23**	**10**
2,00	**2,84**	**23**
1,00	**1,42**	**91**
1,00	**1,42**	**91**
2,00	**2,84**	**23**
3,00	**4,23**	**10**
4,00	**5,68**	**6**
5,00	**7,10**	**4**



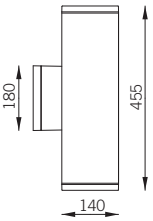
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

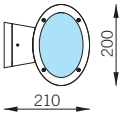
16 21

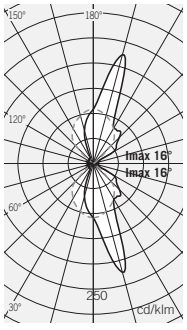
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7875	2x **70 MD** RX7s			●				2x 6500	●	4200	6,00	

CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP65 F 850°C IK07 0,09 m²







P7875 2x **70 MD** RX7s

α° **TOP** C0= **22°** C90= **65°**

β° **BOTTOM** C0= **22°** C90= **65°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**2,05**	**6,66**	**90**
4,00	**1,64**	**5,32**	**140**
3,00	**1,23**	**3,99**	**249**
2,00	**0,82**	**2,66**	**560**
1,00	**0,41**	**1,33**	**2.240**
1,00	**0,41**	**1,33**	**2.240**
2,00	**0,82**	**2,66**	**560**
3,00	**1,23**	**3,99**	**249**
4,00	**1,64**	**5,32**	**140**
5,00	**2,05**	**6,66**	**90**





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

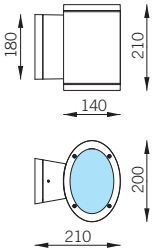
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7876	1x **100 HD** R7s	●					⏚			3000	6,00	
P7878	1x **35 MT** G8,5				●		⏚	3300	●	4200	3,15	

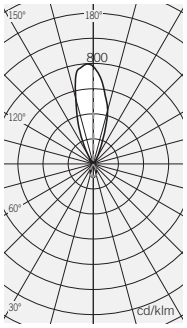
R7s **100W HD**



CRI = 90
G8,5 **35W MT**





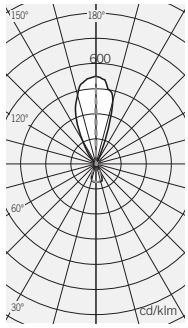


P7876 1x **100 HD** R7s

α° TOP C0= **35°** C90= **1,3°**

β° BOTTOM C0= **50°** C90= **54°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,16	0,12	51
4,00	2,53	0,10	80
3,00	1,90	0,07	142
2,00	1,26	0,05	320
1,00	0,63	0,02	1.280
1,00	0,94	1,03	169
2,00	1,89	2,06	42
3,00	2,83	3,08	19
4,00	3,78	4,11	11
5,00	4,72	5,14	7



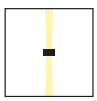
P7878 1x **35 MT** G8,5

α° TOP C0= **43°** C90= **2,6°**

β° BOTTOM C0= **51°** C90= **49°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,99	0,23	63
4,00	3,19	0,18	98
3,00	2,40	0,14	175
2,00	1,60	0,09	393
1,00	0,80	0,05	1.573
1,00	0,96	0,92	327
2,00	1,92	1,84	82
3,00	2,87	2,76	36
4,00	3,83	3,67	20
5,00	4,79	4,59	13





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

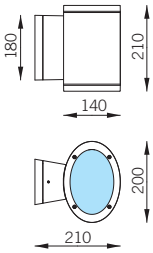
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7877	1x **100 HD** R7s	●					⏚			3000	3,15	
P7879	1x **35 MT** G8,5				●		⏚	3300	●	4200	3,15	

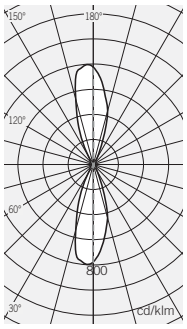
R7s **100W HD**



CRI = 90
G8,5 **35W MT**





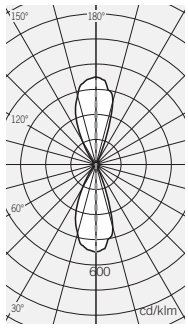


P7877 1x **100 HD** R7s

α° TOP C0= **35°** C90= **1,3°**

β° BOTTOM C0= **35°** C90= **1,3°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,16	0,12	51
4,00	2,53	0,10	80
3,00	1,90	0,07	320
2,00	1,26	0,05	320
1,00	0,63	0,02	1.280
1,00	0,63	0,02	1.280
2,00	1,26	0,05	320
3,00	1,90	0,07	142
4,00	2,53	0,10	80
5,00	3,16	0,12	51



P7879 1x **35 MT** G8,5

α° TOP C0= **43°** C90= **2,6°**

β° BOTTOM C0= **43°** C90= **2,6°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,99	0,23	69
4,00	3,19	0,18	108
3,00	2,40	0,14	191
2,00	1,60	0,09	431
1,00	0,80	0,05	1.723
1,00	0,80	0,05	1.723
2,00	1,60	0,09	431
3,00	2,40	0,14	191
4,00	3,19	0,18	108
5,00	3,99	0,23	69

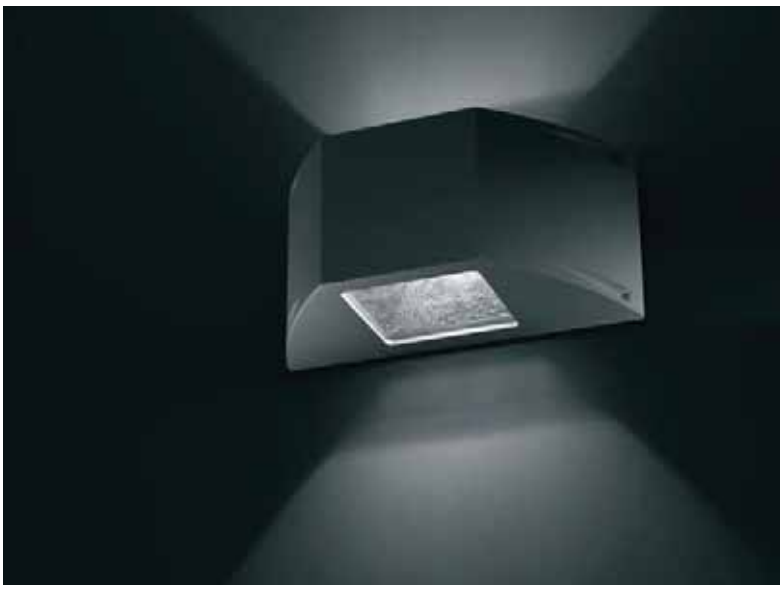
EMPHASIS

Подчеркивает детали и свойства архитектурных форм зданий. При этом, хорошо вписывается в освещаемую среду. По этой причине EMPHASIS - это светильник для подсветки архитектурных элементов памятников и исторических зданий. Он полностью изготовлен из алюминия, отлитого под давлением, с высокой степенью защиты. Установка разрядных ламп: металлогалогенных и натриевых высокого давления. Выбор между однонаправленным или двухнаправленным световыми потоками. Комплектуется различными отражателями.



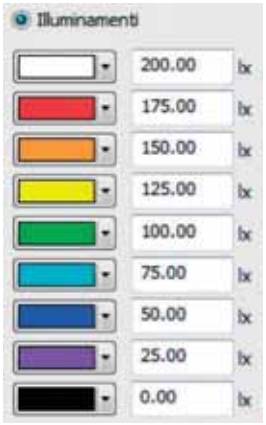
EMPHASIS is ideal to highlight architectural buildings in order to emphasize the shapes and contemporarily become part for the environment to be illuminated. It is suitable for architectural lighting such as entrances, façades and all elements where accent lighting is requested. Entirely made of die-cast aluminium, it is characterized by a high protection degree and can be available with metal halide or high pressure sodium lamps. The choice between single or double direction of the luminous flux and the different available reflectors make it a complete fixture.

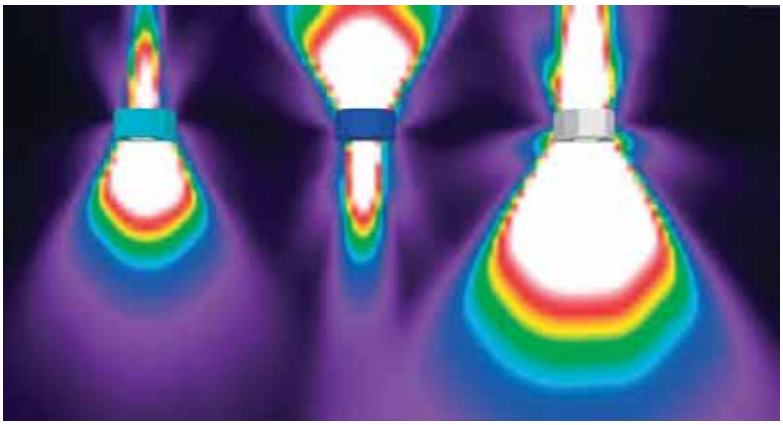
Поставляется в версиях с прямым и прямым/непрямым светом (для этой версии по запросу поставляются световые диоды различных цветов с пучками).
Wall-mounting trapezoidal appliance for architectural lighting applications.
Entirely built in die-cast aluminium painted with powder paint resistant to corrosion, the elements, and salt spray fogs.



Компактные размеры светильника делают его менее заметным и поэтому можно его установить в тесных местах.
Tempered, anti-thermal shock glass diffuser flush with the appliance body to prevent dust build-up and allow for easier cleaning

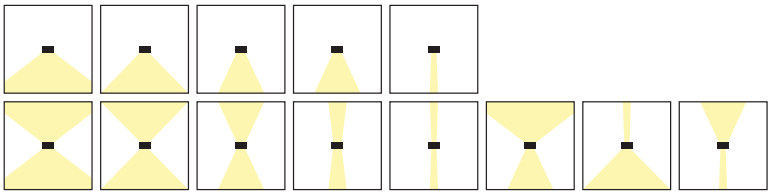






Настенный светильник трапециодальной формы для подсветки архитектурных элементов. Корпус из отлитого под давдением алюминия и покрытие из порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Suitable for 70W and 150W G12 or 70W and 150W RX7s metal halide lamps and 70W and 150W RX7s or 100W SDW high-pressure sodium lamps. Electronic or rephased electromechanical power supply assembly inside the appliance.





Светильник может поставляться с 13 различными оптиками: с прямым и прямым/непрямым светом с рассеивающими пучками, средними и интенсивными пучками, с прямым асимметричным светом или прямым/непрямым асимметричным светом.
Available with 13 different types of optics: direct light, direct/indirect light with diffusing, medium and intense light beams, asymmetrical direct light or asymmetrical direct/indirect light

EMPHASIS



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного и полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting totally made of die-cast aluminium.
Powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7800	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,00	
P7801	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	5,60	
P7802	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,00	
P7803	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	5,60	

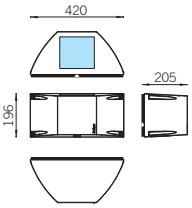


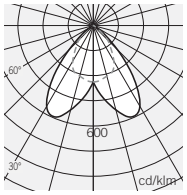
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**







P7800 1x **70 MD** RX7s

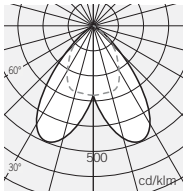
α° C0= **82°** C90= **46°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,75**	**0,80**	**3.116**
2,00	**3,50**	**1,70**	**779**
3,00	**5,30**	**2,50**	**346**
4,00	**7,00**	**3,35**	**195**
5,00	**8,80**	**4,20**	**124**

P7801 1x **150 MD** RX7s

α° C0= **82°** C90= **46°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,75**	**0,80**	**5.992**
2,00	**3,50**	**1,70**	**1.498**
3,00	**5,30**	**2,50**	**666**
4,00	**7,00**	**3,35**	**375**
5,00	**8,80**	**4,20**	**239**



P7802 1x **70 SD** RX7s

α° C0= **82°** C90= **48°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,72**	**0,89**	**3.264**
2,00	**3,44**	**1,77**	**816**
3,00	**5,17**	**2,66**	**362**
4,00	**6,89**	**3,55**	**204**
5,00	**8,61**	**4,44**	**131**

P7803 1x **150 SD** RX7s

α° C0= **82°** C90= **48°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,72**	**0,89**	**6.276**
2,00	**3,44**	**1,77**	**1.569**
3,00	**5,17**	**2,66**	**697**
4,00	**6,89**	**3,55**	**392**
5,00	**8,61**	**4,44**	**251**



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7805	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,00	
P7806	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	5,60	
P7807	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,00	
P7808	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	5,60	

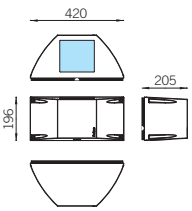


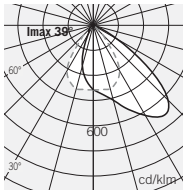
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**







P7805 1x **70 MD** RX7s

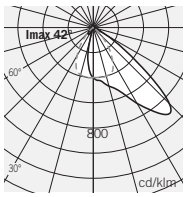
α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,50**	**1,73**	**2.784**
2,00	**3,01**	**3,46**	**696**
3,00	**4,51**	**5,19**	**309**
4,00	**6,01**	**6,92**	**174**
5,00	**7,51**	**8,64**	**111**

P7806 1x **150 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,50**	**1,73**	**5.354**
2,00	**3,01**	**3,46**	**1.338**
3,00	**4,51**	**5,19**	**595**
4,00	**6,01**	**6,92**	**334**
5,00	**7,51**	**8,64**	**214**



P7807 1x **70 SD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,06**	**1,78**	**3.081**
2,00	**2,11**	**3,56**	**770**
3,00	**3,17**	**5,34**	**342**
4,00	**4,22**	**7,12**	**193**
5,00	**5,28**	**8,89**	**123**

P7808 1x **150 SD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,06**	**1,78**	**6.797**
2,00	**2,11**	**3,56**	**1.699**
3,00	**3,17**	**5,34**	**755**
4,00	**4,22**	**7,12**	**425**
5,00	**5,28**	**8,89**	**272**





ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7840	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,60	
P7841	1x **70 MT** G12			●	●			6600	●	4200	5,60	
P7842	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,60	
P7843	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	5,30	



CRI = 80
RX7s **70W MD**

CRI = 90
G12 **70W MT**

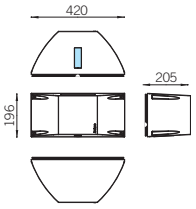


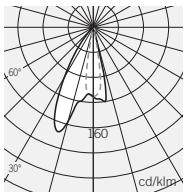
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**



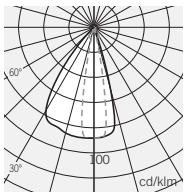




P7840 1x **70 MD** RX7s

α° C0= **43°** C90= **15°**

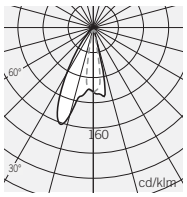
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,28**	**976**
2,00	**1,61**	**0,55**	**243**
3,00	**2,41**	**0,83**	**109**
4,00	**3,21**	**1,11**	**61**
5,00	**4,01**	**1,39**	**39**



P7841 1x **70 MT** G12

α° C0= **53°** C90= **19°**

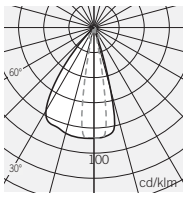
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,03**	**0,34**	**582**
2,00	**2,06**	**0,68**	**146**
3,00	**3,08**	**1,02**	**65**
4,00	**4,11**	**1,36**	**36**
5,00	**5,14**	**1,71**	**23**



P7842 1x **70 SD** RX7s

α° C0= **43°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,28**	**946**
2,00	**1,61**	**0,55**	**237**
3,00	**2,41**	**0,83**	**105**
4,00	**3,21**	**1,11**	**59**
5,00	**4,01**	**1,39**	**38**



P7843 1x **100 SDW** GX12-1

α° C0= **53°** C90= **19°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,03**	**0,34**	**432**
2,00	**2,06**	**0,68**	**108**
3,00	**3,08**	**1,02**	**48**
4,00	**4,11**	**1,36**	**27**
5,00	**5,14**	**1,71**	**17**





ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7852	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,60	
P7853	1x **70 MT** G12			●	●			6600	●	4200	5,60	
P7854	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,60	
P7855	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	5,30	



CRI = 80
RX7s **70W MD**

CRI = 90
G12 **70W MT**

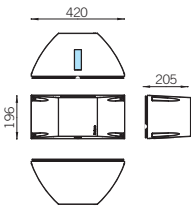


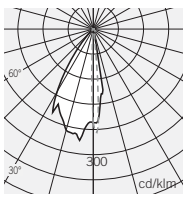
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**



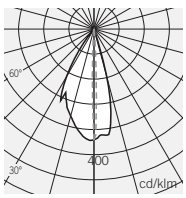




P7852 1x **70 MD** RX7s

α° C0= **42°** C90= **7,5°**

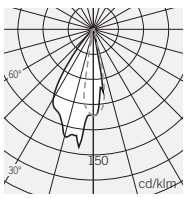
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,13**	**1.828**
2,00	**1,61**	**0,26**	**457**
3,00	**2,41**	**0,39**	**203**
4,00	**3,21**	**0,52**	**114**
5,00	**4,02**	**0,65**	**73**



P7853 1x **70 MT** G12

α° C0= **44°** C90= **4°**

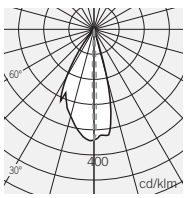
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,83**	**0,07**	**2.476**
2,00	**1,66**	**0,14**	**619**
3,00	**2,49**	**0,20**	**275**
4,00	**3,32**	**0,27**	**155**
5,00	**4,15**	**0,34**	**99**



P7854 1x **70 SD** RX7s

α° C0= **41°** C90= **21°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,79**	**0,37**	**712**
2,00	**1,59**	**0,75**	**178**
3,00	**2,38**	**1,12**	**79**
4,00	**3,18**	**1,49**	**45**
5,00	**3,97**	**1,87**	**28**



P7855 1x **100 SDW** GX12-1

α° C0= **44°** C90= **4°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,83**	**0,07**	**1.838**
2,00	**1,66**	**0,14**	**460**
3,00	**2,49**	**0,20**	**204**
4,00	**3,32**	**0,27**	**115**
5,00	**4,15**	**0,34**	**74**



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7810	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,40	
P7811	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,00	
P7812	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,40	
P7813	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,00	

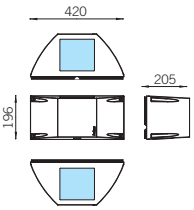


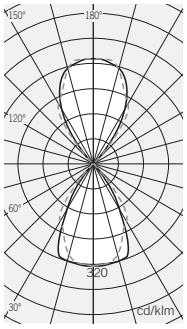
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**





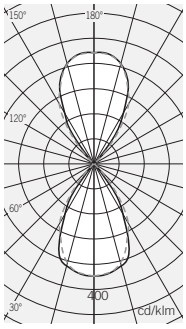


P7811 1x **150 MD** RX7s

α° TOP C0= **65°** C90= **71°**

β° BOTTOM C0= **65°** C90= **71°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,87**	**5,58**	**168**
4,00	**4,70**	**5,26**	**262**
3,00	**3,52**	**3,95**	**465**
2,00	**2,35**	**2,63**	**1.047**
1,00	**1,17**	**1,32**	**4.189**
1,00	**1,17**	**1,32**	**4.189**
2,00	**2,35**	**2,63**	**1.047**
3,00	**3,52**	**3,95**	**465**
4,00	**4,70**	**5,26**	**262**
5,00	**5,87**	**5,58**	**168**



P7813 1x **150 SD** RX7s

α° TOP C0= **60°** C90= **66°**

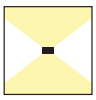
β° BOTTOM C0= **60°** C90= **66°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,87**	**5,58**	**214**
4,00	**4,70**	**5,26**	**335**
3,00	**3,52**	**3,95**	**595**
2,00	**2,35**	**2,63**	**1.340**
1,00	**1,17**	**1,32**	**5.358**
1,00	**1,17**	**1,32**	**5.358**
2,00	**2,35**	**2,63**	**1.340**
3,00	**3,52**	**3,95**	**595**
4,00	**4,70**	**5,26**	**335**
5,00	**5,87**	**5,58**	**214**



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7815	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,40	
P7816	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,00	
P7817	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	5,40	
P7818	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,00	

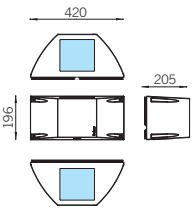


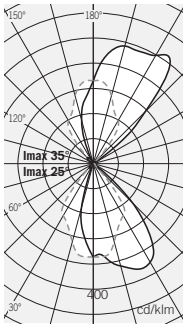
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**





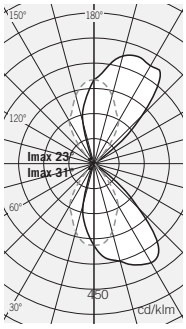


P7816 1x **150 MD** RX7s

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,02**	**6,57**	**154**
4,00	**4,82**	**5,26**	**240**
3,00	**3,61**	**3,94**	**427**
2,00	**2,41**	**2,63**	**959**
1,00	**1,20**	**1,31**	**3.837**
1,00	**1,17**	**1,48**	**4.445**
2,00	**2,34**	**2,96**	**1.112**
3,00	**3,51**	**4,45**	**494**
4,00	**4,69**	**5,93**	**278**
5,00	**5,86**	**7,41**	**178**



P7818 1x **150 SD** RX7s

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**6,24**	**1,31**	**217**
4,00	**4,99**	**2,62**	**338**
3,00	**3,74**	**3,93**	**601**
2,00	**2,49**	**5,25**	**1.352**
1,00	**1,25**	**6,56**	**5.405**
1,00	**1,22**	**1,31**	**5.019**
2,00	**2,44**	**2,62**	**1.255**
3,00	**3,66**	**3,93**	**558**
4,00	**4,88**	**5,25**	**313**
5,00	**6,09**	**6,56**	**201**



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7820	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7821	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,70	
P7822	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,10	
P7823	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,70	

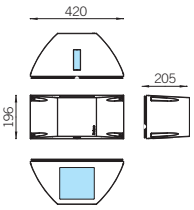


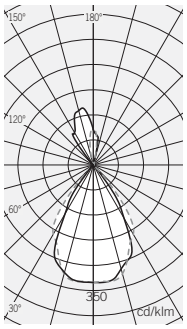
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**

IP65 IK08 0,08 m²



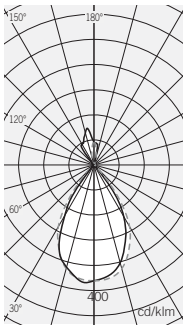


P7821 1x **150 MD** RX7s

α° TOP C0= **45°** C90= **18°**

β° BOTTOM C0= **60°** C90= **72°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,42**	**1,61**	**77**
4,00	**3,53**	**1,29**	**120**
3,00	**2,65**	**0,97**	**213**
2,00	**1,77**	**0,65**	**479**
1,00	**0,88**	**0,32**	**1.917**
1,00	**1,16**	**1,45**	**4.095**
2,00	**2,31**	**2,91**	**1.023**
3,00	**3,47**	**4,36**	**455**
4,00	**4,63**	**5,81**	**256**
5,00	**5,79**	**7,27**	**163**



P7823 1x **150 SD** RX7s

α° TOP C0= **47°** C90= **21°**

β° BOTTOM C0= **60°** C90= **66°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,60**	**1,93**	**67**
4,00	**3,68**	**1,54**	**106**
3,00	**2,76**	**1,16**	**189**
2,00	**1,84**	**0,77**	**423**
1,00	**0,92**	**0,39**	**1.693**
1,00	**1,15**	**1,30**	**5.596**
2,00	**2,30**	**2,60**	**1.399**
3,00	**3,45**	**3,90**	**622**
4,00	**4,60**	**5,20**	**350**
5,00	**5,75**	**6,50**	**223**



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7825	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7826	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,70	
P7827	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,10	
P7828	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,70	

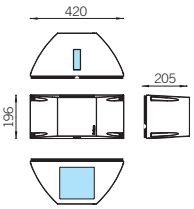


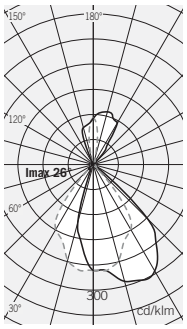
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **70W SD**
RX7s **150W SD**

IP65 IK08 0,08 m²



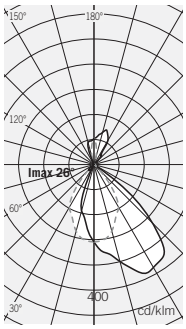


P7826 1x **150 MD** RX7s

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,30**	**1,71**	**61**
4,00	**4,24**	**1,37**	**95**
3,00	**3,18**	**1,03**	**169**
2,00	**2,12**	**0,69**	**381**
1,00	**1,06**	**0,34**	**1.522**
1,00	**1,31**	**1,40**	**3.261**
2,00	**2,61**	**2,80**	**815**
3,00	**3,92**	**4,20**	**362**
4,00	**5,22**	**5,60**	**204**
5,00	**6,53**	**7,00**	**131**



P7828 1x **150 SD** RX7s

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,89**	**1,94**	**36**
4,00	**3,91**	**1,56**	**56**
3,00	**2,93**	**1,17**	**100**
2,00	**1,95**	**0,78**	**225**
1,00	**0,98**	**0,39**	**898**
1,00	**1,29**	**1,29**	**4.386**
2,00	**2,57**	**2,57**	**1.097**
3,00	**3,86**	**3,86**	**487**
4,00	**5,15**	**5,15**	**274**
5,00	**6,44**	**6,44**	**175**





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7830	1x **70 MT** G12			●	●			6600	●	4200	6,10	
P7831	1x **150 MT** G12			●	●			12700	●	4200	6,70	
P7832	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7833	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,70	
P7834	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	5,80	



CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**



CRI = 80
RX7s **70W MD**

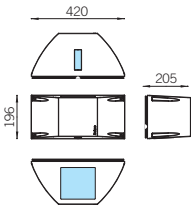


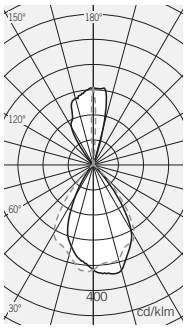
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**





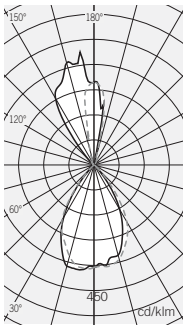


P7831 1x **150 MT** G12

α° TOP C0= **46°** C90= **5,5°**

β° BOTTOM C0= **60°** C90= **72°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,41**	**0,49**	**129**
4,00	**3,53**	**0,39**	**203**
3,00	**2,65**	**0,29**	**360**
2,00	**1,76**	**0,20**	**809**
1,00	**0,88**	**0,10**	**3.238**
1,00	**1,16**	**1,48**	**4.387**
2,00	**2,31**	**2,96**	**1.097**
3,00	**3,47**	**4,44**	**487**
4,00	**4,63**	**5,92**	**274**
5,00	**5,79**	**7,39**	**175**



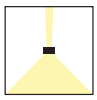
P7833 1x **70 SD** RX7s

α° TOP C0= **41°** C90= **21°**

β° BOTTOM C0= **62°** C90= **66°**

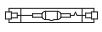
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,99**	**1,90**	**108**
4,00	**3,19**	**1,52**	**169**
3,00	**2,39**	**1,14**	**299**
2,00	**1,59**	**0,76**	**674**
1,00	**0,80**	**0,38**	**2.695**
1,00	**1,19**	**1,19**	**2.547**
2,00	**2,38**	**2,61**	**637**
3,00	**3,58**	**3,92**	**283**
4,00	**4,77**	**5,23**	**158**
5,00	**5,96**	**6,53**	**102**





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7837	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7838	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,10	

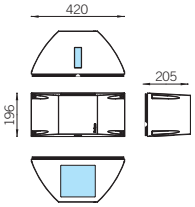


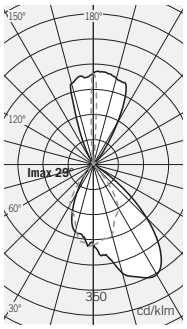
CRI = 80
RX7s **70W MD**



RX7s **70W SD**







P7837 1x **70 MD** RX7s

α°

β°

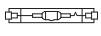
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,75**	**0,57**	**67**
4,00	**3,80**	**0,46**	**106**
3,00	**2,85**	**0,34**	**187**
2,00	**1,90**	**0,23**	**422**
1,00	**0,95**	**0,11**	**1.687**
1,00	**1,43**	**1,39**	**1.861**
2,00	**2,85**	**2,77**	**465**
3,00	**4,28**	**4,16**	**207**
4,00	**5,71**	**5,54**	**117**
5,00	**7,14**	**6,93**	**74**





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7848	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7849	1x **70 MT** G12			●	●			6600	●	4200	6,10	
P7850	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,10	
P7851	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	5,80	



CRI = 80
RX7s **70W MD**



CRI = 90
G12 **70W MT**

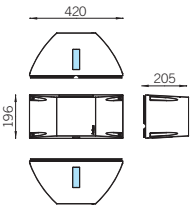


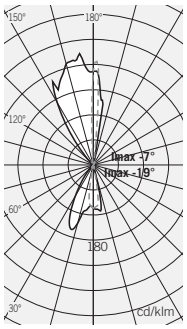
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**





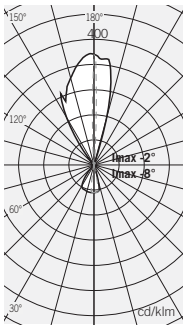


P7848 1x **70 MD** RX7s

α° TOP C0= **42°** C90= **7°**

β° BOTTOM C0= **41°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	4,02	0,63	74
4,00	3,21	0,50	117
3,00	2,41	0,38	208
2,00	1,61	0,25	467
1,00	0,80	0,13	1.866
1,00	0,80	0,28	904
2,00	1,61	0,55	226
3,00	2,41	0,83	100
4,00	3,21	1,10	57
5,00	4,01	1,38	36

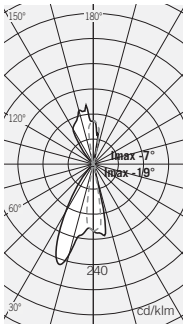


P7849 1x **70 MT** G12

α° TOP C0= **44°** C90= **4°**

β° BOTTOM C0= **53°** C90= **19°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	4,15	0,34	99
4,00	3,32	0,27	155
3,00	2,49	0,20	275
2,00	1,66	0,14	619
1,00	0,83	0,07	2.476
1,00	1,03	0,35	588
2,00	2,06	0,69	147
3,00	3,08	1,04	65
4,00	4,11	1,38	37
5,00	5,14	1,73	24

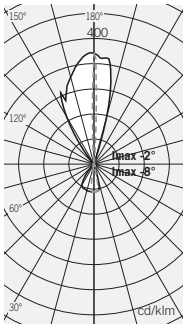


P7850 1x **70 SD** RX7s

α° TOP C0= **41°** C90= **21°**

β° BOTTOM C0= **43°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	3,97	1,87	37
4,00	3,18	1,49	58
3,00	2,38	1,12	105
2,00	1,59	0,75	235
1,00	0,79	0,37	939
1,00	0,80	0,28	1.471
2,00	1,61	0,55	368
3,00	2,41	0,83	163
4,00	3,21	1,10	93
5,00	4,01	1,38	58



P7851 1x **100 SDW** GX12-1

α° TOP C0= **44°** C90= **4°**

β° BOTTOM C0= **53°** C90= **19°**

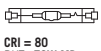
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	4,15	0,34	75
4,00	3,32	0,27	117
3,00	2,49	0,20	207
2,00	1,66	0,14	467
1,00	0,83	0,07	1.867
1,00	1,03	0,35	443
2,00	2,06	0,69	111
3,00	3,08	1,04	49
4,00	4,11	1,38	28
5,00	5,14	1,73	18





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7844	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,10	
P7845	1x **70 MT** G12			●	●			6600	●	4200	6,10	
P7846	1x **70 SD** RX7s			●				6800	●	2000	6,10	
P7847	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	5,80	



CRI = 80
RX7s **70W MD**



CRI = 90
G12 **70W MT**

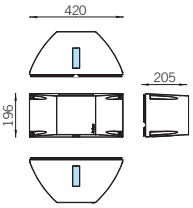


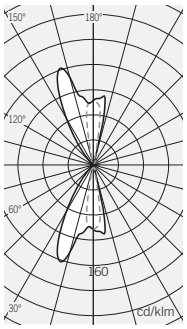
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**





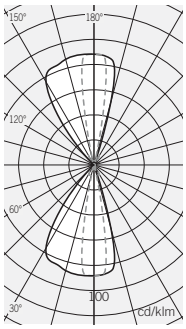


P7844 1x **70 MD** RX7s

α° TOP C0= **43°** C90= **15°**

β° BOTTOM C0= **43°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,01**	**1,38**	**36**
4,00	**3,21**	**1,10**	**57**
3,00	**2,41**	**0,83**	**100**
2,00	**1,61**	**0,55**	**226**
1,00	**0,80**	**0,28**	**904**
1,00	**0,80**	**0,28**	**904**
2,00	**1,61**	**0,55**	**226**
3,00	**2,41**	**0,83**	**100**
4,00	**3,21**	**1,10**	**57**
5,00	**4,01**	**1,38**	**36**

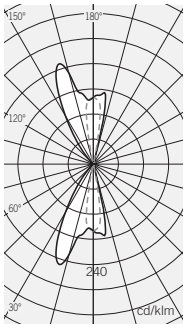


P7845 1x **70 MT** G12

α° TOP C0= **53°** C90= **19°**

β° BOTTOM C0= **53°** C90= **19°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,14**	**1,73**	**23**
4,00	**4,11**	**1,38**	**36**
3,00	**3,08**	**1,04**	**65**
2,00	**2,06**	**0,69**	**146**
1,00	**1,03**	**0,35**	**582**
1,00	**1,03**	**0,35**	**582**
2,00	**2,06**	**0,69**	**146**
3,00	**3,08**	**1,04**	**65**
4,00	**4,11**	**1,38**	**36**
5,00	**5,14**	**1,73**	**23**

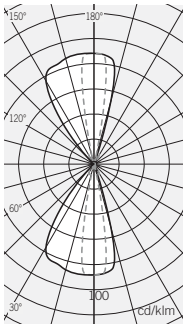


P7846 1x **70 SD** RX7s

α° TOP C0= **42,6°** C90= **14,9°**

β° BOTTOM C0= **42,6°** C90= **14,9°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,01**	**1,38**	**59**
4,00	**3,21**	**1,10**	**92**
3,00	**2,41**	**0,83**	**164**
2,00	**1,61**	**0,55**	**368**
1,00	**0,80**	**0,28**	**1.472**
1,00	**0,80**	**0,28**	**1.472**
2,00	**1,61**	**0,55**	**368**
3,00	**2,41**	**0,83**	**164**
4,00	**3,21**	**1,10**	**92**
5,00	**4,01**	**1,38**	**59**



P7847 1x **100 SDW** GX12-1

α° TOP C0= **53°** C90= **19°**

β° BOTTOM C0= **53°** C90= **19°**

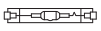
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**5,14**	**1,73**	**17**
4,00	**4,11**	**1,38**	**26**
3,00	**3,08**	**1,04**	**47**
2,00	**2,06**	**0,69**	**105**
1,00	**1,03**	**0,35**	**419**
1,00	**1,03**	**0,35**	**419**
2,00	**2,06**	**0,69**	**105**
3,00	**3,08**	**1,04**	**47**
4,00	**4,11**	**1,38**	**26**
5,00	**5,14**	**1,73**	**17**





ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7856	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,10	
P7857	1x **70 MT** G12			●	●		⏚	6600	●	4200	6,10	
P7858	1x **70 SD** RX7s			●			⏚	6800	●	2000	6,10	
P7859	1x **100 SDW** GX12-1				●		⏚	4900	●	2500	5,80	



CRI = 80
RX7s **70W MD**



CRI = 90
G12 **70W MT**

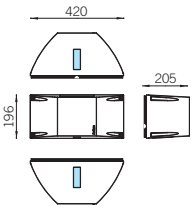


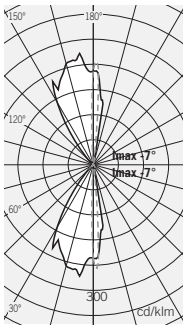
RX7s **70W SD**



GX12-1 **100W SDW**





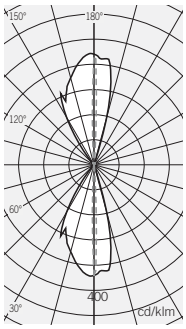


P7856 1x **70 MD** RX7s

α° TOP C0= **42°** C90= **7°**

β° BOTTOM C0= **42°** C90= **7°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,02**	**0,63**	**65**
4,00	**3,21**	**0,50**	**117**
3,00	**2,41**	**0,38**	**207**
2,00	**1,61**	**0,25**	**466**
1,00	**0,80**	**0,13**	**1.866**
1,00	**0,80**	**0,13**	**1.866**
2,00	**1,61**	**0,25**	**466**
3,00	**2,41**	**0,38**	**207**
4,00	**3,21**	**0,50**	**117**
5,00	**4,02**	**0,63**	**65**

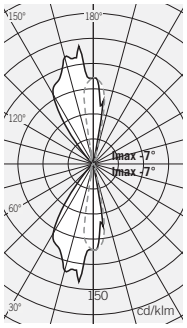


P7857 1x **70 MT** G12

α° TOP C0= **44°** C90= **4°**

β° BOTTOM C0= **44°** C90= **4°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,15**	**0,34**	**98**
4,00	**3,32**	**0,27**	**153**
3,00	**2,49**	**0,20**	**272**
2,00	**1,66**	**0,14**	**613**
1,00	**0,83**	**0,07**	**2.452**
1,00	**0,83**	**0,07**	**2.452**
2,00	**1,66**	**0,14**	**613**
3,00	**2,49**	**0,20**	**272**
4,00	**3,32**	**0,27**	**153**
5,00	**4,15**	**0,34**	**98**

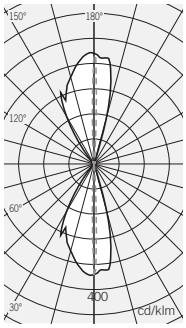


P7858 1x **70 SD** RX7s

α° TOP C0= **41°** C90= **21°**

β° BOTTOM C0= **43°** C90= **15°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**3,97**	**1,87**	**38**
4,00	**3,18**	**1,49**	**59**
3,00	**2,38**	**1,12**	**104**
2,00	**1,59**	**0,75**	**235**
1,00	**0,79**	**0,37**	**939**
1,00	**0,79**	**0,37**	**939**
2,00	**1,59**	**0,75**	**235**
3,00	**2,38**	**1,12**	**104**
4,00	**3,18**	**1,49**	**59**
5,00	**3,97**	**1,87**	**38**



P7859 1x **100 SDW** GX12-1

α° TOP C0= **44°** C90= **4°**

β° BOTTOM C0= **44°** C90= **4°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,15**	**0,34**	**71**
4,00	**3,32**	**0,27**	**110**
3,00	**2,49**	**0,20**	**196**
2,00	**1,66**	**0,14**	**442**
1,00	**0,83**	**0,07**	**1.767**
1,00	**0,83**	**0,07**	**1.767**
2,00	**1,66**	**0,14**	**442**
3,00	**2,49**	**0,20**	**196**
4,00	**3,32**	**0,27**	**110**
5,00	**4,15**	**0,34**	**71**





SQUARE



Корпус из алюминия, отлитый под давлением.
Рама из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, с пескоструйной обработкой, устойчивого к перепадам температуры
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium frame.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector or polyester powder white colour painted steel reflector.
Scored and satinised inside polycarbonate diffuser to reduce glare, smooth outside to ease maintenance or 4 mm thick thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

Установка светильников с мало энергоемкими флюоресцентными лампами в стенной проем.

For direct wall-mounting with compact fluorescent lamps - accessories are not needed.



СИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *symmetrical*

11 ○ 12 ● 21 ●





Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7101	2x **11 FSD** G23		●					2x 900	●	4000	2,55	
P7102	3x **11 FSD** G23		●					3x 900	●	4000	3,00	
P7104	2x **18 FSD** 2G11		●					2x 1200	●	4000	2,55	
P7105	3x **18 FSD** 2G11		●					3x 1200	●	4000	3,00	

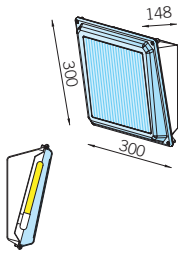


G23 **11W FSD**

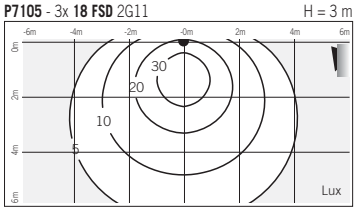


2G11 **18W FSD**

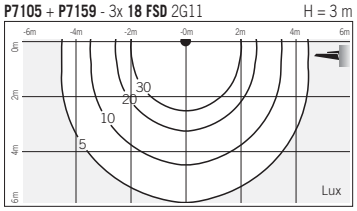
IP55 IK09 0,09 m²



P7105 - 3x **18 FSD** 2G11 H = 3 m



P7105 + **P7159** - 3x **18 FSD** 2G11 H = 3 m



Отражатель из стали с покрытием из порошка полиэстера белого цвета.
Диффузор из поликарбоната, небьющийся.

Аксессуары, см. стр. 471.

Polyester powder white colour painted steel reflector.
Shatterproof polycarbonate diffuser.

Accessories, see pag. 471.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

11 ○ 12 ● 21 ●



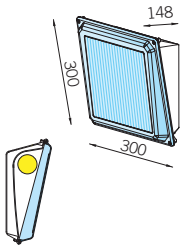


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7108	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					1200	●	4000	1,95	
P7109	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					1800	●	4000	2,31	



G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

IP55 IK09 0,09 m²



Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85.
Диффузор из поликарбоната, небьющийся.

Аксессуары, см. стр. 471.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Shatterproof polycarbonate diffuser.

Accessories, see pag. 471.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

11 ○ 12 ● 21 ●



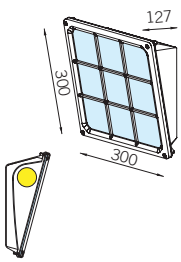


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7117	1x **18 FSQ** G24 d-2		●					1200	●	4000	2,87	
P7118	1x **26 FSQ** G24 d-3		●					1800	●	4000	3,18	

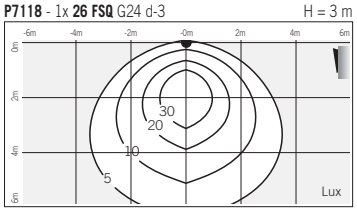


G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

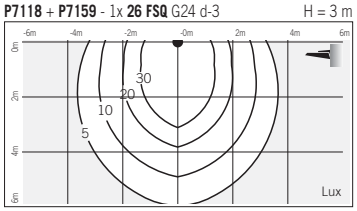
IP55 IK08 0,09 m²



P7118 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 3 m



P7118 + **P7159** - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 3 m



Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.

Аксессуары, см. стр. 471.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Accessories, see pag. 471.





Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.

Аксессуары, см. стр. 471.

Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

Accessories, see pag. 471.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

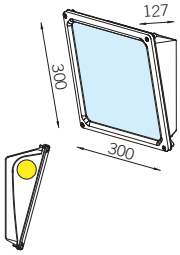
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7127	1x **18 FSQ** G24 d-2		●				⏚	1200	●	4000	2,50	
P7128	1x **26 FSQ** G24 d-3		●				⏚	1800	●	4000	3,05	

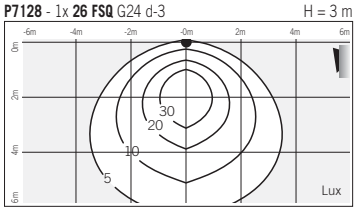


G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

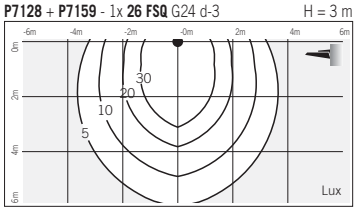
IP55 F IK08 0,09 m²



P7128 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 3 m



P7128 + **P7159** - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 3 m







Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.

Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.

АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТИЛЬНИК > *asymmetrical*

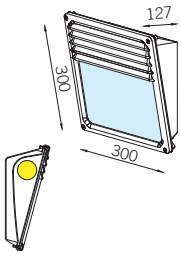
11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P7147	1x **18 FSQ** G24 d-2		●				⏚	1200	●	4000	2,92	
P7148	1x **26 FSQ** G24 d-3		●				⏚	1800	●	4000	3,19	

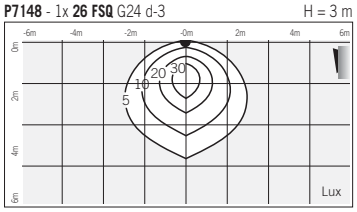


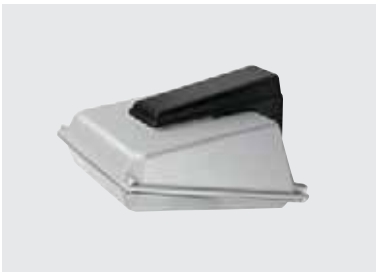
G24 d-2 **18W FSQ**
G24 d-3 **26W FSQ**

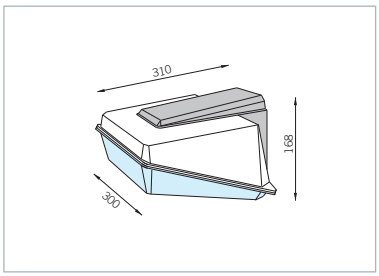
IP55 F IK08 0,09 m²



P7148 - 1x **26 FSQ** G24 d-3 H = 3 m









Code	Kg
P7158-12	0,40

Кронштейн из алюминия, отлитый под давлением для крепления на стене.

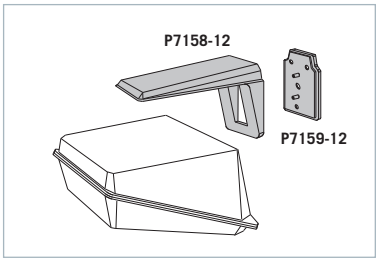
Die-cast aluminium wall bracket for wall mounting.



Code	Kg
P7159-12	0,05

Опорная пластина кронштейна для крепления к стене, из технического полимера.

Technopolymer back-bracket for wall mounting.



SQUARE



Корпус из алюминия, отлитый под давлением.
Диффузор из закаленного стекла, с пескоструйной обработкой, устойчивого к перепадам температуры.
Отделение питания из экструдированного алюминия, с покрытием из порошка полиэстера.
Крышки из алюминия, отлитые под давлением.
Покрытие из порошка полиэстера, устойчивого к солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium cap.
Control gear box in extruded aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Frosted thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



СИММЕТР. ПРЯМ. СВЕТ > *asymmetrical - direct light*

11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P3530	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,06	
P3531	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,99	
P3532	1x **70 ST** E27			●			⏚	6000	●	2050	5,89	

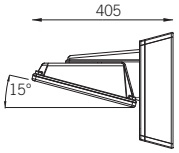


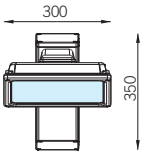
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

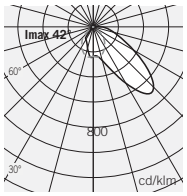


E27 **70W ST**

IP55 IK08 0,07 m²







P3530 1x **70 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,42**	**1,39**	**2.237**
2,00	**2,85**	**2,79**	**559**
3,00	**4,27**	**4,18**	**249**
4,00	**5,70**	**5,57**	**140**
5,00	**7,12**	**6,96**	**89**

P3531 1x **150 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,42**	**1,39**	**4.302**
2,00	**2,85**	**2,79**	**1.075**
3,00	**4,27**	**4,18**	**478**
4,00	**5,70**	**5,57**	**269**
5,00	**7,12**	**6,96**	**172**



СИММЕТР. НЕПРЯМ. СВЕТ > *asymmetrical - indirect light*

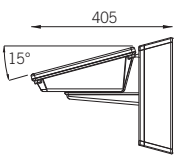
11 ○ 12 ● 21 ●

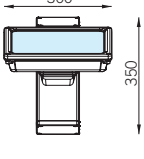
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P3535	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,06	
P3536	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,99	

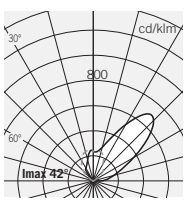


CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

IP55 IK08 0,07 m²







P3535 1x **70 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,12**	**6,96**	**89**
4,00	**5,70**	**5,57**	**140**
3,00	**4,27**	**4,18**	**249**
2,00	**2,85**	**2,79**	**559**
1,00	**1,42**	**1,39**	**2.237**

P3536 1x **150 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**7,12**	**6,96**	**172**
4,00	**5,70**	**5,57**	**269**
3,00	**4,27**	**4,18**	**478**
2,00	**2,85**	**2,79**	**1.075**
1,00	**1,42**	**1,39**	**4.302**

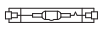




ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

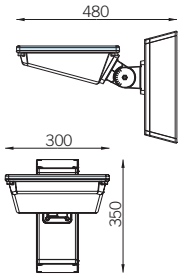
11 ○ 12 ● 21 ●

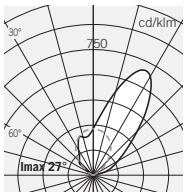
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P3540	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,24	
P3541	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	7,05	



CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

IP55 · 850°C · IK08 · 0,07 m²





P3540 1x **70 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,65**	**4,89**	**137**
4,00	**3,72**	**3,91**	**214**
3,00	**2,79**	**2,93**	**380**
2,00	**1,86**	**1,96**	**677**
1,00	**0,93**	**0,98**	**3.418**

P3541 1x **150 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**4,65**	**4,89**	**263**
4,00	**3,72**	**3,91**	**411**
3,00	**2,79**	**2,93**	**731**
2,00	**1,86**	**1,96**	**1.302**
1,00	**0,93**	**0,98**	**6.574**



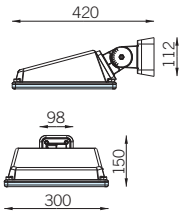
ПОВОРОТНЫЙ > *adjustable*

11 ○ 12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P3544	1x **300 HD** R7s	●					⏚				2,96	

R7s **300W HD**

IP55 · 850°C · IK08 · 0,04 m²

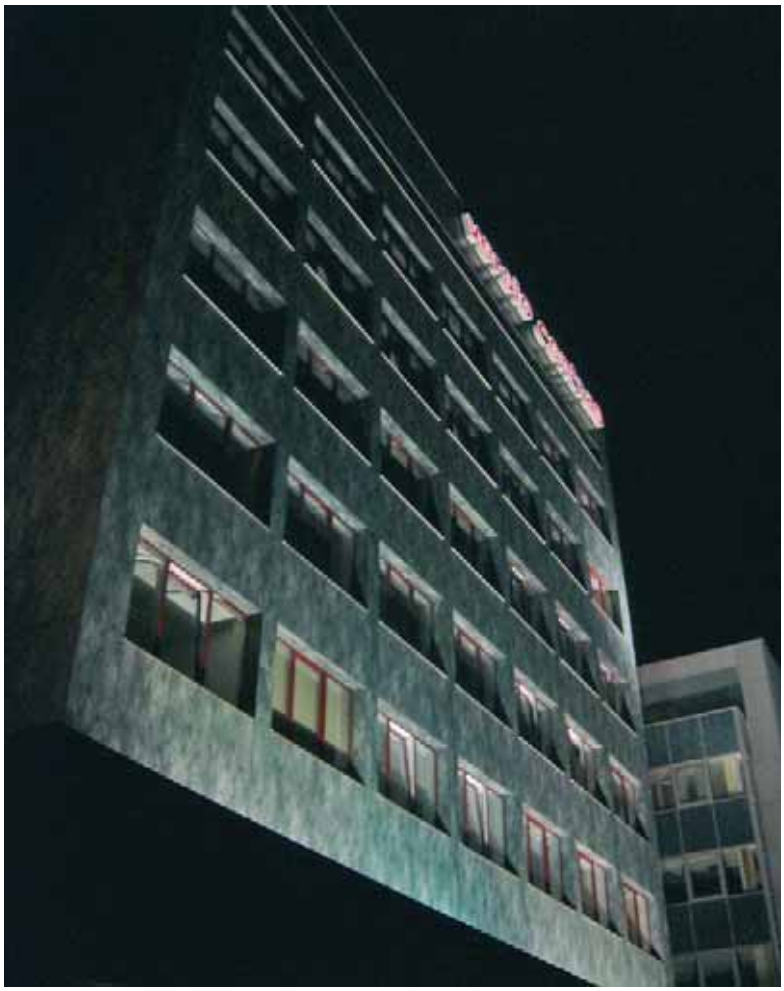


KRIO



Корпус из экструдированного алюминия.
Головки из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Кабельный прижим M16.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-2.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Silicon rubber gaskets.
M16 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-2 Standards.



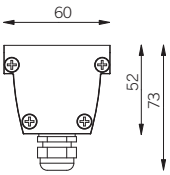




Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 477.
Аксессуары, см. стр. 476.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 477.
Accessories, see pag. 476.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

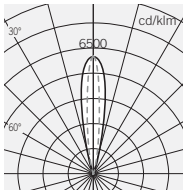
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8335-XX 7380-10	12x **2 LED**	●						680	●	3000	2,60	705
P8335-XX 7380-11	12x **2 LED**	●						680	●	4000	2,60	705
P8336-XX 7381-10	24x **2 LED**	●						1360	●	3000	4,60	1305
P8336-XX 7381-11	24x **2 LED**	●						1360	●	4000	4,60	1305
P8335-XX 7380-00	18x **1,3 LED** RGB	●							●		2,60	705
P8336-XX 7381-00	36x **1,3 LED** RGB	●							●		4,60	1305



LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 80**

IP67 F IK07

L= 705mm = 0,04
L=1305mm = 0,08



08335-XX **7380-11** 12x **2 LED**

α° C0= **23°** C90= **18°**

H [m]	∅ C0 [m]	∅ C90 [m]	LUX
1,00	**0,38**	**0,32**	**4.239**
2,00	**0,76**	**0,64**	**1.060**
3,00	**1,14**	**0,97**	**471**
4,00	**1,53**	**1,29**	**265**
5,00	**1,91**	**1,61**	**170**

08336-XX **7381-11** 24x **2 LED**

α° C0= **23°** C90= **18°**

H [m]	∅ C0 [m]	∅ C90 [m]	LUX
1,00	**0,38**	**0,32**	**8.366**
2,00	**0,76**	**0,64**	**2.092**
3,00	**1,14**	**0,97**	**930**
4,00	**1,53**	**1,29**	**523**
5,00	**1,91**	**1,61**	**335**

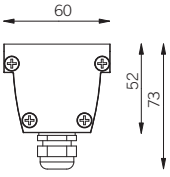




Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 477.
Аксессуары, см. стр. 476.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 477.
Accessories, see pag. 476.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

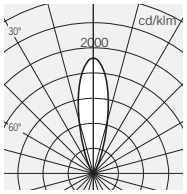
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8335-XX 7382-10	12x **2 LED**	●						680	●	3000	2,60	705
P8335-XX 7382-11	12x **2 LED**	●						680	●	4000	2,60	705
P8336-XX 7383-10	24x **2 LED**	●						1360	●	3000	4,60	1305
P8336-XX 7383-11	24x **2 LED**	●						1360	●	4000	4,60	1305
P8335-XX 7382-00	18x **1,3 LED** RGB	●							●		2,60	705
P8336-XX 7383-00	36x **1,3 LED** RGB	●							●		4,60	1305



LED 3000K CRI = 80 **LED 4000K CRI = 80**

IP67 F IK07

L= 705mm = 0,04
L=1305mm = 0,08



08335-XX **7382-11** 12x **2 LED**

α° C0= **29°** C90= **29°**

H [m]	∅ C0 [m]	∅ C90 [m]	LUX
1,00	**0,52**	**0,52**	**1.348**
2,00	**1,03**	**1,04**	**337**
3,00	**1,55**	**1,56**	**150**
4,00	**2,07**	**2,07**	**84**
5,00	**2,58**	**2,59**	**54**

08336-XX **7383-11** 24x **2 LED**

α° C0= **29°** C90= **29°**

H [m]	∅ C0 [m]	∅ C90 [m]	LUX
1,00	**0,52**	**0,52**	**2.696**
2,00	**1,03**	**1,04**	**674**
3,00	**1,55**	**1,56**	**300**
4,00	**2,07**	**2,07**	**168**
5,00	**2,58**	**2,59**	**108**

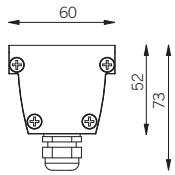




Светильник в комплекте с кабелем питания (0,7m).
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 477.
Аксессуары, см. стр. 476.
Item supplied with power cable (0,7 m).
LED Driver to be ordered separately, see page 477.
Accessories, see pag. 476.

СТЕКЛО БЕЗ ВЫСТУПА > *full edging glass*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8335-XX 7384-10	12x **2 LED**	●						680	●	3000	2,60	705
P8335-XX 7384-11	12x **2 LED**	●						680	●	4000	2,60	705
P8336-XX 7385-10	24x **2 LED**	●						1360	●	3000	4,60	1305
P8336-XX 7385-11	24x **2 LED**	●						1360	●	4000	4,60	1305
P8335-XX 7384-00	18x **1,3 LED** RGB	●							●		2,60	705
P8336-XX 7385-00	36x **1,3 LED** RGB	●							●		4,60	1305

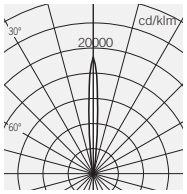


LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 80

IP67 F IK07

L= 705mm = 0,04
L=1305mm = 0,08



08335-XX **7384-11** 12x **2 LED**

α° C0= **9°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,15**	**0,31**	**13.345**
2,00	**0,30**	**0,62**	**3.336**
3,00	**0,45**	**0,93**	**1.483**
4,00	**0,60**	**1,24**	**834**
5,00	**0,75**	**1,55**	**534**

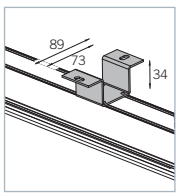
08336-XX **7385-11** 24x **2 LED**

α° C0= **9°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,15**	**0,31**	**26.691**
2,00	**0,30**	**0,62**	**6.673**
3,00	**0,45**	**0,93**	**2.966**
4,00	**0,60**	**1,24**	**1.668**
5,00	**0,75**	**1,55**	**1.068**

АКСЕССУАРЫ > *accessories*

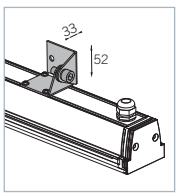




Code	Kg
P8380	0,20

Пара стальных опорных кронштейнов.
Two support brackets.

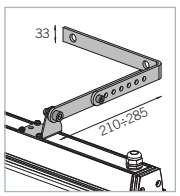




Code	Kg
P8381	0,80

Пара стальных растягивающих ориентируемых опорных кронштейнов.
Two steel revolving support brackets.





Code	Kg
P8382	1,10

Пара стальных ориентируемых опорных кронштейнов.
Two steel revolving and extensible support brackets.



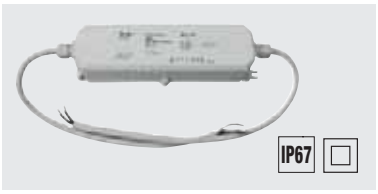
Code	Kg
07932	0,05

Соединительная коробка IP68.
Junction box IP68.

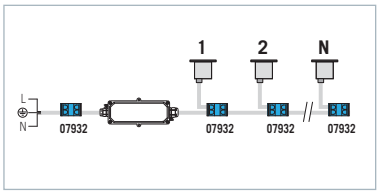
ДРАЙВЕР LED > driver LED

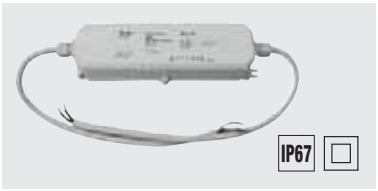
24 Volt

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*					
			P8335-XX 7380-10	P8335-XX 7382-10	P8335-XX 7384-10	P8336-XX 7381-10	P8336-XX 7383-10	P8336-XX 7385-10
			P8335-XX 7380-11	P8335-XX 7382-11	P8335-XX 7384-11	P8336-XX 7381-11	P8336-XX 7383-11	P8336-XX 7385-11
07957 CEI	24 Volt	70	2	2	2	1	1	1
07956 CEI	24 Volt	150	6	6	6	3	3	3
07958 CEI	24 Volt	70	2	2	2	1	1	1
07959 CEI	24 Volt	150	6	6	6	3	3	3

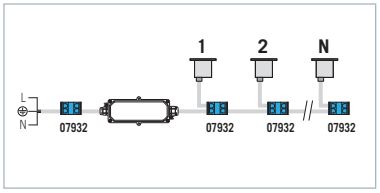


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07957 CEI	24	70	●				0,50



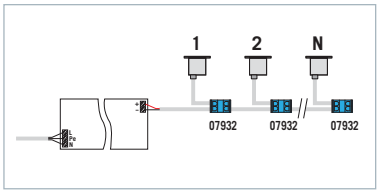


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07956 CEI	24	150	●				0,60



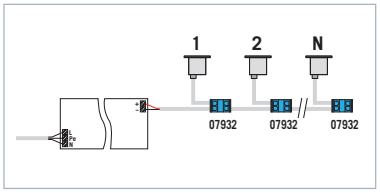


Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07958 CEI	24	70	●				0,30





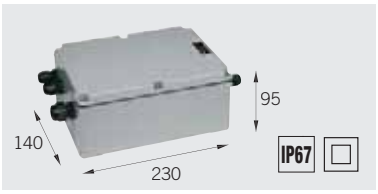
Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
07959 CEI	24	150	●				0,32



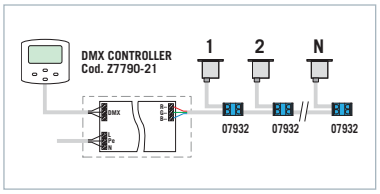
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**

24 Volt

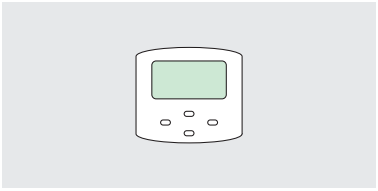
Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*	
			P8335-XX 7380-00	P8336-XX 7381-00
			P8335-XX 7382-00	P8336-XX 7383-00
			P8335-XX 7384-00	P8336-XX 7385-00
Z7792-40 CEI	24 Volt	3x 46	6	3



Code	Volt	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7792-40 CEI	24	3x 46	●				1,50



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

FILA

PATENT PENDING

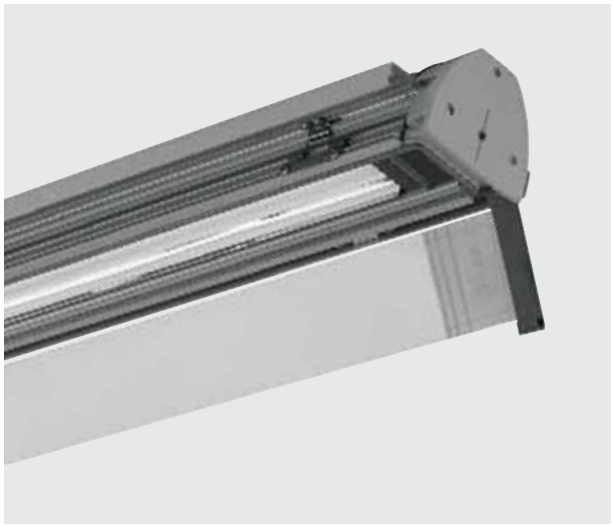


Корпус из экструдированного алюминия
Головка из алюминия отлитого под давлением.
Держащая скоба - из отлитого под давлением алюминия или стали.
Коробка-держатель зажимов из технополимера.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из анодированного зеркального антирадужного алюминия.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины.
Убирающаяся пружина из экструдированного алюминия.
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Светильники с электропроводкой CEI-EM в наличии также с электропроводкой DALI-EM и DIMM-EM.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.

Extruded aluminium body.
Die-cast aluminium caps.
Die cast aluminium or steel support bracket.
Technoplymer box with terminal block.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anodized reflector in specular non-iridescent aluminium.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Hidden springs on extruded aluminium frame.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

Fittings with CEI-EM wiring also available with DALI-EM and DIMM-EM wiring.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.









21





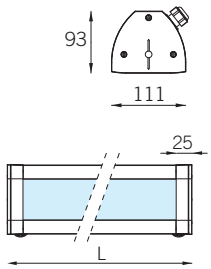
Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8318	10x **1 LED**	●		●	(*)		⏚	830	●			621
P8320	10x **1 LED**	●		●	(*)		⏚	890	●			621
P8319	20x **1 LED**	●		●	(*)		⏚	1660				1221
P8321	20x **1 LED**	●		●	(*)		⏚	1780				1221

LED
3000K CRI = 80

LED
4000K CRI = 75

IP66 ◈ F 850°C IK08 m²

L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14



Другие цвета светодиодов - по запросу.
(*) По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 484.
Different LED colours available on request.
(*) Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 484.

21



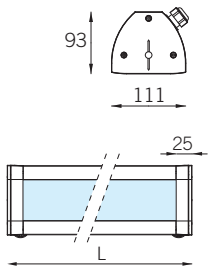


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Z8320	5x **3 LED** RGB	●					⏚		●			621
Z8321	10x **3 LED** RGB	●					⏚		●			1221

LED

IP66 ◈ F 850°C IK08 m²

L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14



Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 484.
Аксессуары, см. стр. 484.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 484.
Accessories, see pag. 484

21



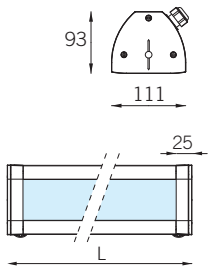


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Z8322	5x **3 LED** RGB	●					⏚		●			621
Z8323	10x **3 LED** RGB	●					⏚		●			1221

LED

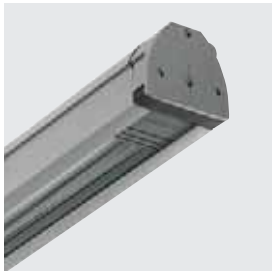
IP66 ◈ F 850°C IK08 m²

L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14



Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 484.
Аксессуары, см. стр. 484.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 484.
Accessories, see pag. 484

21



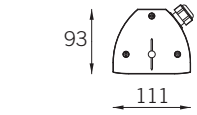


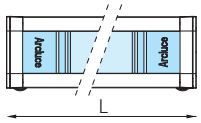
Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8301	1x **24 FD** G5	●	●	●		▣	1750	●	4000	4,20	724
P8305	1x **54 FD** G5	●	●	●	●	▣	5000	●	4000	7,00	1324
P8307	1x **80 FD** G5	●	●	●	●	▣	7000	●	4000	8,40	1624

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

m²
L= 724mm = 0,08
L=1324mm = 0,15
L=1624mm = 0,18





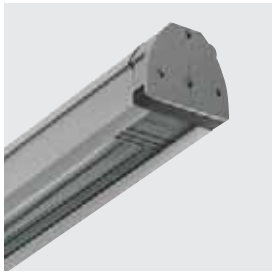
По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 484.

Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 484.

21



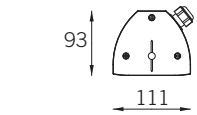


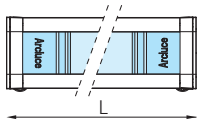
Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8311	1x **24 FD** G5	●	●	●		▣	1750	●	4000	4,20	724
P8315	1x **54 FD** G5	●	●	●	●	▣	5000	●	4000	7,00	1324
P8317	1x **80 FD** G5	●	●	●	●	▣	7000	●	4000	8,40	1624

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

m²
L= 724mm = 0,08
L=1324mm = 0,15
L=1624mm = 0,18





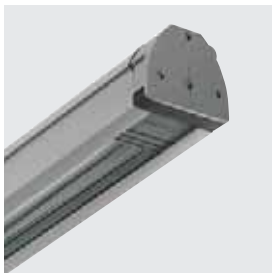
По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 484.

Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 484.

21



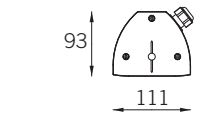


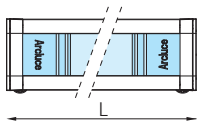
Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8341	1x **24 FD** G5	●	●	●		▣	1750	●	4000	4,20	724
P8345	1x **54 FD** G5	●	●	●	●	▣	5000	●	4000	7,00	1324
P8347	1x **80 FD** G5	●	●	●	●	▣	7000	●	4000	8,40	1624

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

m²
L= 724mm = 0,08
L=1324mm = 0,15
L=1624mm = 0,18





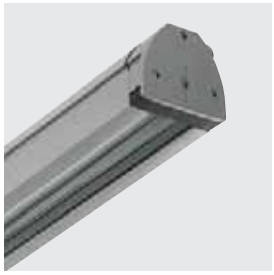
По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 484.

Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 484.

21



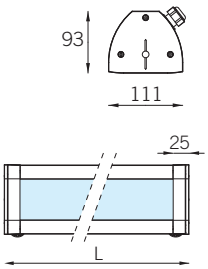


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8351	1x **24 FD** G5	●	●	●			⏚	1750	●	4000	3,90	621
P8355	1x **54 FD** G5	●	●	●	●		⏚	5000	●	4000	6,70	1221
P8357	1x **80 FD** G5	●	●	●	●		⏚	7000	●	4000	8,10	1521

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14
L=1521mm = 0,17



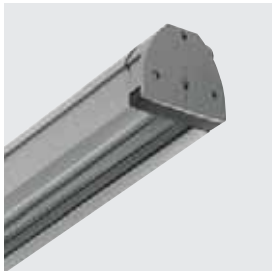
По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 484.

Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 484.

21



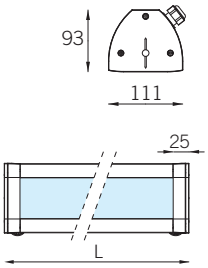


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8358	2x **54 FD** G5	●	●	●			1	2x 5000	●	4000	12,50	2400
P8359	2x **80 FD** G5	●	●	●			1	2x 7000	●	4000	14,00	3000

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

L=2400mm = 0,28
L=3000mm = 0,35

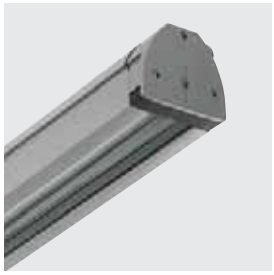


Аксессуары, см. стр. 484.

Accessories, see pag. 484.



21



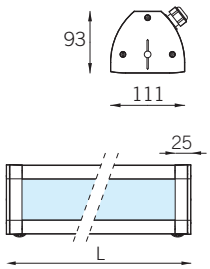


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8361	1x **24 FD** G5	●	●	●			⏚	1750	●	4000	3,90	621
P8365	1x **54 FD** G5	●	●	●	●		⏚	5000	●	4000	6,70	1221
P8367	1x **80 FD** G5	●	●	●	●		⏚	7000	●	4000	8,10	1521

G5 **T5**

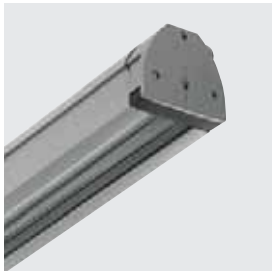
IP66 F 850°C IK08

m²
L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14
L=1521mm = 0,17



По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.
Аксессуары, см. стр. 484.
Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.
Accessories, see pag. 484.

21



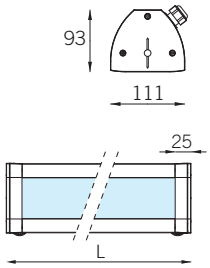


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8368	2x **54 FD** G5	●	●	●			⏚	2x 5000	●	4000	12,50	2400
P8369	2x **80 FD** G5	●	●	●			⏚	2x 7000	●	4000	14,00	3000

G5 **T5**

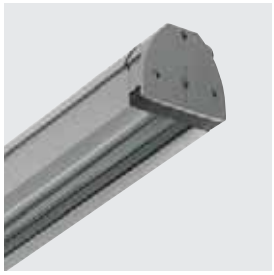
IP66 F 850°C IK08

m²
L=2400mm = 0,28
L=3000mm = 0,35



Аксессуары, см. стр. 484.
Accessories, see pag. 484.

21



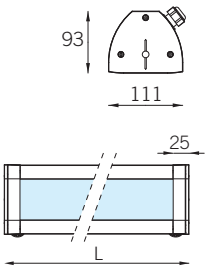


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8371	1x **24 FD** G5	●	●	●			⏚	1750	●	4000	3,90	621
P8375	1x **54 FD** G5	●	●	●	●		⏚	5000	●	4000	6,70	1221
P8377	1x **80 FD** G5	●	●	●	●		⏚	7000	●	4000	8,10	1521

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

m²
L= 621mm = 0,07
L=1221mm = 0,14
L=1521mm = 0,17



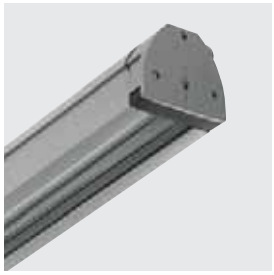
По запросу электропроводка с аварийной постоянно включенной лампой, автономия работы 1 или 3 часа.

Аксессуары, см. стр. 484.

Available on request equipment wired for emergency - 1 or 3 hours autonomy.

Accessories, see pag. 484.

21



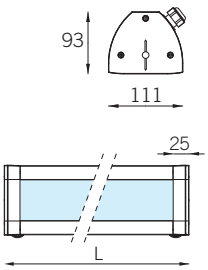


Code	WATT / Lamp	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
P8378	2x 54 FD G5	●	●	●			⏚	2x 5000	●	4000	12,50	2400
P8379	2x 80 FD G5	●	●	●			⏚	2x 7000	●	4000	14,00	3000

G5 **T5**

IP66 F 850°C IK08

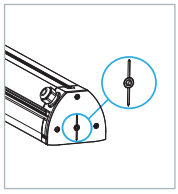
m²
L=2400mm = 0,28
L=3000mm = 0,35



Аксессуары, см. стр. 484.

Accessories, see pag. 484.

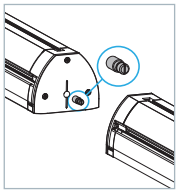




Code	Kg
P8385	0,10

Вставка для покрытия отверстия головки.
Metal covering for the cap's hole.

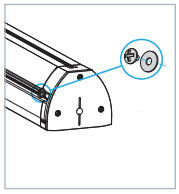




Code	Kg
P8388	

Прямое соединение.
Straight joint

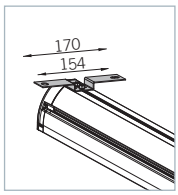




Code	Kg
P8389	

6 винтов против хулиганских поступок.
6 screws anti-vandale.

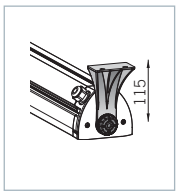




Code	Kg
P8390	0,20

Пара держащих скоб из нержавеющей стали.
Two stainless steel support brackets.

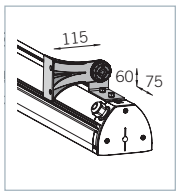




Code	Kg
P8391-21	0,34

Пара ориентируемых держащих скоб из отлитого под давлением алюминия с постепенным изменением угла наведения.
Two die cast aluminium revolving support brackets with protractor scale to aim light.

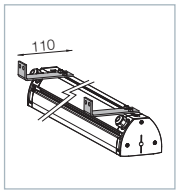




Code	Kg
P8392-21	0,54

Пара ориентируемых держащих скоб из отлитого под давлением алюминия и стали с постепенным изменением угла наведения.
Two die cast aluminium or steel revolving support brackets with protractor scale to aim light.

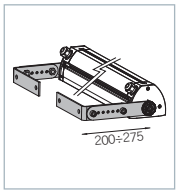




Code	Kg
P8393-21	0,42

Пара держащих скоб из стали для крепления к стене.
Two steel support brackets for wall installation.

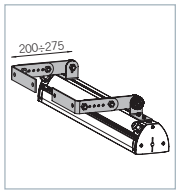




Code	Kg
P8398-21	1,50

Пара растяжимых держащих скоб из стали с постепенным изменением угла наведения.
Two steel extensible support brackets with protractor scale to aim light.

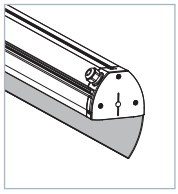




Code	Kg
P8399-21	1,70

Пара растяжимых держащих скоб из стали с постепенным изменением угла наведения.
Two steel extensible support brackets with protractor scale to aim light.





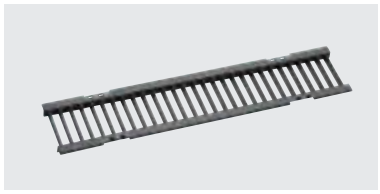
Code	Kg
P8394-21 (L=724)	0,80
P8396-21 (L=1324)	1,33
P8397-21 (L=1624)	1,63

Защитный козырёк с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel visor.



Code	Kg
P8386	0,03

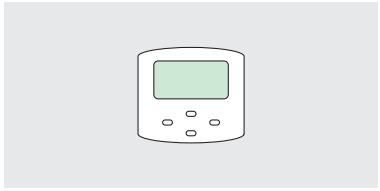
Неослепляющий светорассеиватель из технополимера.
Technopolymer glare-control louvre.
24W 2pz - 54W 4pz - 80W 5pz
2x54W 8pz - 2x80W 10pz



Code	Kg
P8387	0,03

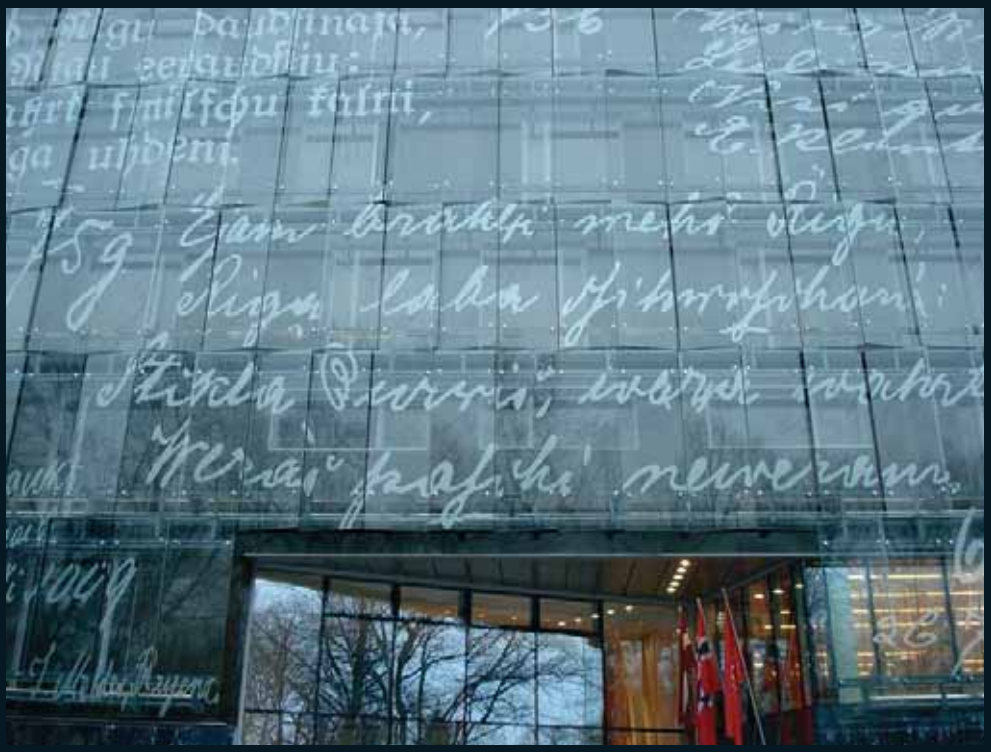
Неослепляющий светорассеиватель из технополимера.
Technopolymer glare-control louvre.
24W 2pz - 54W 4pz - 80W 5pz
2x54W 8pz - 2x80W 10pz

DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	









БОЛЛАРД-СТОЛБИК
BOLLARDS



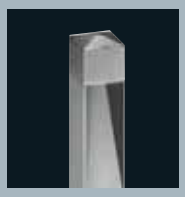
488
TULA



492
KLOU180



494
KLOU-IK180



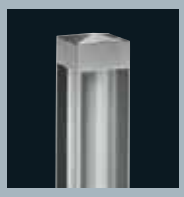
508
GOTHIC110



512
GOTHIC180



520
KUBIX180



532
QUADRIO180

TULA
PATENTED



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Основание из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Прокладки из силиконовой резины.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Die-cast aluminium basement.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Silicon rubber gaskets.
Stainless steel external screws.
Il complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

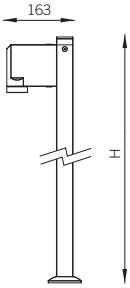
16 21 23



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6700	1x **9 LED**				●		⏚	550	●	5000	2,15	600
S6701	1x **9 LED**				●		⏚	550	●	5000	2,65	900

LED
5000K CRI = 70

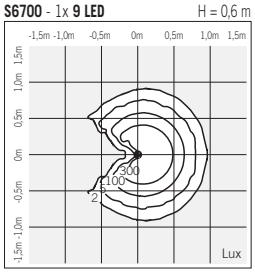
IP66 IK07 0,05 m² H=600 mm 0,07 m² H=900 mm



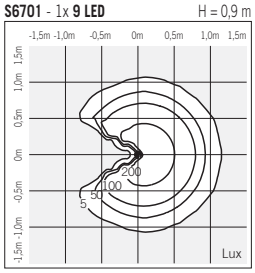
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



S6700 - 1x **9 LED** H = 0,6 m



S6701 - 1x **9 LED** H = 0,9 m



ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *double light fitting*

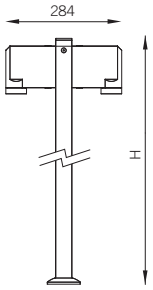
16 21 23



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6705	1+1x **9 LED**				●		⏚	2x 550	●	5000	2,80	600
S6706	1+1x **9 LED**				●		⏚	2x 550	●	5000	3,30	900

LED
5000K CRI = 70

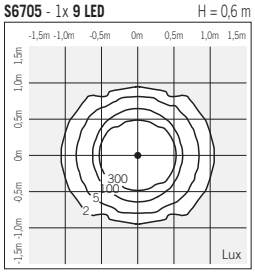
IP66 IK07 0,06 m² H=600 mm 0,08 m² H=900 mm



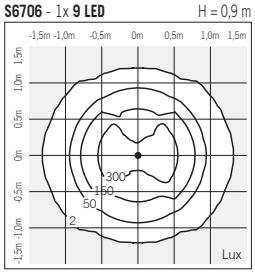
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



S6705 - 1x **9 LED** H = 0,6 m



S6706 - 1x **9 LED** H = 0,9 m



KLOU

KLOU спроектирован для претворения в жизнь различных профессиональных решений по светотехнике для освещения жилых районов и архитектурных деталей и удовлетворения самых строгих норм техники безопасности. Корпус из отлитого под давлением алюминия обладает высокой степенью защиты IK и защищает все хрупкие оптические элементы (источник света, отражатель, диффузор) от механических воздействий, включая вандальные акты, а его уникальный дизайн с чистыми геометрическими линиями позволяет его использовать в любой среде, где требуется подсветка архитектурных элементов. Ассортимент осветительных оптик - радиальной на 360°, однонаправленной на 180° и двунаправленной - разработан для оптимального контроля светового пучка: свет мягко скользит на гладких плоскостях светильника и заливает пол, избегая эффекта ослепления на уровне глаз. По запросу поставляется декоративное цветное стекло для верхней части аппарата. Три размера по высоте (250, 500 и 1000 мм) обеспечивают максимальную гибкость в применении этого уникального боллард-столбика.

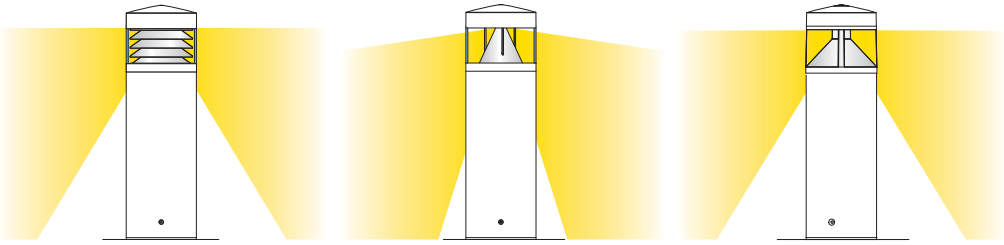


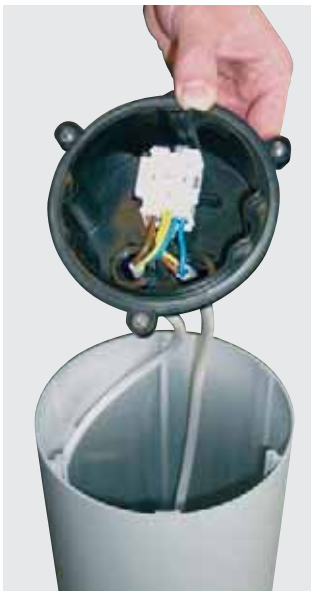
KLOU-IK has been conceived to comply to the highest safety standards and to provide a professional lighting solution for residential and architectural lighting. Its die cast aluminium body, featuring high IK rating, protects all the fragile elements of the optics (light source, reflector, diffuser) from any external mechanical impacts, including acts o vandalism, while its unique design, clean and geometrical, allows to integrate it easily in any architectural context. The different optics - radial 360°, one-way 180° or two-ways - have been carefully studied to achieve a perfect control of the beam: the light slides smoothly from the source on the even planes of the fitting, grazing on the floor and avoiding any glare effect at the eyes level. The availability upon request of a coloured glass on the top adds a further touch of decorative effect. The three different heights (250, 500 and 1000 mm) assure the maximum flexibility in the application of this unique bollard.

Оберегающие окружающую среду. Отражатели направляют световой поток только в необходимые зоны, избегая таким образом световое загрязнение.

Environment friendly.

The louvre and/or the reflector control the light distribution avoiding light pollution.





Простые и быстрые установка и техобслуживание.

Fast and easy installation and maintenance.





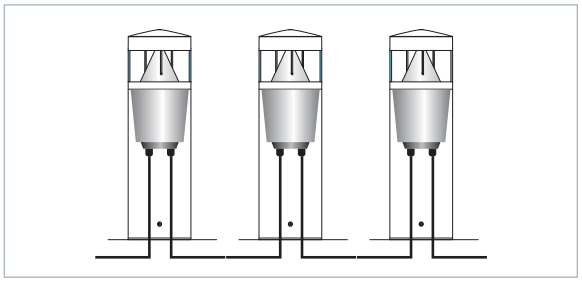




Выключатель для облегчения операций по установке и техобслуживанию.

The knife-switch makes installation and maintenance works easier.





Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.

Double M20 cable gland for cascade connection.

KLOU180



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из небьющегося поликарбоната, самогасящийся V2, прозрачный и нежелтеющий.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Transparent, anti-yellowing, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser.
Silicon rubber gasket.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

16 21

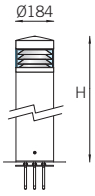
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7160	1x **70 ME** E27			●				5300	●	4000	7,00	500
S7161	1x **70 SE** E27			●				6800	●	2050	7,00	500
S7162	1x **80 QE** E27			●				3800	●	4000	6,70	500
S7165	1x **70 ME** E27			●				5300	●	4000	10,60	1000
S7166	1x **70 SE** E27			●				6800	●	2050	10,60	1000
S7167	1x **80 QE** E27			●				3800	●	4000	10,30	1000


E27 **70W ME**

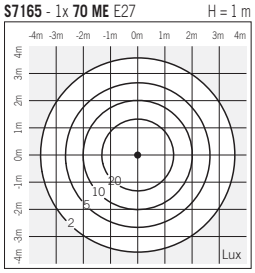

E27 **70W SE**


E27 **80W QE**

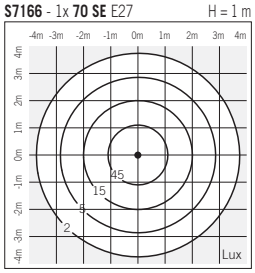
IP66 IK09 850°C 0,09 m²



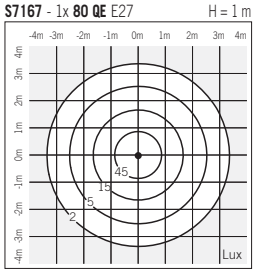
S7165 - 1x **70 ME** E27 H = 1 m



S7166 - 1x **70 SE** E27 H = 1 m



S7167 - 1x **80 QE** E27 H = 1 m





СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7163	1x **26 FSM** GX24 d-3		●				▣	1800	●	4000	6,10	500
	1x **26 FSM** GX24 q-3				●		▣	1800	●	4000	6,10	500
S7164	1x **60 HEGT** E27	●					▣				5,70	500
	1x **23 FSM-E** E27	●					▣				5,70	500
S7168	1x **26 FSM** GX24 d-3		●				▣	1800	●	4000	9,70	1000
	1x **26 FSM** GX24 q-3				●		▣	1800	●	4000	9,70	1000
S7169	1x **60 HEGT** E27	●					▣				9,30	1000
	1x **23 FSM-E** E27	●					▣				9,30	1000



GX24 d-3 **26W FSM**
GX24 q-3 **26W FSM**

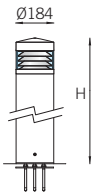


E27 **60W HEGT**

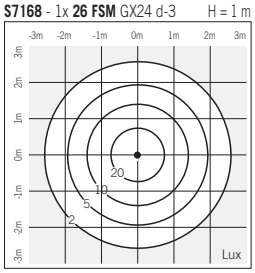


E27 23W **FSM-E**
230 Volt

IP66 F IK09 850°C 0,20 m²



S7168 - 1x **26 FSM** GX24 d-3 H = 1 m





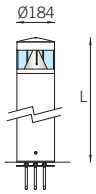
ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7171	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	7,20	500
S7172	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	7,20	500
S7175	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	10,80	1000
S7176	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	10,80	1000

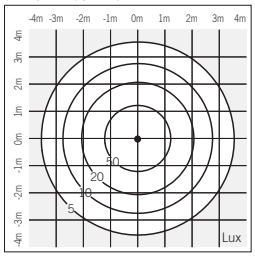


CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

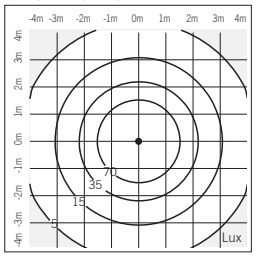
IP66 F IK09 850°C 0,20 m²



S7175 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7176 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m



KLOU-IK180



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.













РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

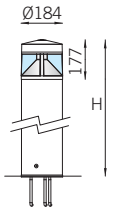
16 21



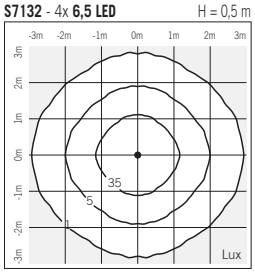
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7132	4x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	1570	●	5000	8,20	500
S7139	4x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	1570	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

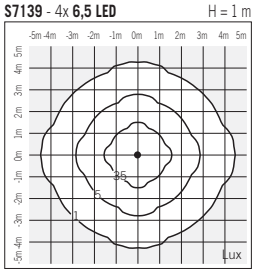
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



S7132 - 4x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7139 - 4x **6,5 LED** H = 1 m



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 501.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 501.

РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

16 21

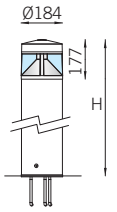


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7137	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	7,10	500
S7133	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	8,00	500
S7135	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	10,10	1000
S7136	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	11,10	1000
S7138	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	12,00	1000

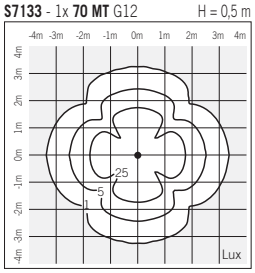
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

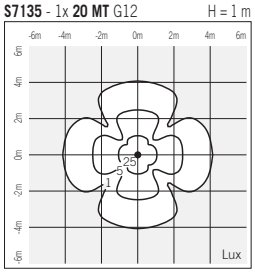
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



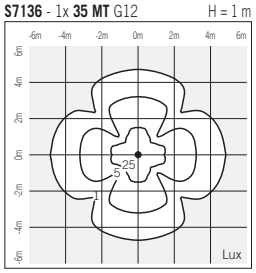
S7133 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



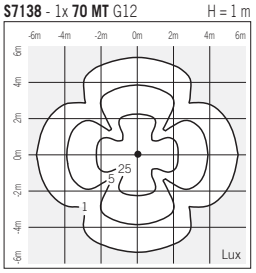
S7135 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S7136 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7138 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m



Аксессуары, см. стр. 501.
Accessories, see pag. 501.





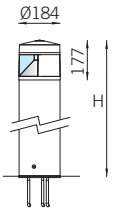
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 501.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 501.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *one-way illumination - with decorative glass* 16 21

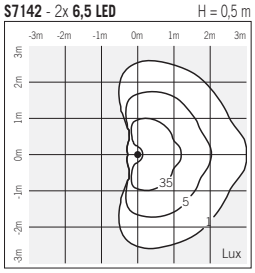
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7142	2x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	880	●	5000	8,20	500
S7149	2x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	880	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

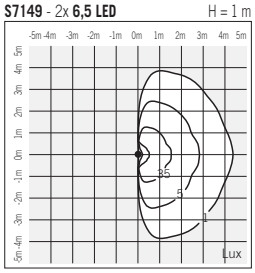
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



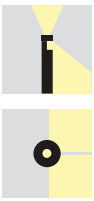
S7142 - 2x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7149 - 2x **6,5 LED** H = 1 m







Аксессуары, см. стр. 501.
Accessories, see pag. 501.

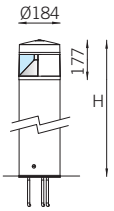
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *one-way illumination - with decorative glass* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7147	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	7,40	500
S7143	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	8,30	500
S7145	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	10,40	1000
S7146	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	11,40	1000
S7148	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	12,30	1000

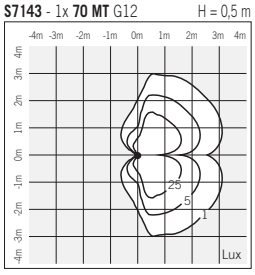
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

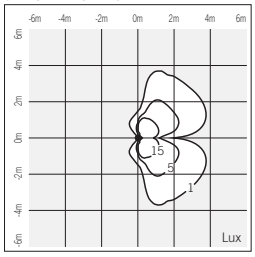
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



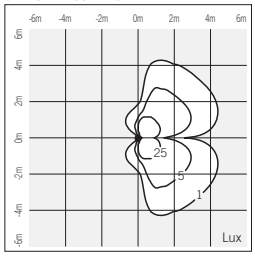
S7143 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



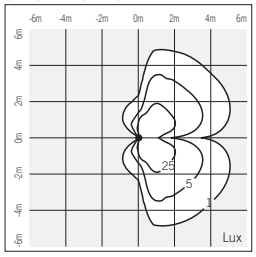
S7145 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



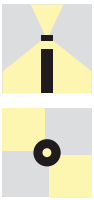
S7146 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7148 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m







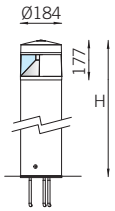
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 501.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 501.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass* 16 21

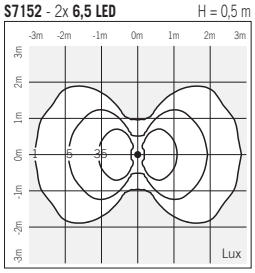
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7152	2x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	880	●	5000	8,20	500
S7159	2x **6,5 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	880	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

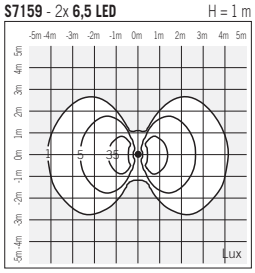
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



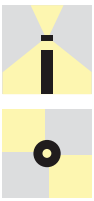
S7152 - 2x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7159 - 2x **6,5 LED** H = 1 m







Аксессуары, см. стр. 501.
Accessories, see pag. 501.

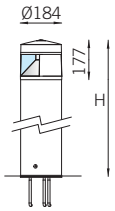
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7157	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	7,40	500
S7153	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	8,30	500
S7155	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	10,40	1000
S7156	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	11,40	1000
S7158	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	12,30	1000

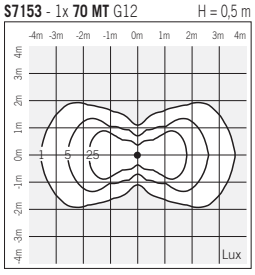
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

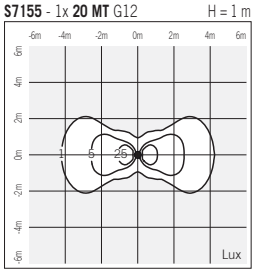
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



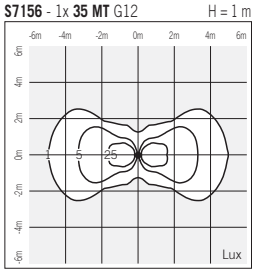
S7153 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



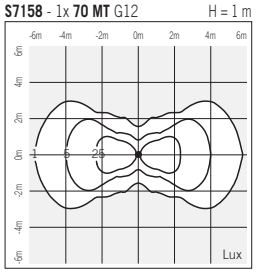
S7155 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



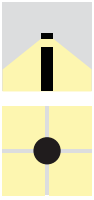
S7156 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7158 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m







Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

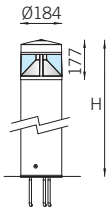
РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

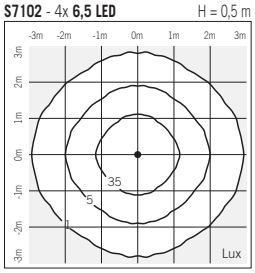
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7102	4x **6,5 LED**				●		▣	1560	●	5000	8,20	500
S7109	4x **6,5 LED**				●		▣	1560	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

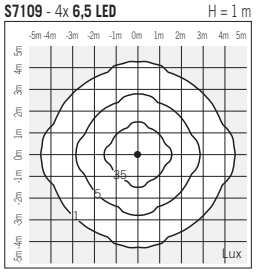
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



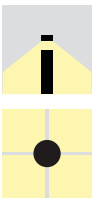
S7102 - 4x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7109 - 4x **6,5 LED** H = 1 m







РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

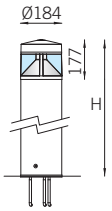
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7107	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	7,10	500
S7103	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	8,00	500
S7105	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	10,10	1000
S7106	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	11,10	1000
S7108	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	12,00	1000

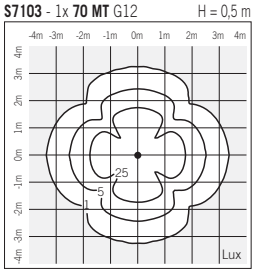
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

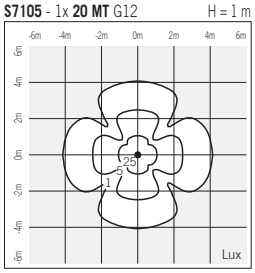
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



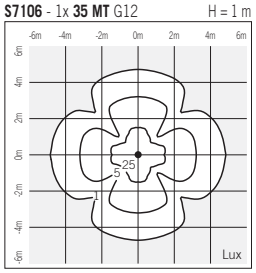
S7103 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



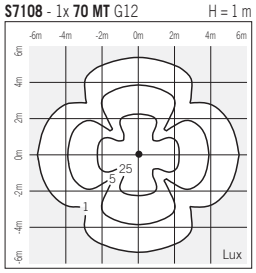
S7105 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S7106 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7108 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





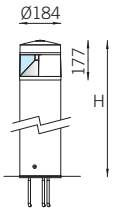
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

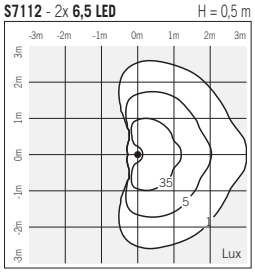
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7112	2x **6,5 LED**				●		▣	780	●	5000	8,20	500
S7119	2x **6,5 LED**				●		▣	780	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

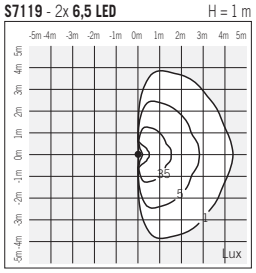
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm

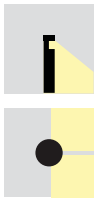


S7112 - 2x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7119 - 2x **6,5 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

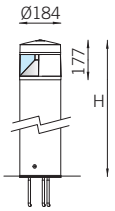
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7117	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	7,40	500
S7113	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	8,30	500
S7115	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	10,40	1000
S7116	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	11,40	1000
S7118	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	12,30	1000

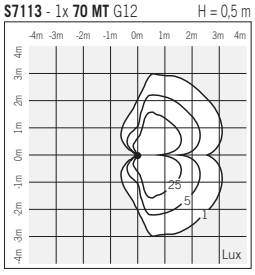
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

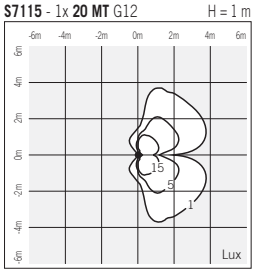
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



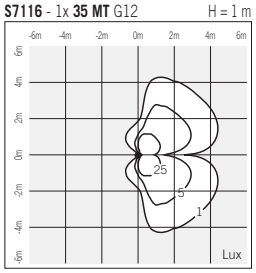
S7113 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



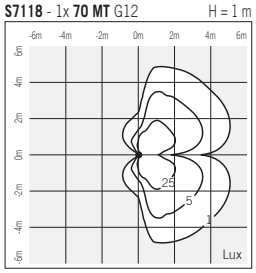
S7115 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

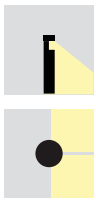


S7116 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m

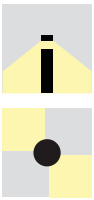


S7118 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m









Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

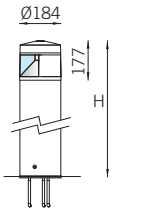
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

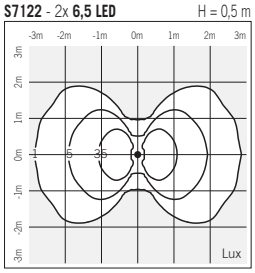
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7122	2x **6,5 LED**				●		▣	780	●	5000	8,20	500
S7129	2x **6,5 LED**				●		▣	780	●	5000	11,30	1000

LED
5000K CRI = 70

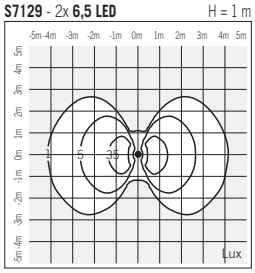
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



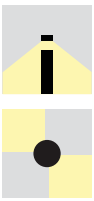
S7122 - 2x **6,5 LED** H = 0,5 m



S7129 - 2x **6,5 LED** H = 1 m







ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

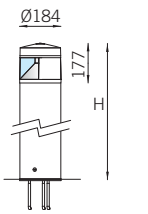
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7127	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	7,40	500
S7123	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	8,30	500
S7125	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	10,40	1000
S7126	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	11,40	1000
S7128	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	12,30	1000

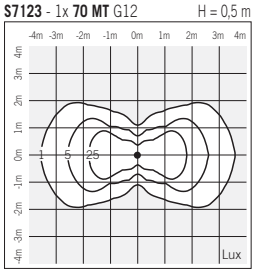
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

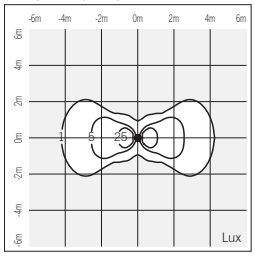
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,20 m² H=1000 mm



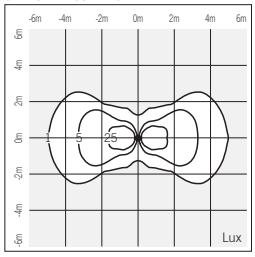
S7123 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



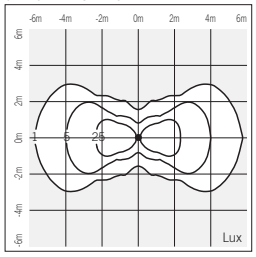
S7125 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S7126 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S7128 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m



АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Цветного стекла заказывается вместе со светильником.

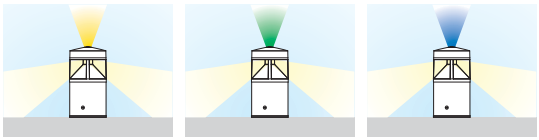
Coloured glass to be ordered together with the light fitting.

14 Желтый/*Yellow*

15 Зеленый/*Green*

17 Синий/*Blue*

Code	Colour
S7990-14	
S7990-15	
S7990-17	







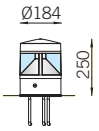
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 506.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 506.

РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass* 16 21

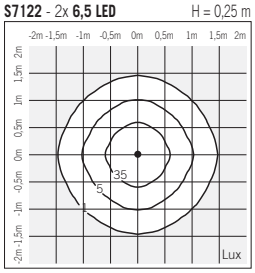
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7134	4x **2,5 LED** + 1x **1 LED**				●		□	820	●	5000	6,60	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK09 850°C 0,05 m²



S7122 - 2x **6,5 LED** H = 0,25 m





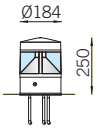
Аксессуары, см. стр. 506.
Accessories, see pag. 506.

РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass* 16 21

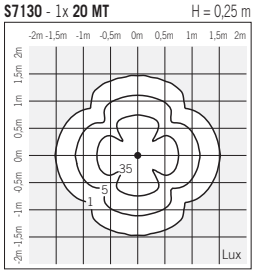
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7130	1x **20 MT**				●		□	1650	●	3000	5,50	

CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 F IK09 850°C 0,05 m²



S7130 - 1x **20 MT** H = 0,25 m





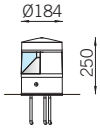
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 506.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 506.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *one-way illumination - with decorative glass* 16 21

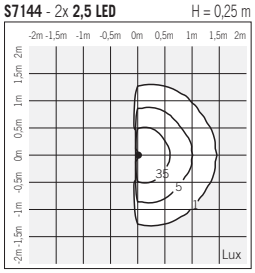
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7144	2x **2,5 LED** + 1x **1 LED**				●		□	460	●	5000	6,90	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK09 850°C 0,05 m²



S7144 - 2x **2,5 LED** H = 0,25 m





Аксессуары, см. стр. 506.
Accessories, see pag. 506.

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *one-way illumination - with decorative glass*

16 21

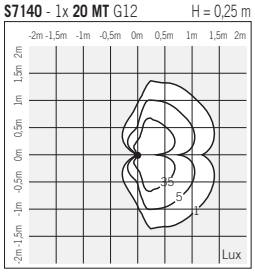
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7140	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	5,80	

CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 IK09 850°C 0,05 m²

Ø184
250

S7140 - 1x **20 MT** G12 H = 0,25 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 506.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 506.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

16 21

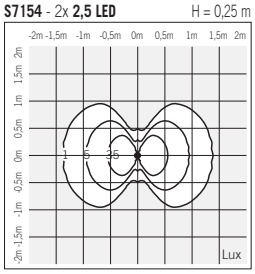
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7154	2x **2,5 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	460	●	5000	6,90	

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK09 850°C 0,05 m²

Ø184
250

S7154 - 2x **2,5 LED** H = 0,25 m





Аксессуары, см. стр. 506.
Accessories, see pag. 506.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

16 21

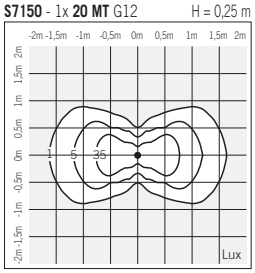
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7150	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	5,80	

CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 IK09 850°C 0,05 m²

Ø184
250

S7150 - 1x **20 MT** G12 H = 0,25 m



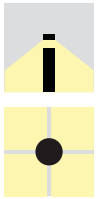


Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.



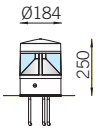
РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

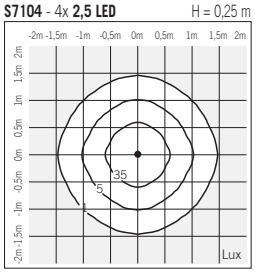
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7104	4x **2,5 LED**				●		⧈	720	●	5000	6,60	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK10 850°C 0,05 m²



S7104 - 4x **2,5 LED** H = 0,25 m



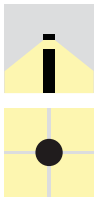


Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.



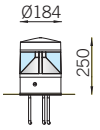
РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

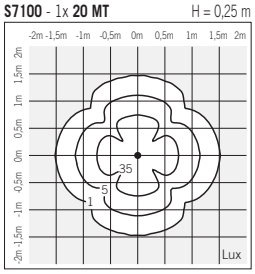
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7100	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	5,50	

GD
CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 F IK10 850°C 0,05 m²



S7100 - 1x **20 MT** H = 0,25 m



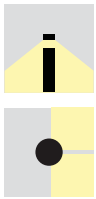


Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.



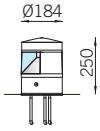
ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

16 21

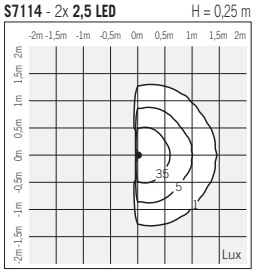
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7114	2x **2,5 LED**				●		⧈	360	●	5000	6,90	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK10 850°C 0,05 m²



S7114 - 2x **2,5 LED** H = 0,25 m



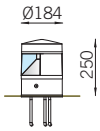


ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ > *one-way illumination*

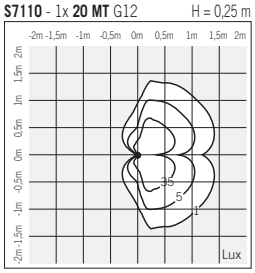
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7110	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	5,80	

CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 IK10 850°C 0,05 m²



S7110 - 1x **20 MT** G12 H = 0,25 m



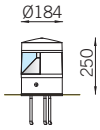


ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination* 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7124	2x **2,5 LED**				●		▣	360	●	5000	6,90	

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK10 850°C 0,05 m²



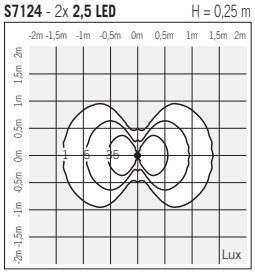
Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

S7124 - 2x **2,5 LED** H = 0,25 m



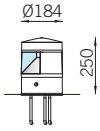


ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination* 16 ● 21 ●

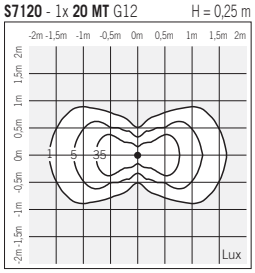
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7120	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	5,80	

CR1 = 80
G12 **20W MT**

IP66 IK10 850°C 0,05 m²



S7120 - 1x **20 MT** G12 H = 0,25 m



АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Цветного стекла заказывается вместе со светильником.

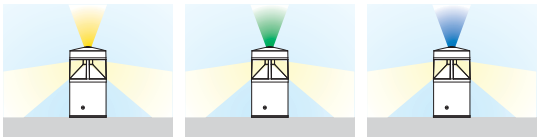
Coloured glass to be ordered together with the light fitting.

14 Желтый/*Yellow*

15 Зеленый/*Green*

17 Синий/*Blue*

Code	Colour
S7990-14	
S7990-15	
S7990-17	

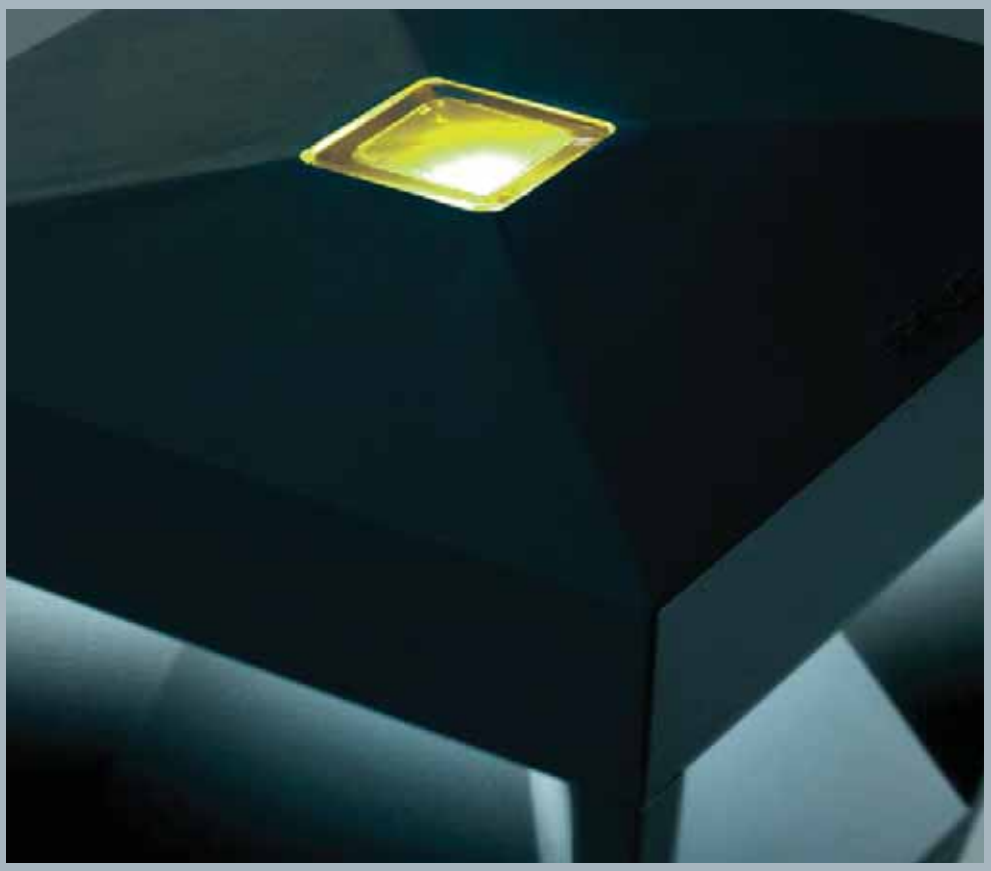






GOTHIC
PATENT PENDING

Постоянный поиск упрощенного и минимального дизайна, который характеризуется правильными геометрическими формами, глубоко укоренившимися в престижных исторических и худодественных традициях, сосредоточивается на людях и их потребностях, не только практических, но и эстетических: действительно, осветительные приборы отнюдь не отдалены от окружающей среды и удовольствия тех, кто в ней живет. Концепция, которая вдохновила дизайнера на серию GOTHIC, представляет уникальный, квадратной формы дизайн светильника-столбика, тонкие линии и острые углы которого, несмотря на свою современность, напоминают о готическом стиле и тем самым являются идеальным решением для классических и



современных архитектурых ансамблей. GOTHIC состоит из металлогалогенных и светодиодных источников света до 70 Вт: верхняя часть прибора была разработана с целью обеспечения чисто оптической функции, т.е. “уловить“ и направить световой луч максимально точно. Свет исходит из источника и скользит по гладкой поверхности верхней части прибора, оттуда пучок света непосредственно достигает земли, переходя в чистый, четкий луч, но не касается основания и центральной части светильника. В результате освещение получается декоративным, характеризуется динамическим сочетанием контрастов света и тени, способным подчеркнуть особенности любого архитектурного окружения - будь то зал престижного, роскошного отеля или средневековая площадь древнего города.

The constant search for sober, minimal design, characterised by pure geometric shapes that are, however, deeply rooted in a prestigious historic and artistic tradition, should be understood as a focus on men and their needs, which are not only practical, but also aesthetic: indeed, lighting appliances are by no means separate from the surrounding environment, but, rather, become themselves architectural elements contributing to the beauty of the environment and the pleasure of those living in it. This is the concept that inspired GOTHIC, a bollard featuring a unique, square-shaped design, whose slender lines and acute angles - in spite of their modernity - remind of Gothic style, thus representing the ideal solution for classical and modern architectural styles alike. GOTHIC features metal halide and LED light sources up to 70W: the



upper part of the appliance has been conceived to ensure a purely optical function, i.e. "capturing" light and orienting the light beam extremely accurately. Lights flows down from the source and slides on the smooth surfaces making up the upper part of the appliance. From there, it directly reaches the ground, opening up into a clean, well-defined beam, without however touching the base and the central part of the bollard: the resulting light effect is highly decorative and characterised by the dynamic combination of light-shadow contrasts, capable of highlighting the features of any architectural environment - be it the hall of a prestigious, luxury hotel or the Medieval square of an ancient town.

GOTHIC110

PATENT PENDING



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M16 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Поставляется начиная с 4-го квартала 2011г.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Double M16 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

Available starting from 4TH quarter 2011.



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

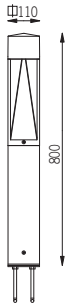
РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6802	4x **2,5 LED**				●		⧈	720	●	5000	9,50	

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK10 850°C 0,09 m²



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

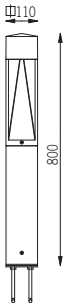
16 21



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6808	2x **2,5 LED**				●		⧈	360	●	5000	10,50	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK10 850°C 0,09 m²



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ > *three-way illumination*

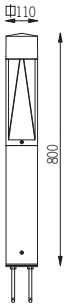
16 21



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6814	3x **2,5 LED**				●		⧈	540	●	5000	10,00	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK10 850°C 0,09 m²



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

GOTHIC180
PATENT PENDING



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

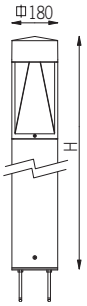
16 21



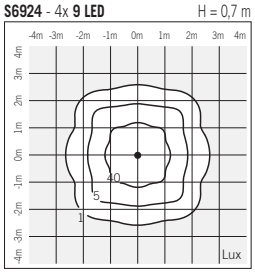
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6924	4x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	2270	●	5000	15,80	710
S6928	4x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	2270	●	5000	16,30	1000

LED
5000K CRI = 70

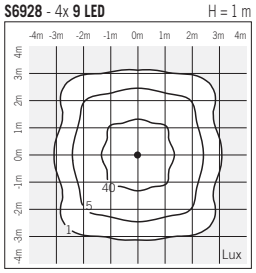
IP66 F IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm

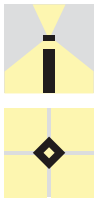


S6924 - 4x **9 LED** H = 0,7 m



S6928 - 4x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 519.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 519.

РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

16 21

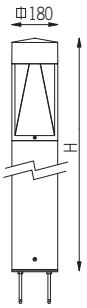


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6920	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	13,80	710
S6921	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	14,80	710
S6922	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	15,70	710
S6925	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,30	1000
S6926	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,30	1000
S6927	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,20	1000

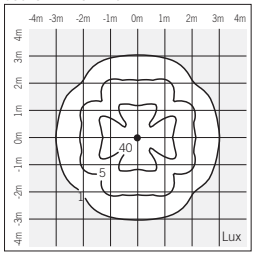
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

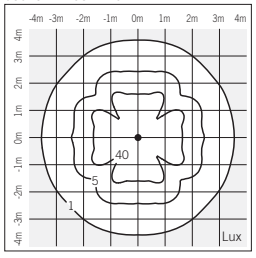
IP66 F IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



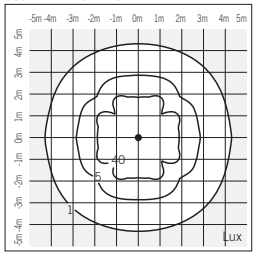
S6925 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

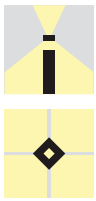


S6926 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



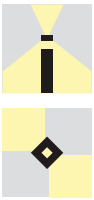
S6927 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





Аксессуары, см. стр. 519.
Accessories, see pag. 519.





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 519.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 519.

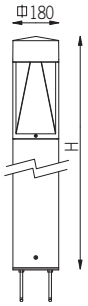
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

16 21

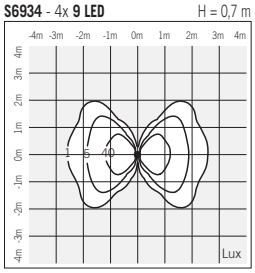
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6934	2x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1170	●	5000	16,80	710
S6938	2x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1170	●	5000	17,30	1000

LED
5000K CRI = 70

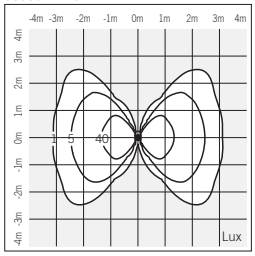
IP66 F IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



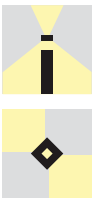
S6934 - 4x **9 LED** H = 0,7 m



S6938 - 2x **9 LED** H = 1 m







Аксессуары, см. стр. 519.
Accessories, see pag. 519.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

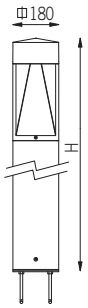
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6930	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,80	710
S6931	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,80	710
S6932	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,70	710
S6935	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	15,30	1000
S6936	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	16,30	1000
S6937	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	17,20	1000

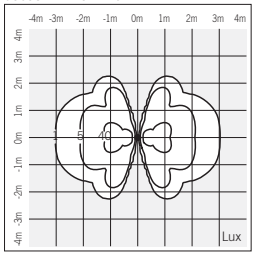
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

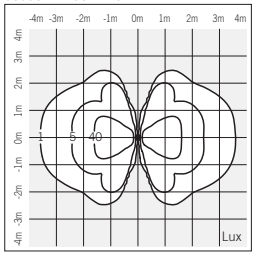
IP66 F IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



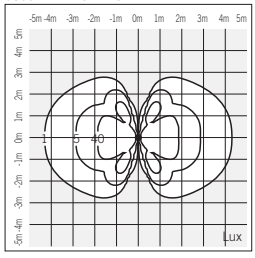
S6935 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S6936 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6937 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m



ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *three-way illumination - with decorative glass*

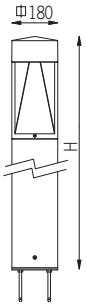
16 21



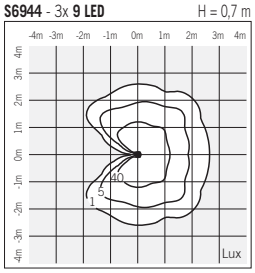
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6944	3x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1720	●	5000	16,30	710
S6948	3x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1720	●	5000	16,80	1000

LED
5000K CRI = 70

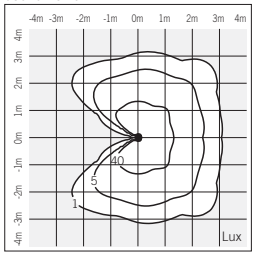
IP66 IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm

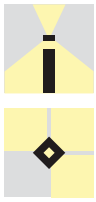


S6944 - 3x **9 LED** H = 0,7 m



S6948 - 3x **9 LED** + 1x **1 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 519.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 519.

ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *three-way illumination - with decorative glass*

16 21

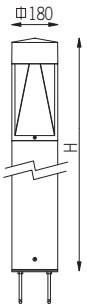


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6940	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,30	710
S6941	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,30	710
S6942	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,20	710
S6945	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,80	1000
S6946	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,80	1000
S6947	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,70	1000

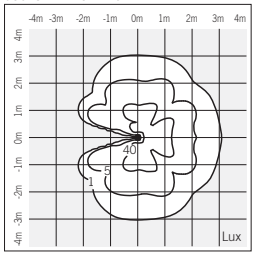
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

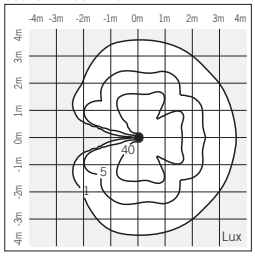
IP66 IK09 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



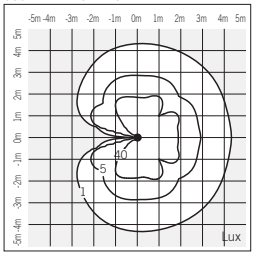
S6945 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

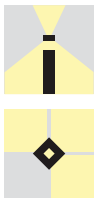


S6946 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6947 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





Аксессуары, см. стр. 519.
Accessories, see pag. 519.



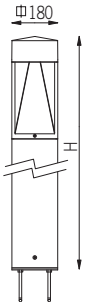
РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

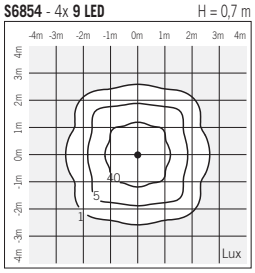
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6854	4x **9 LED**				●		▣	2200	●	5000	15,80	710
S6859	4x **9 LED**				●		▣	2200	●	5000	16,30	1000

LED
5000K CRI = 70

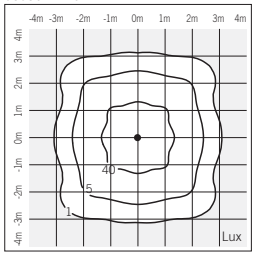
IP66 F IK10 850 °C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm

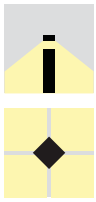


S6854 - 4x **9 LED** H = 0,7 m



S6859 - 4x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

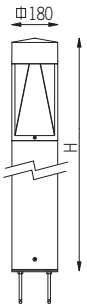
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6850	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	13,80	710
S6851	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	14,80	710
S6852	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	15,70	710
S6855	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	14,30	1000
S6856	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	15,30	1000
S6857	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	16,20	1000

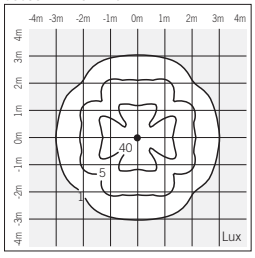
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

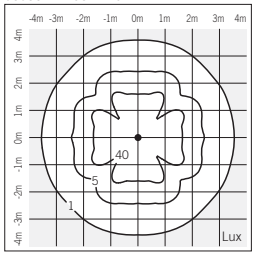
IP66 F IK10 850 °C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



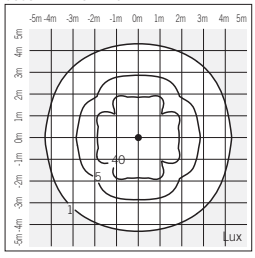
S6855 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

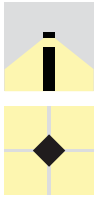


S6856 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6857 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m







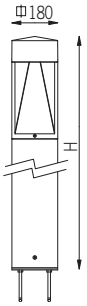
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

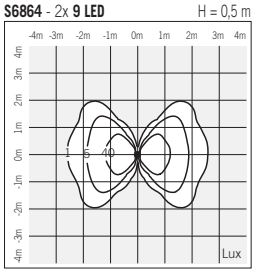
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6864	2x **9 LED**				●		▣	1100	●	5000	16,80	710
S6869	2x **9 LED**				●		▣	1100	●	5000	17,30	1000

LED
5000K CRI = 70

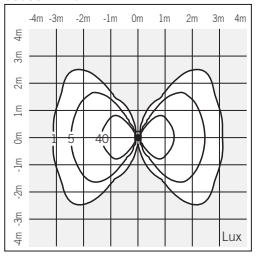
IP66 F IK10 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm

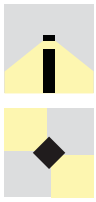


S6864 - 2x **9 LED** H = 0,5 m



S6869 - 2x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

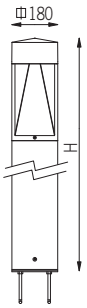
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6860	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	14,80	710
S6861	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	15,80	710
S6862	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	16,70	710
S6865	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	15,30	1000
S6866	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	16,30	1000
S6867	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	17,20	1000

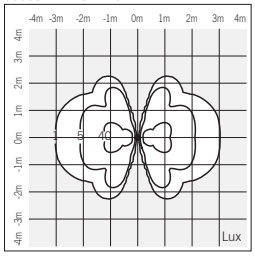
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

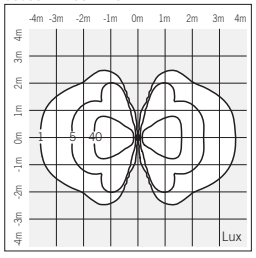
IP66 F IK10 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



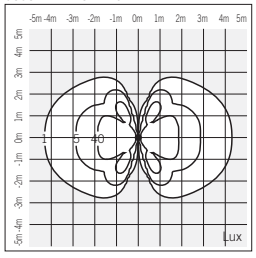
S6865 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

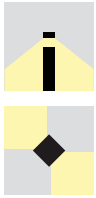


S6866 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6867 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m







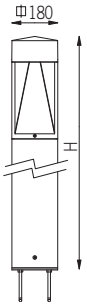
ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ > *three-way illumination*

16 21

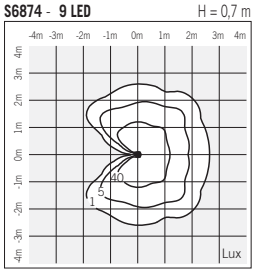
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6874	3x **9 LED**				●		⧈	1650	●	5000	16,30	710
S6879	3x **9 LED**				●		⧈	1650	●	5000	16,80	1000

LED
5000K CRI = 70

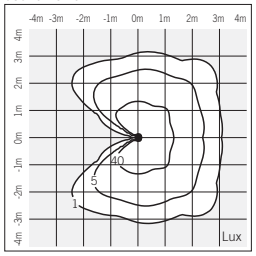
IP66 F IK10 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm

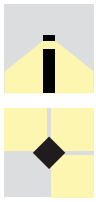


S6874 - **9 LED** H = 0,7 m



S6879 - 3x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.



ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ > *three-way illumination*

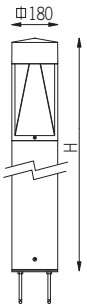
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6870	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,30	710
S6871	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,30	710
S6872	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,20	710
S6875	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	14,80	1000
S6876	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	15,80	1000
S6877	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	16,70	1000

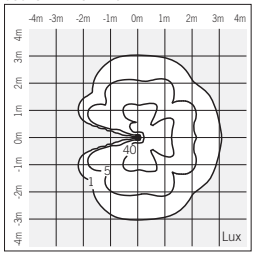
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

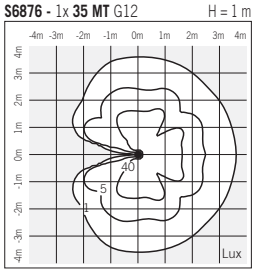
IP66 F IK10 850°C 0,13 m² H=710 mm 0,18 m² H=1000 mm



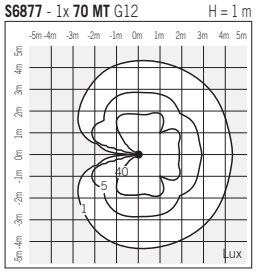
S6875 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

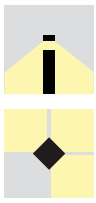


S6876 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6877 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Цветного стекла заказывается вместе со светильником.

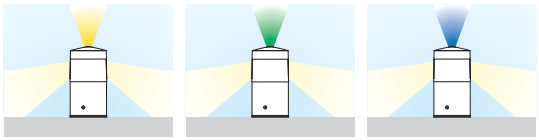
Coloured glass to be ordered together with the light fitting.

14 Желтый/*Yellow*

15 Зеленый/*Green*

17 Синий/*Blue*

Code	Colour
S6990-14	
S6990-15	
S6990-17	



KUBIX180

KUBIX является идеальным решением для архитектурного освещения открытых пространств, где необходимо сочетать оригинальный дизайн, разнообразие световых решений и соблюдение высоких стандартов безопасности. Его безошибочный квадратный дизайн и возможность установки цветного стекла в верхней части прибора придают декоративную ценность. KUBIX был задуман с целью обеспечить полный контроль над светом, который скользит вниз от источника света, гарантирует отличное освещение поверхности земли и предотвращает раздражающий ослепительный эффект на уровне глаз. Все хрупкие элемениы оптической части - такие, как источник света, отражатель и рассеиватель - встроены в полностью покрытой литой



алюминиевый корпус прибора. Таким образом, они защищены от повреждений, уничтожения или любого другого механического воздействия. Благодаря всем этим особенностям, KUBIX является идеальным устройством для установки в общественных местах, таких как парки, автостоянки, переходные зоны, вход в здание, залы гостиниц и т.д. KUBIX линия доступна двух различных высот (500 и 1000 мм); оптика радиальна на 360°, трех- и двухнаправляющая, разработана для улучшения контроля света, исходящего из металлогалогенного и светодиодного источников света, которые установлены внутри прибора.

KUBIX represents an ideal solution for outdoor architectural lighting, whenever original design needs to go hand in hand with a wide variety of lighting technical solutions and full compliance with high safety standards. Its unmistakable square-shaped design and the possibility to install a coloured glass on top of the appliance give this bollard an outstanding decorative value. KUBIX has been conceived to ensure perfect control over light, which slides down from the light source, gently stroking the appliance's surface and guaranteeing excellent ground performance while preventing annoying blinding effects at eye height. All the fragile elements of the optical part - such as the light source, the reflector and the diffuser - are entirely covered and built-in inside the die-cast aluminium appliance's body. In this way, they are protected from vandalism,



tampering, or any other type of mechanical impact. Thanks to all these features, KUBIX is the ideal device to be installed in public areas such as gardens, car parks, pedestrian areas, building entrances, hotel halls, etc. KUBIX is available in two different heights (500 and 1000 mm); the various optics – radial at 360°, three-directional and two-directional – have been designed to enhance and perfectly control the light coming from the metal halide and LED sources, which are invisibly set inside the appliance, ensuring a relaxing, pleasant indirect lighting effect.

KUBIX180



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры или экран из поликарбоната, стабилизированного лучами UV.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser or UV rays stabilized polycarbonate screen.
Silicon rubber gaskets.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

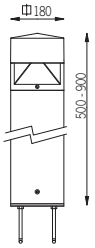
16 21



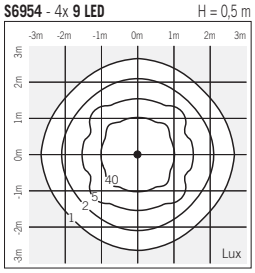
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6954	4x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	2270	●	5000	13,60	500
S6958	4x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	2270	●	5000	14,10	1000

LED
5000K CRI = 70

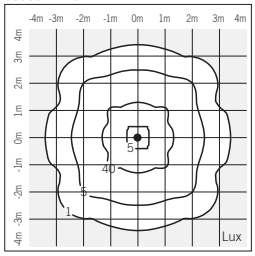
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm

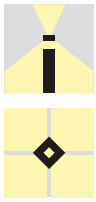


S6954 - 4x **9 LED** H = 0,5 m



S6958 - 4x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 530.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 530.

РАДИАЛЬНЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *radial illumination - with decorative glass*

16 21

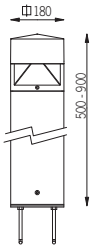


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6950	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	11,60	500
S6951	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	12,60	500
S6952	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	13,50	500
S6955	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	12,10	1000
S6956	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	13,10	1000
S6957	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	14,00	1000

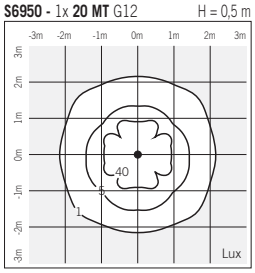
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

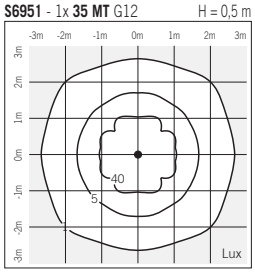
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



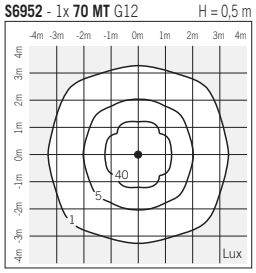
S6950 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



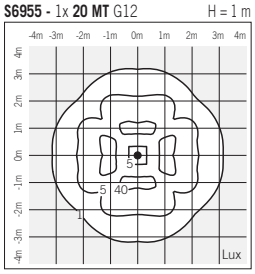
S6951 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



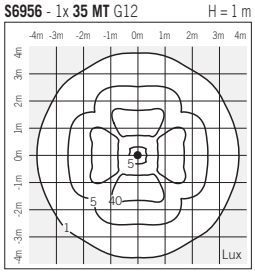
S6952 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



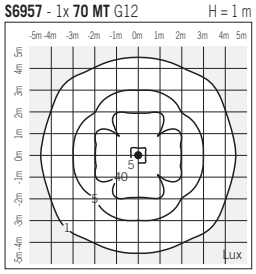
S6955 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

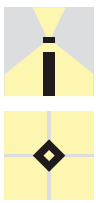


S6956 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



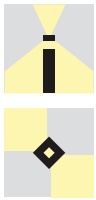
S6957 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





Аксессуары, см. стр. 530.
Accessories, see pag. 530.





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 530.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 530.

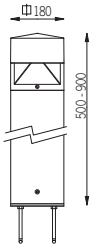
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

16 21

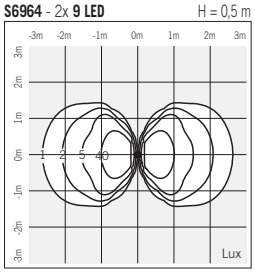
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6964	2x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	1170	●	5000	14,80	500
S6968	2x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		▣	1170	●	5000	15,30	1000

LED
5000K CRI = 70

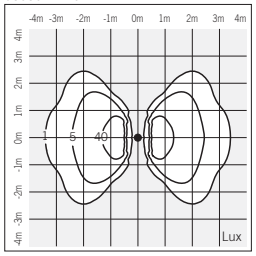
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



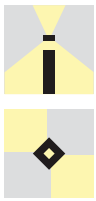
S6964 - 2x **9 LED** H = 0,5 m



S6968 - 2x **9 LED** H = 1 m







Аксессуары, см. стр. 530.
Accessories, see pag. 530.

ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *two-way illumination - with decorative glass*

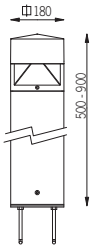
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6960	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	12,80	500
S6961	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	13,80	500
S6962	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	14,70	500
S6965	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	13,30	1000
S6966	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	14,30	1000
S6967	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	15,20	1000

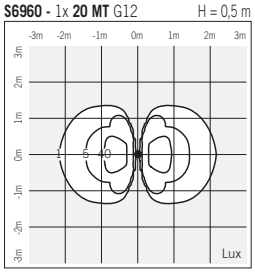
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

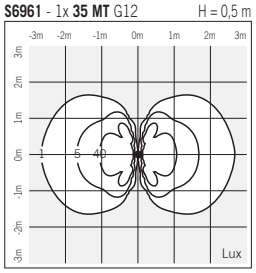
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



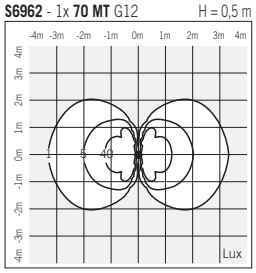
S6960 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



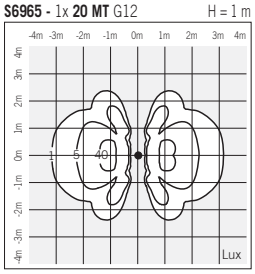
S6961 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



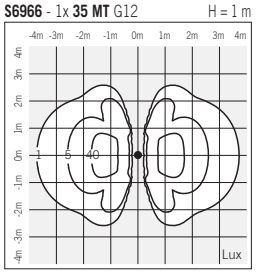
S6962 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



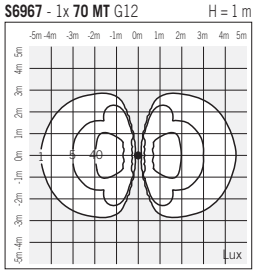
S6965 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S6966 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6967 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m



ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *three-way illumination - with decorative glass*

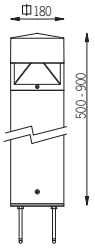
16 21



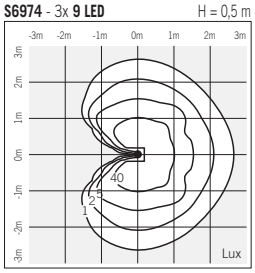
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6974	3x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1720	●	5000	14,90	500
S6978	3x **9 LED** + 1x **1 LED**				●		⧈	1720	●	5000	15,40	1000

LED
5000K CRI = 70

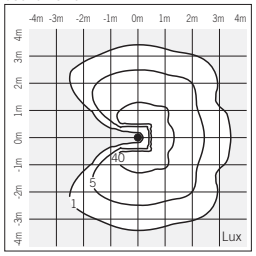
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm

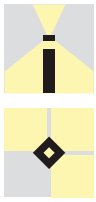


S6974 - 3x **9 LED** H = 0,5 m



S6978 - 3x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Аксессуары, см. стр. 530.
Different LED colours available on request.
Driver included.
Accessories, see pag. 530.

ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ > *three-way illumination - with decorative glass*

16 21

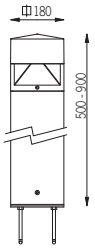


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6970	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	12,90	500
S6971	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	13,90	500
S6972	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	14,80	500
S6975	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	13,40	1000
S6976	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	14,40	1000
S6977	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	15,30	1000

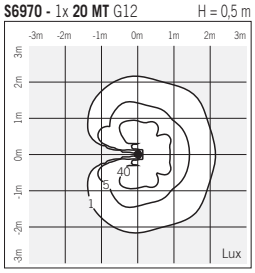
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

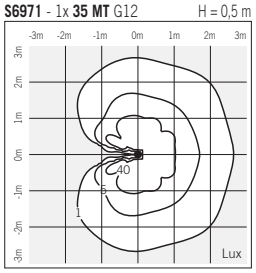
IP66 F IK09 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



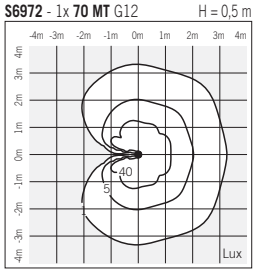
S6970 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



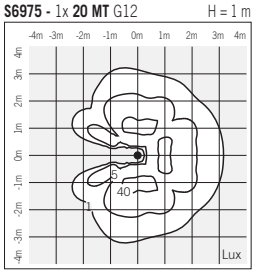
S6971 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



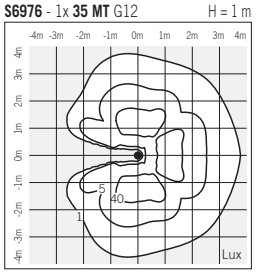
S6972 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



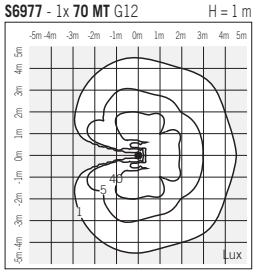
S6975 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

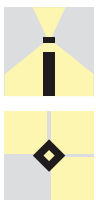


S6976 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6977 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





Аксессуары, см. стр. 530.
Accessories, see pag. 530.

РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

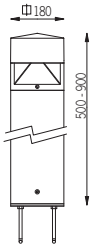
16 21



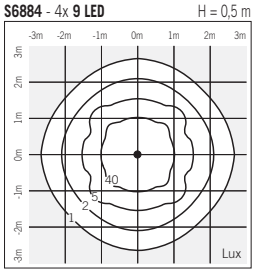
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6884	4x **9 LED**				●		⧈	2200	●	5000	13,60	500
S6889	4x **9 LED**				●		⧈	2200	●	5000	14,10	1000

LED
5000K CRI = 70

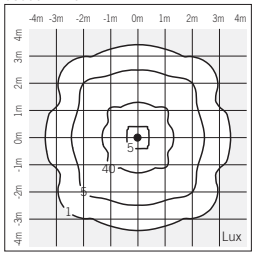
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm

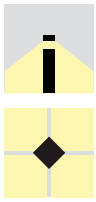


S6884 - 4x **9 LED** H = 0,5 m



S6889 - 4x **9 LED** H = 1 m





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Different LED colours available on request.
Driver included.

РАДИАЛЬНЫЙ > *radial illumination*

16 21

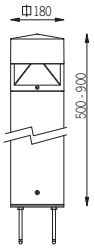


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6880	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	11,60	500
S6881	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	12,60	500
S6882	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	13,50	500
S6885	1x **35 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	12,10	1000
S6886	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	13,10	1000
S6887	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	14,00	1000

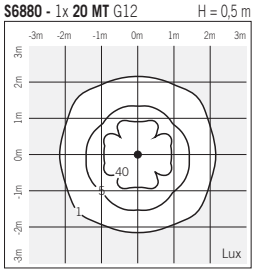
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

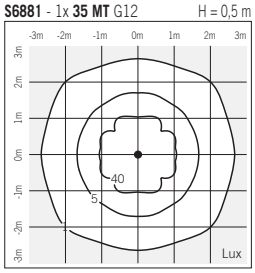
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



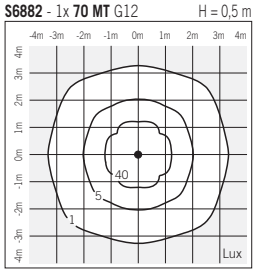
S6880 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



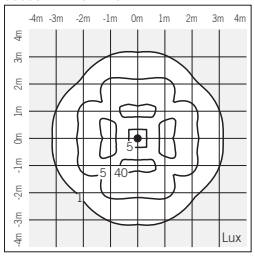
S6881 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



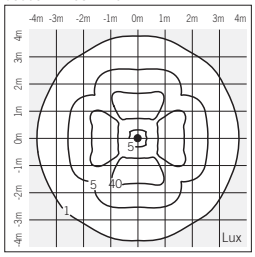
S6882 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



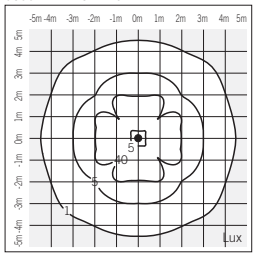
S6885 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m

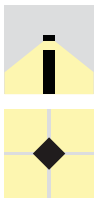


S6886 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m

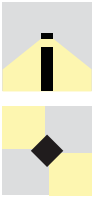


S6887 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m









Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

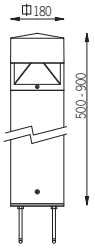
ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

16 21

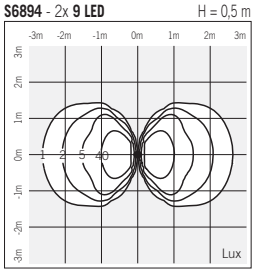
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6894	2x **9 LED**				●		▣	1100	●	5000	14,80	500
S6899	2x **9 LED**				●		▣	1100	●	5000	15,30	1000

LED
5000K CRI = 70

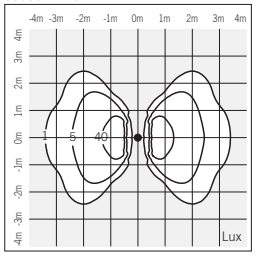
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



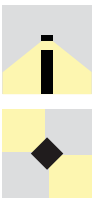
S6894 - 2x **9 LED** H = 0,5 m



S6899 - 2x **9 LED** H = 1 m







ДВУХНАПРАВЛЕННЫЙ > *two-way illumination*

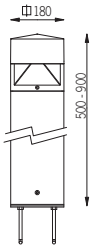
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6890	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	12,80	500
S6891	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	13,80	500
S6892	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	14,70	500
S6895	1x **20 MT** G12				●		▣	1650	●	3000	13,30	1000
S6896	1x **35 MT** G12			●	●		▣	3300	●	4200	14,30	1000
S6897	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	15,20	1000

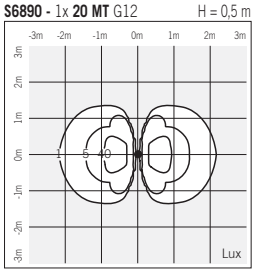
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

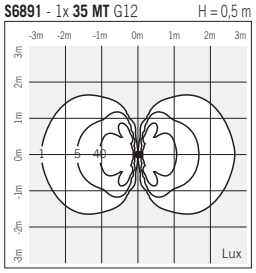
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



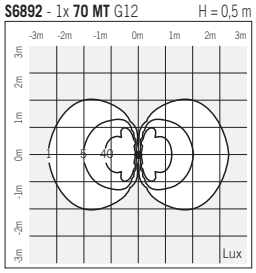
S6890 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



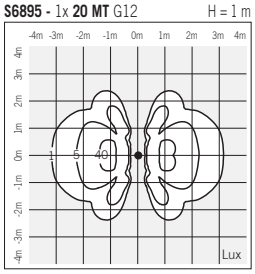
S6891 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



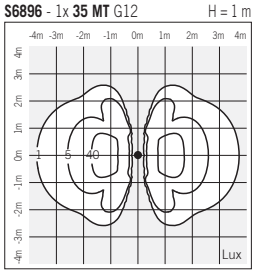
S6892 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



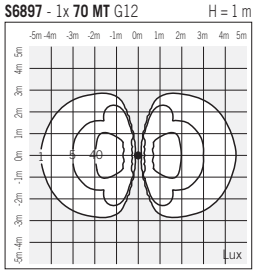
S6895 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



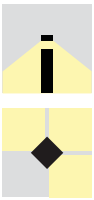
S6896 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6897 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m







Другие цвета светодиодов - по запросу.

Драйвер включен.

Different LED colours available on request.

Driver included.

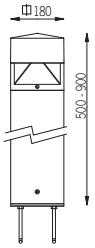
ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ > *three-way illumination*

16 21

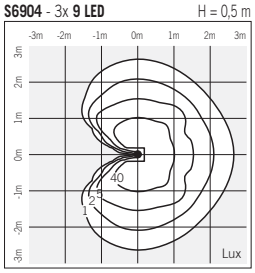
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6904	3x **9 LED**				●		⧈	1650	●	5000	14,90	500
S6909	3x **9 LED**				●		⧈	1650	●	5000	15,40	1000

LED
5000K CRI = 70

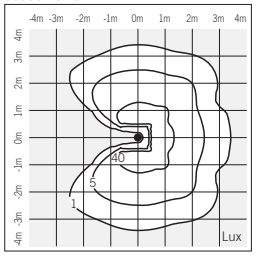
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



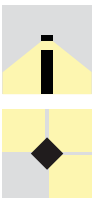
S6904 - 3x **9 LED** H = 0,5 m



S6909 - 3x **9 LED** H = 1 m







ТРОЙНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ > *three-way illumination*

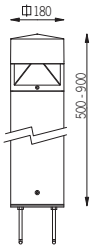
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6900	1x **20 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	12,90	500
S6901	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	13,90	500
S6902	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	14,80	500
S6905	1x **35 MT** G12				●		⧈	1650	●	3000	13,40	1000
S6906	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	14,40	1000
S6907	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	15,30	1000

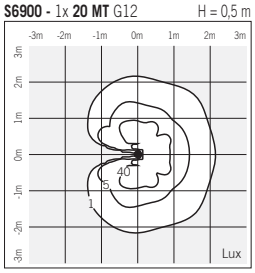
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

CRI = 80
G12 **20W MT**

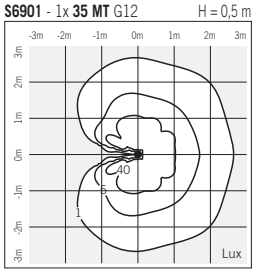
IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



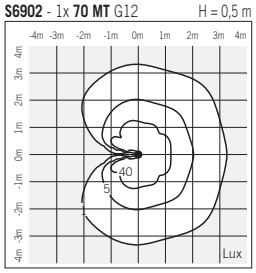
S6900 - 1x **20 MT** G12 H = 0,5 m



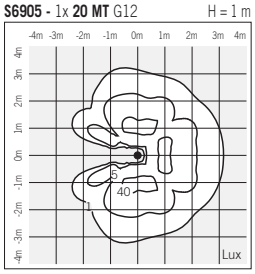
S6901 - 1x **35 MT** G12 H = 0,5 m



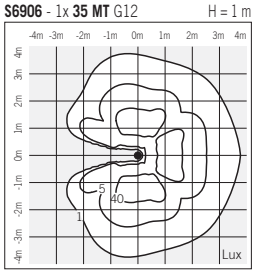
S6902 - 1x **70 MT** G12 H = 0,5 m



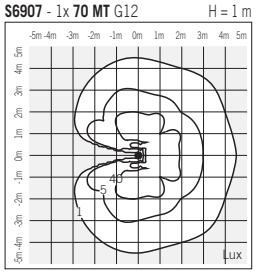
S6905 - 1x **20 MT** G12 H = 1 m



S6906 - 1x **35 MT** G12 H = 1 m



S6907 - 1x **70 MT** G12 H = 1 m





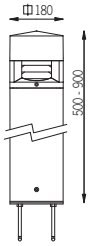
ЯРКИЙ СВЕТ - СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *full light - with louvre*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6911	1x **18 FSM** GX24 d-2			●			⧈	1200	●	4000	11,60	500
	1x **18 FSM** GX24 q-2				●		⧈	1200	●	4000	11,60	500
S6913	1x **18 FSM** GX24 d-2			●			⧈	1200	●	4000	12,10	1000
	1x **18 FSM** GX24 q-2				●		⧈	1200	●	4000	12,10	1000

GX24 d-2 **18W FSM**
GX24 q-2 **18W FSM**

IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm





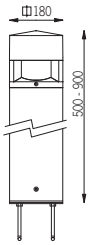
ЯРКИЙ СВЕТ - С РЕБРИСТЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *full light - with opalescent diffuser*

16 21

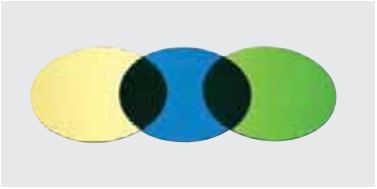
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6916	1x **18 FSM** GX24 d-2			●			⧈	1200	●	4000	11,60	500
	1x **18 FSM** GX24 q-2				●		⧈	1200	●	4000	11,60	500
S6918	1x **18 FSM** GX24 d-2			●			⧈	1200	●	4000	12,10	1000
	1x **18 FSM** GX24 q-2				●		⧈	1200	●	4000	12,10	1000

GX24 d-2 **18W FSM**
GX24 q-2 **18W FSM**

IP66 F IK10 850°C 0,09 m² H=500 mm 0,18 m² H=1000 mm



АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Цветного стекла заказывается вместе со светильником.

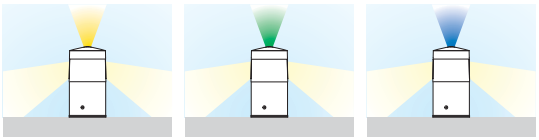
Coloured glass to be ordered together with the light fitting.

14 Желтый/*Yellow*

15 Зеленый/*Green*

17 Синий/*Blue*

Code	Colour
S6990-14	
S6990-15	
S6990-17	

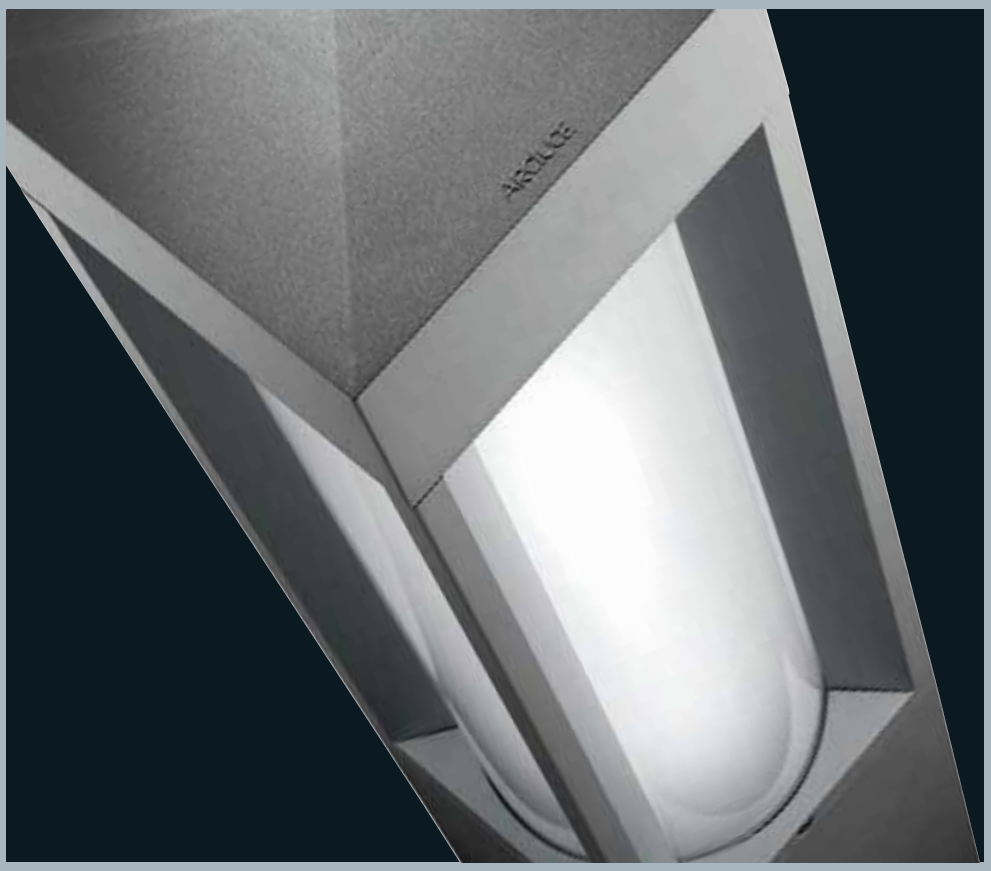






QUADRIO180

Изящность и простота сочетаются в QUADRIO для создания идеального декоративного светильника предназначенного для освещения открытых пространств, таких как площади, сады и пешеходные проходы. Свет распространяется через опаловый экран, становится мягким и гарантирует функциональность и максимальный визуальный комфорт, вместе с ограничением светового ослепления.Благодаря декоративному характеру QUADRIO дополняет серию боллард-столбиков Фксдгсу. Это - линейка светильников с уникальным дизайном, которые можно использовать как источники света, и как оригинальные архитектурные элементы городского освещения.



Elegance and simplicity combine in QUADRIO as a luminaire that is perfect for ornamental illumination of public areas such as squares, gardens and pedestrian zones. Light is diffused through an opal screen that confers softness and guarantees optimum functionality and high visual comfort together with effective glare control. QUADRIO, with its typically ornamental features, achieves the series of Arcluce bollards: a range of uniquely designed luminaires that can be equally used as light sources, refined architectural elements and for urban decor.



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры или экран из поликарбоната, стабилизированного лучами UV.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser or UV rays stabilized opal polycarbonate screen.
Silicon rubber gaskets.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.

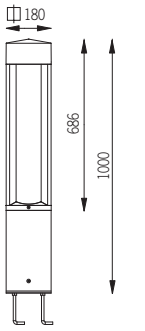


ЯРКИЙ СВЕТ - С РЕБРИСТЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *full light - with opalescent diffuser* 16 21

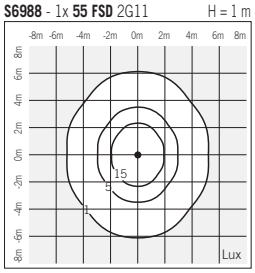
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6988	1x **55 FSD** 2G11				●		⧈	4800	●	4000	8,30	

2G11 **55W FSD**

IP66 F IK10 850°C 0,18 m²



S6988 - 1x **55 FSD** 2G11 H = 1 m





ГОРОДСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
URBAN LIGHTING



536
QUADRIO180



540
PROMENADE



548
BOULEVARD



553
AVENUE



560
ELLIS2



564
METROPOL



570
LESTER



580
DELPHI



582
PANTHEON1-2

QUADRIO180

QUADRIO является простым и инновационным устройством для городского дизайна, уделяющим особое внимание геометрическим квадратным и прямоугольным формам, которые обеспечивают элегантные и функциональные решения освещения улиц, проспектов, парков и набережных. Доступны два типа осветительных приборов: в варианте с люминесцентной лампой свет мягко распространяется через опаловый экран, в то время как в варианте с металлогенным, источник света скрыт в верхней части и соответствующим образом направлен, чтобы осветить ближайшую окружающую среду. QUADRIO наряду с сериями подобных светильников Пщершс и Лгишч составляет диапазон устройств, которые могут использоваться не только как простые источники света, но также в качестве изысканных элементов городской обстановки.



QUADRIO is a piece of urban furniture featuring a simple, innovative design developed from square and parallelepiped geometric shapes and ensuring a stylish, functional solution for the lighting of squares, alleys, seafronts and parks. There are two types of optics available: in the fluorescent lamp version, light is softly diffused through an opal screen, while in the metal iodide models the light source is hidden inside the head and appropriately oriented to lighten the surrounding environment. In this way, the decorative value of light perfectly combines with high performances and efficiency in the lighting of urban areas. QUADRIO joins the Gothic and Kubix bollard series, resulting in a range of devices that can be used not only as mere light sources, but also as refined urban furniture.

Аппарат для городского освещения с квадратным основанием в форме параллелипипеда, изготовленный с использованием компонентов из алюминия, отлитого под давлением и из экструдированного алюминия с покрытием из полиэфирного порошка, не подвергающимся коррозии, устойчивым к атмосферным факторам и солевой росе.

Urban furnishing square-base, parallelepiped-shaped pole with die-cast and extruded aluminium components, painted with polyester powder painting resistant to corrosion, the elements, and salt spray fogs.



Как экран из поликарбоната, так и стекло расположены в части аппарата с квадратным основанием и защищены экструдированным и боковинами во избежание прямых ударов.

Both the polycarbonate screen and the glass are installed inside the square base and protected by the extruded sides, so as to prevent any direct impacts.

Выключатель для облегчения операций по установке и техобслуживанию.

The knife-switch makes installation and maintenance works easier.







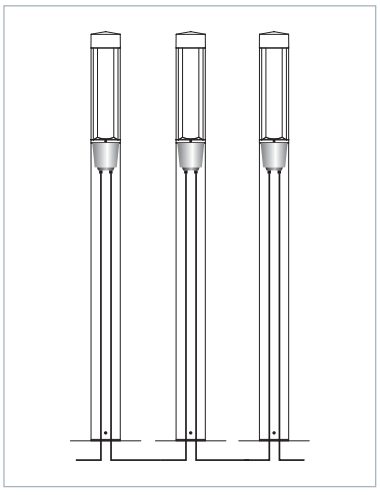
2G11 **80W FSD**



CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

Поставляется в двух версиях: первая версия с опаловым защитным экраном из поликарбоната, стабилизированного лучами UV, предназначенная для флюоресцентных ламп 80W 2G11 FSD; вторая версия с оптикой установленной в крышке и предназначенная для йодных ламп мощностью 35W и 70W G12, с отражателем из оксидированного анодированием алюминия, с чистотой 99,85 и с закаленым стеклом, устойчивым к перепадам температуры.

Available in two versions: one with UV-ray stabilised polycarbonate screen, suitable for 80W 2G11 FSD fluorescent lamps; the second with optics inserted in the covering, suitable for 35 and 70W G12 metal halide lamps, reflector in 99.85 aluminium oxidised by anodising, and tempered, anti-thermal shock glass.



Прокладки из силиконовой резины, двоиной прижим кабеля M20 для каскадного соединения и наружные винты из нержавеющей стали.

Silicon rubber fittings, double M20 cable clamp for cascade connection, and stainless steel external screws.

QUADRIO180



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Опора из экструдированного алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры или экран из поликарбоната, стабилизированного лучами UV.
Прокладки из силиконовой резины
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting made of die-cast aluminium.
Extruded aluminium pole.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser or UV rays stabilized opal polycarbonate screen.
Silicon rubber gaskets.
Double M20 cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.



С РЕБРИСТЫМ СВЕТОРАССЕИВАТЕЛЕМ > *with opalescent diffuser*

16 21



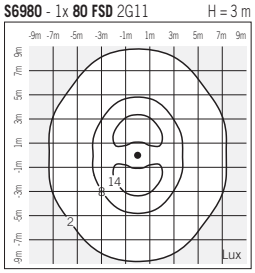
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6980	1x **80 FSD** 2G11				●		⧈	4800	●	4000	3000	35,00
S6981	1x **80 FSD** 2G11				●		⧈	6500	●	4000	3500	40,00

2G11 **80W FSD**

IP66 F IK10 850°C 0,54 m² H=3000 mm 0,63 m² H=3500 mm



S6980 - 1x **80 FSD** 2G11 H = 3 m



16 21



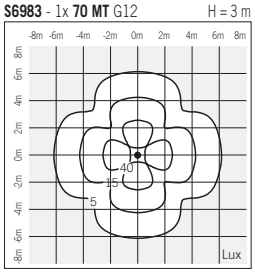
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S6982	1x **35 MT** G12			●	●		⧈	3300	●	4200	35,00	3000
S6983	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	35,00	3000
S6985	1x **70 MT** G12			●	●		⧈	6600	●	4200	40,00	3500

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP66 F IK07 850°C 0,54 m² H=3000 mm 0,63 m² H=3500 mm



S6983 - 1x **70 MT** G12 H = 3 m



PROMENADE

PROMENADE - это новый светильник компании Arcluce для городского освещения , проектированный для идеальной установки и освещения архитектурных элементов и городской территории (парки, площади, пешеходные проходы и бульвары).Светильник имеет классический и, в то же время, новаторский дизайн, который заключается в геометрической линии конуса и хорошо сочетается с техническими характеристиками, придуманными для удобного и безопасного техобслуживания : корпус из отлитого под давлением алюминия обеспечивает степень защиты IP66, электропроводка с двойной изоляцией на съемной пластине. Зона лампы оснащена шарнирным открытием с линейным разъединителем. Гамма поставляемых высококачественных отражателей удовлетворяет все светотехнические требования. PROMENADE применяет йодные и натриевые лампы высокого давления мощностью от 90 Вт (лампа нового поколения CosmoPolis) до 250 Вт и поставляется в исполнениях с непрямым светом, с экраном и пластинчатым светоограничителем.



PROMENADE is the new Arcluce fitting for urban lighting, conceived to be integrated in a harmonic way into the most varied environmental and architectonic contexts, such as parks, squares, boulevards, walking and pedestrian areas. The design is classic and innovative at the same time, focused on the elegant geometric lines of the cone, and meets technical features studied to assure an easy and safe maintenance: the die-cast aluminium body guarantees a high protection degree IP66, the double insulated wire base-plate is completely removable, and the optics compartment is equipped with a hinge opening system and a line disconnector. The variety of high performing optics completes the profile of the fitting: PROMENADE can house high pressure sodium or metal halide lamps from 90W (new generation lamp CosmoPolis) to 250W, and is available with indirect light, screened light or anti-glare louvre.



В комплекте с соединителем и разъемом IP66 с блокирующим хомутиком для кабелей сечением от 9 до 12 мм.

Complete with IP66 socket-plug connector with locking ring for 9 to 12mm cables.



Электрическая разводка с двойной изоляцией с линейным разъединителем на съемной пластине.

The double-insulated wiring base plate is completely removable.



При открытии корпуса светильника, линейный разъединитель автоматически отключает питающее напряжение для безопасной замены лампы.

When the lamp housing is opened, the disconnector cuts the current line, allowing the safe replacement of the bulb.





BIP - Система с двумя мощностями и электронным переключением гарантирует энергосбережение установки. Сокращая поглошаемую мощность в ночное время (с пониженным освещением) можно значительно сэкономить электроэнергию **(Только для натриевых ламп высокого давления)**.

BIP *- The bipotencial system with electronic changeover permit a considerable economics savings.*
With the reduction of the power absorbed in the nighttime (where there is less floodlight) there is a considerable energetic savings ***(Only for high pressure sodium lamps).***

PROMENADE



Крышка из отлитого под давлением алюминия
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, полированного анодированием.
Диффузор из поликарбоната, небьющийся, самогасящейся V2, нежелтеющий, стабилизированный лучами UV, прозрачный.
Электрическая разводка с двойной изоляцией на съемной пластине из укрепленного стекловолокном термопластичного материала.
Прокладки из силиконовой резины.
Кабельный прижим PG16.
Выключатель, отключающий линии питания при открывании корпуса.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting totally made of die-cast aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated aluminium reflector.
Transparent, anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 selfextinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser.
Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate.
Silicon rubber gaskets.
PG16 cable gland.
The disconnect switch automatically cuts off power supply when opening the body.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





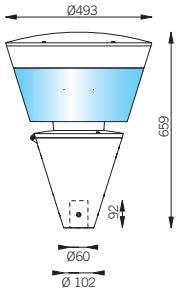
Аксессуары, см. стр. 545-546.
Accessories, see pag. 545-546.

LED 16 21

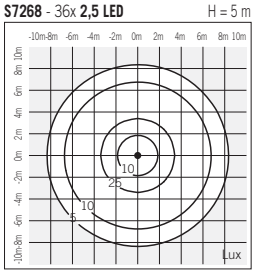
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7268	36x **2,5 LED**				●	●	▣	6300	●	5000	15,00	

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK08 0,19m²



S7268 - 36x **2,5 LED** H = 5 m







Аксессуары, см. стр. 545-546.
Accessories, see pag. 545-546.

БЕЗ СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *without louvre*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7280	1x **100 CDO-TT** E40			●	●		▣	8800	●	2800	11,80	
S7281	1x **150 CDO-TT** E40			●	●		▣	13500	●	2800	12,50	
S7282	1x **250 CDO-TT** E40			●			▣	22500	●	2800	13,80	
S7286	1x **150 ST** E40			●	●	●	▣	17500	●	2000	12,50	
S7287	1x **250 ST** E40			●		●	▣	32000	●	2000	13,80	
S7288	1x **90 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	10450	●	2800	13,30	
S7289	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	16500	●	2800	13,30	



E40 **100W CDO-TT**
E40 **150W CDO-TT**
E40 **250W CDO-TT**

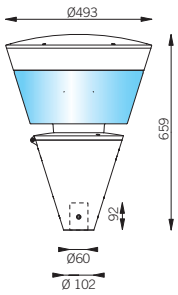


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**

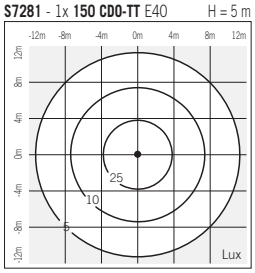


PGZ12 **90W CPO-TW**
PGZ12 **140W CPO-TW**

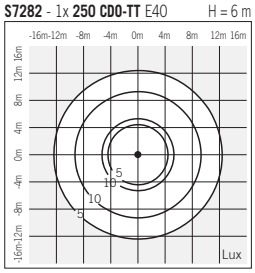




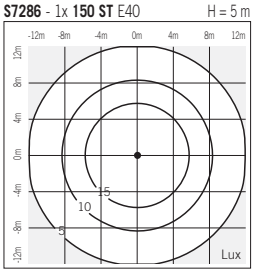
S7281 - 1x **150 CDO-TT** E40 H = 5 m



S7282 - 1x **250 CDO-TT** E40 H = 6 m



S7286 - 1x **150 ST** E40 H = 5 m







Аксессуары, см. стр. 545-546.
Accessories, see pag. 545-546.

СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7290	1x **100 CDO-TT** E40			●	●		▣	8800	●	2800	12,10	
S7291	1x **150 CDO-TT** E40			●	●		▣	13500	●	2800	12,80	
S7293	1x **150 ST** E40			●	●	●	▣	17500	●	2000	12,80	
S7294	1x **250 ST** E40			●		●	▣	32000	●	2000	14,10	

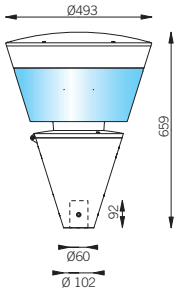


E40 **100W CDO-TT**
E40 **150W CDO-TT**

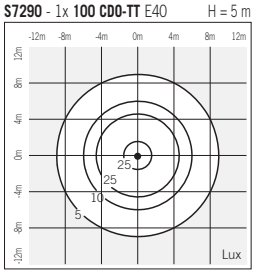


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**

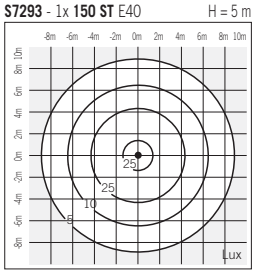




S7290 - 1x **100 CDO-TT** E40 H = 5 m



S7293 - 1x **150 ST** E40 H = 5 m







Аксессуары, см. стр. 545-546.
Accessories, see pag. 545-546.

ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

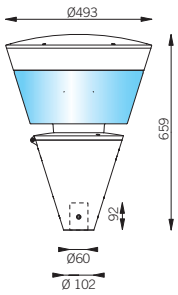
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7260	1x **70 MT** G12			●	●		▣	6600	●	4200	11,80	
S7261	1x **150 MT** G12			●	●		▣	12700	●	4200	12,40	
S7262	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	13,80	
S7264	1x **90 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	10450	●	2800	13,30	
S7265	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	16500	●	2800	13,30	

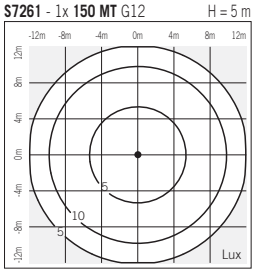
CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

PGZ12 **90W CPO-TW**
PGZ12 **140W CPO-TW**

IP66 IK08 0,19m²



S7261 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m



НЕПРЯМОЙ СВЕТ > *indirect light*

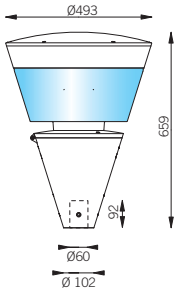
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7250	1x **150 MT** G12			●	●		▣	12700	●	4200	12,40	
S7254	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	13,80	
S7255	1x **90 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	10450	●	2800	13,40	
S7258	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	16500	●	2800	13,40	

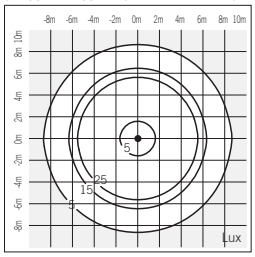
CRI = 90
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

PGZ12 **90W CPO-TW**
PGZ12 **140W CPO-TW**

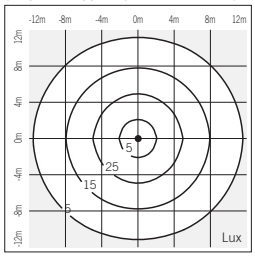
IP66 IK08 0,19m²



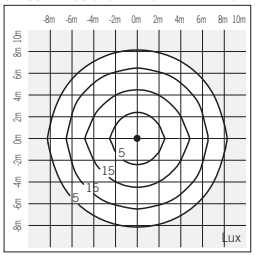
S7250 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m



S7254 - 1x **250 MT** G12 H = 6 m



S7255 - 1x **90 CPO-TW** PGZ12 H = 5 m



Аксессуары, см. стр. 545-546.
Accessories, see pag. 545-546.

АКСЕССУАРЫ > *accessories* 17



Заказывается вместе со светильником.

To order with the light fitting.

Code	Kg
S7978-17	0,20

Кольцо с цветным световым диодом ЛЕД.
Ring-frame with colored LED.

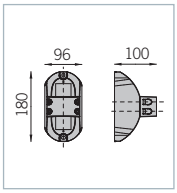
НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
S7254 - S7962 - S7982 - S7987





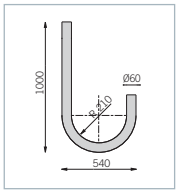
АКСЕССУАРЫ > *accessories* 16 21

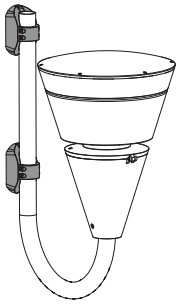




Code	Kg
S7970 (2pcs)	0,86

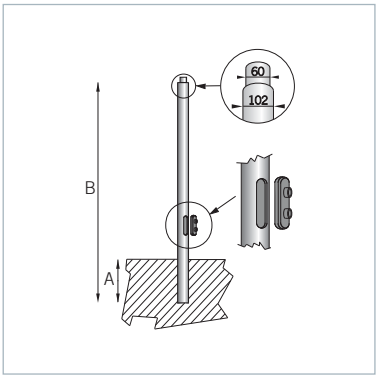
Настенное крепление для подвески, диам. 60 мм.
Wall bracket for Ø 60 mm arm.





Code	Kg
S7979	6,60

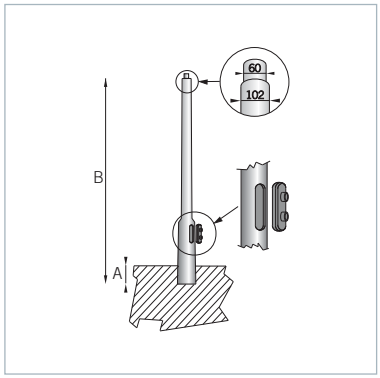
Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7940		50	450	36,00
S7941		50	500	40,00
S7942		50	550	44,00
S7943		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

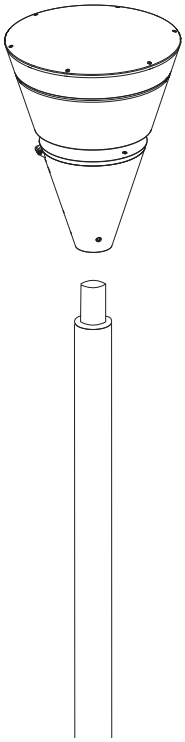
Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7946		80	680	88,00
S7947		80	780	95,00
S7948		80	880	103,00
S7949		80	980	111,00

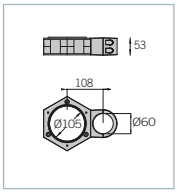
Цилиндрическая сужающаяся сверху стойка, в основании диам. с уменьшением диам. 60 мм, выполнена из оцинкованной стали, имеет смотровое отверстие и клеммную коробку с патроном плавкой вставки.

Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier with Ø 60 mm reduction.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛбУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*



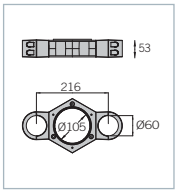




Code	Kg
S7971 (2pcs)	1,80

Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.



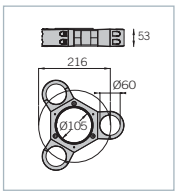




Code	Kg
S7972 (2pcs)	2,33

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.

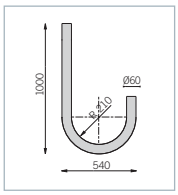






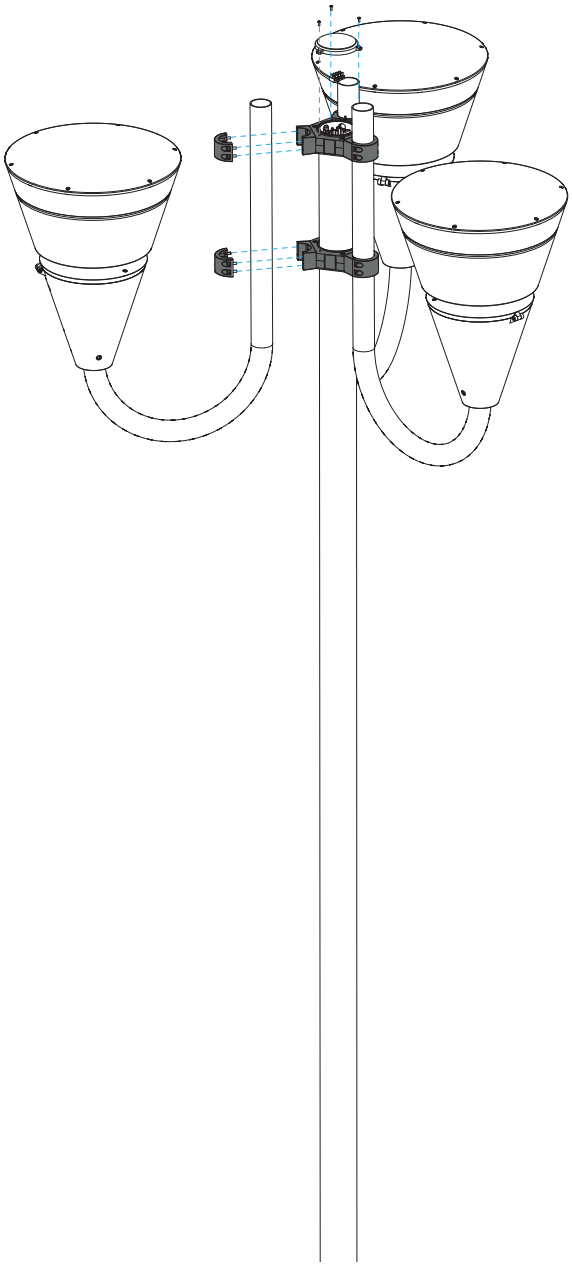
Code	Kg
S7973 (2pcs)	2,55

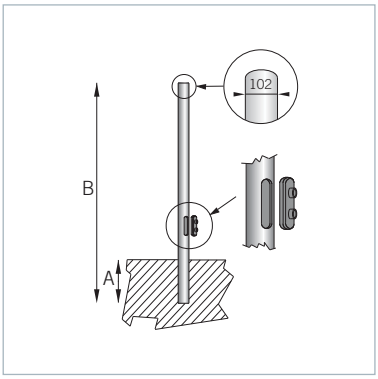
Трехместное крепление к стойке.
Pole attachment for 3 light fittings.



Code	Kg
S7979	6,60

Изогнутая подвеска,
диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.





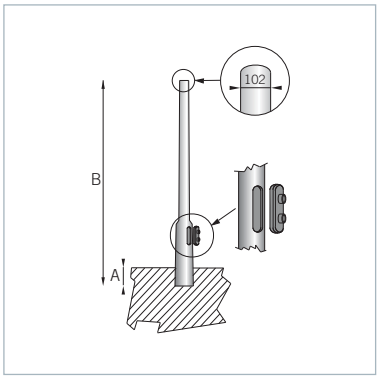
Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7961		50	450	36,00
S7962		50	500	40,00
S7963		50	550	44,00
S7964		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Предназначен для монтажа подвесок.

Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.

Suitable for arm mounting.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7966		80	680	88,00
S7967		80	780	95,00
S7968		80	880	103,00
S7969		80	980	111,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Предназначен для монтажа подвесок.

Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.

Suitable for arm mounting.







BOULEVARD



Корпус, отлитый под давлением из алюминиевого сплава UNI 5076 с крылышками для охлаждения.

Крышка из усиленного полиамида, небьющаяся, самогасящаяся V2, нежелтеющая, стабилизированная лучами UV.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.

Диффузор из поликарбоната, небьющийся, самогасящейся V2, нежелтеющий, стабилизированный лучами UV, прозрачный.

Электрическая разводка с двойной изоляцией на съемной пластине из укрепленного стекловолокном термопластичного материала. Соединительные кабели с двойной изоляцией с силиконовой оболочкой устойчивой к высоким температурам.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

UNI 5076 alloy aluminium die-cast body with cooling fins.

Anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof, reinforced nylon lid.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

Transparent, anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser.

Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.







КРЫШКА ИЗ УСИЛЕННОГО ПОЛИАМИДА.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Reinforced nylon cover.
Accessories, see pag. 557-558.

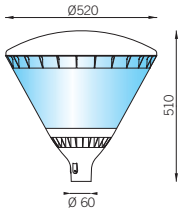
ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

12 ● 21 ●

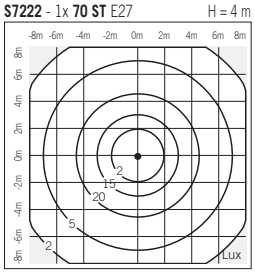
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7222	1x **70 ST** E27			●			⧈	6600	●	2000	6,00	


E27 **70W ST**

IP65 F IK08 0,15 m²



S7222 - 1x **70 ST** E27 H = 4 m







КРЫШКА ИЗ УСИЛЕННОГО ПОЛИАМИДА.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Reinforced nylon cover.
Accessories, see pag. 557-558.

СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7221	1x **100 ME** E27			●			⧈	7700	●	4000	5,87	
S7223	1x **70 SE** E27			●			⧈	6300	●	2000	5,59	
S7224	1x **100 SE** E40			●			⧈	10200	●	2000	6,03	
S7226	1x **125 QE** E27			●			⧈	6800	●	3400	5,68	

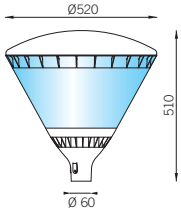

E27 **100W ME**


E27 **70W SE**

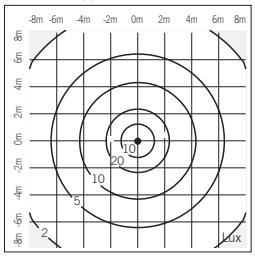

E40 **100W SE**


E27 **125W QE**

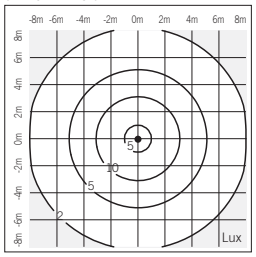
IP65 F IK08 0,15 m²



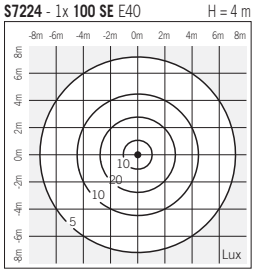
S7221 - 1x **100 ME** E27 H = 4 m



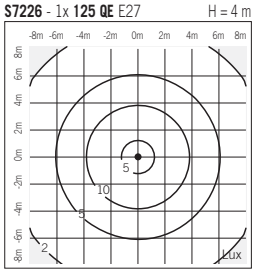
S7223 - 1x **70 SE** E27 H = 4 m



S7224 - 1x **100 SE** E40 H = 4 m



S7226 - 1x **125 QE** E27 H = 4 m



ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

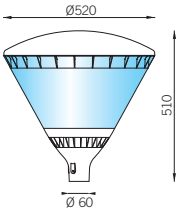
12 ● 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7228	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	6,50	

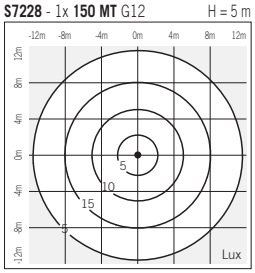
CRI = 90
G12 **150W MT**

IP65 IK08 0,15 m²





S7228 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m





КРЫШКА ИЗ УСИЛЕННОГО ПОЛИАМИДА.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Reinforced nylon cover.
Accessories, see pag. 557-558.

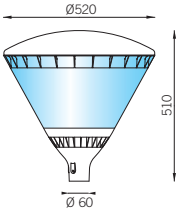
НЕПРЯМОЙ СВЕТ > *indirect light*

12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7229	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	6,18	

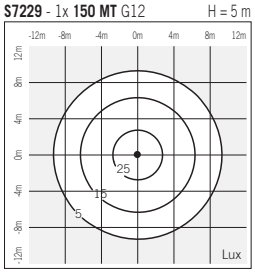
CRI = 90
G12 **150W MT**

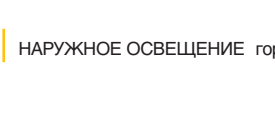
IP65 IK08 0,15 m²





S7229 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m





КРЫШКА ИЗ УСИЛЕННОГО ПОЛИАМИДА.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Reinforced nylon cover.
Accessories, see pag. 557-558.





КРЫШКА ИЗ ОТЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Die-cast aluminium cover.
Accessories, see pag. 557-558.

ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

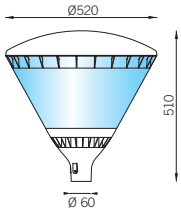
12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7302	1x **70 ST** E27			●			⧈	6600	●	2000	7,50	



E27 **70W ST**

IP65 F IK08 0,15 m²







КРЫШКА ИЗ ОТЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Die-cast aluminium cover.
Accessories, see pag. 557-558.

СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7301	1x **100 ME** E27			●			⧈	7700	●	4000	7,37	
S7303	1x **70 SE** E27			●			⧈	6300	●	2000	7,09	
S7304	1x **100 SE** E40			●			⧈	10200	●	2000	7,53	
S7306	1x **125 QE** E27			●			⧈	6800	●	3400	7,18	



E27 **100W ME**



E27 **70W SE**

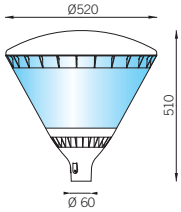


E40 **100W SE**

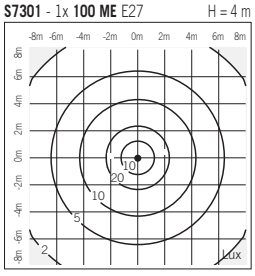


E27 **125W QE**

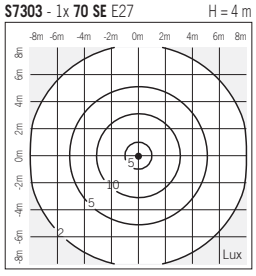
IP65 F IK08 0,15 m²



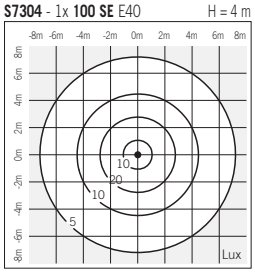
S7301 - 1x **100 ME** E27 H = 4 m



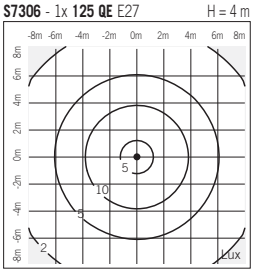
S7303 - 1x **70 SE** E27 H = 4 m



S7304 - 1x **100 SE** E40 H = 4 m



S7306 - 1x **125 QE** E27 H = 4 m



ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

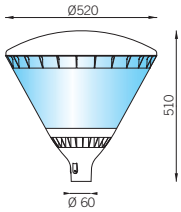
12 ● 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7308	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	8,00	

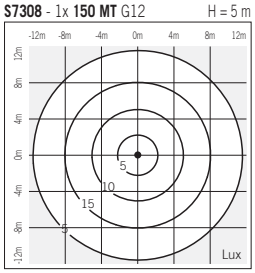
CRI = 90
G12 **150W MT**

IP65 IK08 0,15 m²





S7308 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m



КРЫШКА ИЗ ОТЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Die-cast aluminium cover.
Accessories, see pag. 557-558.

НЕПРЯМОЙ СВЕТ > *indirect light*

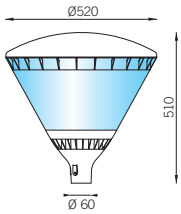
12 ● 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7309	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	7,68	

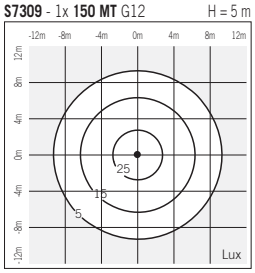
CRI = 90
G12 **150W MT**

IP65 IK08 0,15 m²





S7309 - 1x **150 MT** G12 H = 5 m



КРЫШКА ИЗ ОТЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ.
Аксессуары, см. стр. 557-558.
Die-cast aluminium cover.
Accessories, see pag. 557-558.

AVENUE



Корпус, отлитый под давлением из алюминиевого сплава UNI 5076 с ребрами для охлаждения.

Крышка с открытием на шарнире, из усиленного полиамида, небьющаяся, самогасящаяся V2, нежелтеющая, стабилизированная лучами UV.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.

Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.

Диффузор из поликарбоната, небьющийся, самогасящейся V2, нежелтеющий, стабилизированный лучами UV, внутри с нарезкой и сатинированной обработкой, чтобы снизить ослепление (прозрачный и внутри с нарезкой) в варианте исполнения со светоограничителем), снаружи гладкий.

Электрическая разводка с двойной изоляцией на съемной пластине из укрепленного стекловолокном термопластичного материала. Соединительные кабели с двойной изоляцией с силиконовой оболочкой устойчивой к высоким температурам.

Наружные винты из нержавеющей стали.

Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

UNI 5076 alloy aluminium die-cast body with cooling fins.

Hinged lid in anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof, reinforced nylon.

Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.

Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.

Anti-yellowing UV-rays stabilized, V2 self-extinguishing, shatterproof polycarbonate diffuser, scored and glazed inside to reduce glare (scored and transparent in the version with louvre), smooth outside.

Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures.

Stainless steel external screws.

It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.







Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

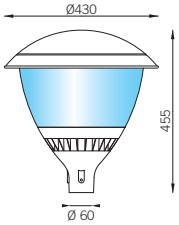
БЕЗ СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *without louvre*

12 ● 21 ●

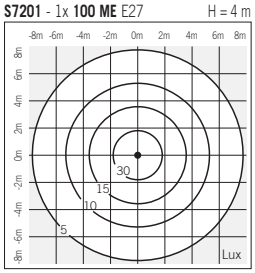
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7201	1x **100 ME** E27			●			▣	7700	●	4000	4,35	



IP65 F IK08 0,10 m²



S7201 - 1x **100 ME** E27 H = 4 m





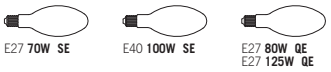


Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

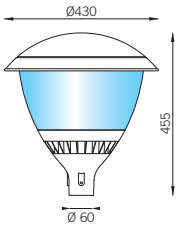
БЕЗ СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *without louvre*

12 ● 21 ●

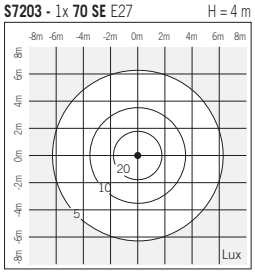
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7203	1x **70 SE** E27			●			▣	6300	●	2000	4,00	
S7204	1x **100 SE** E40			●			▣	10200	●	2000	4,59	
S7205	1x **80 QE** E27			●			▣	4000	●	3400	3,78	
S7206	1x **125 QE** E27			●			▣	6800	●	3400	3,93	
S7209	1x **max 100** E27	●					▣				2,30	



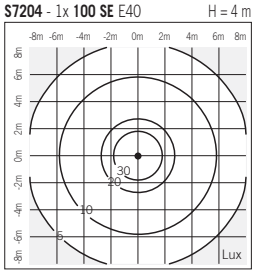
IP65 F IK08 0,10 m²



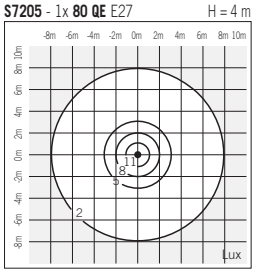
S7203 - 1x **70 SE** E27 H = 4 m



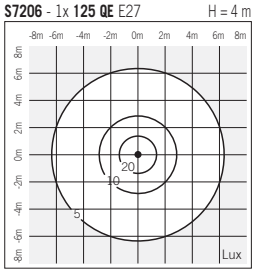
S7204 - 1x **100 SE** E40 H = 4 m



S7205 - 1x **80 QE** E27 H = 4 m



S7206 - 1x **125 QE** E27 H = 4 m







Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

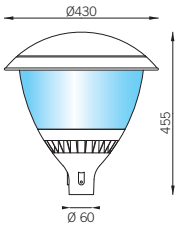
СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

12 ● 21 ●

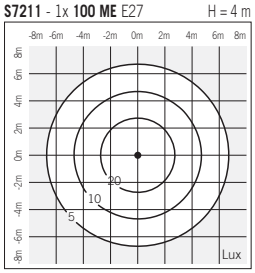
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7211	1x **100 ME** E27			●			▣	7700	●	4000	4,81	



IP65 F IK08 0,10 m²



S7211 - 1x **100 ME** E27 H = 4 m







Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

СО СВЕТООГРАНИЧИТЕЛЕМ > *with louvre*

12 ● 21 ●

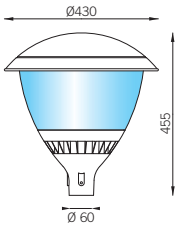
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7213	1x **70 SE** E27			●			▣	6300	●	2000	4,46	
S7214	1x **100 SE** E40			●			▣	10200	●	2000	5,18	
S7215	1x **80 QE** E27			●			▣	4000	●	3400	4,45	
S7216	1x **125 QE** E27			●			▣	6800	●	3400	4,60	
S7219	1x **max 100** E27	●					▣				3,20	



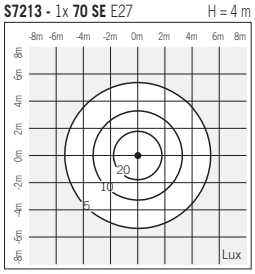




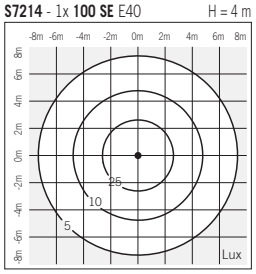
IP65 F IK08 0,10 m²



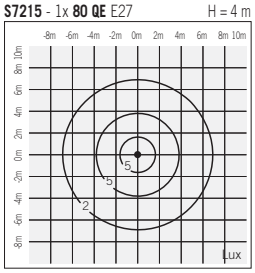
S7213 - 1x **70 SE** E27 H = 4 m



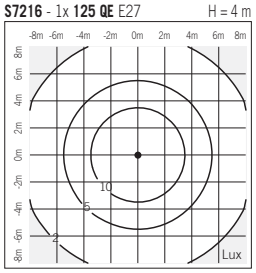
S7214 - 1x **100 SE** E40 H = 4 m



S7215 - 1x **80 QE** E27 H = 4 m



S7216 - 1x **125 QE** E27 H = 4 m







Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

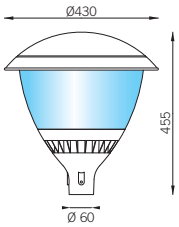
12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7242	1x **70 ST** E27			●			⧈	6600	●	2000	4,22	

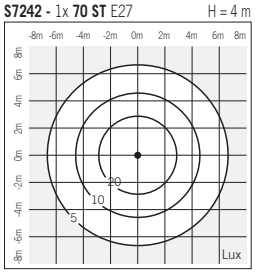


E27 **70W ST**

IP65 IK08 0,10 m²



S7242 - 1x **70 ST** E27 H = 4 m







Аксессуары, см. стр. 557-558.
Accessories, see pag. 557-558.

ЭКРАНИРОВАННЫЙ СВЕТ > *screened light*

12 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
S7241	1x **100 ME** E27			●			⧈	7700	●	4000	4,57	
S7243	1x **70 SE** E27			●			⧈	6300	●	2000	4,57	
S7244	1x **100 SE** E40			●			⧈	10200	●	2000	4,81	
S7246	1x **125 QE** E27			●			⧈	6800	●	3400	4,15	



E27 **100W ME**



E27 **70W SE**

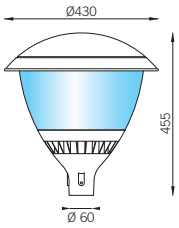


E40 **100W SE**

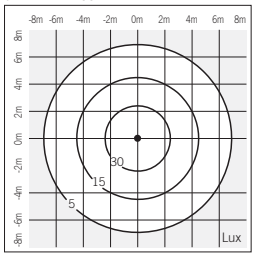


E27 **125W QE**

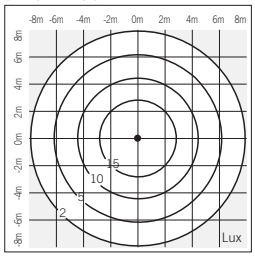
IP65 IK08 0,10 m²



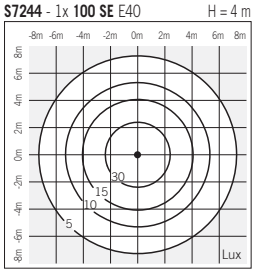
S7241 - 1x **100 ME** E27 H = 4 m



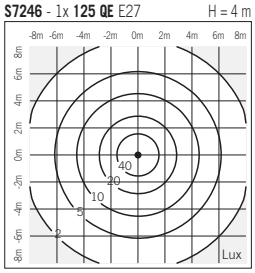
S7243 - 1x **70 SE** E27 H = 4 m



S7244 - 1x **100 SE** E40 H = 4 m



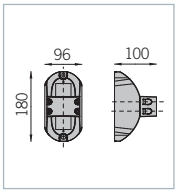
S7246 - 1x **125 QE** E27 H = 4 m



АКСЕССУАРЫ > *accessories*

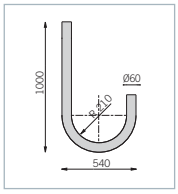
12 21

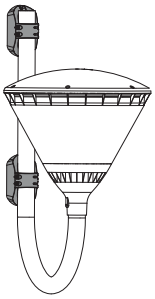




Code	Kg
S7970 (2pcs)	0,86

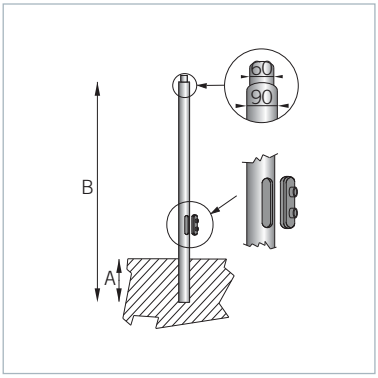
Настенное крепление для подвески, диам. 60 мм.
Wall bracket for Ø 60 mm arm.

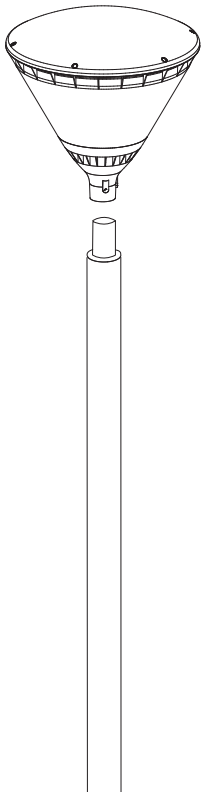




Code	Kg
S7979	6,60

Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



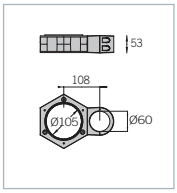


Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7988		50	400	22,00
S7984		50	450	25,00
S7985		50	500	28,00
S7986		50	550	30,50
S7987		50	600	33,50

Цилиндрическая стойка, диам. 90 мм, с уменьшением до диам. 60 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.
Cylindrical zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier. Ø 90 mm with Ø 60 mm reduction.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛбУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*



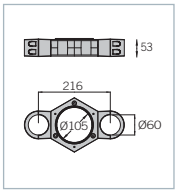




Code	Kg
S7971 (2pcs)	1,80

Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.



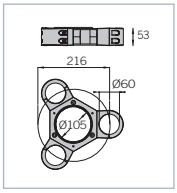




Code	Kg
S7972 (2pcs)	2,33

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.



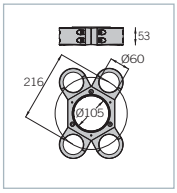




Code	Kg
S7973 (2pcs)	2,55

Трехместное крепление к стойке.
Pole attachment for 3 light fittings.

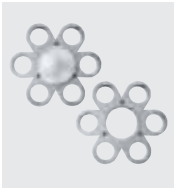


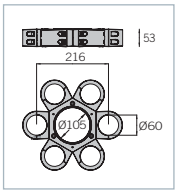




Code	Kg
S7974 (2pcs)	2,75

Четырехместное крепление к стойке.
Pole attachment for 4 light fittings.

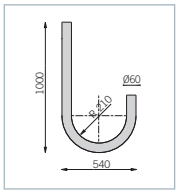






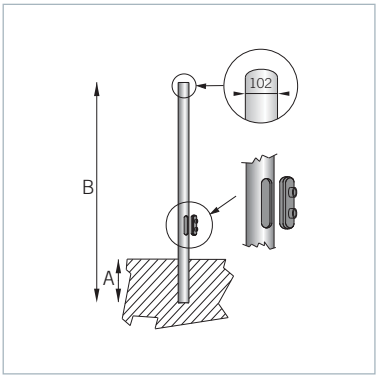
Code	Kg
S7976 (2pcs)	3,00

Шестиместное крепление к стойке.
Pole attachment for 6 light fittings.



Code	Kg
S7979	6,60

Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



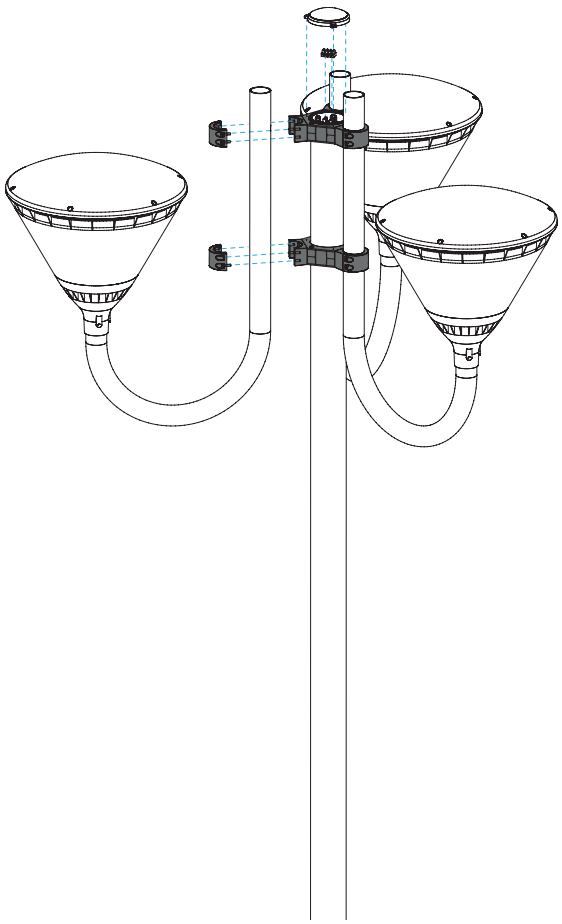
Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7961		50	450	36,00
S7962		50	500	40,00
S7963		50	550	44,00
S7964		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Предназначен для монтажа подвесок.

Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.

Suitable for arm mounting.




BMW
MINI





ELLIS2



Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,9, оксидированного и полированного анодированием (Для Ellis1 исключено).
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Прокладки из силиконовой резины.
Герметичное входное устройство для одинарного входа питающего кабеля.
Люк для заглубления из
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-1.

Light fitting totally made of die-cast aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,9 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Silicon rubber gaskets.
Tin grommet for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-1 Standards.





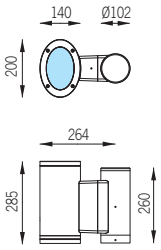
ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T7880	1x **35 MT** G12			●			⏚	3300	●	4200	4,00	
T7881	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	4,10	

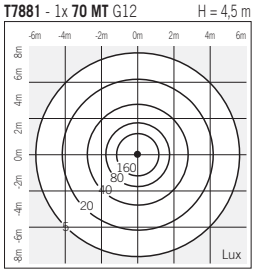
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP65 F IK07 0,06 m²



Аксессуары, см. стр. 563.
Accessories, see pag. 563.

T7881 - 1x **70 MT** G12 H = 4,5 m





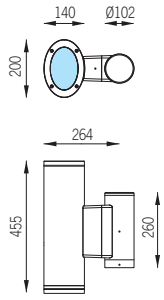
ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T7884	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	4,10	

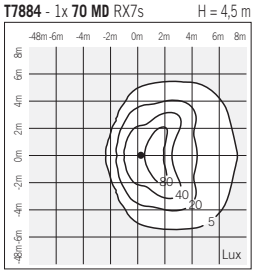
CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP65 F IK07 0,06 m²



Аксессуары, см. стр. 563.
Accessories, see pag. 563.

T7884 - 1x **70 MD** RX7s H = 4,5 m







Аксессуары, см. стр. 563.
Accessories, see pag. 563.

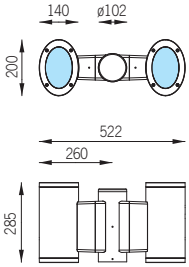
ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *double light fitting*

16 21

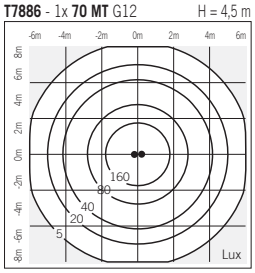
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T7885	1x **35 MT** G12			●				2x 3300	●	4200	7,30	
T7886	1x **70 MT** G12			●				2x 6600	●	4200	7,50	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**

IP65 F IK07 0,06 m²



T7886 - 1x **70 MT** G12 H = 4,5 m







Аксессуары, см. стр. 563.
Accessories, see pag. 563.

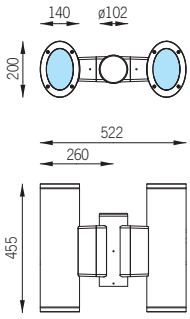
ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *double light fitting*

16 21

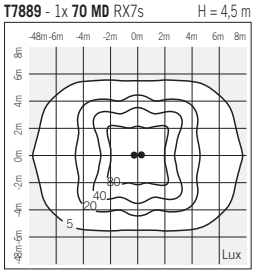
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T7889	1x **70 MD** RX7s			●				2x 6500	●	4200	7,50	

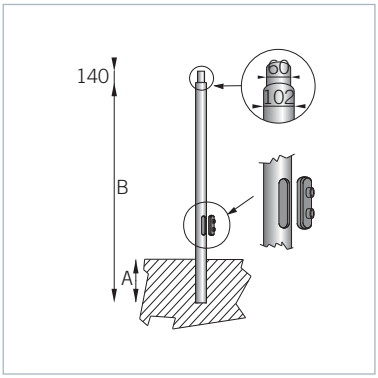
CRI = 80
RX7s **70W MD**

IP65 F IK07 0,06 m²



T7889 - 1x **70 MD** RX7s H = 4,5 m



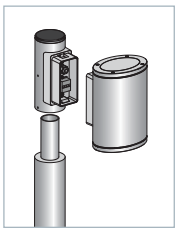


Для правильной установки креплений столба Ellis2, необходимы столбы диам. 102 мм
с уменьшением диам. 60 мм высотой 140 мм.

For the proper (correct) installation of the Ellis2 poles attachments, Ø 102 mm poles

with Ø 60 mm and 140 mm high reduction are required.

Code		A [cm]	B [cm]	Kg
T7980		50	400	32,00
T7981		50	450	36,00
T7982		50	500	40,00
T7983		50	550	44,00



Цилиндрическая сужающаяся сверху стойка, в основании диам. 102 мм с уменьшением диам. 60 мм, выполнена из оцинкованной стали, имеет смотровое отверстие и клеммную коробку с патроном плавкой вставки.

Cylindrical zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier. Ø 102 mm with Ø 60 mm reduction.



METROPOL

Улучшение городского освещения — это уже не второстепенный элемент, а существенный компонент огружающей среды и приоритетный интерес компании Фксдгсу. В качестве доказательства работы для повышения ценности природных и архитектурных качеств территории стоит постепенное расширение ассортимента светильников для городского территория. METROPOL — это результат интенсивной работы проектирования. Благодаря использованию мягкого и гармонического дизайна и самой современной технологии в области материалов и техники безопасности, METROPOL может улучшать освещение городского территория (площадей, улиц и пешеходных проходов).



Improving urban decor, which is no longer considered an ancillary feature but a quality element of the environment, is Arcluce's priority. Further to its commitment to enhance the natural and architectural characteristics of the territory, Arcluce is progressively enriching its range of dedicated light fittings and now introduces METROPOL. Deriving from intense design work, with its soft and pleasant shape and latest technologies in terms of materials and safety, METROPOL can beautify different urban environments (squares, streets and pedestrian paths).

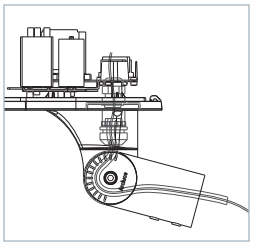


Электропроводка с двойной изолияцией на съемной пластине.

Выключатель, отключающий линии питания при открывании корпуса.

Double-insulation wiring on removable plate.

The disconnect switch automatically cuts off power supply when opening the body.



Специальная оболочка направляет ввод кабеля.

A special sheath guides cable entry through the joint.



Фокус лампы оптимизирован для каждого отдельного источника света.

A safety device locks the cover after opening.

Lamp focus is optimised for each light source.



Проектирование отражателей рассчитывало оптимальное распределение света, согласно нормам UNI 10819 о световом загрязнении.

The reflector has been studied to achieve best light distribution in compliance with the UNI 10819 Standard on light pollution.

ПО ЗАПРОСУ • ON REQUEST

Cod. T8990

Готовность к подсоединению прибора для постепенного автоматического выключения в сумеречное время.

Ready for dusk switch installation.





Место для установки держателей предохранителей.

Ready for fuse-holder installation.

Общая степень защиты IP65 коробки питания и оптического прибора.

FULL IP65 *- Both control gear compartment and reflector are IP65.*

BIP - Система с двумя мощностями и электронным переключением гарантирует энергосбережение установки. Сокращая поглошаемую мощность в ночное время (с пониженным освещением) можно значительно сэкономить электроэнергию **(Только для натриевых ламп высокого давления)**.

BIP *- The bipotencial system with electronic changeover permit a considerable economics savings.*
With the reduction of the power absorbed in the nighttime (where there is less floodlight) there is a considerable energetic savings
(Only for high pressure sodium lamps).

METROPOL



Корпус из алюминия, отлитые под давлением.
Крышка из отлитого под давлением алюминия, открываемая шарниром.
Подсоединение к столбу диам. 60 мм из отлитого под давлением алюминия с гониометром для регулирования.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,9, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электрическая разводка с двойной изоляцией на съемной пластине из укрепленного стекловолокном термопластичного материала. Соединительные кабели с двойной изоляцией с силиконовой оболочкой устойчивой к высоким температурам. Выключатель для автоматического отключения при открытии крышки.
Закрывающий крючок из алюминия отлитого под давлением.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-3.

Die-cast aluminium body.
Die-cast aluminium cover with opening hinges.
Die-cast aluminium pole connection, Ø 60 mm, with protractor scale for aiming.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,9 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate, double-insulation cables into a silicone sheath resistant to high temperatures and disconnect switch that automatically cuts off power supply when the cover is opened.
Die-cast aluminium closing catch.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-3 Standards.





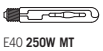




Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8601	1x **100 MC** E27			●			⧈	8400	●	4000	8,78	
T8602	1x **150 MC** E27			●			⧈	12500	●	4000	9,50	
T8603	1x **250 MT** E40			●			⧈	20500	●	4500	11,21	
T8605	1x **150 ST** E40			●		●	⧈	17500	●	2000	9,75	
T8606	1x **250 ST** E40			●		●	⧈	32000	●	2000	11,08	



E27 **100W MC**
E27 **150W MC**



E40 **250W MT**

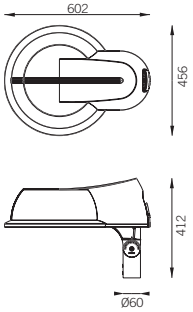


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**



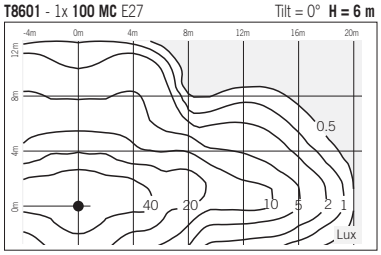
E27 **125W QE**



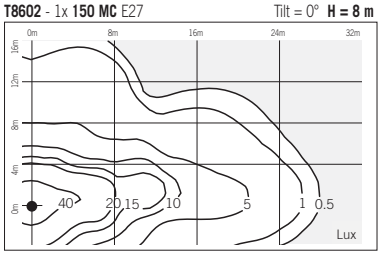


Аксессуары, см. стр. **568-569.**
Accessories, see pag. 568-569.

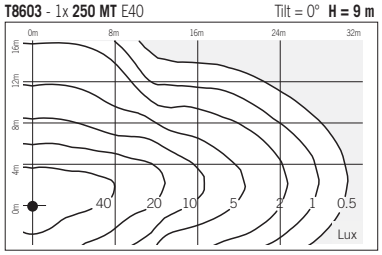
T8601 - 1x **100 MC** E27 Tilt = 0° **H = 6 m**



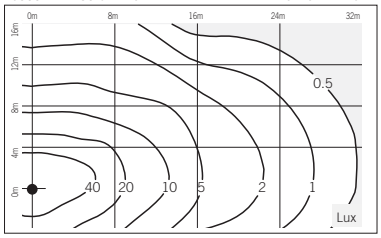
T8602 - 1x **150 MC** E27 Tilt = 0° **H = 8 m**



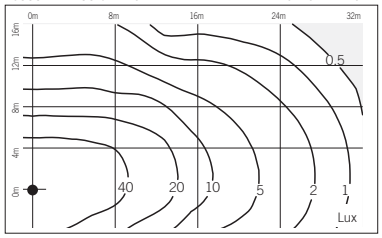
T8603 - 1x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



T8605 - 1x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**

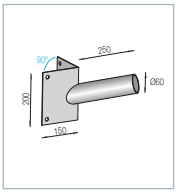


T8606 - 1x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



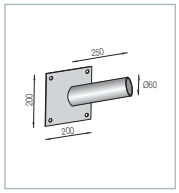
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 16



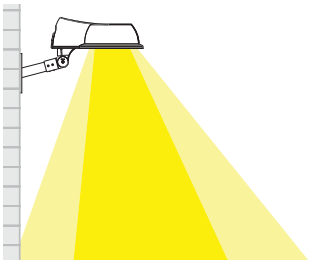
Code	Kg
T8952	2,15

Угловой настенный кронштейн.
Wall bracket for installations on corners.

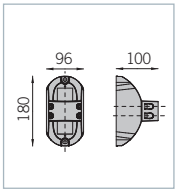


Code	Kg
T8953	2,15

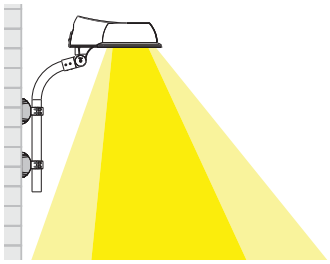
Настенное соединение.
Wall mounting.



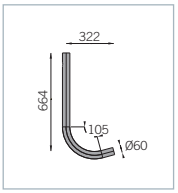




Code	Kg
S7970 (2pcs)	0,86

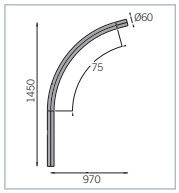


Настенное крепление для подвески, диам. 60 мм.
Wall bracket for Ø 60 mm arm.



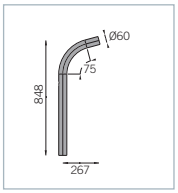
Code	Kg
T8987	6,20

Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



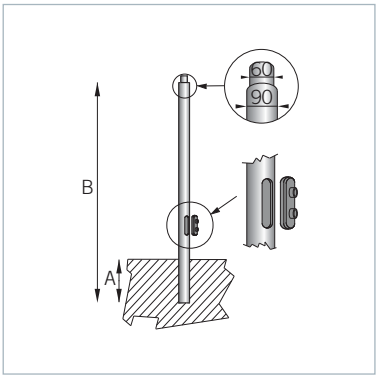
Code	Kg
T8988	11,00

Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



Code	Kg
T8989	5,50

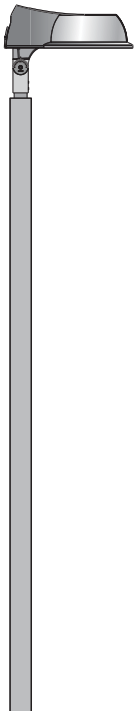
Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7984		50	450	25,00
S7985		50	500	28,00
S7986		50	550	30,50
S7987		50	600	33,50

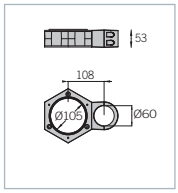
Цилиндрическая стойка, диам. 90 мм, с уменьшением до диам. 60 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

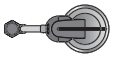
Cylindrical zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier. Ø 90 mm with Ø 60 mm reduction.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛбУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*



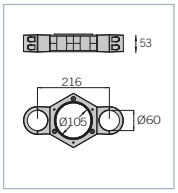


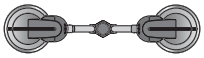


Code	Kg
S7971 (2pcs)	1,80

Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.

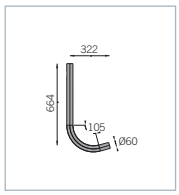


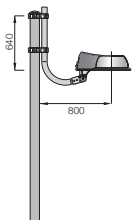




Code	Kg
S7972 (2pcs)	2,33

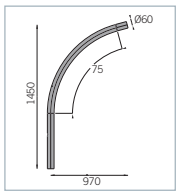
Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.

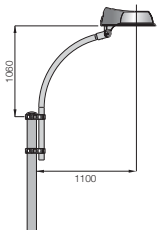




Code	Kg
T8987	6,20

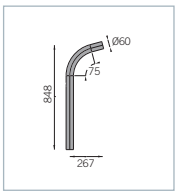
Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.

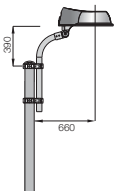




Code	Kg
T8988	11,00

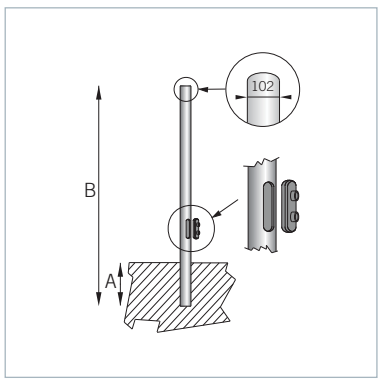
Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.





Code	Kg
T8989	5,50

Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.



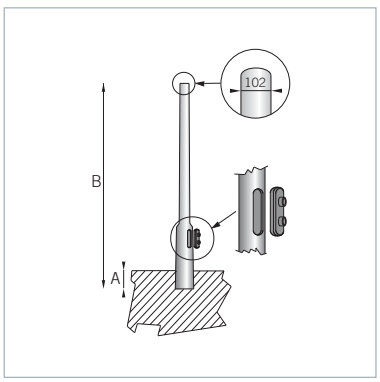
Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Предназначен для монтажа подвесок.

Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier

Suitable for arm mounting.

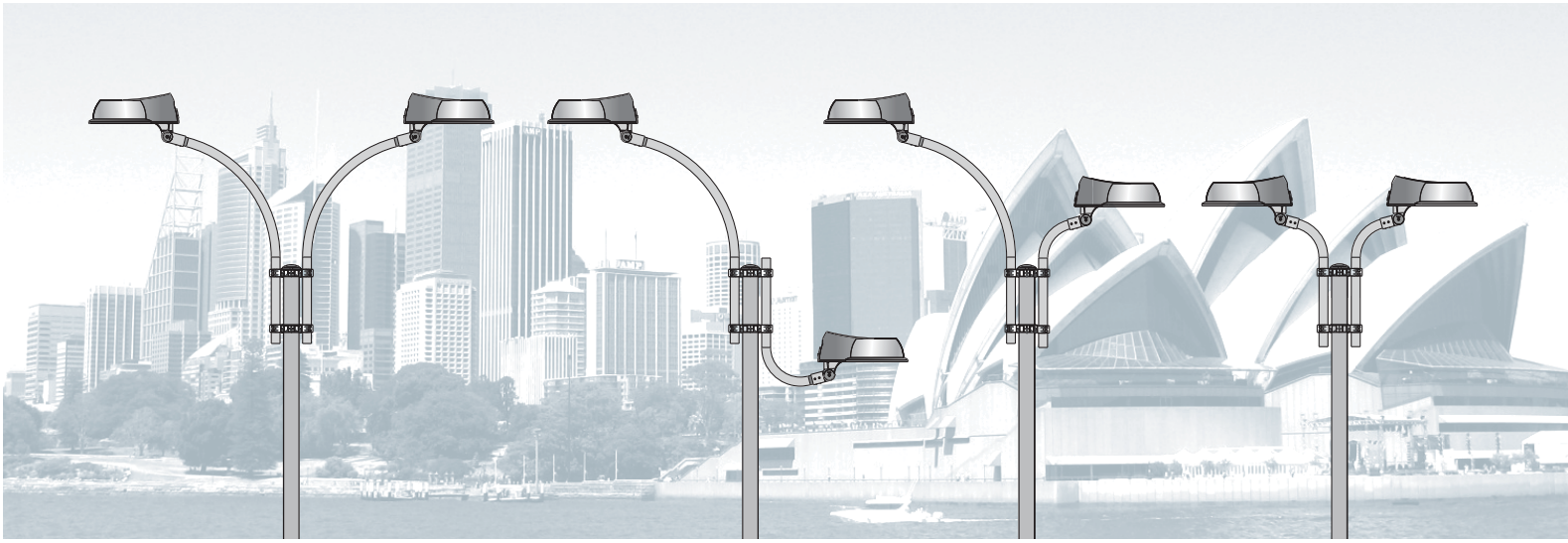
Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7961		50	450	36,00
S7962		50	500	40,00
S7963		50	550	44,00
S7964		50	600	47,00



Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier Ø 102 mm.

Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7966		80	680	88,00
S7967		80	780	95,00
S7968		80	880	103,00
S7969		80	980	111,00



LESTER

DESIGNER: LORENZO STANO

Геометрические формы, которые компонуются и расчленяются, создавая различные технические решения, но которые всегда сохраняют общий понятый всем язык: это базовая концепция модели LESTER, аппарата, который служит для городского убранства и освещения улиц и имеет изысканный новаторский дизайн, который играет благодаря возможности комбинировать две конические секции, изготовленные из алюминия, отлитого под давлением. Широкая гамма принадлежностей позволяет выбрать, среди многочисленных вариантов, место крепления для опоры: двойной или одинарный столб, прямой или изогнутый кронштейн. Оригинальный дизайн отличается индивидуальностью, которая явилась результатом тщательного изучения оптики и различных источников света: LESTER представляет собой светильник, работающий на основе йодных ламп или натриевых ламп высокого давления мощностью 150Вт, 250Вт и 400Вт и лампы Cosmopolis 140Вт. Открытие оптического отсека для ухода производится с помощью крючков, изготовленных из отлитого под давлением алюминия без использования инструментов.



Geometric shapes which compound and split, creating different technical solutions but always talking the same formal language: this is the basic concept of LESTER, a fitting for urban and street lighting characterized by its clean and innovative design, which plays with the possibilities of combination between two conic sections realized in die-cast aluminium. A wide range of dedicated accessories allows to choose between several versions of pole-attachment: double, single, with straight or curved arm. An original design with a great personality, that meets the thorough study of the optics and the variety of light sources: LESTER houses metal halide or high-pressure sodium 150W, 250W and 400W lamps, plus the Cosmopolis 140W lamp. The opening of the optic compartment is done by die-cast aluminium clips and without need of any tool.

Открытие корпуса является совсем несложным и не требуются специальные инструменты.

Вид на открытый светильник.

The user -friendly opening of the lamp housing doesn't need any tool.

Completely open version.





При открытии корпуса светильника, линейный разъединитель автоматически отключает питающее напряжение для безопасной замены лампы.

When the lamp housing is opened, the disconnector cuts the current line, allowing the safe replacement of the bulb.



Электрическая разводка с двойной изоляцией с линейным разъединителем на съемной пластине.

The double-.insulated wiring base plate is completely removable.



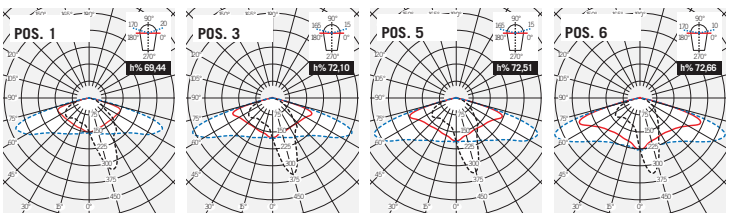




Регулирование фокуса лампы делает светильник пригодным для различных видов дорог, направляя световой поток по необходимости.

The regulation of the focus of the lamp makes the fitting adaptable to the different types of road, aiming the light beam where needed.





LESTER

DESIGNER: LORENZO STANO



Крышка из отлитого под давлением алюминия
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электрическая разводка с двойной изоляцией на съемной пластине из укрепленного стекловолокном термопластичного материала.
Прокладки из силиконовой резины.
Кабельный прижим PG16.
Секционный автоматический раз единитель линии питанияб при открытии рамки.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-3.

Light fitting totally made of die-cast aluminium.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated aluminium reflector.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Double-insulation wiring assembled on a fibreglass-reinforced thermoplastic removable plate.
Silicon rubber gaskets.
PG16 cable gland.
Disconnect switch for automatic power cut-off when opening the frame.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-3 Standards.



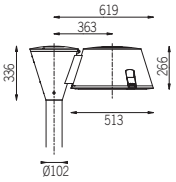


Аксессуары, см. стр. 574.
Accessories, see pag. 574.

ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8640	1x **150 CDO-TT** E40			●	●		⧈	13500	●	2800	14,80	
T8641	1x **250 MT** E40			●			⧈	20500	●	4500	16,20	
T8642	1x **400 MT** E40			●			⧈	32000	●	4500	17,20	
T8643	1x **150 ST** E40			●	●	●	⧈	17500	●	2000	14,80	
T8644	1x **250 ST** E40			●		●	⧈	32000	●	2000	16,20	
T8645	1x **400 ST** E40			●		●	⧈	55000	●	2000	17,65	
T8647	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	⧈	16500	●	2800	14,40	




E40 **150W CDO-TT**

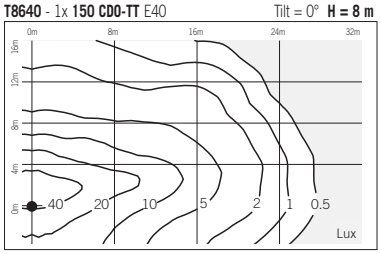

E40 **250W MT**
E40 **400W MT**


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

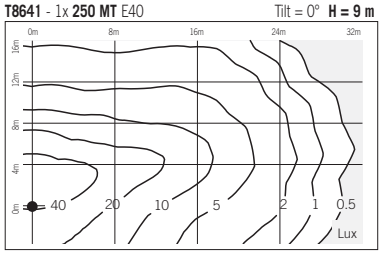

PGZ12 **140W CPO-TW**



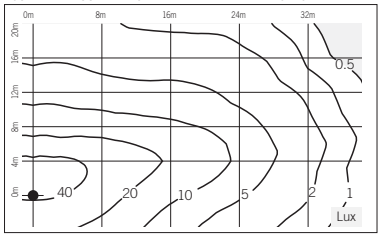
T8640 - 1x **150 CDO-TT** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



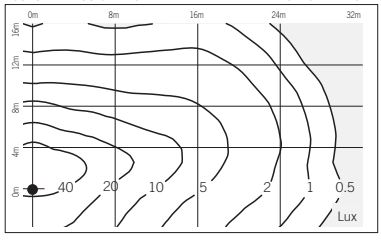
T8641 - 1x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



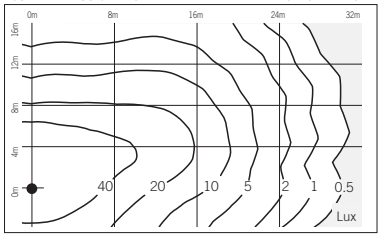
T8642 - 1x **400 MT** E40 Tilt = 0° **H = 12 m**



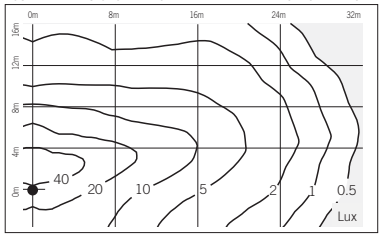
T8643 - 1x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



T8644 - 1x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



T8647 - 1x **140 CPO-TW** PGZ12 Tilt = 0° **H = 9 m**





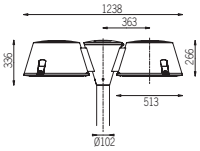


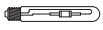
Аксессуары, см. стр. 574.
Accessories, see pag. 574.

ДВОЙНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *double light fitting*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8650	2x **150 CDO-TT** E40			●	●		▣	2x 13500	●	2800	25,40	
T8651	2x **250 MT** E40			●			▣	2x 20500	●	4500	28,20	
T8653	2x **150 ST** E40			●	●	●	▣	2x 17500	●	2000	25,40	
T8654	2x **250 ST** E40			●		●	▣	2x 32000	●	4500	28,40	
T8657	2x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	▣	2x 16500	●	2000	25,00	




E40 **150W CDO-TT**

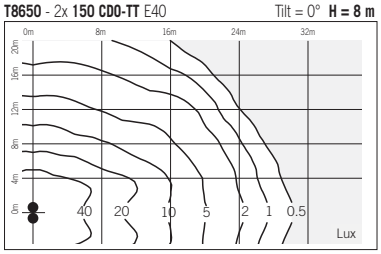

E40 **250W MT**
E40 **400W MT**


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**

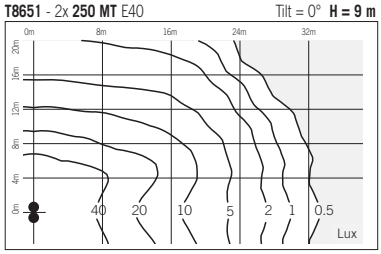

PGZ12 **140W CPO-TW**



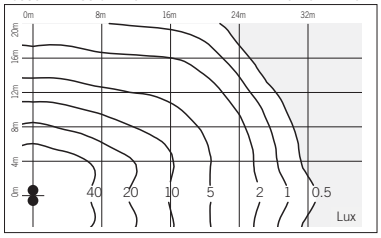
T8650 - 2x **150 CDO-TT** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



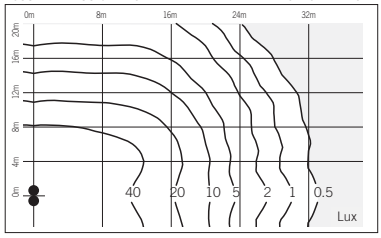
T8651 - 2x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



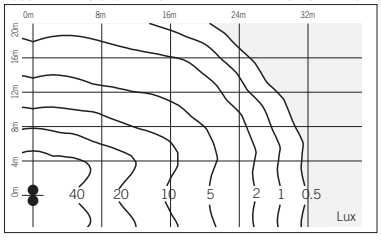
T8653 - 2x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



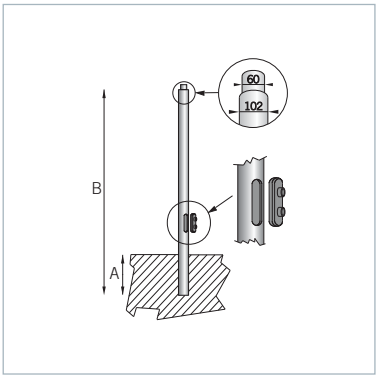
T8654 - 2x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



T8657 - 2x **140 CPO-TW** PGZ12 Tilt = 0° **H = 9 m**



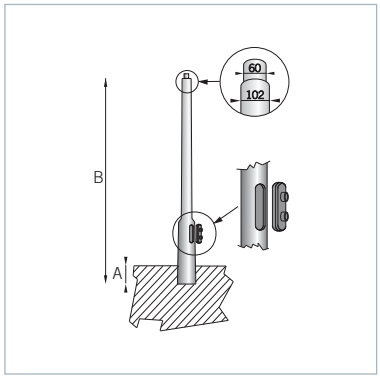
АКСЕССУАРЫ > *accessories*



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7940		50	450	36,00
S7941		50	500	40,00
S7942		50	550	44,00
S7943		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

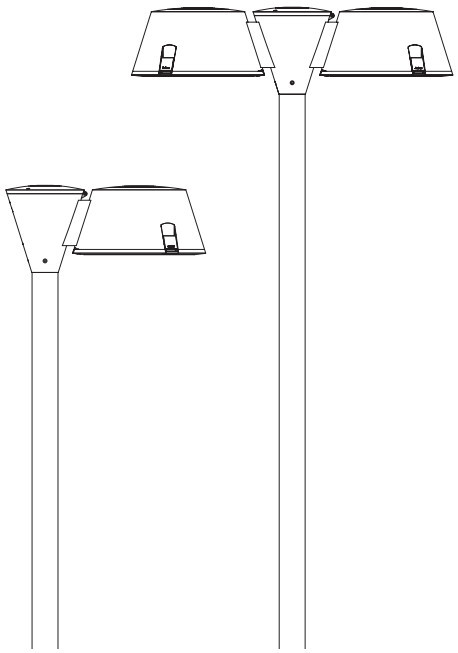
Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7946		80	680	88,00
S7947		80	780	95,00
S7948		80	880	103,00
S7949		80	980	111,00

Цилиндрическая сужающаяся сверху стойка, в основании диам. с уменьшением диам. 60 мм, выполнена из оцинкованной стали, имеет смотровое отверстие и клеммную коробку с патроном плавкой вставки.

Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier with Ø 60 mm reduction.



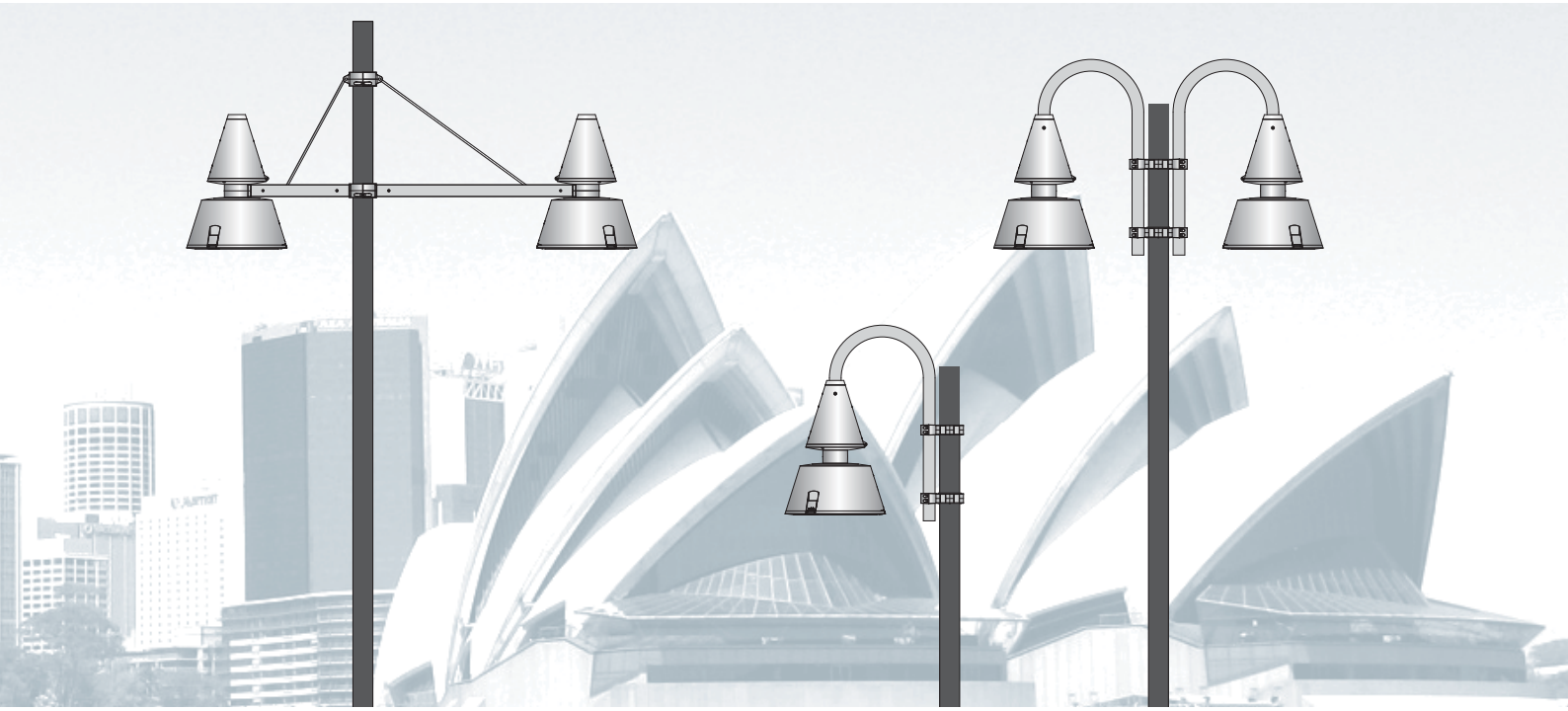














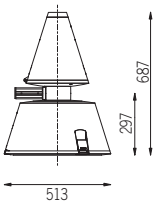


Аксессуары, см. стр. 577.
Accessories, see pag. 577.

ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8660	1x **150 CDO-TT** E40			●	●		⧈	13500	●	2800	15,20	
T8661	1x **250 MT** E40			●			⧈	20500	●	4500	16,60	
T8662	1x **400 MT** E40			●			⧈	32000	●	4500	17,60	
T8663	1x **150 ST** E40			●	●	●	⧈	17500	●	2000	15,20	
T8664	1x **250 ST** E40			●		●	⧈	32000	●	2000	16,60	
T8665	1x **400 ST** E40			●		●	⧈	55000	●	2000	18,05	
T8667	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	⧈	16500	●	2800	14,80	





E40 **150W CDO-TT**



E40 **250W MT**
E40 **400W MT**



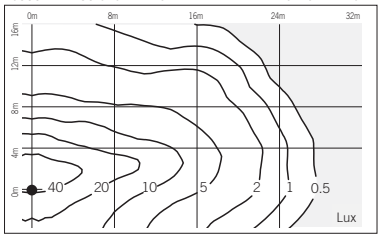
E40 **150W ST**
E40 **250W ST**
E40 **400W ST**



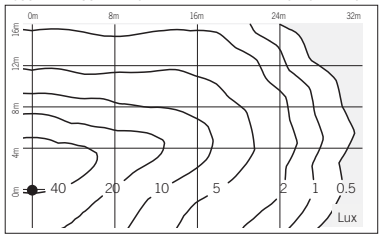
PGZ12 **140W CPO-TW**



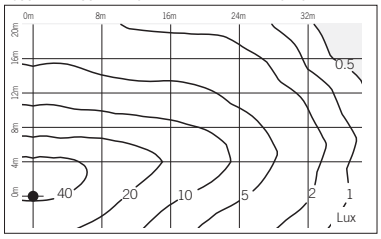
T8660 - 1x **150 CDO-TT** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



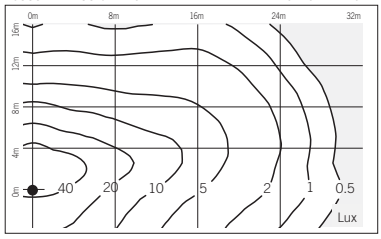
T8661 - 1x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



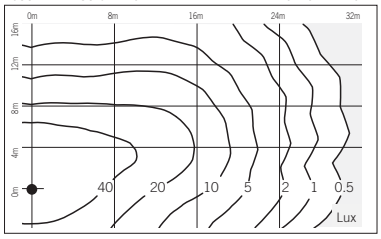
T8662 - 1x **400 MT** E40 Tilt = 0° **H = 12 m**



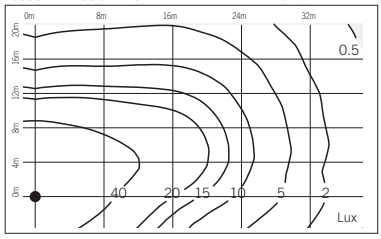
T8663 - 1x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



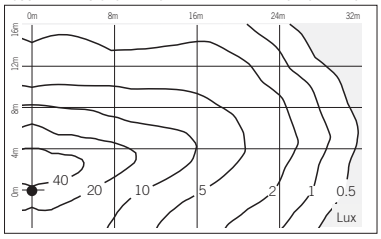
T8664 - 1x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



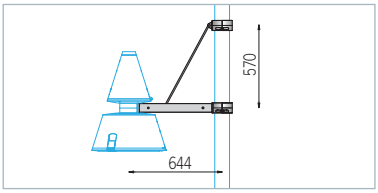
T8665 - 1x **400 ST** E40 Tilt = 0° **H = 12 m**



T8667 - 1x **140 CPO-TW** PGZ12 Tilt = 0° **H = 9 m**

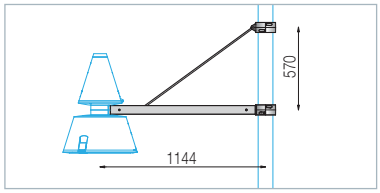


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛбУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*



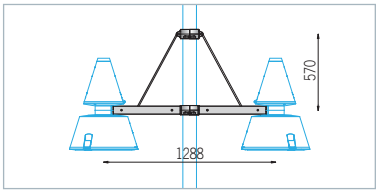
Code	Kg
T8690	6,50

Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.



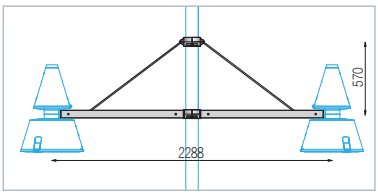
Code	Kg
T8691	9,00

Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.



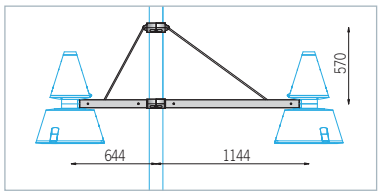
Code	Kg
T8692	10,00

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.



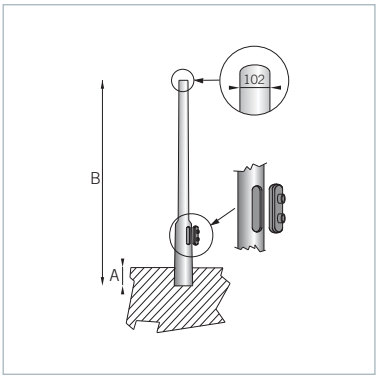
Code	Kg
T8693	15,00

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.



Code	Kg
T8694	12,50

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7966		80	680	88,00
S7967		80	780	95,00
S7968		80	880	103,00
S7969		80	980	111,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.
Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier Ø 102 mm.



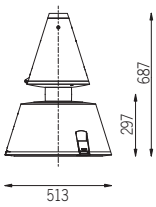


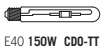
Аксессуары, см. стр. 579.
Accessories, see pag. 579.

ОДИНОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ > *single light fitting*

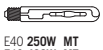
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8670	1x **150 CDO-TT** E40			●	●		⧈	13500	●	2800	14,70	
T8671	1x **250 MT** E40			●			⧈	20500	●	4500	16,10	
T8672	1x **400 MT** E40			●			⧈	32000	●	4500	17,10	
T8673	1x **150 ST** E40			●	●	●	⧈	17500	●	2000	14,70	
T8674	1x **250 ST** E40			●		●	⧈	32000	●	2000	16,10	
T8675	1x **400 ST** E40			●		●	⧈	55000	●	2000	17,55	
T8677	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●	●	⧈	16500	●	2800	14,30	





E40 **150W CDO-TT**



E40 **250W MT**
E40 **400W MT**



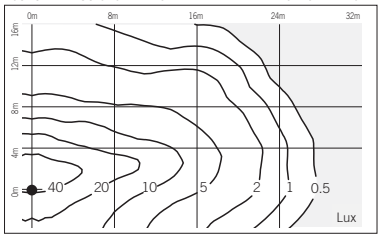
E40 **150W ST**
E40 **250W ST**
E40 **400W ST**



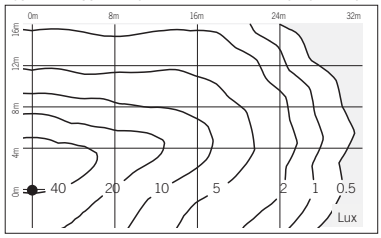
PGZ12 **140W CPO-TW**



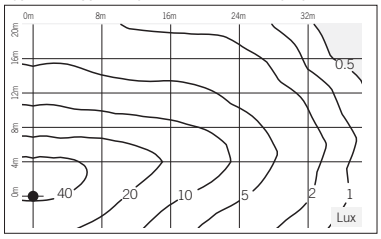
T8670 - 1x **150 CDO-TT** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



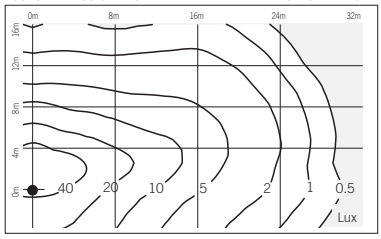
T8671 - 1x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



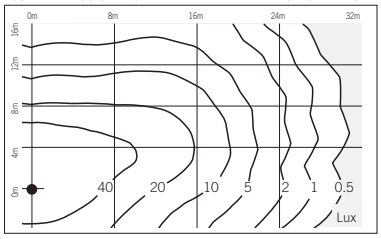
T8672 - 1x **400 MT** E40 Tilt = 0° **H = 12 m**



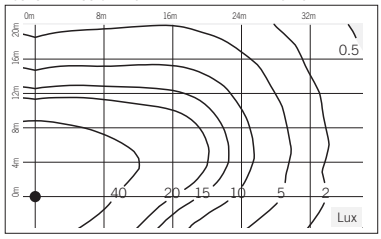
T8673 - 1x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



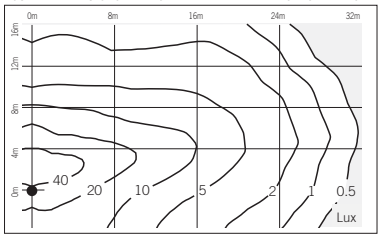
T8674 - 1x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



T8675 - 1x **400 ST** E40 Tilt = 0° **H = 12 m**

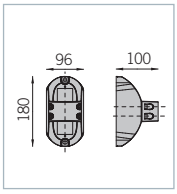


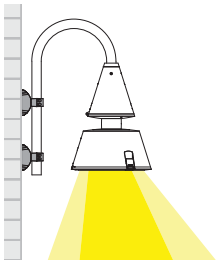
T8677 - 1x **140 CPO-TW** PGZ12 Tilt = 0° **H = 9 m**



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛБУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*

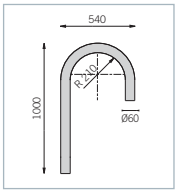






Code	Kg
S7970 (2pcs)	0,86

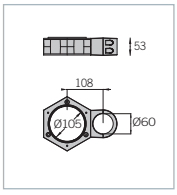
Настенное крепление для подвески, диам. 60 мм.
Wall bracket for Ø 60 mm arm.



Code	Kg
T8699	7,10

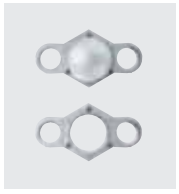
Изогнутая подвеска, диам. 60 мм.
Ø 60 mm arm.

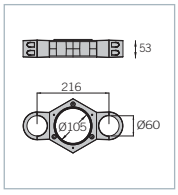




Code	Kg
S7971 (2pcs)	1,80

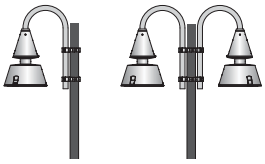
Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.

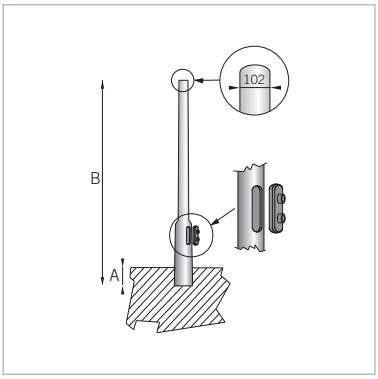




Code	Kg
S7972 (2pcs)	2,33

Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.





Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7966		80	680	88,00
S7967		80	780	95,00
S7968		80	880	103,00
S7969		80	980	111,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.
Предназначен для монтажа подвесок.
Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.
Suitable for arm mounting.



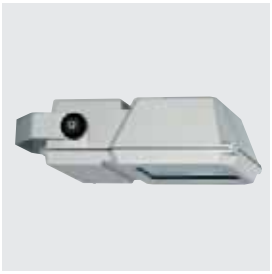
DELPHI



Корпус и рамка из алюминия, отлитые под давлением.
Рпорная стальная скоба.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на пластине из оцинкованной стали, с секционным разъединителем линии, который реагирует автоматически при открытии рамки.
Кабельный прижим M20.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog test.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffusor.
Corrected wiring with double insulation on zinc plated steel plate with disconnect switch which intervenes automatically when opening the fitting.
Nikel-plated brass M20 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

12 ● 21 ●



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8230	1x **70 SE** E27			●			⧈	6300	●	2000	6,65	
T8231	1x **70 ST** E27			●			⧈	6600	●	2000	6,65	
T8232	1x **100 ME** E27			●			⧈	7700	●	4000	6,97	
T8233	1x **60 CPO-TW** PGZ12				●		⧈	6800	●	2800	6,20	

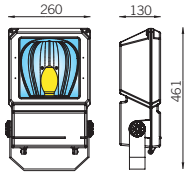

E27 **70W SE**


E27 **70W ST**


E27 **100W ME**


PGZ12 **60W CPO-TW**

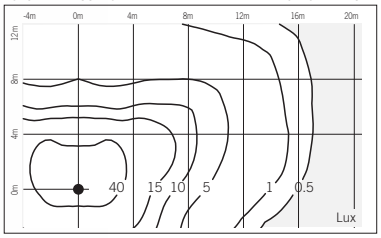
IP66 IK07 0,10 m²



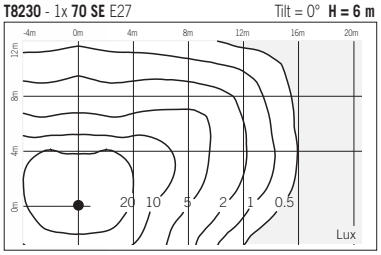
Аксессуары, см. стр. 581.
Accessories, see pag. 581.



T8232 - 1x **100 MC** E27 Tilt = 0° **H = 6 m**



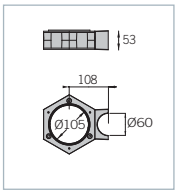
T8230 - 1x **70 SE** E27 Tilt = 0° **H = 6 m**





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛбУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*

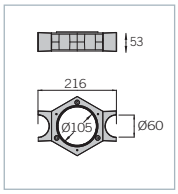




Code	Kg
T8995	0,75

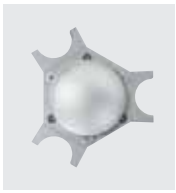
Одинарное крепление к стойке.
Pole attachment for 1 light fitting.

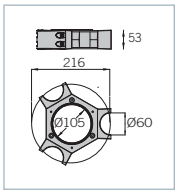




Code	Kg
T8996	0,90

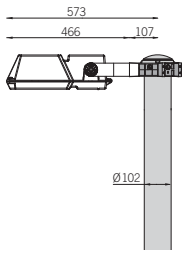
Двухместное крепление к стойке.
Pole attachment for 2 light fittings.

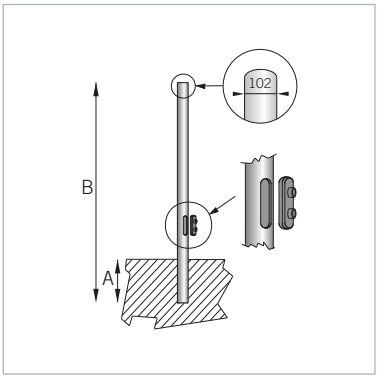




Code	Kg
T8997	1,04

Трехместное крепление к стойке.
Pole attachment for 3 light fittings.

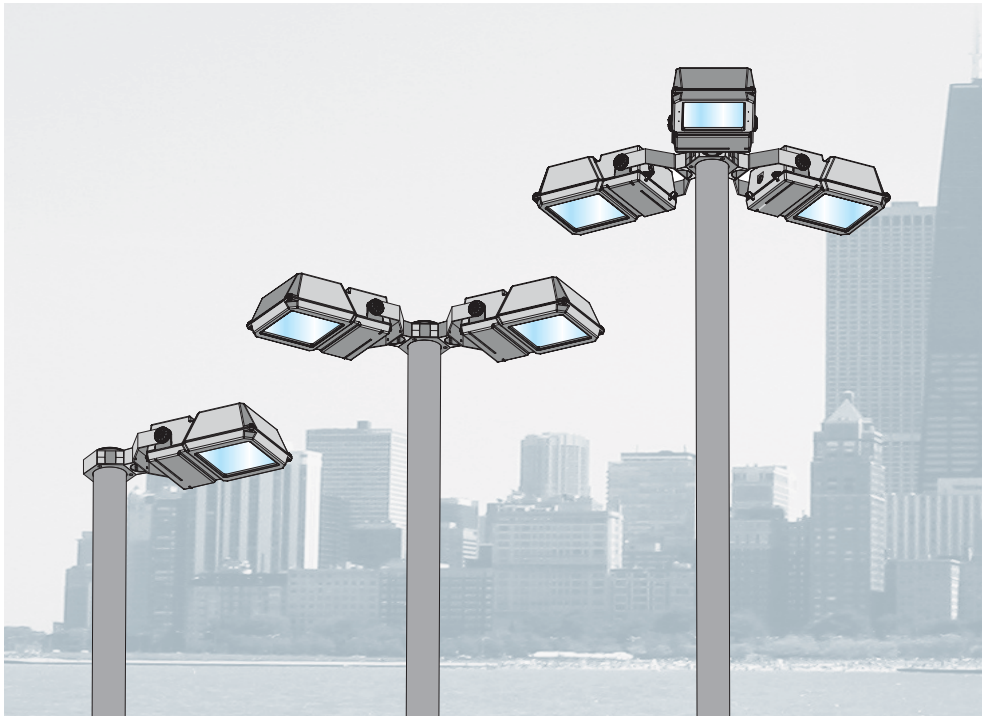




Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7961		50	450	36,00
S7962		50	500	40,00
S7963		50	550	44,00
S7964		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.

Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.



PANTHEON

Корпус и рама из отлитого под давлением алюминия.
Опорная стальная скоба.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,85, оксидированного и полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электропроводка с двойной изолияцией на пластине из оцинкованной стали, с выключателем, отключающим линию питания.
Прокладки из силиконовой резины
Градуированная шкала для настройки.
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Corrected wiring with double insulation on zinc-plated steel plate with disconnect switch.
Silicon rubber gaskets.
Angle scale to aim light.
Double M20 cable nikel-plated brass gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.



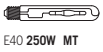


Аксессуары, см. стр. 584.
Accessories, see pag. 584.

PANTHEON 1

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8630	1x **150 MC** E27			●			▣	12500	●	4000	14,00	
T8631	1x **250 MT** E40			●			▣	20500	●	4500	15,50	
T8632	1x **150 ST** E40			●			▣	17500	●	2000	14,00	
T8633	1x **250 ST** E40			●			▣	32000	●	2000	15,50	
T8635	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●		▣	16500	●	2800	13,00	

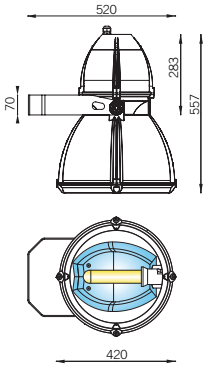

E27 **150W MC**


E40 **250W MT**


E40 **150W ST**
E40 **250W ST**

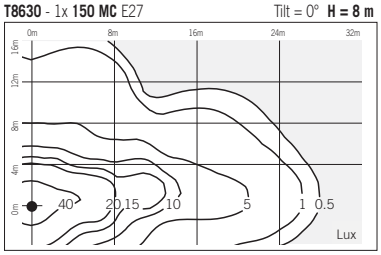

PGZ12 **140W CPO-TW**

IP67 F IK08 0,15 m²

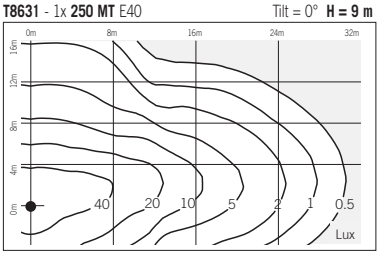




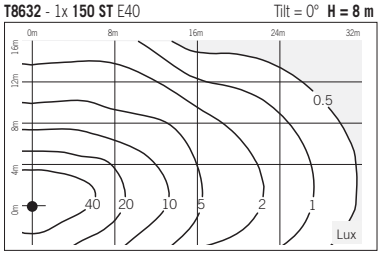
T8630 - 1x **150 MC** E27 Tilt = 0° **H = 8 m**



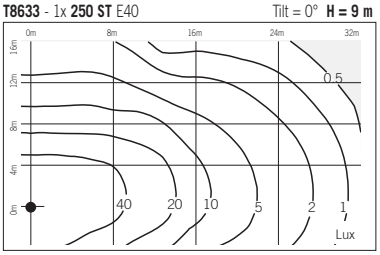
T8631 - 1x **250 MT** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**



T8632 - 1x **150 ST** E40 Tilt = 0° **H = 8 m**



T8633 - 1x **250 ST** E40 Tilt = 0° **H = 9 m**







Аксессуары, см. стр. 584.
Accessories, see pag. 584.

PANTHEON 2

21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	BIP	Class	lumen	LAMP	K	Kg	H
T8621	1x **70 MC** E27			●			⧈	5500	●	4000	10,50	
T8622	1x **100 MC** E27			●			⧈	8400	●	4000	10,50	
T8623	1x **70 SE** E27			●			⧈	6300	●	2000	10,50	
T8624	1x **70 ST** E27			●			⧈	6600	●	2000	10,50	
T8626	1x **60 CPO-TW** PGZ12				●		⧈	6800	●	2800	10,00	
T8628	1x **140 CPO-TW** PGZ12				●		⧈	16500	●	2800	10,00	

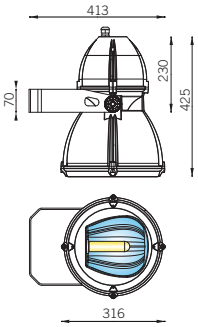

E27 **70W MC**
E27 **100W MC**


E27 **70W SE**

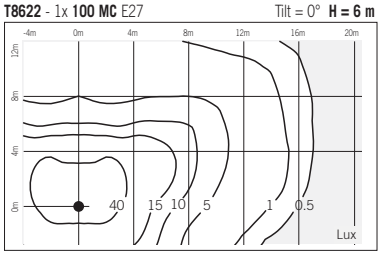

E27 **70W ST**


PGZ12 **60W CPO-TW**
PGZ12 **140W CPO-TW**

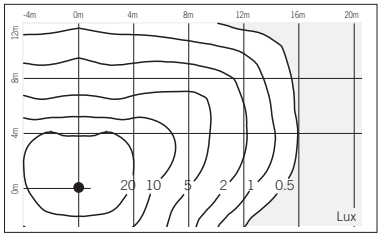
IP67 F IK08 0,09 m²



T8622 - 1x **100 MC** E27 Tilt = 0° **H = 6 m**

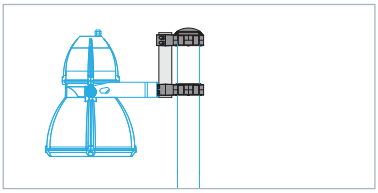


T8623 - 1x **70 SE** E27 Tilt = 0° **H = 6 m**



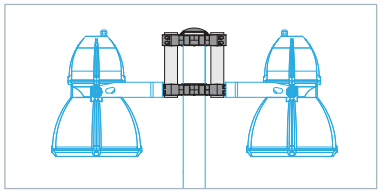


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ К СТОЛБУ ДИАМЕТРОМ 102 ММ > *Ø 102 mm pole accessories*



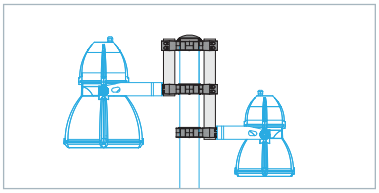
Code	Kg
T8490	3,00

Одинарное крепление к столбу.
Pole attachment for 1 light fitting.



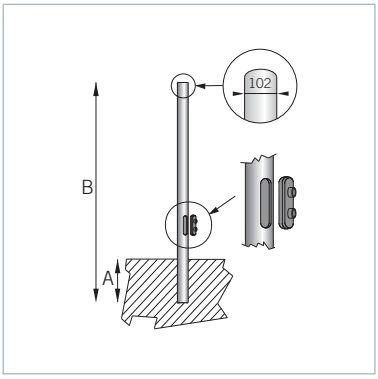
Code	Kg
T8491	5,00

Двухместное крепление к столбу.
Pole attachment for 2 light fittings.



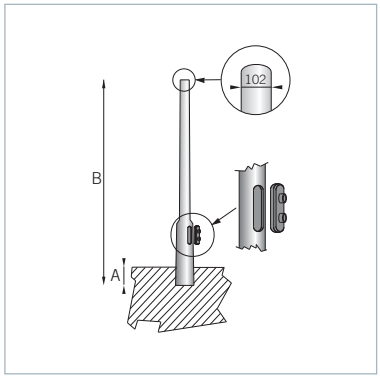
Code	Kg
T8492	6,20

Двухместное крепление к столбу.
Pole attachment for 2 light fittings.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7961		50	450	36,00
S7962		50	500	40,00
S7963		50	550	44,00
S7964		50	600	47,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.
Cylindrical Ø 102 mm zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier.



Code		A [cm]	B [cm]	Kg
S7966		80	680	88,00
S7967		80	780	95,00
S7968		80	880	103,00
S7969		80	980	111,00

Цилиндрическая стойка, диам. 102 мм, из оцинкованной стали, включает окна для осмотра и клеммную панель с коробкой предохранителей.
Cylindrical tapered zinc-plated steel pole with inspection slit and terminal board with fuse carrier Ø 102 mm.











ПРОЖЕКТОРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
OUTDOOR FLOODLIGHTS



588
TITO55



596
DUEDIECI



602
DUEVENTI



608
PANTHEON1



612
PANTHEON2



616
ECOEVO



624
ECO



632
ARES



636
DELPHI



642
LUXOR

TITO55



Корпус из никелированного алюминия или нержавеющей стали AISI 316.
Прокладки из силиконовой резины.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Прижим кабеля M16 для одинарного ввода кабелей питания.
Светильник изготовлен согласно нормам EN60598-1 и EN60598-2-5.

Светильник изготовлен из отлитого под давлением алюминия (2m).

Nickel-plated aluminium or AISI 316 stainless steel body.
Silicon rubber seals.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
M16 cable gland for single entry of power cables.
This luminaire is built in compliance with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 standards.

Item supplied with power cable (2m).

СВЕТИЛЬНИКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 316, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ; МАКС. ГЛУБИНА 1 М.
AISI 316 STAINLESS STEEL LUMINAIRES SUITABLE FOR SUBMERGED INSTALLATION AT A MAX DEPTH OF 1 M.



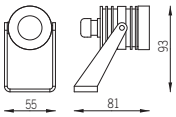


КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8370	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,25	

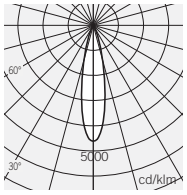
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08









W8370	1x **4,5 LED**	
α° = 22°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.088**
2,00	**0,80**	**272**
3,00	**1,20**	**121**
4,00	**1,60**	**68**
5,00	**2,0**	**44**

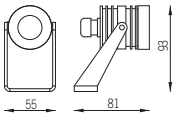
Корпус из никелированного алюминия.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
Nikel-plated aluminium body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8371	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,25	
Z7340	3x **1 LED** RGB	●							●		0,25	

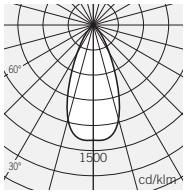
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08









W8371	1x **4,5 LED**	
α° = 47°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**295**
2,00	**1,75**	**74**
3,00	**2,63**	**33**
4,00	**3,50**	**18**
5,00	**4,38**	**12**

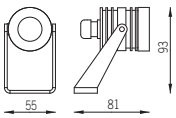
Корпус из никелированного алюминия.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
Nikel-plated aluminium body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *elliptic beam*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8372	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,25	

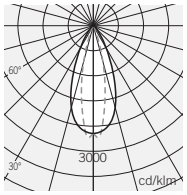
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08









W8372	1x **4,5 LED**		
α°	**C0= 41°**	**C90= 25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**

Корпус из никелированного алюминия.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
Nikel-plated aluminium body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

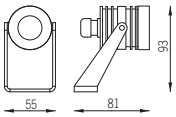
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8373	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,80	

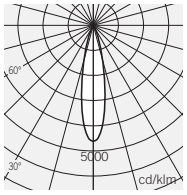
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08









W8373	1x **4,5 LED**	
α° = **22°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,40**	**1.088**
2,00	**0,80**	**272**
3,00	**1,20**	**121**
4,00	**1,60**	**68**
5,00	**2,0**	**44**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
AISI 316 stainless steel body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

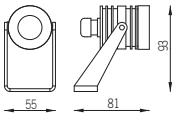
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8374	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,80	
Z7341	3x **1 LED** RGB	●							●		0,80	

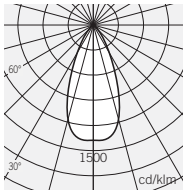
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08









W8374	1x **4,5 LED**	
α° = **47°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,88**	**295**
2,00	**1,75**	**74**
3,00	**2,63**	**33**
4,00	**3,50**	**18**
5,00	**4,38**	**12**

Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
AISI 316 stainless steel body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

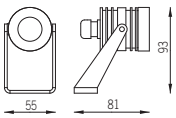
ЭЛЛИПТИЧЕСКИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *elliptic beam*

30

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8375	1x **4,5 LED**	●						320	●	5000	0,80	

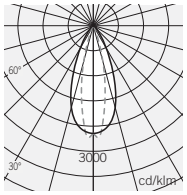
LED
5000K CRI = 70

IP68 IK08







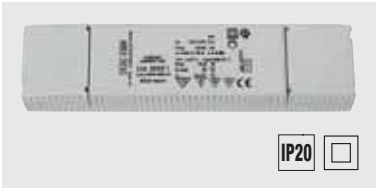


W8375	1x **4,5 LED**		
α°	C0= **41°**	C90= **25°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,80**	**0,42**	**598**
2,00	**1,59**	**0,84**	**150**
3,00	**2,39**	**1,27**	**66**
4,00	**3,19**	**1,69**	**37**
5,00	**3,99**	**2,11**	**24**

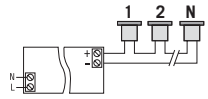
Корпус из нержавеющей стали AISI 316.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 591.
AISI 316 stainless steel body.
Different LED colours available on request.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 591.

ДРАЙВЕР LED > driver LED

Code driver LED		WATT	Число соединяемых приборов. *Maximum number of fittings which can be connected.*																		
			W8370	W8371	W8372	W8373	W8374	W8375													
H7951 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3													
			W8370	W8371	W8372	W8373	W8374	W8375													
H7951 DALI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3													
			W8370	W8371	W8372	W8373	W8374	W8375													
H7952 DIMM	(350-500-700mA)	15-22-25	3	3	3	3	3	3													
			W8370	W8371	W8372	W8373	W8374	W8375													
H7961 CEI	(350mA)	16	3	3	3	3	3	3													
			Z7340	Z7341																	
Z7791-40 CEI	(350mA)	3x6	6	6																	



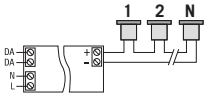
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 CEI	350	16	●				0,11





Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7951 DALI	350	16		●			0,11

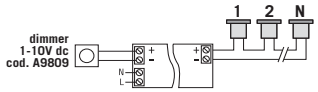
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

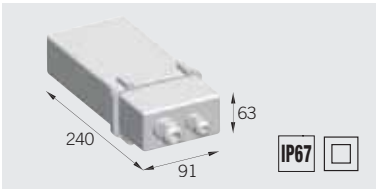




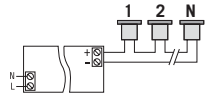
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7952 DIMM	350-500-700	15-22-25			●		0,20

Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.

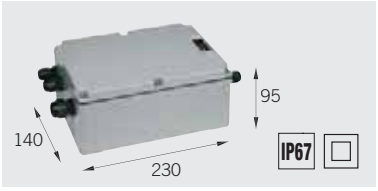




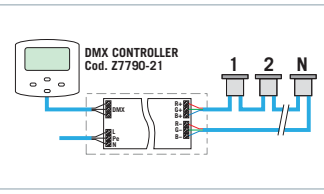
Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
H7961 CEI	350	16	●				0,50



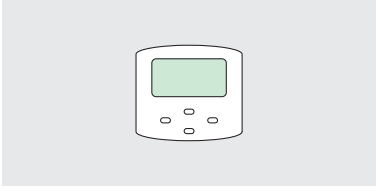
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

DUEDIECI - DUEVENTI

Концепция, которая вдохновила дизайнера на новую серию проекторов наружного освещения DUEDIECI-DUEVENTI основана на сочетании двух передовых технических решений и уникального дизайна. В обоих доступных версиях - с разными размерами - оптика была тщательно изучена, чтобы использовать потенциал освещения мощных светодиодов наиболее эффективным способом, достигая широкий спектр световых пучков. Приборы также могут использоваться с металлогенными источниками от 20 Вт до 35 Вт (DUEDIECI) и от 35 Вт до 150 Вт (DUEVENTI), в то время как регулируемый фокус пучка света гарантирует гибкие и высокопрофессиональные решения в области освещения. Прибор также полностью регулируется по оси установки и по оси оптической группы, в обоих случаях угломерный масштаб предназначен для точного наведения луча. Эта функция, совместно с наличием различных фиксирующих устройств (состоящие из основы, настенного кронштейна, штатива стержня),

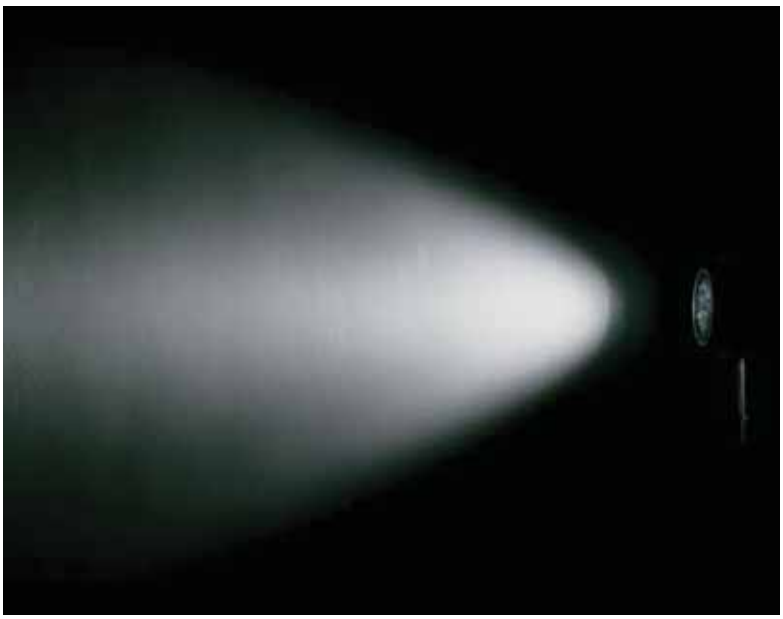


способствует серии DUEDIECI-DUEVENTI последовательности для профессионального решения 360° архитектурного освещения. Световой прибор выполнен целиком из литого алюминия, оптические части полностью отледены от компонентов, чтобы обеспечить длительный срок службы и эффективность работы всех электрических частей. Наконец, элегантоное взаимодействие форм и объемов - основанное на пересечении геометрических тел, таких как конусы, цилиндры и прямоугольники - действительно создает серии уникальный дизайн, который сочетает в себе природное эстетическое и техническое совершенство.

The concept inspiring the new floodlight range DUEDIECI-DUEVENTI is based on the combination between advanced technical solutions and an unique design. In both the available versions - having different dimensions - the optics has been carefully studied to exploit the lighting potential of high power LEDs in the most efficient way, achieving a wide range of light beams. The fitting is also suitable for metal halide light sources from 20W up to 35W (DUEDIECI) and from 35W up to 150W (DUEVENTI), while the adjustable focus of the lamp guarantees flexible and highly professional lighting solutions. The floodlight is also fully adjustable on the axis of the fitting and on the axis of the optic group; in both cases, a goniometric scale is provided for a precise aiming of the beam. This feature, joint to the



availability of various fixing devices (with components base, wall bracket, bar and spike), makes of DUEDIECI-DUEVENTI series a professional solution at 360° for architectural lighting.The body of the fitting is entirely realized in die-cast aluminium, and the optic part is always separated from the components housing, in order to assure a longer life and a higher efficiency to all the electrical components. Finally, the unmistakable design of DUEDIECI-DUEVENTI plays on the intersection of geometrical shapes like cone, cylinder and parallelepiped, combining with naturalness technical excellence and aesthetical requirements.



Серия прожекторов DUEDIECI и DUEVENTI спроектирована для профессиональной подсветки архитектурных элементов.
Она характерна для

- **высокой световой отдачи**
- **оптимального контроля световых пучков**
- **гибкости в потреблении**
- **точности дизайна**

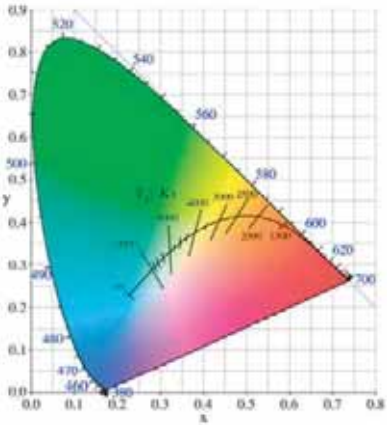
The series of architectural floodlights DUEDIECI & DUEVENTI is designed to guarantee highly professional technical lighting performances.
It is characterised by:

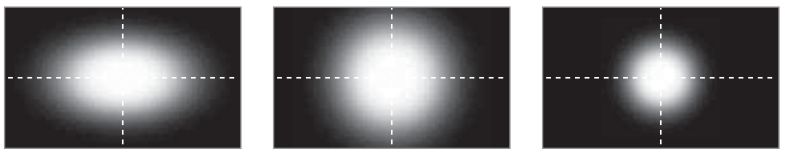
- ***high luminous efficiency***
- ***excellent beam control***
- ***flexible application***
- ***accurate styling***

ВГУМУТЕШ поставляется в комплекте со светодиодами, имеющими разные цветовые температуры (3000K, 5000K), а также в версии с LED RGB.Все световые диоды, используемые в сериях DUEDIECI и DUEVENTI характеризуются высоким индексом светопередачи CRI.

DUEVENTI is available fitted with LED in various colour temperatures (3000K, 5000K) as well as in a RGB LED version.
All the sources used in the series DUEDIECI & DUEVENTI are characterised by a high CRI.



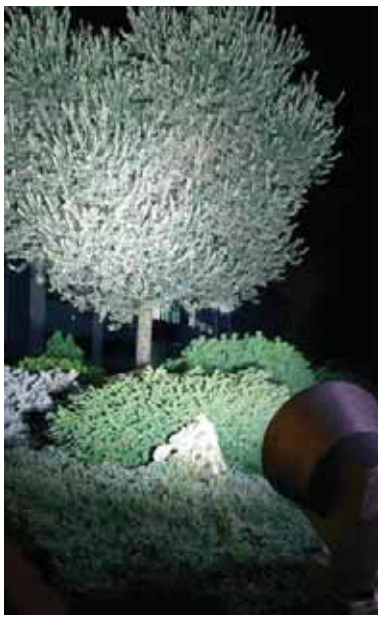




Серия DUEDIECI и DUEVENTI спроектирована с оптиками, которые обеспечивают максимальный контроль света. Распространение симметричного светового пучка для получения эффекта высокоинтенсивного освещения типа тфккщц ызще сочетается с градациями диффузного света.

The series DUEDIECI & DUEVENTI is designed with optics that guarantee maximum light control. Symmetric narrow beam distribution for high intensity spot illumination is combined with different diffused light distribution levels.





Освещение ландшафта и коммерческих помещений требует все больше и больше обеспечения надежности и гибкости осветительной системы для одновременного управления более одного аппарата и более одного источника света. Аппараты DUEDIECI и DUEVENTI в версиях со светодиодами разработаны для освещения поверхностей среднего размера, когда необходимо подчеркнуть детали и свойства архитектурных элементов и создать световые пучки на стенках. Благодаря технологии RGB и системе контроля DMX можно модулировать цветовые комбинации, более подходящие для освещения архитектурных элементов.

Architectural landscape lighting and illumination of sales areas require increasingly reliable and flexible systems to manage several luminaires, and mainly several light sources, at the same time. The LED versions of DUEDIECI & DUEVENTI are developed to illuminate medium-size surfaces where you want to enhance architectural details and create light beams on the walls. Thanks to RGB technology and DMX control units, you can also create a variety of scenic effects.



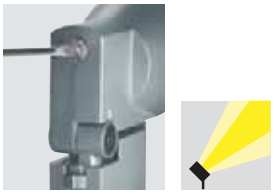






Ассортимент оптик и различных источников света (включая одноцветные и многоцветные световые диоды), регулируемость светового пучка и широкая гамма аксессуаров делают эту линейку аппаратов идеальным решением для светотехнического проектирования, способным создавать сценические эффекты в освещении стен зданий и фасадов и в точечном освещении витрин, скверов и парков.

The variety of optics, the availability of several light sources (among which single-colour and colour-changing LED) and beam dimming together with the broad selection of accessories make it the ideal solution for a wide range of architectural applications from scenic lighting of walls and façades to accent illumination of shop-windows and gardens.



Регулировка светового пучка.
Angle regulation.



DUEDIECI

PATENT PENDING



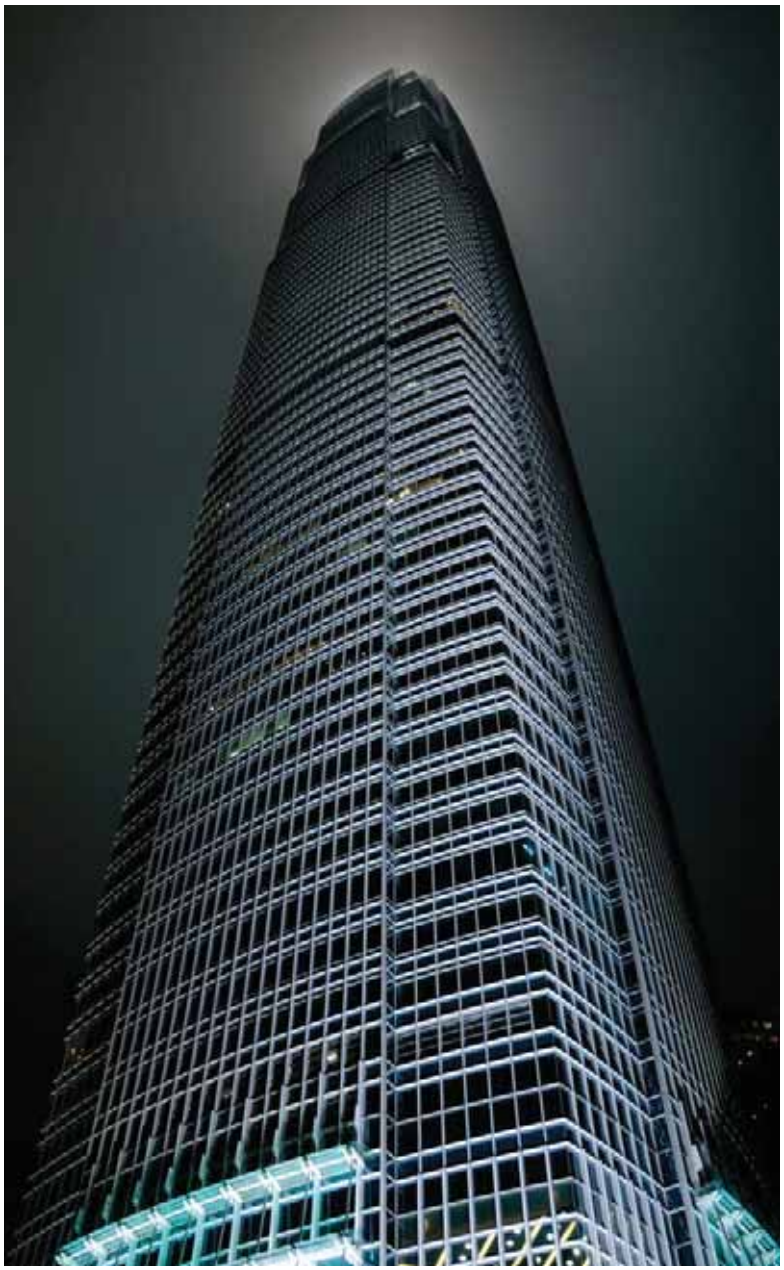
Корпус и рама из отлитого под давлением алюминия.
Основание из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,98, оксидированного и полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на съемной пластине из оцинкованной стали.
Прокладки из силиконовой резины.
Градуированная шкала для настройки.
Герметичное входное устройство для одинарного входа питающего кабеля.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Die-cast aluminium support plate.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Wiring on removable zinc-plated steel plate.
Silicon rubber gaskets.
Angle scale to aim light.
Tin grommet cable gland for one cable entry.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.









СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

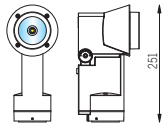
16 21



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8508	1x **13 LED**				●		⏚		●	5000	1,65	

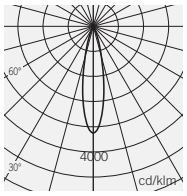
LED
5000K CRI = 70

IP66 ◈ F IK09









W8508 1x **13 LED**
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,39**	**3.694**
2,00	**0,79**	**923**
3,00	**1,18**	**410**
4,00	**1,58**	**231**
5,00	**1,97**	**147**

Драйвер включен.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Аксессуары, см. стр. 601.
Driver included.
Different LED colours available on request.
Accessories, see pag. 601.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

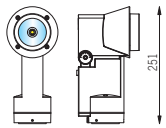
16 21



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8500	1x **20 MT** PGj5				●		⏚	1650	●	3000	1,35	
W8501	1x **35 MT** PGj5				●		⏚	3000	●	3000	1,35	

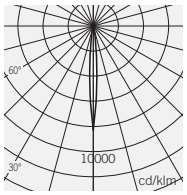
CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

IP66 ◈ F IK09



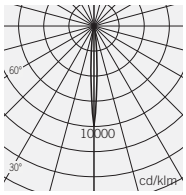






W8500 1x **20 MT** PGj5
α° = 8°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,27**	**3.420**
4,00	**0,54**	**855**
6,00	**0,81**	**380**
8,00	**1,08**	**214**
10,00	**1,35**	**137**



W8501 1x **35 MT** PGj5
α° = 7°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,24**	**7.452**
4,00	**0,48**	**1.863**
6,00	**0,72**	**8.28**
8,00	**0,97**	**466**
10,00	**1,21**	**298**

Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

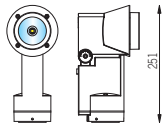
16 21



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8502	1x **20 MT** PGj5				●		⏚	1650	●	3000	1,35	
W8503	1x **35 MT** PGj5				●		⏚	3000	●	3000	1,35	

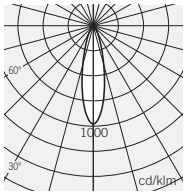
CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

IP66 ◈ F IK09



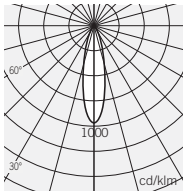






W8502 1x **20 MT** PGj5
α° = 25°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,9**	**403**
4,00	**1,81**	**101**
6,00	**2,71**	**45**
8,00	**3,62**	**25**
10,00	**4,52**	**16**



W8503 1x **35 MT** PGj5
α° = 25°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,9**	**726**
4,00	**1,81**	**181**
6,00	**2,71**	**81**
8,00	**3,62**	**45**
10,00	**4,52**	**29**

Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.



Драйвер включен.
Другие цвета светодиодов - по запросу.
Аксессуары, см. стр. 601.
Driver included.
Different LED colours available on request.
Accessories, see pag. 601.

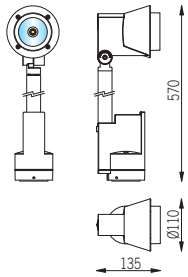
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

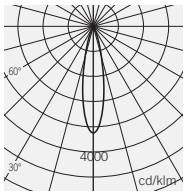
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8528	1x **13 LED**				●		⏚		●	5000	2,00	

LED
5000K CRI = 70

IP66 F IK09







W8528 1x **13 LED**
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,39**	**3.694**
2,00	**0,79**	**923**
3,00	**1,18**	**410**
4,00	**1,58**	**231**
5,00	**1,97**	**147**



Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

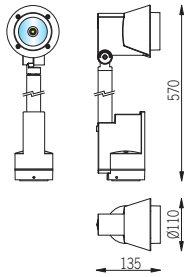
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

16 21

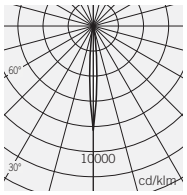
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8520	1x **20 MT** PGj5				●		⏚	1650	●	3000	1,70	
W8521	1x **35 MT** PGj5				●		⏚	3000	●	3000	1,70	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

IP66 F IK09

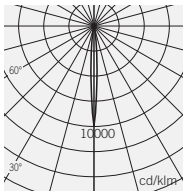






W8520 1x **20 MT** PGj5
α° = 8°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,27**	**3.420**
4,00	**0,54**	**855**
6,00	**0,81**	**380**
8,00	**1,08**	**214**
10,00	**1,35**	**137**



W8521 1x **35 MT** PGj5
α° = 7°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,24**	**7.452**
4,00	**0,48**	**1.863**
6,00	**0,72**	**8.28**
8,00	**0,97**	**466**
10,00	**1,21**	**298**



Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

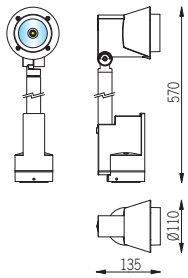
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

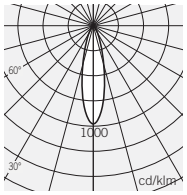
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8522	1x **20 MT** PGj5				●		⏚	1650	●	3000	1,70	
W8523	1x **35 MT** PGj5				●		⏚	3000	●	3000	1,70	

CRI = 80
PGj5 **20W MT**
PGj5 **35W MT**

IP66 F IK09

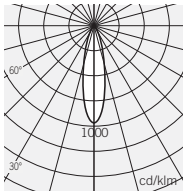






W8522 1x **20 MT** PGj5
α° = 25°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,9**	**403**
4,00	**1,81**	**101**
6,00	**2,71**	**45**
8,00	**3,62**	**25**
10,00	**4,52**	**16**



W8523 1x **35 MT** PGj5
α° = 25°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,9**	**726**
4,00	**1,81**	**181**
6,00	**2,71**	**81**
8,00	**3,62**	**45**
10,00	**4,52**	**29**





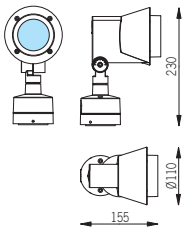
Драйвер для светодиодов заказывают отдельно, см. стр. 601.
Аксессуары, см. стр. 601.
LED Driver to be ordered separately, see pag. 601.
Accessories, see pag. 601.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
Z8500	3x **1 LED** RGB	●							●		1,55	

LED

IP66 F IK09







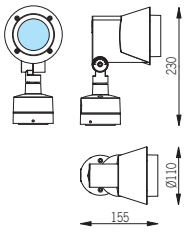
Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

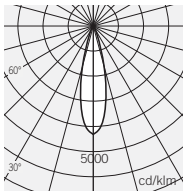
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8505	1x **50 HAG** GU10	●							●	2800	1,05	

GU10 **HAG 50W**
230 Volt

IP66 F IK09





W8505 1x **50 HAG** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**1.163**
2,00	**0,92**	**291**
3,00	**1,38**	**129**
4,00	**1,84**	**73**
5,00	**2,30**	**47**





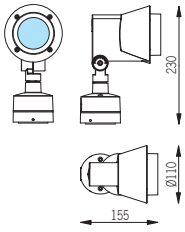
Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

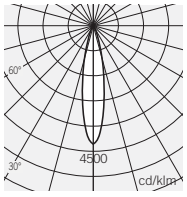
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8506	1x **7 LED** GU10	●						290	●	3000	1,05	

GU10 **7W** 25°
230 Volt

IP66 F IK09





W8506 1x **7 LED** GU10		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**1.452**
2,00	**0,74**	**363**
3,00	**1,12**	**161**
4,00	**1,49**	**91**
5,00	**1,86**	**58**



Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

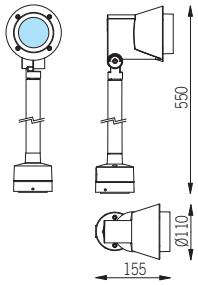
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

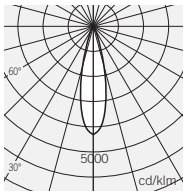
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8525	1x **50 HAG** GU10	●					⏚		●	2800	1,40	

GU10 **HAG 50W**
230 Volt

IP66 F IK09







W8525 1x **50 HAG** GU10		
α° = 26°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,46**	**1.163**
2,00	**0,92**	**291**
3,00	**1,38**	**129**
4,00	**1,84**	**73**
5,00	**2,30**	**47**



Аксессуары, см. стр. 601.
Accessories, see pag. 601.

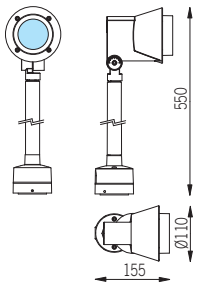
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

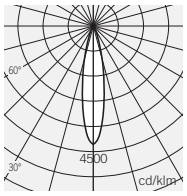
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8526	1x **7 LED** GU10	●					⏚	290	●	3000	1,05	

GU10 **7W** 25°
230 Volt

IP66 F IK09







W8526 1x **7 LED** GU10		
α° = 21°		
H [m]	Ø [m]	LUX
1,00	**0,37**	**1.452**
2,00	**0,74**	**363**
3,00	**1,12**	**161**
4,00	**1,49**	**91**
5,00	**1,86**	**58**

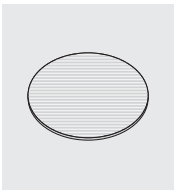
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 16 21



Code	Kg
W9500-16	0,02
W9500-21	0,02

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8506 - W8508
W8526 - W8528

Code	Kg
W9504	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8506 - W8508
W8526 - W8528

Code	Kg
W9505-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.



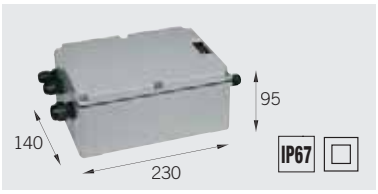
Code	Kg
W9506	0,05

Стойка.
Peg.

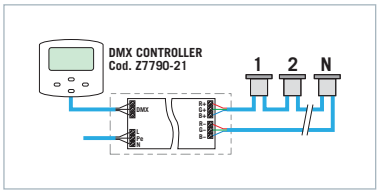




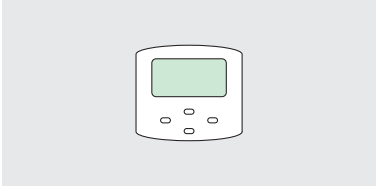
ДРАЙВЕР LED **RGB** > driver LED **RGB**



Code	mA	WATT	CEI	DALI	DIMM	CEI-EM	Kg
Z7791-40 CEI	350	3x6	●				1,00



DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	

DUEVENTI

PATENT PENDING



Корпус и рама из отлитого под давлением алюминия.
Основание из отлитого под давлением алюминия.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,98, оксидированного и полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на съемной пластине из оцинкованной стали.
Прокладки из силиконовой резины.
Градуированная шкала для настройки.
Двойное герметичное входное устройство для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Другие цвета светодиодов - по запросу.

Die-cast aluminium body and frame.
Die-cast aluminium support plate.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,98 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Wiring on removable zinc-plated steel plate.
Silicon rubber gaskets.
Angle scale to aim light.
Double tin grommet for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

Different LED colours available on request.



Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

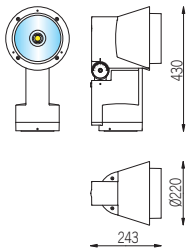
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

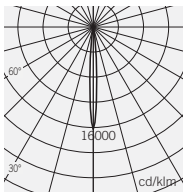
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8510	1x **35 MT** G12			●	●		⏚	3300	●	4200	5,12	
W8511	1x **70 MT** G12			●	●		⏚	6600	●	4200	5,12	
W8512	1x **150 MT** G12			●	●		⏚	12700	●	4200	5,12	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

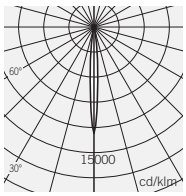
IP66 IK10





W8511 1x **70 MT** G12
α° = 7,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,27**	**26.805**
4,00	**0,54**	**6.701**
6,00	**0,8**	**2.978**
8,00	**1,07**	**1.675**
10,00	**1,34**	**1.072**



W8512 1x **150 MT** G12
α° = 8°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,29**	**40.309**
4,00	**0,57**	**10.077**
6,00	**0,86**	**4.479**
8,00	**1,15**	**2.519**
10,00	**1,43**	**1.612**



Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

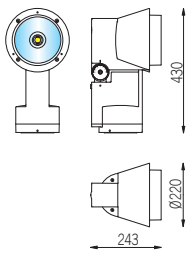
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

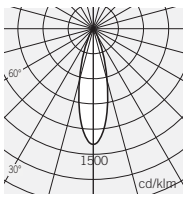
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8513	1x **35 MT** G12			●	●		⏚	3300	●	4200	5,12	
W8514	1x **70 MT** G12			●	●		⏚	6600	●	4200	5,12	
W8515	1x **150 MT** G12			●	●		⏚	12700	●	4200	5,12	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

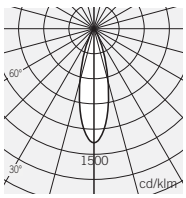
IP66 IK10





W8514 1x **70 MT** G12
α° = 42°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,52**	**1.347**
4,00	**3,03**	**337**
6,00	**4,55**	**150**
8,00	**6,07**	**84**
10,00	**7,58**	**54**



W8515 1x **150 MT** G12
α° = 40°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,43**	**2.963**
4,00	**2,85**	**741**
6,00	**4,28**	**329**
8,00	**5,71**	**185**
10,00	**7,13**	**119**

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

16 21

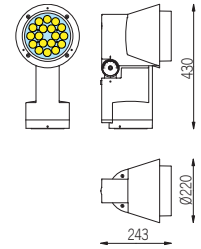


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8540	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,89	
W8543	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,89	
Z8510	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,89	

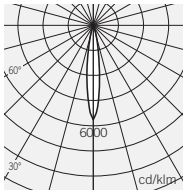
LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK10







W8540 18x **2,5 LED** α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,53**	**2.498**
4,00	**1,06**	**625**
6,00	**1,59**	**278**
8,00	**2,12**	**156**
10,00	**2,65**	**100**

W8543 18x **2,5 LED** α° = 15°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,53**	**4.379**
4,00	**1,06**	**1.095**
6,00	**1,59**	**487**
8,00	**2,12**	**274**
10,00	**2,65**	**175**

Драйвер включен.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 607.
Аксессуары, см. стр. 607.
Driver included.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 607.
Accessories, see pag. 607.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

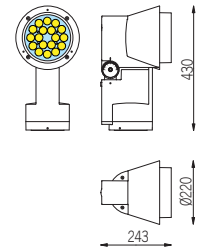


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8541	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,89	
W8544	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,89	
Z8511	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,89	

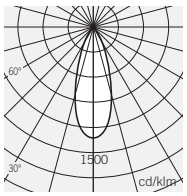
LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK10







W8541 18x **2,5 LED** α° = 36°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,31**	**588**
4,00	**2,61**	**147**
6,00	**3,92**	**65**
8,00	**5,23**	**37**
10,00	**6,53**	**24**

W8544 18x **2,5 LED** α° = 36°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,31**	**1.031**
4,00	**2,61**	**258**
6,00	**3,92**	**115**
8,00	**5,23**	**64**
10,00	**6,53**	**41**

DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 607.
Аксессуары, см. стр. 607.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 607.
Accessories, see pag. 607.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *elliptic beam*

16 21

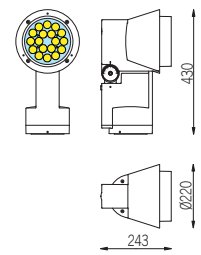


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8542	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,89	
W8545	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,89	
Z8512	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,89	

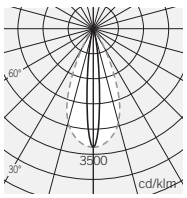
LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 IK10







W8542 18x **2,5 LED** α° C0= **12°** C90= **46°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**1,68**	**1.467**
4,00	**0,84**	**3,36**	**367**
6,00	**1,26**	**5,04**	**163**
8,00	**1,67**	**6,71**	**92**
10,00	**2,09**	**8,39**	**59**

W8545 18x **2,5 LED** α° C0= **12°** C90= **46°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**1,68**	**2.572**
4,00	**0,84**	**3,36**	**643**
6,00	**1,26**	**5,04**	**286**
8,00	**1,67**	**6,71**	**161**
10,00	**2,09**	**8,39**	**103**

DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 607.
Аксессуары, см. стр. 607.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 607.
Accessories, see pag. 607.





Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

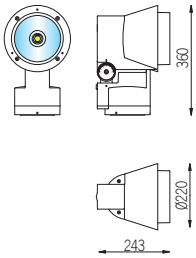
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

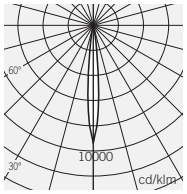
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8560	1x **35 MT** G12			●			⏚	3300	●	4200	4,79	
W8561	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	4,79	
W8562	1x **100 MT** G12			●			⏚	9300	●	4200	4,79	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **100W MT**

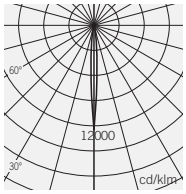
IP66 F IK10





W8561 1x **70 MT** G12
α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,36**	**15.453**
4,00	**0,71**	**3.863**
6,00	**1,07**	**1.717**
8,00	**1,42**	**966**
10,00	**1,78**	**618**



W8562 1x **100 MT** G12
α° = 6,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,23**	**28.017**
4,00	**0,45**	**7.004**
6,00	**0,68**	**3.113**
8,00	**0,91**	**1.751**
10,00	**1,13**	**1.121**





Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

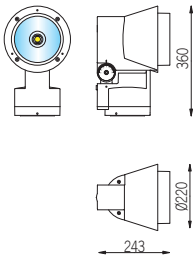
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

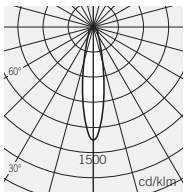
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8516	1x **35 MT** G12			●			⏚	3300	●	4200	4,79	
W8517	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	4,79	
W8518	1x **100 MT** G12			●			⏚	9300	●	4200	4,79	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **100W MT**

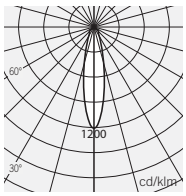
IP66 F IK10





W8517 1x **70 MT** G12
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,76**	**2.228**
4,00	**1,53**	**557**
6,00	**2,29**	**248**
8,00	**3,06**	**140**
10,00	**3,82**	**89**



W8518 1x **100 MT** G12
α° = 24°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,84**	**2.722**
4,00	**1,67**	**680**
6,00	**2,51**	**302**
8,00	**3,34**	**170**
10,00	**4,18**	**109**





Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

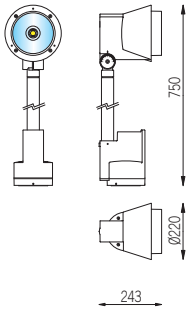
16 21

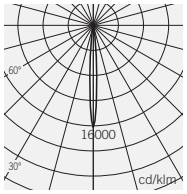
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8530	1x **35 MT** G12			●	●		⏚	3300	●	4200	6,60	
W8531	1x **70 MT** G12			●	●		⏚	6600	●	4200	6,60	
W8532	1x **150 MT** G12			●	●		⏚	12700	●	4200	6,60	

LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

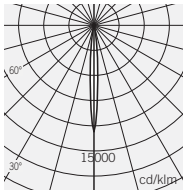
IP66 F IK10





W8531 1x **70 MT** G12
α° = 7,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,27**	**26.805**
4,00	**0,54**	**6.701**
6,00	**0,8**	**2.978**
8,00	**1,07**	**1.675**
10,00	**1,34**	**1.072**



W8532 1x **150 MT** G12
α° = 8°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,29**	**40.309**
4,00	**0,57**	**10.077**
6,00	**0,86**	**4.479**
8,00	**1,15**	**2.519**
10,00	**1,43**	**1.612**





Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

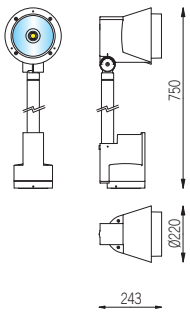
16 21

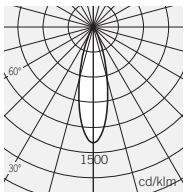
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8533	1x **35 MT** G12			●	●		⏚	3300	●	4200	6,60	
W8534	1x **70 MT** G12			●	●		⏚	6600	●	4200	6,60	
W8535	1x **150 MT** G12			●	●		⏚	12700	●	4200	6,60	

LED

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

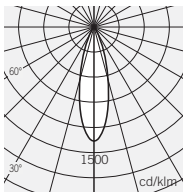
IP66 F IK10





W8534 1x **70 MT** G12
α° = 42°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,52**	**1.347**
4,00	**3,03**	**337**
6,00	**4,55**	**150**
8,00	**6,07**	**84**
10,00	**7,58**	**54**



W8535 1x **150 MT** G12
α° = 40°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,43**	**2.963**
4,00	**2,85**	**741**
6,00	**4,28**	**329**
8,00	**5,71**	**185**
10,00	**7,13**	**119**







Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

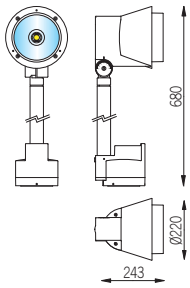
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

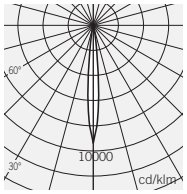
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8570	1x **35 MT** G12			●			⏚	3300	●	4200	6,27	
W8571	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	6,27	
W8572	1x **100 MT** G12			●			⏚	9300	●	4200	6,27	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **100W MT**

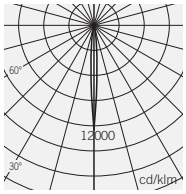
IP66 IK10





W8571 1x **70 MT** G12
α° = 10°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,36**	**15.453**
4,00	**0,71**	**3.863**
6,00	**1,07**	**1.717**
8,00	**1,42**	**966**
10,00	**1,78**	**618**



W8572 1x **100 MT** G12
α° = 6,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,23**	**28.017**
4,00	**0,45**	**7.004**
6,00	**0,68**	**3.113**
8,00	**0,91**	**1.751**
10,00	**1,13**	**1.121**





Аксессуары, см. стр. 607.
Accessories, see pag. 607.

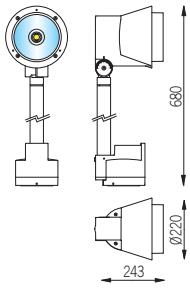
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

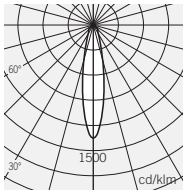
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8573	1x **35 MT** G12			●			⏚	3300	●	4200	6,27	
W8574	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	6,27	
W8575	1x **100 MT** G12			●			⏚	9300	●	4200	6,27	

CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **100W MT**

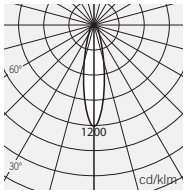
IP66 IK10





W8574 1x **70 MT** G12
α° = 22°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,76**	**2.228**
4,00	**1,53**	**557**
6,00	**2,29**	**248**
8,00	**3,06**	**140**
10,00	**3,82**	**89**



W8575 1x **100 MT** G12
α° = 24°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,84**	**2.722**
4,00	**1,67**	**680**
6,00	**2,51**	**302**
8,00	**3,34**	**170**
10,00	**4,18**	**109**

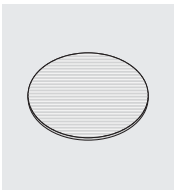
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 16 21



Code	Kg
W9510-16	0,02
W9510-21	0,02

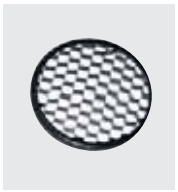
Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8516 ÷ W8518
W8560 ÷ W8562
W8570 ÷ W8575

Code	Kg
W9514	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

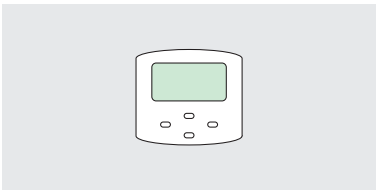


НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8516 ÷ W8518
W8560 ÷ W8562
W8570 ÷ W8575

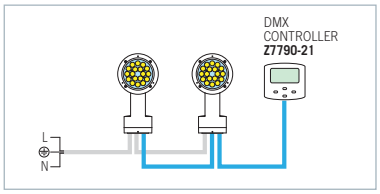
Code	Kg
W9515-12	0,02

Защитная решетка.
Louvre.

DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	



PANTHEON

Ротосимметричный отражатель для освещения архитектурных памятников. Поставляется в двух исполнениях: PANTHEON 2 от 35Вт и 150Вт и PANTHEON 1 от 250Вт до 1000Вт. Имеются в распоряжении различные типы отражателей: концентрирующих, среднего потока, рассеивающих и для дорожного освещения. Частичное отделение оптического проема от отсека электропроводки гарантирует достаточное охлаждение внутренних компонентов и придает светильнику приятный и оригинальный дизайн. Различные решения по светотехнике делают PANTHEON пригодным как для улучшения городской территории (зданий, фасадов и площадей), так и для наружного освещения улиц и пешеходных проходов.



PANTHEON is a circular floodlight for architectural lighting. It is available in two versions: PANTHEON 2 from 35W up to 150W and PANTHEON 1 from 250W to 1000W. The extreme versatility is granted by the available types of reflectors: narrow beam,semi-wide beam, diffusing and for street lighting. The partial separation of the optical compartment from the control gear ensures effective cooling of internal components and results into a pleasant and original style. The various and possible technical lighting solutions make it ideal to highlight the architectural features of buildings, façades an squares and to illuminate public spaces, road and urban pedestrian areas.

PANTHEON1

Корпус и рама из отлитого под давлением алюминия.
Опорная стальная скоба.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,9, оксидированного и полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электропроводка с двойной изолияцией на пластине из оцинкованной стали, с выключателем, отключающим линию питания.
Прокладки из силиконовой резины
Градуированная шкала для настройки.
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,9 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Corrected wiring with double insulation on zinc-plated steel plate with disconnect switch.
Silicon rubber gaskets.
Angle scale to aim light.
Double M20 nikel-plated brass cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.



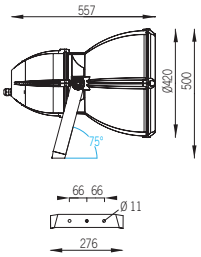
Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam* 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8489	1x **1000 MT** G22	●					⏚	92000	●	4500	12,50	

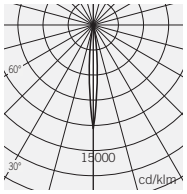
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8459	1x **1000 MT** G22	●					⏚	92000	●	4500	12,50	

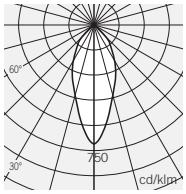


CRI = 85
G22 **100W MT**

IP67 F IK08 0,15 m²



W8489 1x **1000 MT** G22			
α° = 8,5°			
H [m]		Ø [m]	LUX
30,00		**4,53**	**1.331**
60,00		**9,06**	**333**
90,00		**13,59**	**148**
120,00		**18,12**	**83**
150,00		**22,65**	**53**



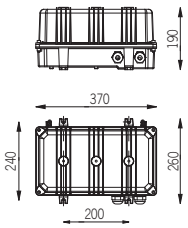
W8459 1x **1000 MT** G22			
α° = 42°			
H [m]		Ø [m]	LUX
30,00		**3,07**	**4.313**
60,00		**6,13**	**1.078**
90,00		**9,20**	**479**
120,00		**12,26**	**289**
150,00		**15,33**	**172**

КОРОбКА ПИТАНИЯ > *control gear box* 16



Code	WATT	CR	Kg
W8983-16	1000	●	12,40

IP65



Корпус из алюминия, отлитый под давлением, с обширными ребрами для охлаждения.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе
Электрическая разводка размещена на переносной пластине из оцинкованной стали.
Кабельный прижим PG16.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmosèheric conditions and salt spray fog.
Corrected wiring on removable zinc plated steel plate.
PG16 cable gland.





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8482	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	15,50	
W8483	1x **250 MD** FC2			●			▣	20000	●	4200	15,50	
W8484	1x **400 MD** FC2			●			▣	36000	●	4200	17,00	
W8486	1x **250 SD** FC2			●			▣	25500	●	4200	15,50	
W8487	1x **400 SD** FC2			●			▣	48000	●	4200	17,00	



CRI = 90
G12 **250W MT**

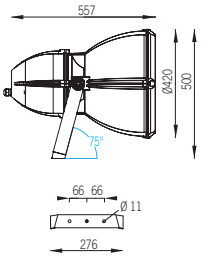


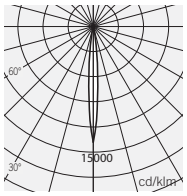
CRI = 80
FC2 **250W MD**
FC2 **400W MD**



FC2 **250W SD**
FC2 **400W SD**

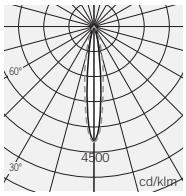






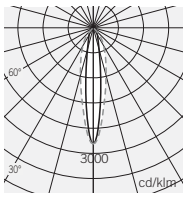
W8482 1x **250 MT** G12
α° = **9°**

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**0,63**	**17.036**
8,00	**1,25**	**4.259**
12,00	**1,88**	**1.893**
16,00	**2,50**	**1.065**
20,00	**3,13**	**682**



W8484 1x **400 MD** FC2
α° C0= **14°** C90= **18°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**0,96**	**1,29**	**9.308**
8,00	**1,91**	**2,58**	**2.327**
12,00	**2,87**	**3,86**	**1.034**
16,00	**3,83**	**5,15**	**582**
20,00	**4,78**	**6,44**	**372**



W8487 1x **400 SD** FC2
α° C0= **15°** C90= **25°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**1,04**	**1,77**	**8.338**
8,00	**2,08**	**3,54**	**2.085**
12,00	**3,11**	**5,31**	**926**
16,00	**4,15**	**7,08**	**521**
20,00	**5,19**	**8,85**	**334**





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

СРЕДНИЙ КОНЦЕНТРИРУюЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-narrow beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8472	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	15,50	
W8473	1x **250 MD** FC2			●			▣	20000	●	4200	15,50	
W8474	1x **400 MD** FC2			●			▣	36000	●	4200	17,00	
W8476	1x **250 SD** FC2			●			▣	25500	●	4200	15,50	
W8477	1x **400 SD** FC2			●			▣	48000	●	4200	17,00	



CRI = 90
G12 **250W MT**

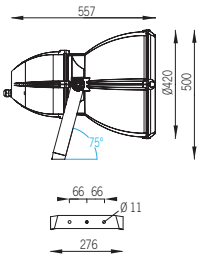


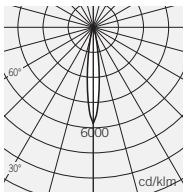
CRI = 80
FC2 **250W MD**
FC2 **400W MD**



FC2 **250W SD**
FC2 **400W SD**

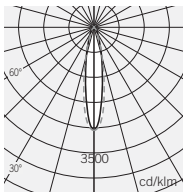






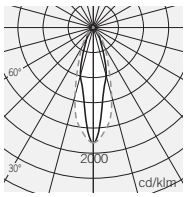
W8472 1x **250 MT** G12
α° = **14°**

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**0,98**	**7.892**
8,00	**1,97**	**1.973**
12,00	**2,95**	**877**
16,00	**3,93**	**493**
20,00	**4,91**	**317**



W8474 1x **400 MD** FC2
α° C0= **19°** C90= **22°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**1,33**	**1,58**	**6.468**
8,00	**2,67**	**3,17**	**1.617**
12,00	**4,00**	**4,75**	**719**
16,00	**5,33**	**6,34**	**404**
20,00	**6,67**	**7,92**	**259**



W8477 1x **400 SD** FC2
α° C0= **23°** C90= **35°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**1,63**	**2,53**	**5.501**
8,00	**3,27**	**5,05**	**1.375**
12,00	**4,90**	**7,58**	**611**
16,00	**6,53**	**10,11**	**344**
20,00	**8,17**	**12,63**	**220**





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8462	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	15,50	
W8463	1x **250 MD** FC2			●			▣	20000	●	4200	15,50	
W8464	1x **400 MD** FC2			●			▣	36000	●	4200	17,00	
W8466	1x **250 SD** FC2			●			▣	25500	●	4200	15,50	
W8467	1x **400 SD** FC2			●			▣	48000	●	4200	17,00	



CRI = 90
G12 **250W MT**

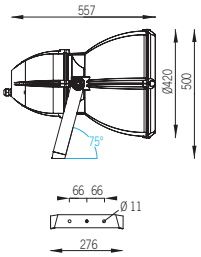


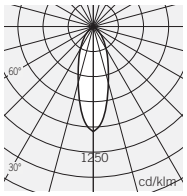
CRI = 80
FC2 **250W MD**
FC2 **400W MD**



FC2 **250W SD**
FC2 **400W SD**

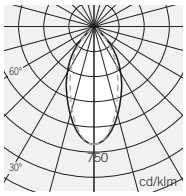






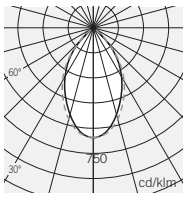
W8462 1x **250 MT** G12
α° = **34°**

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**2,42**	**1.438**
8,00	**4,83**	**359**
12,00	**7,25**	**160**
16,00	**9,66**	**90**
20,00	**12,08**	**57**



W8464 1x **400 MD** FC2
α° C0= **55°** C90= **48°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**4,20**	**3,56**	**1.582**
8,00	**8,40**	**7,12**	**396**
12,00	**12,60**	**10,68**	**176**
16,00	**16,80**	**14,24**	**99**
20,00	**21,00**	**17,80**	**63**



W8467 1x **400 SD** FC2
α° C0= **61°** C90= **65°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**4,73**	**5,14**	**1.967**
8,00	**9,46**	**10,27**	**492**
12,00	**14,20**	**15,41**	**219**
16,00	**18,93**	**20,54**	**123**
20,00	**23,66**	**25,68**	**79**





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8452	1x **250 MT** G12			●			▣	22000	●	4200	15,50	
W8453	1x **250 MD** FC2			●			▣	20000	●	4200	15,50	
W8454	1x **400 MD** FC2			●			▣	36000	●	4200	17,00	
W8456	1x **250 SD** FC2			●			▣	25500	●	4200	15,50	
W8457	1x **400 SD** FC2			●			▣	48000	●	4200	17,00	



CRI = 90
G12 **250W MT**

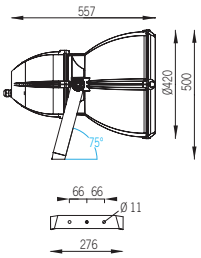


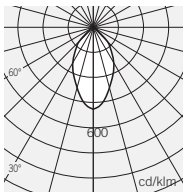
CRI = 80
FC2 **250W MD**
FC2 **400W MD**



FC2 **250W SD**
FC2 **400W SD**

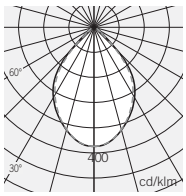






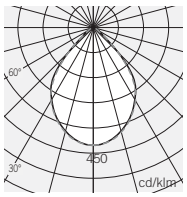
W8452 1x **250 MT** G12
α° = **60°**

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**4,63**	**672**
8,00	**9,62**	**168**
12,00	**13,89**	**75**
16,00	**18,52**	**42**
20,00	**23,15**	**27**



W8454 1x **400 MD** FC2
α° C0= **78°** C90= **75°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**6,50**	**12,28**	**854**
8,00	**13,00**	**18,42**	**213**
12,00	**19,50**	**24,56**	**95**
16,00	**26,00**	**30,70**	**53**
20,00	**32,50**	**12,28**	**34**



W8457 1x **400 SD** FC2
α° C0= **80°** C90= **78°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**6,73**	**6,49**	**1.265**
8,00	**13,45**	**12,99**	**316**
12,00	**20,18**	**19,48**	**141**
16,00	**26,90**	**25,97**	**79**
20,00	**33,62**	**32,47**	**51**

PANTHEON2



Корпус и рама из отлитого под давлением алюминия.
Опорная стальная скоба.
Покрытие из полиэфирного порошка, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из алюминия с чистотой 99,9, оксидированного и полированного анодированием.
Защитное, закаленное стекло, устойчивое к перепадам температуры.
Электропроводка с двойной изолиацией на пластине из оцинкованной стали, с выключателем, отключающим линию питания.
Прокладки из силиконовой резины
Градуированная шкала для настройки.
Двойное прижимное устройство M20 для каскадного соединения.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согласно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,9 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant and tempered safety glass.
Corrected wiring with double insulation on zinc-plated steel plate with disconnect switch.
Silicon rubber gaskets.
Angle scale to aim light.
Double M20 nikel-plated brass cable gland for cascade connection.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

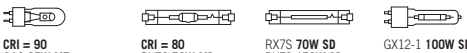


Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8445	1x **35 MT** G12			●			▣	3300	●	4200	9,80	
W8440	1x **70 MT** G12			●			▣	6600	●	4200	9,80	
W8443	1x **150 MT** G12			●			▣	12700	●	4200	10,50	
W8441	1x **70 MD** RX7s			●			▣	6500	●	4200	9,80	
W8444	1x **150 MD** RX7s			●			▣	12500	●	4200	10,50	
W8446	1x **70 SD** RX7s			●			▣	6800	●	2000	9,80	
W8447	1x **150 SD** RX7s			●			▣	15000	●	2000	10,50	
W8449	1 x **100 SDW** GX12-1				●		▣	4900	●	2500	9,00	



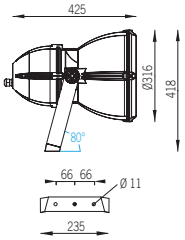
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

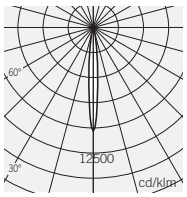
CRI = 80
RX7S **70W MD**
RX7S **150W MD**

RX7S **70W SD**
RX7S **150W SD**

GX12-1 **100W SDW**

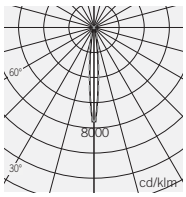
IP67 F IK08 0,09 m²





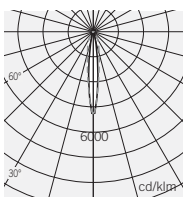
W8443 1x **150 MT** G12
α° C0 = **11°** C90 = **9°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**0,77**	**0,64**	**8.483**
8,00	**1,55**	**1,27**	**2.121**
12,00	**2,32**	**1,91**	**943**
16,00	**3,09**	**2,55**	**530**
20,00	**3,87**	**3,19**	**339**



W8444 1x **150 MD** RX7s
α° C0 = **10°** C90 = **12°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**0,73**	**0,81**	**5.852**
8,00	**1,45**	**1,63**	**1.463**
12,00	**2,18**	**2,44**	**650**
16,00	**2,91**	**3,25**	**366**
20,00	**3,63**	**4,06**	**234**



W8447 1x **150 SD** RX7s
α° C0 = **13°** C90 = **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**0,91**	**1,12**	**4.573**
8,00	**1,82**	**2,25**	**1.143**
12,00	**2,73**	**3,37**	**508**
16,00	**3,64**	**4,49**	**286**
20,00	**4,54**	**5,62**	**183**





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

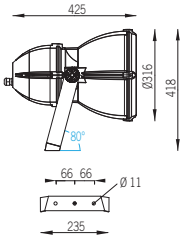
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

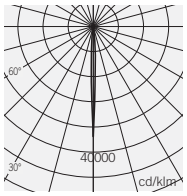
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8413	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	10,50	

CRI = 90
G12 **150W MT**

IP67 F IK08 0,09 m³





W8413 1x **150 MT** G12
α° = 6,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**0,43**	**20.984**
8,00	**0,93**	**5.246**
12,00	**1,39**	**2.332**
16,00	**1,85**	**1.312**
20,00	**2,32**	**839**





Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

СРЕДНИЙ КОНЦЕНТРИРУюЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-narrow beam*

16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8435	1x **35 MT** G12			●			⧈	3300	●	4200	9,80	
W8430	1x **70 MT** G12			●			⧈	6600	●	4200	9,80	
W8433	1x **150 MT** G12			●			⧈	12700	●	4200	10,50	
W8431	1x **70 MD** RX7s			●			⧈	6500	●	4200	9,80	
W8434	1x **150 MD** RX7s			●			⧈	12500	●	4200	10,50	
W8436	1x **70 SD** RX7s			●			⧈	6800	●	2000	9,80	
W8437	1x **150 SD** RX7s			●			⧈	15000	●	2000	10,50	
W8439	1 x **100 SDW** GX12-1				●		⧈	4900	●	2500	9,00	

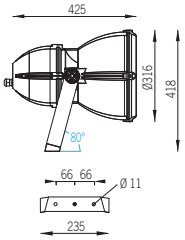
CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

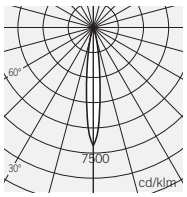
CRI = 80
RX7S **70W MD**
RX7S **150W MD**

RX7S **70W SD**
RX7S **150W SD**

GX12-1 **100W SDW**

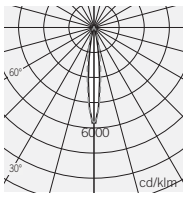
IP67 F IK08 0,09 m³





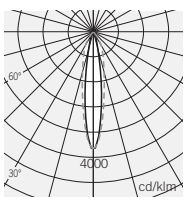
W8433 1x **150 MT** G12
α° = 13°

H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	**0,93**	**5.599**
8,00	**1,85**	**1.400**
12,00	**2,78**	**622**
16,00	**3,71**	**350**
20,00	**4,63**	**224**



W8434 1x **150 MD** RX7s
α° C0 = **13°** C90 = **16°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**0,94**	**1,13**	**4.451**
8,00	**1,88**	**2,25**	**1.112**
12,00	**2,82**	**3,38**	**494**
16,00	**3,76**	**4,50**	**278**
20,00	**4,71**	**5,63**	**178**



W8437 1x **150 SD** RX7s
α° C0 = **16°** C90 = **22°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	**1,13**	**1,53**	**3.478**
8,00	**2,26**	**3,06**	**870**
12,00	**3,39**	**4,58**	**386**
16,00	**4,52**	**6,11**	**217**
20,00	**5,65**	**7,64**	**139**



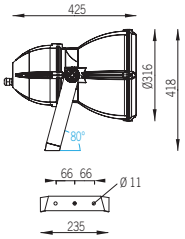


Аксессуары, см. стр. 615.
Accessories, see pag. 615.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

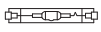
16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8425	1x **35 MT** G12			●			▣	3300	●	4200	9,80	
W8420	1x **70 MT** G12			●			▣	6600	●	4200	9,80	
W8423	1x **150 MT** G12			●			▣	12700	●	4200	10,50	
W8421	1x **70 MD** RX7s			●			▣	6500	●	4200	9,80	
W8424	1x **150 MD** RX7s			●			▣	12500	●	4200	10,50	
W8426	1x **70 SD** RX7s			●			▣	6800	●	2000	9,80	
W8427	1x **150 SD** RX7s			●			▣	15000	●	2000	10,50	
W8429	1 x **100 SDW** GX12-1					●	▣	4900	●	2500	9,00	





CRI = 90
G12 **35W MT**
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**



CRI = 80
RX7S **70W MD**
RX7S **150W MD**

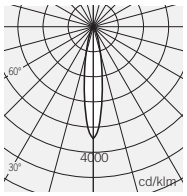


RX7S **70W SD**
RX7S **150W SD**



GX12-1 **100W SDW**

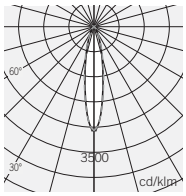
IP67 F IK08 0,09 m²



W8423 1x **150 MT** G12

Cα° = 19°

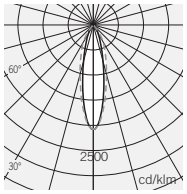
H [m]	Ø [m]	LUX
4,00	1,31	2.827
8,00	2,62	707
12,00	3,92	314
16,00	5,23	177
20,00	6,54	113



W8424 1x **150 MD** RX7s

Cα° C0 = 20° C90 = 21°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	1,42	1,51	2.262
8,00	2,85	3,02	565
12,00	4,27	4,53	251
16,00	5,70	6,04	141
20,00	7,12	7,56	90



W8427 1x **150 SD** RX7s

Cα° C0 = 23° C90 = 29°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
4,00	1,65	2,09	1.947
8,00	3,31	4,18	487
12,00	4,96	6,26	216
16,00	6,61	8,35	122
20,00	8,27	10,44	78

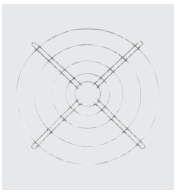
АКСЕССУАРЫ PANTHEON 1 > *PANTHEON 1 accessories*

12 ● 21 ●



Code	Kg
W8499-12	1,60

Экран из алюминия с покрытием на основе порошка.
Powder-paint aluminium visor.



Code	Kg
W8498	0,20

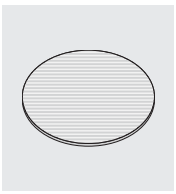
Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.





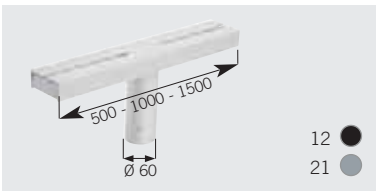
Code	Kg
W8495-12	1,60

Неослепляющий светорассеиватель для концентрации света, избегая рассеяния света и ослепления.
Louvre. It allows the light flux orientation and prevents light dispersion and glare effect.



Code	Kg
W8493	1,20

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.

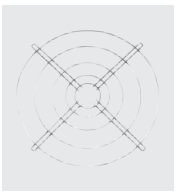
АКСЕССУАРЫ PANTHEON 2 > *PANTHEON 2 accessories*

12 ● 21 ●



Code	Kg
W8497-12	1,00

Экран из алюминия с покрытием на основе порошка.
Powder-paint aluminium visor.



Code	Kg
W8496	0,15

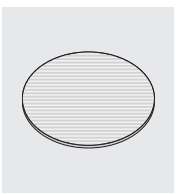
Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.





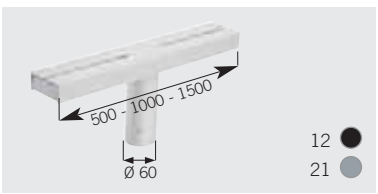
Code	Kg
W8494-12	1,00

Неослепляющий светорассеиватель для концентрации света, избегая рассеяния света и ослепления.
Louvre. It allows the light flux orientation and prevents light dispersion and glare effect.



Code	Kg
W8492	0,65

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.



Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.

ECO

Широкую гамму прожекторов ECO предназначенную для освещения внешних пространств, дополняет и обновляет ECO-EVO, который представляет собой новизну и используется с самыми передовыми источниками и оптическими системами. Линейка ECO - гибкая и оригинальная гамма светильников для подсветки фасадов, архитектурных элементов и ландшафта.



The broad range of ECO floodlight, ideal for outdoor illumination, comes renewed and enhanced with the addition of ECO EVO, the latest development of this series and designed to accommodate technologically advanced light sources and optical systems. The ECO series is a comprehensive, versatile and flexible range suitable for architectural illumination of façades, architectural details and landscapes.

Серия ECO EVO разработана для того, чтобы гарантировать:

- **максимальный контроль света**
- **максимальное энергосбережение**

Корпус прожектора спроектирован для использования новых оптик и максимального контроля светового пучка. Среди предлагаемых оптик имются прожектор распространяющий симметричный свет для получения эффекта высокоинтенсивного освещения типа тфккщц ызще и прочие опционы с диффузным светом.

ECO-EVO is designed to guarantee:

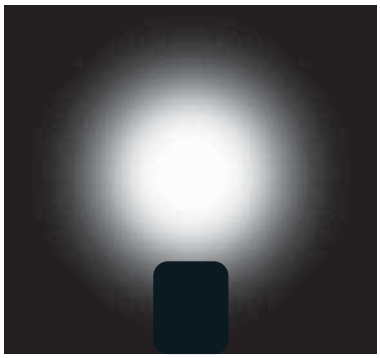
- ***maximum light control***
- ***maximum energy savings***

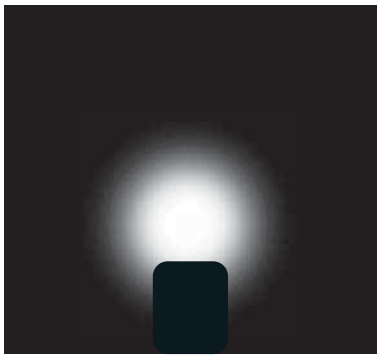
The floodlight body has been reshaped to house new optics and implement maximum light flux control. In particular, available options include optics with symmetric light distribution for high-intensity narrow-beam spot-lighting and several diffused light options.











Благодаря применению технологии светодиодов, новый светильник ECO-EVO имеет следующие особенности:

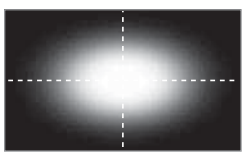
- **надежность**
- **высокую эффективность**
- **энергосбережение**
- **длительный срок службы**

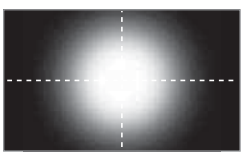
Thanks to the LED technology, the new ECO EVO is characterised by:

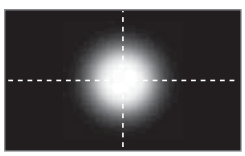
- ***high reliability***
- ***optimum efficiency***
- ***low energy consumption***
- ***long life of the light source***











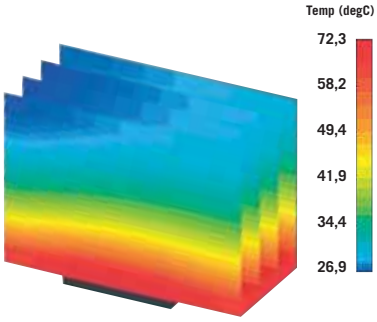
Для оптимального ориентирования света применяются разные линзы полного внутреннего отражения (TIR). Оптическая система обеспечивает концентрирующие, рассеивающие и эллиптические пучки.

Several TIR (total internal reflection) lenses are used to provide optimum light orientation. The optical system allows obtaining concentrating, diffusing or elliptical beams.

Новый корпус из отлитого под давлением алюминия гарантирует оптимальное рассеивание тепла источника света с конвекцией.

Its new die-cast aluminium body allows optimum dispersion of heat from the light source by convection.





ECOEVO



Корпус из алюминия, отлитый под давлением, с обширными ребрами для охлаждения.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Рпорная стальная скоба.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из штампованного оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, сатинированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на переносной пластине из оцинкованной стали.
Градуированная шкала для настройки.
Кабельный прижим PG13,5.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Поставляется начиная с 4-го квартала 2011г.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Die-cast aluminium frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Protractor scale to aim light.
PG13,5 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.

Available starting from 4TH quarter 2011.



Аксессуары, см. стр. 621.
Accessories, see pag. 621.

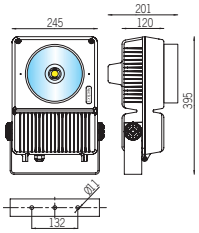
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

12 ● 16 ● 21 ●

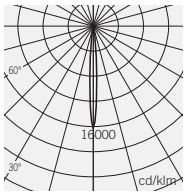
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8310	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	6,42	
W8311	1x **150 MT** G12			●			⏚	12700	●	4200	6,42	
W8312	1x **250 MT** G12			●			⏚	22000	●	4200	6,42	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

IP66 · F · 850°C · IK10 · 0,08 m²

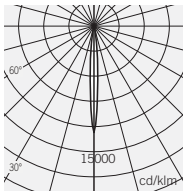






W8310 1x **70 MT** G12
Cα° = 7,5°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,27**	**26.805**
4,00	**0,54**	**6.701**
6,00	**0,8**	**2.978**
8,00	**1,07**	**1.675**
10,00	**1,34**	**1.072**



W8311 1x **150 MT** G12
Cα° = 8°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,29**	**40.309**
4,00	**0,57**	**10.077**
6,00	**0,86**	**4.479**
8,00	**1,15**	**2.519**
10,00	**1,43**	**1.612**







Аксессуары, см. стр. 621.
Accessories, see pag. 621.

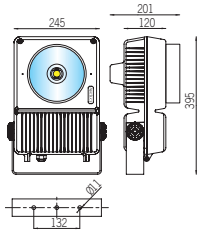
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

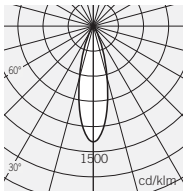
12 16 21

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8313	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	6,42	
W8314	1x **150 MT** G12			●			⏚	12700	●	4200	6,42	
W8315	1x **250 MT** G12			●			⏚	22000	●	4200	6,42	

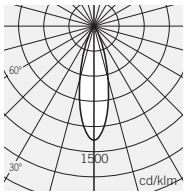
CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**
G12 **250W MT**

IP66 F 850°C IK10 0,08 m²





W8313 1x **70 MT** G12		
α° = 42°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,52**	**1.347**
4,00	**3,03**	**337**
6,00	**4,55**	**150**
8,00	**6,07**	**84**
10,00	**7,58**	**54**



W8314 1x **150 MT** G12		
α° = 40°		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,43**	**2.963**
4,00	**2,85**	**741**
6,00	**4,28**	**329**
8,00	**5,71**	**185**
10,00	**7,13**	**119**

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

12 16 21

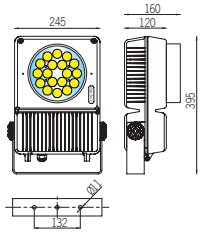


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8320	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,50	
W8323	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,50	
Z8110	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,50	

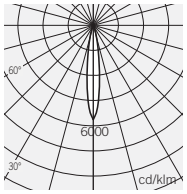
LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 F 850°C IK10 0,08 m³







W8320 18x **2,5 LED**
α° = 15°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,53**	**2.498**
4,00	**1,06**	**625**
6,00	**1,59**	**278**
8,00	**2,12**	**156**
10,00	**2,65**	**100**

W8323 18x **2,5 LED**
α° = 15°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,53**	**4.379**
4,00	**1,06**	**1.095**
6,00	**1,59**	**487**
8,00	**2,12**	**274**
10,00	**2,65**	**175**

Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 621.

Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 621.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

12 16 21

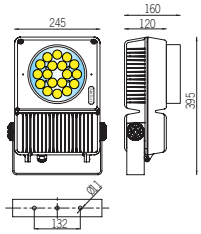


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8321	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,50	
W8324	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,50	
Z8111	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,50	

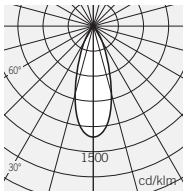
LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 F 850°C IK10 0,08 m³







W8321 18x **2,5 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,31**	**588**
4,00	**2,61**	**147**
6,00	**3,92**	**65**
8,00	**5,23**	**37**
10,00	**6,53**	**24**

W8324 18x **2,5 LED**
α° = 36°

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,31**	**1.031**
4,00	**2,61**	**258**
6,00	**3,92**	**115**
8,00	**5,23**	**64**
10,00	**6,53**	**41**

Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 621.

Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 621.





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 621.

Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 621.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *elliptic beam*

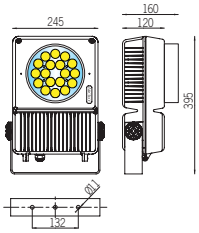
12 ● 16 ● 21 ●

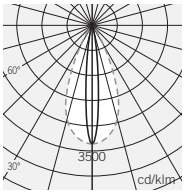
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8322	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	1600	●	3000	7,50	
W8325	18x **2,5 LED**				●	●	⏚	2900	●	5000	7,50	
Z8112	18x **1 LED** RGB				●		⏚		●		7,50	

LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 F 850°C IK10 0,08 m²





W8322	18x **2,5 LED**		
α°	C0= **12°**	C90= **46°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**1,68**	**1.467**
4,00	**0,84**	**3,36**	**367**
6,00	**1,26**	**5,04**	**163**
8,00	**1,67**	**6,71**	**92**
10,00	**2,09**	**8,39**	**59**

W88325	18x **2,5 LED**		
α°	C0= **12°**	C90= **46°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**1,68**	**2.572**
4,00	**0,84**	**3,36**	**643**
6,00	**1,26**	**5,04**	**286**
8,00	**1,67**	**6,71**	**161**
10,00	**2,09**	**8,39**	**103**

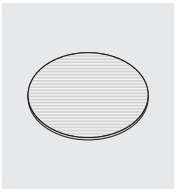
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 ● 16 ● 21 ●



Code	Kg
W9510-16	0,02
W9510-21	0,02

Наклонный светоограничитель.
Sloped visor.



Code	Kg
W9514	0,01

Линза для эллипсоидального пучка.
Lens for elliptic beam.

НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8312 - W8315



Code	Kg
W9515-12	0,02

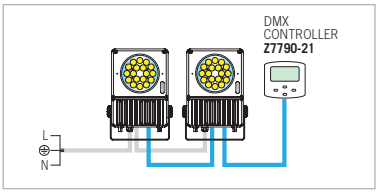
Защитная решетка.
Louvre.

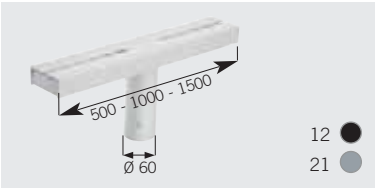
НЕ ПОДХОДИТ ДЛЯ
NOT SUITABLE FOR CODE
W8312 - W8315

DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	





Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

12 16 21



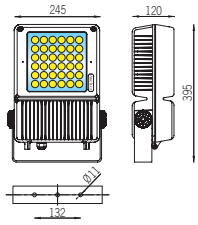


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8330	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	3200	●	3000	8,50	
W8333	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	5800	●	5000	8,50	
Z8113	36x **1 LED** RGB				●		⏚		●		8,50	

LED 3000K CRI = 90

LED 5000K CRI = 70

IP66 F 850°C IK08 0,08 m²



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 623.
Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 623.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

12 16 21



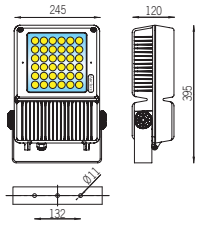


Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8331	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	3200	●	3000	8,50	
W8334	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	5800	●	5000	8,50	
Z8114	36x **1 LED** RGB				●		⏚		●		8,50	

LED 3000K CRI = 90

LED 5000K CRI = 70

IP66 F 850°C IK08 0,08 m²



Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 623.
Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 623.





Другие цвета светодиодов - по запросу.
Драйвер включен.
Техническая спецификация и контрольные аксессуары DALI и DIMM, смотреть стр. XVIII.
DMX controller заказывается отдельно, см. стр. 623.

Different LED colours available on request.
Driver included.
See page XVIII for technical details and control accessories DALI and DIMM.
DMX controller to be ordered separately, see pag. 623.

ЭЛЛИПТИЧЕСКИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *elliptic beam*

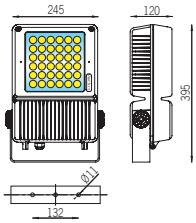
12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI	DIMM	Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8332	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	3200	●	3000	8,50	
W8335	36x **2,5 LED**				●	●	⏚	5800	●	5000	8,50	
Z8115	36x **1 LED** RGB				●		⏚		●		8,50	

LED
3000K CRI = 90

LED
5000K CRI = 70

IP66 ◈ F 850°C IK08 0,08 m²



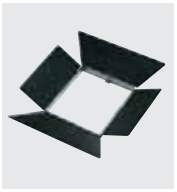
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 ● 21 ●



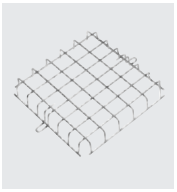
Code	Kg
W8923-12	0,40

Решетка из окрашенного алюминия.
Powder-painted steel visor.



Code	Kg
W8921-12	1,30

Светоограничитель с поворотными пластинами из стали, окрашенной акриловой жидкостью с добавкой цфыр-зкшьук.
Light-screen with adjustable fins in stainless steel painted with acrylic fluid with wash primer.



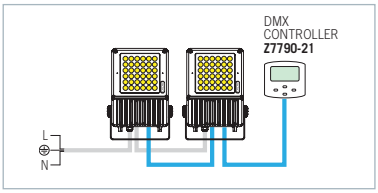
Code	Kg
W8924	0,35

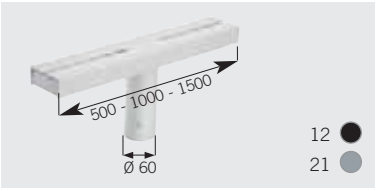
Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.

DMX controller



Code	Kg
Z7790-21	





Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.

ECO



Корпус из алюминия, отлитый под давлением, с обширными ребрами для охлаждения.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Рпорная стальная скоба.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из штампованного оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, сатинированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на переносной пластине из оцинкованной стали.
Градуированная шкала для настройки.
Кабельный прижим PG13,5.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Die-cast aluminium frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Protractor scale to aim light.
PG13,5 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.



Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.



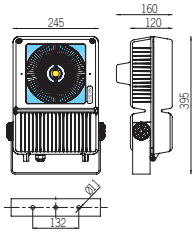
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

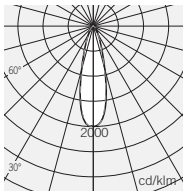
12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8120	1x **70 MT** G12			●			⏚	6600	●	4200	6,00	
W8121	1x **150 MT** G12			●			⏚	12700	●	4200	6,66	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m²





W8120	1x **70 MT** G12	
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,00**	**3.301**
4,00	**2,00**	**866**
6,00	**3,00**	**385**
8,00	**4,00**	**217**
10,00	**5,00**	**139**

W8121	1x **150 MT** G12	
α° = **28°**		
H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**1,00**	**6.352**
4,00	**2,00**	**1.588**
6,00	**3,00**	**706**
8,00	**4,00**	**397**
10,00	**5,00**	**254**







Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

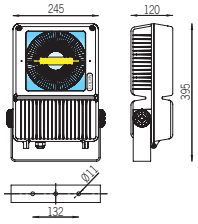
12 16 21

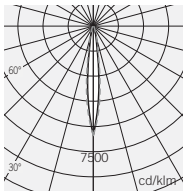
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8132	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	5,60	
W8133	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,44	



CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**







W8132 1x **70 MD** RX7s			
α° C0= **12°** C90= **14°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**0,49**	**10.610**
4,00	**0,84**	**0,98**	**2.653**
6,00	**1,26**	**1,48**	**1.179**
8,00	**1,68**	**1,97**	**663**
10,00	**2,10**	**2,46**	**424**

W8133 1x **150 MD** RX7s			
α° C0= **12°** C90= **14°**			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,42**	**0,49**	**20.403**
4,00	**0,84**	**0,98**	**5.101**
6,00	**1,26**	**1,48**	**2.267**
8,00	**1,68**	**1,97**	**1.275**
10,00	**2,10**	**2,46**	**816**



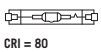


Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

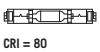
КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8130	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	5,55	
W8131	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,43	
W8119	1x **250 MD** Fc2			●			⏚	20000	●	4200	7,84	

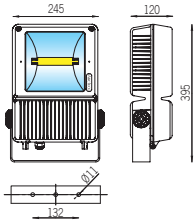


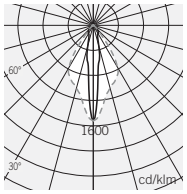
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



CRI = 80
Fc2 **250W MD**

IP66 ◈ F 850°C IK08 0,08 m²

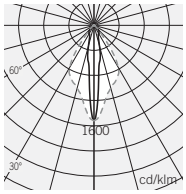




W8131 1x **150 MD** RX7s

α° C0= **21°** C90= **61°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,74**	**2,37**	**4.716**
4,00	**1,48**	**4,75**	**1.179**
6,00	**2,22**	**7,12**	**524**
8,00	**2,95**	**9,49**	**294**
10,00	**3,69**	**11,86**	**189**



W8119 1x **250 MD** Fc2

α° C0= **12°** C90= **60°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,40**	**2,33**	**7.596**
4,00	**0,81**	**4,65**	**1.899**
6,00	**1,21**	**6,98**	**844**
8,00	**1,62**	**9,31**	**475**
10,00	**2,02**	**11,63**	**304**



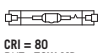


Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

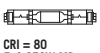
СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8261	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	5,58	
W8262	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,45	
W8263	1x **250 MD** Fc2			●			⏚	20000	●	4200	7,99	

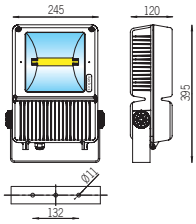


CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



CRI = 80
Fc2 **250W MD**

IP66 ◈ F 850°C IK08 0,08 m²







Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

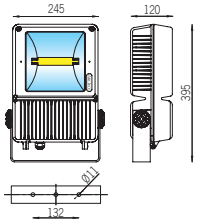
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8124*	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	5,58	
W8125*	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,45	
W8126*	1x **250 MD** Fc2			●			⏚	20000	●	4200	7,99	
W8128	1x **150 SD** RX7s			●			⏚	15000	●	2000	6,43	

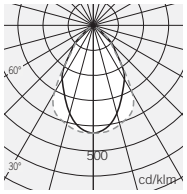
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

CRI = 80
Fc2 **250W MD**

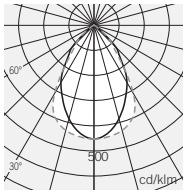
RX7s **150W SD**

IP66 | F | 850°C | IK08 | 0,08 m² | * | 03





W8125 1x **150 MD** RX7s			
α°	C0= **66°**	C90= **72°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,30**	**1,46**	**5.950**
2,00	**2,60**	**2,91**	**1.488**
3,00	**3,90**	**4,37**	**661**
4,00	**5,21**	**5,82**	**372**
5,00	**6,51**	**7,28**	**238**



W8126 1x **250 MD** Fc2			
α°	C0= **67°**	C90= **68°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,34**	**1,36**	**9.048**
2,00	**2,67**	**2,71**	**2.262**
3,00	**4,01**	**4,07**	**1.005**
4,00	**5,34**	**5,43**	**565**
5,00	**6,68**	**6,78**	**362**





Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

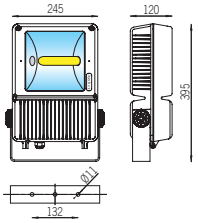
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

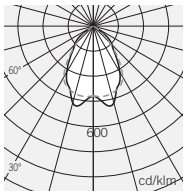
12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8127	1x **70 ST** E27			●			⏚	6800	●	3000	5,50	

E27 **70W ST**

IP66 | F | 850°C | IK08 | 0,08 m² | 03





W8127 1x **70 ST** E27			
α°	C0= **71°**	C90= **75°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,43**	**1,54**	**2.989**
2,00	**2,86**	**3,08**	**747**
3,00	**4,30**	**4,62**	**332**
4,00	**5,73**	**6,16**	**187**
5,00	**7,16**	**7,70**	**120**





Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

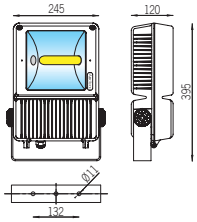
12 ● 16 ● 21 ●

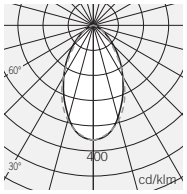
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8110	1x **42 FSM** GX24 q-4				●		⏚	3200	●	4000	4,39	



GX24 q-4 **42W FSM**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m²





W8110 1x **42 FSM** GX24 q-4
α° C0= **61°** C90= **62°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,19**	**1,20**	**1.172**
2,00	**2,38**	**2,39**	**293**
3,00	**3,56**	**3,59**	**130**
4,00	**4,75**	**4,78**	**73**
5,00	**5,94**	**5,98**	**47**





Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

СРЕДНИЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric semi-wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8265	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	5,58	
W8266	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	6,45	
W8267	1x **250 MD** Fc2			●			⏚	20000	●	4200	7,99	

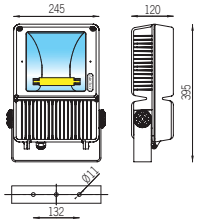


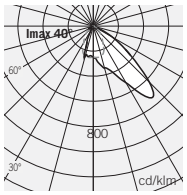
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



CRI = 80
Fc2 **250W MD**

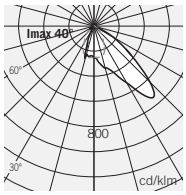
IP66 F 850°C IK08 0,08 m²





W8266 1x **150 MD** RX7s
α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,92**	**1,59**	**4.513**
2,00	**1,85**	**3,18**	**1.128**
3,00	**2,77**	**4,77**	**502**
4,00	**3,69**	**6,35**	**282**
5,00	**4,62**	**7,94**	**181**



W8267 1x **250 MD** Fc2
α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,38**	**1,48**	**6.965**
2,00	**2,75**	**2,96**	**1.741**
3,00	**4,13**	**4,44**	**774**
4,00	**5,50**	**5,92**	**436**
5,00	**6,88**	**7,40**	**279**





Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

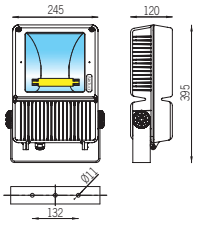
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8134*	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,63	
W8135*	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,42	
W8136*	1x **250 MD** Fc2			●				20000	●	4200	7,92	
W8138	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,44	

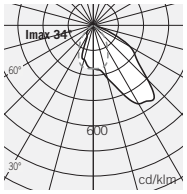
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

CRI = 80
Fc2 **250W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m² * 03

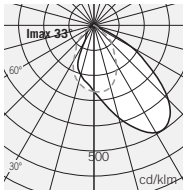




W8135 1x **150 MD** RX7s

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,35**	**1,62**	**4.498**
2,00	**2,70**	**3,24**	**1.125**
3,00	**4,04**	**4,85**	**500**
4,00	**5,39**	**6,47**	**281**
5,00	**6,74**	**8,09**	**180**



W8136 1x **250 MD** Fc2

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,43**	**1,50**	**6.975**
2,00	**2,86**	**3,00**	**1.743**
3,00	**4,29**	**4,49**	**775**
4,00	**5,72**	**5,99**	**436**
5,00	**7,15**	**7,49**	**279**





Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

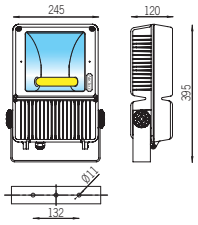
РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

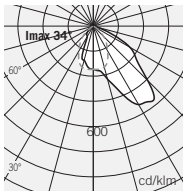
12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8137	1x **70 ST** E27			●				6800	●	3000	5,48	

E27 **70W ST**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m² 03





W8137 1x **70 ST** E27

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,44**	**1,39**	**2.793**
2,00	**2,88**	**2,78**	**698**
3,00	**4,33**	**4,17**	**310**
4,00	**5,77**	**5,56**	**175**
5,00	**7,21**	**6,95**	**112**



Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

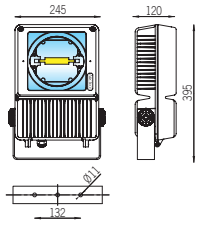
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8111*	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,63	
W8112*	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,42	
W8117*	1x **250 MD** Fc2			●				20000	●	4200	7,92	
W8113	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,43	

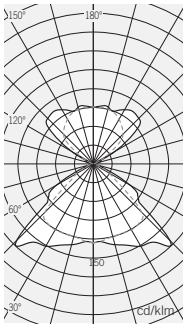
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

CRI = 80
Fc2 **250W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m² *03



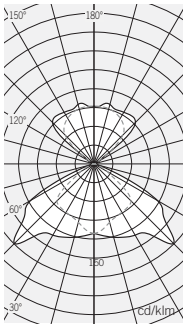


P8112 1x **150 MD** RX7s

α° TOP C0= **116°** C90= **102°**

β° BOTTOM C0= **106°** C90= **95°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**16,02**	**12,44**	**45**
4,00	**12,81**	**9,96**	**71**
3,00	**9,61**	**7,47**	**126**
2,00	**6,41**	**4,98**	**284**
1,00	**3,20**	**2,49**	**1.137**
1,00	**2,64**	**2,19**	**1.573**
2,00	**5,29**	**4,38**	**393**
3,00	**7,93**	**6,57**	**175**
4,00	**10,58**	**8,75**	**98**
5,00	**13,22**	**10,94**	**62**



P8117 1x **250 MD** Fc2

α° TOP C0= **103°** C90= **98°**

β° BOTTOM C0= **125°** C90= **54°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**12,50**	**11,40**	**74**
4,00	**10,00**	**9,60**	**117**
3,00	**7,50**	**7,00**	**207**
2,00	**5,00**	**4,60**	**465**
1,00	**2,50**	**2,30**	**1.862**
1,00	**3,88**	**1,03**	**2.247**
2,00	**7,76**	**2,06**	**562**
3,00	**11,64**	**3,10**	**250**
4,00	**15,53**	**4,13**	**140**
5,00	**19,41**	**5,16**	**90**



Аксессуары, см. стр. 631.
Accessories, see pag. 631.

РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

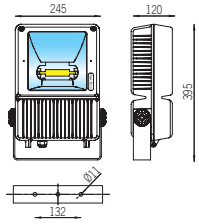
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8114*	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	5,63	
W8115*	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	6,42	
W8118*	1x **250 MD** Fc2			●				20000	●	4200	7,92	
W8116	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	2000	6,43	

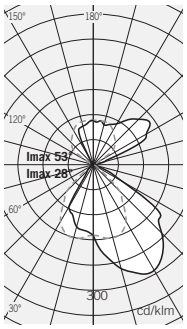
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

CRI = 80
Fc2 **250W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 F 850°C IK08 0,08 m² *03



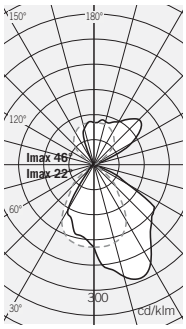


P8115 1x **150 MD** RX7s

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**14,32**	**14,52**	**53**
4,00	**11,45**	**11,62**	**83**
3,00	**8,59**	**8,71**	**147**
2,00	**5,73**	**5,81**	**331**
1,00	**2,86**	**2,90**	**1.320**
1,00	**1.86**	**1.88**	**2.922**
2,00	**3.71**	**3.77**	**730**
3,00	**5.57**	**5.65**	**325**
4,00	**7.43**	**7.53**	**183**
5,00	**9.29**	**9.42**	**117**



P8118 1x **250 MD** Fc2

α°

β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**11,87**	**12,48**	**83**
4,00	**9,50**	**9,98**	**130**
3,00	**7,12**	**7,49**	**230**
2,00	**4,75**	**4,99**	**519**
1,00	**2,37**	**2,50**	**2.074**
1,00	**1,92**	**1,74**	**4.998**
2,00	**3,83**	**3,48**	**1.250**
3,00	**5,75**	**5,23**	**556**
4,00	**7,67**	**6,97**	**312**
5,00	**9,58**	**8,71**	**200**



Code	Kg
W8923-12	0,40

Решетка из окрашенного алюминия.
Powder-painted steel visor.



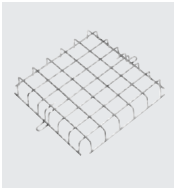
Code	Kg
W8921-12	1,30

Светоограничитель с поворотными пластинами из стали, окрашенной акриловой жидкостью с добавкой цфыр-зкшьук.
Light-screen with adjustable fins in stainless steel painted with acrylic fluid with wash primer.



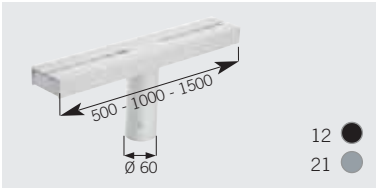
Code	Kg
W8922-12	0,40

Защитная решетка с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel louvred light-screen.



Code	Kg
W8924	0,35

Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.



Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.

ARES



Корпус из алюминия, отлитый под давлением, с обширными ребрами для охлаждения.
Рамка из алюминия, отлитый под давлением.
Рпорная стальная скоба.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из штампованного оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, сатинированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на переносной пластине из оцинкованной стали.
Градуированная шкала для настройки.
Кабельный прижим PG13,5.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.
Die-cast aluminium frame.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Corrected wiring on removable zinc-plated steel plate.
Protractor scale to aim light.
PG13,5 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.



Аксессуары, см. стр. 635.
Accessories, see pag. 635.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8146	1x **250 MT** E40			●			⏚	20500	●	4200	10,15	
W8147	1x **400 MT** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,36	
W8148	1x **250 ST** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,74	
W8149	1x **400 ST** E40			●			⏚	55000	●	4200	13,60	

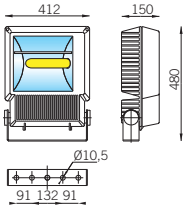


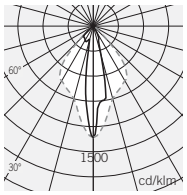
E40 **250W MT**
E40 **400W MT**



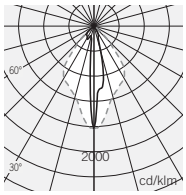
E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

IP66 F IK07 0,18 m²

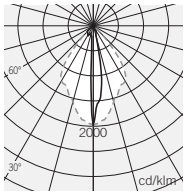




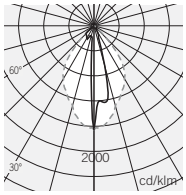
W8146	1x **250 MT** E40		
α°	C0= **20°**	C90= **72°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,70**	**2,93**	**6.817**
4,00	**1,39**	**5,85**	**1.704**
6,00	**2,09**	**8,78**	**757**
8,00	**2,79**	**11,70**	**426**
10,00	**3,48**	**14,63**	**273**



W8147	1x **400 MT** E40		
α°	C0= **20°**	C90= **73°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,70**	**2,96**	**13.089**
4,00	**1,39**	**5,93**	**3.272**
6,00	**2,09**	**8,89**	**1.454**
8,00	**2,79**	**11,86**	**818**
10,00	**3,48**	**14,82**	**524**



W8148	1x **250 ST** E40		
α°	C0= **17°**	C90= **70°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,60**	**2,79**	**15.899**
4,00	**1,20**	**5,58**	**3.975**
6,00	**1,80**	**8,36**	**1.767**
8,00	**2,39**	**11,15**	**993**
10,00	**2,99**	**13,94**	**636**



W8149	1x **400 ST** E40		
α°	C0= **17°**	C90= **70°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,60**	**2,79**	**22.803**
4,00	**1,20**	**5,58**	**5.701**
6,00	**1,80**	**8,36**	**2.533**
8,00	**2,39**	**11,15**	**1.425**
10,00	**2,99**	**13,94**	**912**





Аксессуары, см. стр. 635.
Accessories, see pag. 635.

СРЕДНИЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *semi-wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8232	1x **250 MT** E40			●			⏚	20500	●	4200	10,15	
W8233	1x **400 MT** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,36	
W8234	1x **250 ST** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,74	
W8235	1x **400 ST** E40			●			⏚	55000	●	4200	13,60	

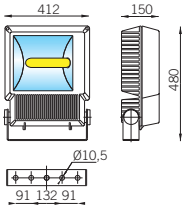


E40 **250W MT**
E40 **400W MT**



E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

IP66 IK07 0,18 m²







Аксессуары, см. стр. 635.
Accessories, see pag. 635.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

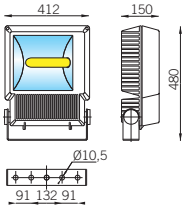
12 ● 16 ● 21 ●

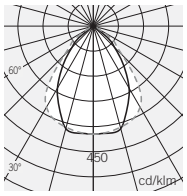
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8142	1x **250 MT** E40			●			⏚	20500	●	4200	10,15	
W8143	1x **400 MT** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,36	
W8144	1x **250 ST** E40			●			⏚	32000	●	4200	11,74	
W8145	1x **400 ST** E40			●			⏚	55000	●	4200	13,60	

E40 **250W MT**
E40 **400W MT**

E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

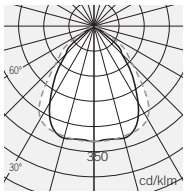
IP66 IK07 0,18 m² 03





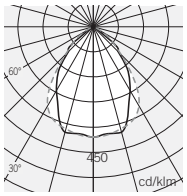
W8142 1x **250 MT** E40
α° C0= **72°** C90= **84°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,91**	**3,56**	**1.986**
4,00	**5,82**	**7,13**	**497**
6,00	**8,73**	**10,69**	**221**
8,00	**11,64**	**14,25**	**124**
10,00	**14,55**	**17,82**	**80**



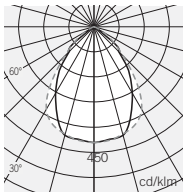
W8143 1x **400 MT** E40
α° C0= **79°** C90= **88°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**3,28**	**3,87**	**2.572**
4,00	**6,56**	**7,74**	**643**
6,00	**9,84**	**11,61**	**285**
8,00	**13,11**	**15,49**	**161**
10,00	**16,39**	**19,36**	**103**



W8144 1x **250 ST** E40
α° C0= **77°** C90= **81°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**3,19**	**3,42**	**3.159**
4,00	**6,39**	**6,84**	**789**
6,00	**9,58**	**10,26**	**351**
8,00	**12,78**	**13,68**	**198**
10,00	**15,97**	**17,09**	**127**



W8145 1x **400 ST** E40
α° C0= **75°** C90= **81°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**3,07**	**3,40**	**5.704**
4,00	**6,14**	**6,81**	**1.425**
6,00	**9,21**	**10,21**	**634**
8,00	**12,28**	**13,61**	**356**
10,00	**15,35**	**17,02**	**228**





Аксессуары, см. стр. 635.
Accessories, see pag. 635.

СРЕДНИЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric semi-wide beam*

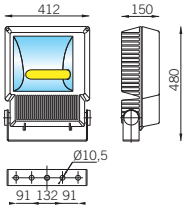
12 ● 16 ● 21 ●

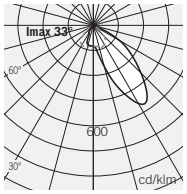
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8236	1x **250 MT** E40			●				20500	●	4200	10,15	
W8237	1x **400 MT** E40			●				32000	●	4200	11,36	
W8238	1x **250 ST** E40			●				32000	●	4200	11,74	
W8239	1x **400 ST** E40			●				55000	●	4200	13,60	

E40 **250W MT**
E40 **400W MT**

E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

IP66 F IK07 0,18 m²

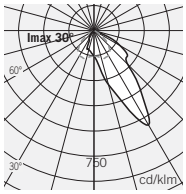




W8236 1x **250 MT** E40

α°

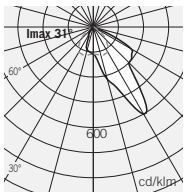
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,07**	**3,96**	**1.981**
4,00	**4,14**	**7,92**	**496**
6,00	**6,22**	**11,89**	**220**
8,00	**8,29**	**15,85**	**124**
10,00	**10,36**	**19,81**	**79**



W8237 1x **400 MT** E40

α°

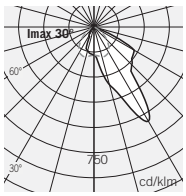
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**1,36**	**3,53**	**3.637**
4,00	**2,72**	**7,06**	**909**
6,00	**4,07**	**10,59**	**404**
8,00	**5,43**	**14,12**	**227**
10,00	**6,79**	**17,65**	**146**



W8238 1x **250 ST** E40

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**1,50**	**3,56**	**3.118**
4,00	**3,01**	**7,11**	**780**
6,00	**4,51**	**10,67**	**346**
8,00	**6,01**	**14,22**	**194**
10,00	**7,52**	**17,78**	**125**



W8239 1x **400 ST** E40

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**1,28**	**3,54**	**6.007**
4,00	**2,56**	**7,07**	**1.502**
6,00	**3,84**	**10,61**	**667**
8,00	**5,12**	**14,14**	**376**
10,00	**6,39**	**17,68**	**240**





Аксессуары, см. стр. 635.
Accessories, see pag. 635.

РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

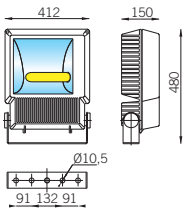
12 ● 16 ● 21 ●

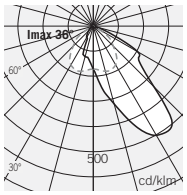
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8152	1x **250 MT** E40			●				20500	●	4200	10,15	
W8153	1x **400 MT** E40			●				32000	●	4200	11,36	
W8154	1x **250 ST** E40			●				32000	●	4200	11,74	
W8155	1x **400 ST** E40			●				55000	●	4200	13,60	

E40 **250W MT**
E40 **400W MT**

E40 **250W ST**
E40 **400W ST**

IP66 F IK07 0,18 m² 03

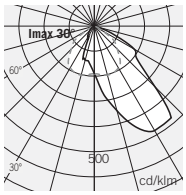




W8152 1x **250 MT** E40

α°

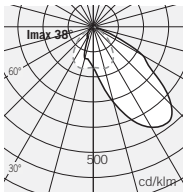
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,06**	**3,90**	**1.797**
4,00	**4,12**	**7,79**	**450**
6,00	**6,18**	**11,69**	**200**
8,00	**8,24**	**15,59**	**112**
10,00	**10,31**	**19,49**	**72**



W8153 1x **400 MT** E40

α°

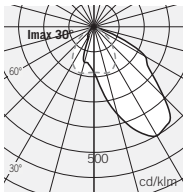
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,21**	**3,69**	**2.793**
4,00	**4,42**	**7,37**	**698**
6,00	**6,63**	**11,06**	**311**
8,00	**8,84**	**14,74**	**174**
10,00	**11,05**	**18,43**	**111**



W8154 1x **250 ST** E40

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,94**	**3,94**	**2.539**
4,00	**5,88**	**7,87**	**635**
6,00	**8,81**	**11,81**	**282**
8,00	**11,75**	**15,75**	**159**
10,00	**14,69**	**19,68**	**102**



W8155 1x **400 ST** E40

α°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**2,83**	**3,58**	**4.871**
4,00	**5,67**	**7,16**	**1.218**
6,00	**8,50**	**10,73**	**541**
8,00	**11,34**	**14,31**	**305**
10,00	**14,17**	**17,89**	**195**



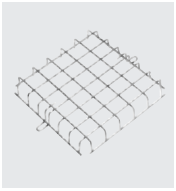
Code	Kg
W8942-12	0,90

Решетка из окрашенного алюминия.
Powder-painted steel visor.



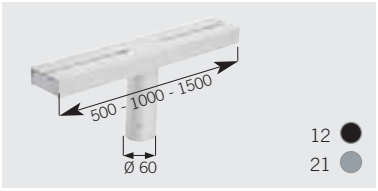
Code	Kg
W8941-12	0,90

Защитная решетка с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel louvred light-screen.



Code	Kg
W8944	0,35

Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.



Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.



DELPHI



Корпус и рамка из алюминия, отлитые под давлением.
Рпорная стальная скоба.
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе.
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивого к перепадам температуры.
Электрическая разводка размещена на пластине из оцинкованной стали, с секционным разъединителем линии, который реагирует автоматически при открытии рамки.
Градуированная шкала для настройки.
Разъем для кабеля из никелированной латуни M20.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and frame.
Steel suppert bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffusor.
Corrected wiring with double insulation on zinc plated steel plate with disconnect switch which intervenes automatically when opening the fitting.
Angle scale to aim light.
Nickel-plated brass M20 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.





Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

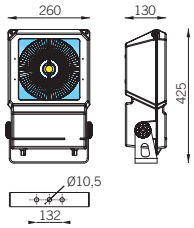
12 ● 16 ● 21 ●

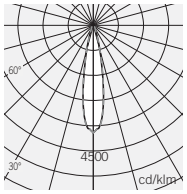
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8216	1x **70 MT** G12			●				6600	●	4200	6,97	
W8217	1x **150 MT** G12			●				12700	●	4200	7,66	
W8219	1x **100 SDW** GX12-1				●			4900	●	2500	6,40	

CRI = 90
G12 **70W MT**
G12 **150W MT**

GX12-1 **100W SDW**

IP66 IK07 0,10 m²





W8216 1x **70 MT** G12
α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,73**	**6.348**
4,00	**1,47**	**1.587**
6,00	**2,20**	**705**
8,00	**2,94**	**397**
10,00	**3,67**	**254**

W8217 1x **150 MT** G12
α° = **21°**

H [m]	Ø [m]	LUX
2,00	**0,73**	**12.215**
4,00	**1,47**	**3.054**
6,00	**2,20**	**1.357**
8,00	**2,94**	**763**
10,00	**3,67**	**489**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

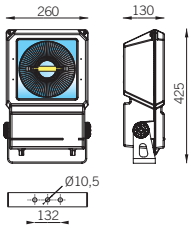
12 ● 16 ● 21 ●

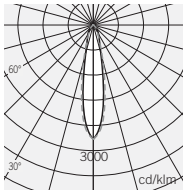
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8212	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,25	
W8213	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	7,00	
W8215	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	4200	7,00	

CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 IK07 0,10 m²





W8212 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **23°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,70**	**0,81**	**4.436**
2,00	**1,40**	**1,63**	**1.109**
3,00	**2,11**	**2,44**	**493**
4,00	**2,81**	**3,26**	**277**
5,00	**3,51**	**4,07**	**177**

W8213 1x **150 MD** RX7s
α° C0= **20°** C90= **23°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**0,70**	**0,81**	**8.530**
2,00	**1,40**	**1,63**	**2.132**
3,00	**2,11**	**2,44**	**947**
4,00	**2,81**	**3,26**	**533**
5,00	**3,51**	**4,07**	**341**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

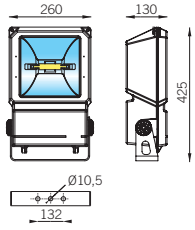
12 ● 16 ● 21 ●

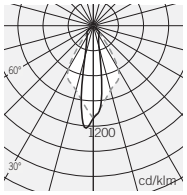
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8209	1x **70 MD** RX7s			●				6500	●	4200	6,25	
W8210	1x **150 MD** RX7s			●				12500	●	4200	7,00	
W8211	1x **150 SD** RX7s			●				15000	●	4200	7,00	

CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 IK07 0,10 m²





W8209 1x **70 MD** RX7s
α° C0= **21°** C90= **59°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,74**	**2,25**	**1.978**
4,00	**1,48**	**4,51**	**494**
6,00	**2,22**	**6,76**	**220**
8,00	**2,95**	**9,02**	**123**
10,00	**3,69**	**11,27**	**80**

W8210 1x **150 MD** RX7s
α° C0= **21°** C90= **61°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
2,00	**0,74**	**2,37**	**4.716**
4,00	**1,48**	**4,75**	**1.179**
6,00	**2,22**	**7,12**	**524**
8,00	**2,95**	**9,49**	**294**
10,00	**3,69**	**11,86**	**189**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8201	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,73	
W8202	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	7,48	
W8203	1x **150 SD** RX7s			●			⏚	15000	●	4200	7,54	

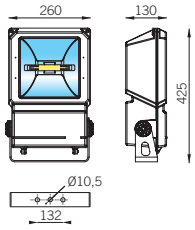


CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

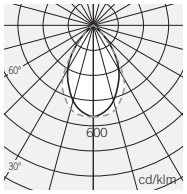


RX7s **150W SD**

IP66 ◆ F IK07 0,10 m²







W8201 1x **70 MD** RX7s

α°	C0= **65°**	C90= **68°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,27**	**1,36**	**3.553**
2,00	**2,54**	**2,72**	**888**
3,00	**3,81**	**4,08**	**394**
4,00	**5,08**	**5,43**	**222**
5,00	**6,35**	**6,79**	**142**

W8202 1x **150 MD** RX7s

α°	C0= **65°**	C90= **68°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,27**	**1,36**	**6.832**
2,00	**2,54**	**2,72**	**1.707**
3,00	**3,81**	**4,08**	**759**
4,00	**5,08**	**5,43**	**427**
5,00	**6,35**	**6,79**	**274**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

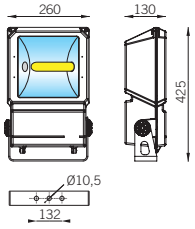
12 ● 16 ● 21 ●

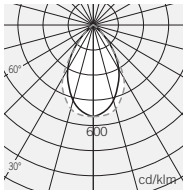
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8204	1x **70 ST** E27			●			⏚	6800	●	3000	6,25	



E27 **70W ST**

IP66 ◆ F IK07 0,10 m²





W8204 1x **70 ST** E27

α°	C0= **65°**	C90= **68°**	
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,27**	**1,36**	**3.717**
2,00	**2,54**	**2,72**	**929**
3,00	**3,81**	**4,08**	**412**
4,00	**5,08**	**5,43**	**232**
5,00	**6,35**	**6,79**	**149**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8205	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,70	
W8206	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	7,52	
W8207	1x **150 SD** RX7s			●			⏚	15000	●	4200	7,55	

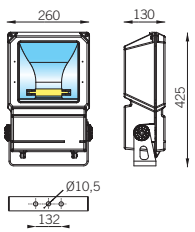


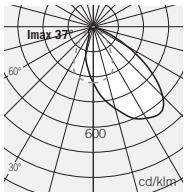
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **150W SD**

IP66 ◆ F IK07 0,10 m²





W8205 1x **70 MD** RX7s

α°			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,52**	**1,66**	**3.022**
2,00	**3,04**	**3,31**	**755**
3,00	**4,56**	**4,97**	**336**
4,00	**6,08**	**6,62**	**189**
5,00	**7,61**	**8,28**	**121**

W8206 1x **150 MD** RX7s

α°			
H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
1,00	**1,52**	**1,66**	**5.812**
2,00	**3,04**	**3,31**	**1.452**
3,00	**4,56**	**4,97**	**646**
4,00	**6,08**	**6,62**	**364**
5,00	**7,61**	**8,28**	**232**

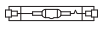


Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8221	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,25	
W8222	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	7,00	
W8223	1x **150 SD** RX7s			●			⏚	15000	●	4200	7,00	

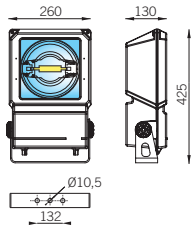


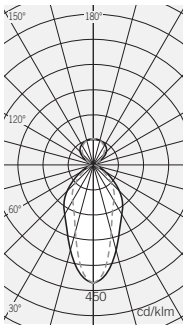
CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**



RX7s **150W SD**

IP66 ◆ F IK07 0,10 m²





P8221 1x **70 MD** RX7s
α° TOP C0= **106°** C90= **94°**
β° BOTTOM C0= **58°** C90= **36°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**13,30**	**10,70**	**30**
4,00	**10,65**	**8,60**	**46**
3,00	**8,00**	**6,45**	**82**
2,00	**5,30**	**4,30**	**185**
1,00	**2,66**	**2,14**	**742**
1,00	**1,10**	**0,66**	**3.359**
2,00	**2,20**	**1,30**	**840**
3,00	**3,26**	**2,00**	**373**
4,00	**4,34**	**2,64**	**210**
5,00	**5,54**	**3,30**	**134**

P8222 1x **150 MD** RX7s
α° TOP C0= **106°** C90= **94°**
β° BOTTOM C0= **58°** C90= **36°**

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**13,30**	**10,70**	**51**
4,00	**10,65**	**8,60**	**79**
3,00	**8,00**	**6,45**	**140**
2,00	**5,30**	**4,30**	**316**
1,00	**2,66**	**2,14**	**1.264**
1,00	**1,10**	**0,66**	**5.725**
2,00	**2,20**	**1,30**	**1.431**
3,00	**3,26**	**2,00**	**636**
4,00	**4,34**	**2,64**	**358**
5,00	**5,54**	**3,30**	**229**



Аксессуары, см. стр. 640.
Accessories, see pag. 640.

РАССЕЯННЫЙ АСИММЕТРИЧНЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *asimmetric wide beam*

12 ● 16 ● 21 ●

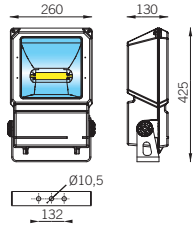
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8225	1x **70 MD** RX7s			●			⏚	6500	●	4200	6,25	
W8226	1x **150 MD** RX7s			●			⏚	12500	●	4200	7,00	
W8227	1x **150 SD** RX7s			●			⏚	15000	●	4200	7,00	

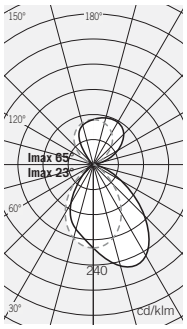


CRI = 80
RX7s **70W MD**
RX7s **150W MD**

RX7s **150W SD**

IP66 ◆ F IK07 0,10 m²





P8225 1x **70 MD** RX7s
α°
β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**12,80**	**9,25**	**35**
4,00	**10,25**	**7,40**	**54**
3,00	**7,70**	**5,55**	**96**
2,00	**5,10**	**3,70**	**217**
1,00	**2,55**	**1,85**	**868**
1,00	**1,70**	**1,35**	**1.805**
2,00	**3,40**	**2,72**	**451**
3,00	**5,10**	**4,10**	**201**
4,00	**6,85**	**5,44**	**113**
5,00	**8,55**	**6,78**	**72**

P8226 1x **150 MD** RX7s
α°
β°

H [m]	Ø C0 [m]	Ø C90 [m]	LUX
5,00	**12,80**	**9,25**	**59**
4,00	**10,25**	**7,40**	**92**
3,00	**7,70**	**5,55**	**164**
2,00	**5,10**	**3,70**	**370**
1,00	**2,55**	**1,85**	**1.479**
1,00	**1,70**	**1,35**	**3.076**
2,00	**3,40**	**2,72**	**769**
3,00	**5,10**	**4,10**	**342**
4,00	**6,85**	**5,44**	**192**
5,00	**8,55**	**6,78**	**122**

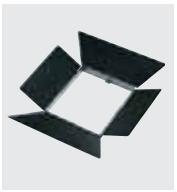
АКСЕССУАРЫ > *accessories*

12 ● 21 ●



Code	Kg
W8933-12	0,40

Решетка из окрашенного алюминия.
Powder-painted steel visor.



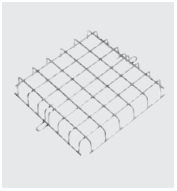
Code	Kg
W8931-12	1,30

Светоограничитель с поворотными пластинами из стали, окрашенной акриловой жидкостью с добавкой цфыр-зкшьук.
Light-screen with adjustable fins in stainless steel painted with acrylic fluid with wash primer.



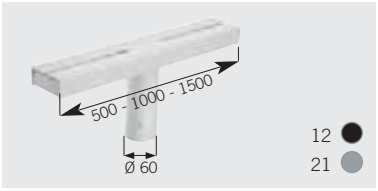
Code	Kg
W8932-12	0,40

Защитная решетка с покрытием на основе порошка.
Powder-painted steel louvred light-screen.



Code	Kg
W8934	0,35

Защитная решетка из хромированной стали.
Chrome-plated steel protection grid.



Code	Floodloght NR.	Kg
W8954	1	3,25
W8955	2	5,60
W8956	3	8,00

Скоба держателя прожектора, окрашенная порошками, диам. 60 мм.
Powder-painted floodlight-supporting bracket, Ø 60 mm.







LUXOR

LUXOR — прожектор, спроектированный в соответствии с различными потребностями по освещению больших пространств. Предполагает четыре типа отражателя из чистого алюминия: круглого, симметричного, концентрирующего, в котором используются металло-галогенные лампы, с короткой дугой и высокой хроматической отдачей, подходящего для освещения больших профессиональных спортивных сооружений с телевизионной съемкой; полуконцентрирующего, с металлическими галогенными лампами, с длинной дугой и высокой хроматической отдачей, для освещения спортивных сооружений средних размеров с телевизионной съемкой; полурассеивающего, с металло- галогенными лампами, с креплением E40 или натриевыми лампами высокого давления для освещения больших пространств; рассеивающего, с 2 смешанными лучами, на основе использования двух типов источников света в одном и том же отражателе (1x400 Ватт металло- галогенные с превосходной хроматической отдачей и 1x400 Ватт натриевые высокого давления с высокой эффективностью), подходящими для освещения фасадов и площадей. Каждый из отражателей специально изучался, с точки зрения характерных особенностей используемых ламп, гарантируя, таким образом, максимальную продуктивность светильника, превосходную хроматическую отдачу и высокую производительность.



LUXOR floodlight is designed to meet the different illumination requirements of large areas. It can be fitted with four types of pure aluminium reflectors, namely symmetrical narrow-beam circular reflector with short-arc metal halide lamps for high colour rendering which is suitable for illuminating huge professional sports facilities with television coverage; semi-narrow beam reflector with long-arc metal halide lamps for high colour rendering which is suitable for illuminating medium-size sports facilities with television coverage; semi-diffusing, with E40 metal halide or high pressure sodium lamps for illuminating wide areas; and diffusing reflector with mixed light that combines two types of light sources in the same fitting (1x400W metal halide lamp for optimum colour rendering and 1x400W high-pressure sodium lamp for high efficiency) and is suitable to illuminate façades and squares. All reflectors are specially studied to match the characteristics of the lamps used and guarantee maximum performance of the light fitting, optimum colour rendering and high luminous efficiency.





Особое внимание было обращено на выбор материалов и обеспечение простого и безопасного технического обслуживания посредством открытия замка дверцы лампы, при этом линейный разъединитель автоматически отключает питающее напряжение при открытии дверцы, чтобы исключить любой контакт, также случайный, с элементами напряжения.

Special attention was paid to the selection of materials and to guarantee simple and safe maintenance through the hinged opening to access the lamp and the disconnect switch that automatically cuts off voltage supply when accessing the lamp so as to fully prevent contact hazard, even accidental, with live parts.



Шкала угломера.
Angle scale.



Коробка для электропроводки из технического полимера.
Technopolymer control gear box.



Электропроводка с ламповым патроном из керамики, кабели из силикона, устойчивые к высокой температуре, с секционным разъединителем линии, который автоматически отключает питающее напряжение лампы при открытии дверцы.
Wired with ceramic lamp-holder, silicone cables resistant to high temperatures and disconnect-switch that automatically cuts off voltage supply as soon as the door is opened.

LUXOR



Корпус и дверца из алюминия, отлитые под давлением.
Рпорная стальная скоба .
Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе
Отражатель из оксидированного алюминия, с чистотой 99,85, полированного анодированием.
Диффузор из закаленного стекла, устойчивый к перепадам температуры.
Электропроводка с ламповым патроном из керамики, кабели из силикона, устойчивые к высокой температуре, с секционным разъединителем линии, который автоматически отключает питающее напряжение лампы при открытии дверцы.
Коробка для электропроводки из технического полимера.
Прокладки из силиконовой резины.
Крючки для закрытия стекла из алюминия, отлитые под давлением.
Шкала угломера для наведения из алюминия, отлитая под давлением.
Кабельный прижим PG16.
Наружные винты из нержавеющей стали.
Светильник изготовлен согдасно нормам EN 60598-1 и EN 60598-2-5.

Die-cast aluminium body and door.
Steel support bracket.
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmospheric conditions and salt spray fog.
Anode polished and oxidated 99,85 aluminium reflector.
Thermal-shock resistant tempered glass diffuser.
Wired with ceramic lamp holder, silicone cables resistant to high temperatures and disconnect-switch that automatically cuts off voltage supply as soon as the door is opened.
Technopolymer control gear box.
Silicone rubber gaskets.
Die-cast aluminium catches for glass retention.
Die-cast aluminium protractor scale for aiming.
PG16 cable gland.
Stainless steel external screws.
It complies with the EN 60598-1 and EN 60598-2-5 Standards.





Подходит для освещения больших пространств, таких как аэропортов и стоянок автомашин, спортивных сооружений и архитектурных ансамблей.
Блок питания и лампа заказываются отдельно, см. стр. 648.
Аксессуары, см. стр. 647.

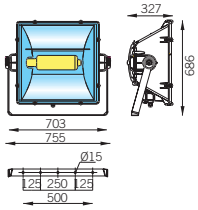
Suitable for illuminating very wide areas such as airports, parking lots and sports facilities and for architectural illumination.
Control gear and lamp to be ordered separately, see pag. 648.
Accessories, see pag. 647.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam*

16

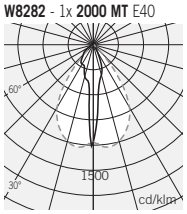
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8280*	1x **1000 MT** E40	●					⏚	85000		4300	20,40	
W8281	1x **2000 MT** E40	●					⏚	190000		4600	21,00	
W8282*	1x **2000 MT** E40	●					⏚	205000		4200	21,00	
W8288	1x **1000 ST** E40	●					⏚	130000		2000	20,80	

IP65 IK09 0,35 m² *03



Lamp Code	Lamp Type		lumen	Ra	K	Suitable for floodlight code:		Kg
W8970-11	E	E40 **1000W MT** 8,25A 230 Volt	85.000	65	4300	**W8280**	●	0,30
W8971-11	E	E40 **2000W MT** 16,5A 230 Volt	190.000	65	4600	**W8281**	●	0,52
W8972-11	I	E40 **2000W MT** 8,8A 400 Volt	205.000	65	4200	**W8282**	●	0,55
W8978-11	E	E40 **1000W ST**	130.000	25	2000	**W8288**	●	0,28

W8282 - 1x **2000 MT** E40

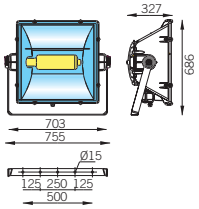


РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*



Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8283	1x **1000 MT** E40	●						85000		4300	19,40	
W8284	1x **2000 MT** E40	●						205000		4200	19,20	
W8286	1x **1000 ST** E40	●						130000		2000	20,80	

IP65 IK09 0,35 m² 03



Lamp Code	Lamp Type		lumen	Ra	K	Suitable for floodlight code:		Kg
W8970-11	E40 **1000W MT** 8,25A 230 Volt	85.000	65	4300	**W8283**	●	0,30
W8972-11	E40 **2000W MT** 8,8A 400 Volt	205.000	65	4200	**W8284**	●	0,55
W8978-11	E40 **1000W ST**	130.000	25	2000	**W8286**	●	0,28

Подходит для освещения больших пространств, таких как аэропортов и стоянок автомашин, спортивных сооружений и архитектурных ансамблей.

Блок питания и лампа заказываются отдельно, см. стр. 648.

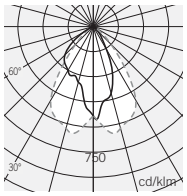
Аксессуары, см. стр. 647.

Suitable for illuminating very wide areas such as airports, parking lots and sports facilities and for architectural illumination.

Control gear and lamp to be ordered separately, see pag. 648.

Accessories, see pag. 647.

W8284 - 1x **2000 MT** E40



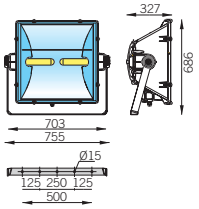
РАССЕЯННЫЙ СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *wide beam*



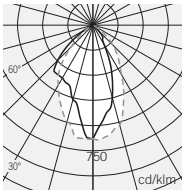
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8289	1x **400 MT** E40 + 1x **400 ST** E40	●						32500 + 55000	●		20,60	



IP65 IK09 0,35 m²



W8289 - 1x **400 MT** E40 + 1x **400 ST** E40



Отражатель был исследован, в целях получения отличного хроматического смешивания между двумя лампами, натриевой и металло-галогенной. Подходящие для освещения фасадов зданий и пространств для стоянок автомашин.

Блок питания заказываются отдельно, см. стр. 648.

Вариант без линейного разъединителя.

Аксессуары, см. стр. 647.

The reflector has been designed to offer optimum colour mix from high pressure sodium and metal halide lamps. Suitable for illuminating building facades and parking lots.

Control gear to be ordered separately, see pag. 648.

Version without disconnect switch.

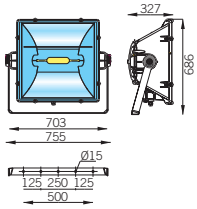
Accessories, see pag. 647.



КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam* 16

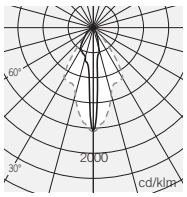
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8285	1x **2000 MN** K12s-36	●					⏚	230000		4400	20,80	

IP65 IK09 0,35 m² 03



Lamp Code	Lamp Type		lumen	Ra	K	Suitable for floodlight code:		Kg
W8974-21		HQI-TS **2000/N/L** 10,3A 400 Volt	230.000	<80	4400	**W8285**	●	0,32

W8285 - 1x **2000 MN** K12s-36





Подходит для освещения больших пространств, таких как промышленных терминалов, спортивных сооружений с телевизионной съемкой и в особенности, где необходимо предложить высокую хроматическую отдачу.

Блок питания и лампа заказываются отдельно, см. стр. 648.

Аксессуары, см. стр. 647.

Suitable for illuminating wide areas such as industrial terminals, sports facilities with television coverage and wherever good colour rendering is required.

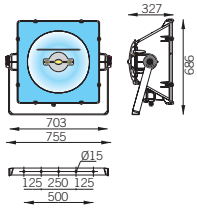
Control gear and lamp to be ordered separately, see pag. 648.

Accessories, see pag. 647.

КОНЦЕНТРИРУЮЩИП СВЕТОВОЙ ПУЧОК > *narrow beam* 16

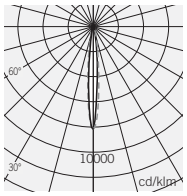
Code	WATT / Lamp	SC	C	CR	CEI		Class	lumen	LAMP	K	Kg	L
W8287	1x **2000 MN** K12s-36	●					⏚	203000		5800	19,40	

IP65 IK09 0,35 m² 03



Lamp Code	Lamp Type		lumen	Ra	K	Suitable for floodlight code:		Kg
W8976-21		HQI-TS **2000/D/S** 11,3A 400 Volt	203.000	90	5800	**W8287**	●	0,35

W8287 - 1x **2000 MN** K12s-36



Подходящий для освещения больших профессиональных спортивных сооружений с телевизионной съемкой, и для всех пространств, где необходимо гарантировать высокий уровень освещения и хорошую хроматическую отдачу.

Блок питания и лампа заказываются отдельно, см. стр. 648.

Аксессуары, см. стр. 647.

Suitable for illuminating huge professional sports facilities with television coverage and all areas where surface light density and good colour rendering must be obtained.

Control gear and lamp to be ordered separately, see pag. 648.

Accessories, see pag. 647.



Code	Kg
W8999-12	3,60

Защитная решетка с покрытием на основе порошка.

Powder-painted steel louvred light-screen.



Code	Kg
W8998	1,80

Защитная решетка из хромированной стали.

Chrome-plated steel protection grid.

КОРОбКА ПИТАНИЯ > *control gear box*



Корпус из алюминия, отлитый под давлением, с обширными ребрами для охлаждения.

Покрытие из порошка полиэстера, не подвергающееся коррозии, устойчивое к атмосферным факторам и солевой росе

Электрическая разводка размещена на переносной пластине из оцинкованной стали.

Кабельный прижим PG16.

Die-cast aluminium body with wide cooling fins.

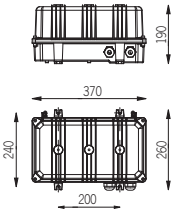
Polyester powder paint resistant to corrosion, atmosèheric conditions and salt spray fog.

Corrected wiring on removable zinc plated steel plate.

PG16 cable gland.

Box Code	WATT		Lamp	Suitable for floodlight code:	CR	Kg
W8980-16	1000		E40 **1000W MT** 8,25A 230 Volt	W8280 - W8283	●	12,40
W8981-16	2000		E40 **2000W MT** 16,5A 230 Volt	W8281	●	15,20
W8982-16	2000		E40 **2000W MT** 8,6-8,8A 400 Volt	W8282 - W8284	●	14,00
W8983-16	1000		E40 **1000W ST** 230 Volt	W8286 - W8288	●	12,40
W8984-16	2000		HQI-TS **2000/N/L** 10,3A 400 Volt	W8285	●	15,20
			HQI-TS **2000/D/S** 11,3A 400 Volt	W8287		
W8985-16	400		E40 **400W MT** 230 Volt	W8289	●	10,00
	400		E40 **400W ST** 230 Volt			











Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1502-11 CEI	3,25	33
A1502-11 CEI-EM	3,68	33
A1502-11 DALI	3,25	33
A1502-11 DALI-EM	3,68	33
A1502-11 DIMM	3,25	33
A1502-11 DIMM-EM	3,68	33
A1502-19 CEI	3,25	33
A1502-19 CEI-EM	3,68	33
A1502-19 DALI	3,25	33
A1502-19 DALI-EM	3,68	33
A1502-19 DIMM	3,25	33
A1502-19 DIMM-EM	3,68	33
A1502-21 CEI	3,25	33
A1502-21 CEI-EM	3,68	33
A1502-21 DALI	3,25	33
A1502-21 DALI-EM	3,68	33
A1502-21 DIMM	3,25	33
A1502-21 DIMM-EM	3,68	33
A1503-11 CEI	5,72	33
A1503-11 CEI-EM	6,47	33
A1503-11 DALI	5,72	33
A1503-11 DALI-EM	6,47	33
A1503-11 DIMM	5,72	33
A1503-11 DIMM-EM	6,47	33
A1503-19 CEI	5,72	33
A1503-19 CEI-EM	6,47	33
A1503-19 DALI	5,72	33
A1503-19 DALI-EM	6,47	33
A1503-19 DIMM	5,72	33
A1503-19 DIMM-EM	6,47	33
A1503-21 CEI	5,72	33
A1503-21 CEI-EM	6,47	33
A1503-21 DALI	5,72	33
A1503-21 DALI-EM	6,47	33
A1503-21 DIMM	5,72	33
A1503-21 DIMM-EM	6,47	33
A1504-11 CEI	6,95	33
A1504-11 CEI-EM	7,70	33
A1504-11 DALI	6,95	33
A1504-11 DIMM	6,95	33
A1504-19 CEI	6,95	33
A1504-19 CEI-EM	7,70	33
A1504-19 DALI	6,95	33
A1504-19 DIMM	6,95	33
A1504-21 CEI	6,95	33
A1504-21 CEI-EM	7,70	33
A1504-21 DALI	6,95	33
A1504-21 DIMM	6,95	33
A1505-11 CEI	3,25	33
A1505-11 CEI-EM	3,68	33
A1505-11 DALI	3,25	33
A1505-11 DALI-EM	3,68	33
A1505-11 DIMM	3,25	33
A1505-11 DIMM-EM	3,68	33

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1505-19 CEI	3,25	33
A1505-19 CEI-EM	3,68	33
A1505-19 DALI	3,25	33
A1505-19 DALI-EM	3,68	33
A1505-19 DIMM	3,25	33
A1505-19 DIMM-EM	3,68	33
A1505-21 CEI	3,25	33
A1505-21 CEI-EM	3,68	33
A1505-21 DALI	3,25	33
A1505-21 DALI-EM	3,68	33
A1505-21 DIMM	3,25	33
A1505-21 DIMM-EM	3,68	33
A1507-11 CEI	5,72	33
A1507-11 CEI-EM	6,47	33
A1507-11 DALI	5,72	33
A1507-11 DALI-EM	6,47	33
A1507-11 DIMM	5,72	33
A1507-11 DIMM-EM	6,47	33
A1507-19 CEI	5,72	33
A1507-19 CEI-EM	6,47	33
A1507-19 DALI	5,72	33
A1507-19 DALI-EM	6,47	33
A1507-19 DIMM	5,72	33
A1507-19 DIMM-EM	6,47	33
A1507-21 CEI	5,72	33
A1507-21 CEI-EM	6,47	33
A1507-21 DALI	5,72	33
A1507-21 DALI-EM	6,47	33
A1507-21 DIMM	5,72	33
A1507-21 DIMM-EM	6,47	33
A1508-11 CEI	6,90	33
A1508-11 CEI-EM	7,65	33
A1508-11 DALI	6,90	33
A1508-11 DALI-EM	7,65	33
A1508-11 DIMM	6,90	33
A1508-11 DIMM-EM	7,65	33
A1508-19 CEI	6,90	33
A1508-19 CEI-EM	7,65	33
A1508-19 DALI	6,90	33
A1508-19 DALI-EM	7,65	33
A1508-19 DIMM	6,90	33
A1508-19 DIMM-EM	7,65	33
A1508-21 CEI	6,90	33
A1508-21 CEI-EM	7,65	33
A1508-21 DALI	6,90	33
A1508-21 DALI-EM	7,65	33
A1508-21 DIMM	6,90	33
A1508-21 DIMM-EM	7,65	33
A1512-11 CEI	3,25	35
A1512-11 CEI-EM	3,68	35
A1512-11 DALI	3,25	35
A1512-11 DALI-EM	3,68	35
A1512-11 DIMM	3,25	35
A1512-11 DIMM-EM	3,68	35

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1512-19 CEI	3,25	35
A1512-19 CEI-EM	3,68	35
A1512-19 DALI	3,25	35
A1512-19 DALI-EM	3,68	35
A1512-19 DIMM	3,25	35
A1512-19 DIMM-EM	3,68	35
A1512-21 CEI	3,25	35
A1512-21 CEI-EM	3,68	35
A1512-21 DALI	3,25	35
A1512-21 DALI-EM	3,68	35
A1512-21 DIMM	3,25	35
A1512-21 DIMM-EM	3,68	35
A1513-11 CEI	5,72	35
A1513-11 CEI-EM	6,47	35
A1513-11 DALI	5,72	35
A1513-11 DALI-EM	6,47	35
A1513-11 DIMM	5,72	35
A1513-11 DIMM-EM	6,47	35
A1513-19 CEI	5,72	35
A1513-19 CEI-EM	6,47	35
A1513-19 DALI	5,72	35
A1513-19 DALI-EM	6,47	35
A1513-19 DIMM	5,72	35
A1513-19 DIMM-EM	6,47	35
A1513-21 CEI	5,72	35
A1513-21 CEI-EM	6,47	35
A1513-21 DALI	5,72	35
A1513-21 DALI-EM	6,47	35
A1513-21 DIMM	5,72	35
A1513-21 DIMM-EM	6,47	35
A1514-11 CEI	6,90	35
A1514-11 CEI-EM	7,70	35
A1514-11 DALI	6,90	35
A1514-11 DIMM	6,90	35
A1514-19 CEI	6,90	35
A1514-19 CEI-EM	7,70	35
A1514-19 DALI	6,90	35
A1514-19 DIMM	6,90	35
A1514-21 CEI	6,90	35
A1514-21 CEI-EM	7,70	35
A1514-21 DALI	6,90	35
A1514-21 DIMM	6,90	35
A1515-11 CEI	3,25	35
A1515-11 CEI-EM	3,68	35
A1515-11 DALI	3,25	35
A1515-11 DALI-EM	3,68	35
A1515-11 DIMM	3,25	35
A1515-11 DIMM-EM	3,68	35
A1515-19 CEI	3,25	35
A1515-19 CEI-EM	3,68	35
A1515-19 DALI	3,25	35
A1515-19 DALI-EM	3,68	35
A1515-19 DIMM	3,25	35
A1515-19 DIMM-EM	3,68	35

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1515-21 CEI	3,25	35
A1515-21 CEI-EM	3,68	35
A1515-21 DALI	3,25	35
A1515-21 DALI-EM	3,68	35
A1515-21 DIMM	3,25	35
A1515-21 DIMM-EM	3,68	35
A1517-11 CEI	5,72	35
A1517-11 CEI-EM	6,47	35
A1517-11 DALI	5,72	35
A1517-11 DALI-EM	6,47	35
A1517-11 DIMM	5,72	35
A1517-11 DIMM-EM	6,47	35
A1517-19 CEI	5,72	35
A1517-19 CEI-EM	6,47	35
A1517-19 DALI	5,72	35
A1517-19 DALI-EM	6,47	35
A1517-19 DIMM	5,72	35
A1517-19 DIMM-EM	6,47	35
A1517-21 CEI	5,72	35
A1517-21 CEI-EM	6,47	35
A1517-21 DALI	5,72	35
A1517-21 DALI-EM	6,47	35
A1517-21 DIMM	5,72	35
A1517-21 DIMM-EM	6,47	35
A1518-11 CEI	6,90	35
A1518-11 CEI-EM	7,65	35
A1518-11 DALI	6,90	35
A1518-11 DALI-EM	7,65	35
A1518-11 DIMM	6,90	35
A1518-11 DIMM-EM	7,65	35
A1518-19 CEI	6,90	35
A1518-19 CEI-EM	7,65	35
A1518-19 DALI	6,90	35
A1518-19 DALI-EM	7,65	35
A1518-19 DIMM	6,90	35
A1518-19 DIMM-EM	7,65	35
A1518-21 CEI	6,90	35
A1518-21 CEI-EM	7,65	35
A1518-21 DALI	6,90	35
A1518-21 DALI-EM	7,65	35
A1518-21 DIMM	6,90	35
A1518-21 DIMM-EM	7,65	35
A1520-11 SC	5,70	36
A1520-19 SC	5,70	36
A1520-21 SC	5,70	36
A1521-11 SC	7,15	36
A1521-19 SC	7,15	36
A1521-21 SC	7,15	36
A1522-11 CEI	2,79	34
A1522-11 CEI-EM	3,22	34
A1522-11 DALI	2,79	34
A1522-11 DALI-EM	3,22	34
A1522-11 DIMM	2,79	34
A1522-11 DIMM-EM	3,22	34

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1522-19 CEI	2,79	34
A1522-19 CEI-EM	3,22	34
A1522-19 DALI	2,79	34
A1522-19 DALI-EM	3,22	34
A1522-19 DIMM	2,79	34
A1522-19 DIMM-EM	3,22	34
A1522-21 CEI	2,79	34
A1522-21 CEI-EM	3,22	34
A1522-21 DALI	2,79	34
A1522-21 DALI-EM	3,22	34
A1522-21 DIMM	2,79	34
A1522-21 DIMM-EM	3,22	34
A1523-11 CEI	5,17	34
A1523-11 CEI-EM	5,92	34
A1523-11 DALI	5,17	34
A1523-11 DALI-EM	5,92	34
A1523-11 DIMM	5,17	34
A1523-11 DIMM-EM	5,92	34
A1523-19 CEI	5,17	34
A1523-19 CEI-EM	5,92	34
A1523-19 DALI	5,17	34
A1523-19 DALI-EM	5,92	34
A1523-19 DIMM	5,17	34
A1523-19 DIMM-EM	5,92	34
A1523-21 CEI	5,17	34
A1523-21 CEI-EM	5,92	34
A1523-21 DALI	5,17	34
A1523-21 DALI-EM	5,92	34
A1523-21 DIMM	5,17	34
A1523-21 DIMM-EM	5,92	34
A1524-11 CEI	6,27	34
A1524-11 CEI-EM	7,02	34
A1524-11 DALI	6,27	34
A1524-11 DIMM	6,27	34
A1524-19 CEI	6,27	34
A1524-19 CEI-EM	7,02	34
A1524-19 DALI	6,27	34
A1524-19 DIMM	6,27	34
A1524-21 CEI	6,27	34
A1524-21 CEI-EM	7,02	34
A1524-21 DALI	6,27	34
A1524-21 DIMM	6,27	34
A1525-11 CEI	2,79	34
A1525-11 CEI-EM	3,22	34
A1525-11 DALI	2,79	34
A1525-11 DALI-EM	3,22	34
A1525-11 DIMM	2,79	34
A1525-11 DIMM-EM	3,22	34
A1525-19 CEI	2,79	34
A1525-19 CEI-EM	3,22	34
A1525-19 DALI	2,79	34
A1525-19 DALI-EM	3,22	34
A1525-19 DIMM	2,79	34
A1525-19 DIMM-EM	3,22	34

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1525-21 CEI	2,79	34
A1525-21 CEI-EM	3,22	34
A1525-21 DALI	2,79	34
A1525-21 DALI-EM	3,22	34
A1525-21 DIMM	2,79	34
A1525-21 DIMM-EM	3,22	34
A1527-11 CEI	5,17	34
A1527-11 CEI-EM	5,92	34
A1527-11 DALI	5,17	34
A1527-11 DALI-EM	5,92	34
A1527-11 DIMM	5,17	34
A1527-11 DIMM-EM	5,92	34
A1527-19 CEI	5,17	34
A1527-19 CEI-EM	5,92	34
A1527-19 DALI	5,17	34
A1527-19 DALI-EM	5,92	34
A1527-19 DIMM	5,17	34
A1527-19 DIMM-EM	5,92	34
A1527-21 CEI	5,17	34
A1527-21 CEI-EM	5,92	34
A1527-21 DALI	5,17	34
A1527-21 DALI-EM	5,92	34
A1527-21 DIMM	5,17	34
A1527-21 DIMM-EM	5,92	34
A1528-11 CEI	6,22	34
A1528-11 CEI-EM	6,97	34
A1528-11 DALI	6,22	34
A1528-11 DALI-EM	6,97	34
A1528-11 DIMM	6,22	34
A1528-11 DIMM-EM	6,97	34
A1528-19 CEI	6,22	34
A1528-19 CEI-EM	6,97	34
A1528-19 DALI	6,22	34
A1528-19 DALI-EM	6,97	34
A1528-19 DIMM	6,22	34
A1528-19 DIMM-EM	6,97	34
A1528-21 CEI	6,22	34
A1528-21 CEI-EM	6,97	34
A1528-21 DALI	6,22	34
A1528-21 DALI-EM	6,97	34
A1528-21 DIMM	6,22	34
A1528-21 DIMM-EM	6,97	34
A1532-11 CEI	2,79	36
A1532-11 CEI-EM	3,22	36
A1532-11 DALI	2,79	36
A1532-11 DALI-EM	3,22	36
A1532-11 DIMM	2,79	36
A1532-11 DIMM-EM	3,22	36
A1532-19 CEI	2,79	36
A1532-19 CEI-EM	3,22	36
A1532-19 DALI	2,79	36
A1532-19 DALI-EM	3,22	36
A1532-19 DIMM	2,79	36
A1532-19 DIMM-EM	3,22	36

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1532-21 CEI	2,79	36
A1532-21 CEI-EM	3,22	36
A1532-21 DALI	2,79	36
A1532-21 DALI-EM	3,22	36
A1532-21 DIMM	2,79	36
A1532-21 DIMM-EM	3,22	36
A1533-11 CEI	5,17	36
A1533-11 CEI-EM	5,92	36
A1533-11 DALI	5,17	36
A1533-11 DALI-EM	5,92	36
A1533-11 DIMM	5,17	36
A1533-11 DIMM-EM	5,92	36
A1533-19 CEI	5,17	36
A1533-19 CEI-EM	5,92	36
A1533-19 DALI	5,17	36
A1533-19 DALI-EM	5,92	36
A1533-19 DIMM	5,17	36
A1533-19 DIMM-EM	5,92	36
A1533-21 CEI	5,17	36
A1533-21 CEI-EM	5,92	36
A1533-21 DALI	5,17	36
A1533-21 DALI-EM	5,92	36
A1533-21 DIMM	5,17	36
A1533-21 DIMM-EM	5,92	36
A1534-11 CEI	6,22	36
A1534-11 CEI-EM	7,02	36
A1534-11 DALI	6,22	36
A1534-11 DIMM	6,22	36
A1534-19 CEI	6,22	36
A1534-19 CEI-EM	7,02	36
A1534-19 DALI	6,22	36
A1534-19 DIMM	6,22	36
A1534-21 CEI	6,22	36
A1534-21 CEI-EM	7,02	36
A1534-21 DALI	6,22	36
A1534-21 DIMM	6,22	36
A1535-11 CEI	2,79	36
A1535-11 CEI-EM	3,22	36
A1535-11 DALI	2,79	36
A1535-11 DALI-EM	3,22	36
A1535-11 DIMM	2,79	36
A1535-11 DIMM-EM	3,22	36
A1535-19 CEI	2,79	36
A1535-19 CEI-EM	3,22	36
A1535-19 DALI	2,79	36
A1535-19 DALI-EM	3,22	36
A1535-19 DIMM	2,79	36
A1535-19 DIMM-EM	3,22	36
A1535-21 CEI	2,79	36
A1535-21 CEI-EM	3,22	36
A1535-21 DALI	2,79	36
A1535-21 DALI-EM	3,22	36
A1535-21 DIMM	2,79	36
A1535-21 DIMM-EM	3,22	36

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1537-11 CEI	5,17	36
A1537-11 CEI-EM	5,92	36
A1537-11 DALI	5,17	36
A1537-11 DALI-EM	5,92	36
A1537-11 DIMM	5,17	36
A1537-11 DIMM-EM	5,92	36
A1537-19 CEI	5,17	36
A1537-19 CEI-EM	5,92	36
A1537-19 DALI	5,17	36
A1537-19 DALI-EM	5,92	36
A1537-19 DIMM	5,17	36
A1537-19 DIMM-EM	5,92	36
A1537-21 CEI	5,17	36
A1537-21 CEI-EM	5,92	36
A1537-21 DALI	5,17	36
A1537-21 DALI-EM	5,92	36
A1537-21 DIMM	5,17	36
A1537-21 DIMM-EM	5,92	36
A1538-11 CEI	6,22	36
A1538-11 CEI-EM	6,97	36
A1538-11 DALI	6,22	36
A1538-11 DALI-EM	6,97	36
A1538-11 DIMM	6,22	36
A1538-11 DIMM-EM	6,97	36
A1538-19 CEI	6,22	36
A1538-19 CEI-EM	6,97	36
A1538-19 DALI	6,22	36
A1538-19 DALI-EM	6,97	36
A1538-19 DIMM	6,22	36
A1538-19 DIMM-EM	6,97	36
A1538-21 CEI	6,22	36
A1538-21 CEI-EM	6,97	36
A1538-21 DALI	6,22	36
A1538-21 DALI-EM	6,97	36
A1538-21 DIMM	6,22	36
A1538-21 DIMM-EM	6,97	36
A1588	0,10	37
A1589-11	0,30	37
A1589-19	0,30	37
A1589-21	0,30	37
A1590-11	0,10	37
A1590-19	0,10	37
A1590-21	0,10	37
A1591-11	0,10	37
A1591-19	0,10	37
A1591-21	0,10	37
A1594	0,10	30
A1595-11	0,20	37
A1595-19	0,20	37
A1595-21	0,20	37
A1596-11	0,20	37
A1596-19	0,20	37
A1596-21	0,20	37
A1597-11	0,80	37

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1597-19	0,80	37
A1597-21	0,80	37
A1600-11 CEI	2,20	24
A1600-11 CEI-EM	2,63	24
A1600-11 DALI	2,20	24
A1600-11 DALI-EM	2,63	24
A1600-11 DIMM	2,20	24
A1600-11 DIMM-EM	2,63	24
A1600-21 CEI	2,20	24
A1600-21 CEI-EM	2,63	24
A1600-21 DALI	2,20	24
A1600-21 DALI-EM	2,63	24
A1600-21 DIMM	2,20	24
A1600-21 DIMM-EM	2,63	24
A1601-11 CEI	2,20	24
A1601-11 CEI-EM	2,63	24
A1601-11 DALI	2,20	24
A1601-11 DALI-EM	2,63	24
A1601-11 DIMM	2,20	24
A1601-11 DIMM-EM	2,63	24
A1601-21 CEI	2,20	24
A1601-21 CEI-EM	2,63	24
A1601-21 DALI	2,20	24
A1601-21 DALI-EM	2,63	24
A1601-21 DIMM	2,20	24
A1601-21 DIMM-EM	2,63	24
A1604-11 CEI	3,80	24
A1604-11 CEI-EM	4,23	24
A1604-11 DALI	3,80	24
A1604-11 DALI-EM	4,23	24
A1604-11 DIMM	3,80	24
A1604-11 DIMM-EM	4,23	24
A1604-21 CEI	3,80	24
A1604-21 CEI-EM	4,23	24
A1604-21 DALI	3,80	24
A1604-21 DALI-EM	4,23	24
A1604-21 DIMM	3,80	24
A1604-21 DIMM-EM	4,23	24
A1605-11 CEI	3,80	24
A1605-11 CEI-EM	4,23	24
A1605-11 DALI	3,80	24
A1605-11 DALI-EM	4,23	24
A1605-11 DIMM	3,80	24
A1605-11 DIMM-EM	4,23	24
A1605-21 CEI	3,80	24
A1605-21 CEI-EM	4,23	24
A1605-21 DALI	3,80	24
A1605-21 DALI-EM	4,23	24
A1605-21 DIMM	3,80	24
A1605-21 DIMM-EM	4,23	24
A1606-11 CEI	4,60	24
A1606-11 CEI-EM	5,23	24
A1606-11 DALI	4,60	24
A1606-11 DALI-EM	5,23	24

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1606-11 DIMM	4,60	24
A1606-11 DIMM-EM	5,23	24
A1606-21 CEI	4,60	24
A1606-21 CEI-EM	5,23	24
A1606-21 DALI	4,60	24
A1606-21 DALI-EM	5,23	24
A1606-21 DIMM	4,60	24
A1606-21 DIMM-EM	5,23	24
A1607-11 CEI	4,60	24
A1607-11 CEI-EM	5,23	24
A1607-11 DALI	4,60	24
A1607-11 DALI-EM	5,23	24
A1607-11 DIMM	4,60	24
A1607-11 DIMM-EM	5,23	24
A1607-21 CEI	4,60	24
A1607-21 CEI-EM	5,23	24
A1607-21 DALI	4,60	24
A1607-21 DALI-EM	5,23	24
A1607-21 DIMM	4,60	24
A1607-21 DIMM-EM	5,23	24
A1610-11 CEI	2,10	28
A1610-11 CEI-EM	2,53	28
A1610-11 DALI	2,10	28
A1610-11 DALI-EM	2,53	28
A1610-11 DIMM	2,10	28
A1610-11 DIMM-EM	2,53	28
A1610-21 CEI	2,10	28
A1610-21 CEI-EM	2,53	28
A1610-21 DALI	2,10	28
A1610-21 DALI-EM	2,53	28
A1610-21 DIMM	2,10	28
A1610-21 DIMM-EM	2,53	28
A1611-11 CEI	2,10	28
A1611-11 CEI-EM	2,53	28
A1611-11 DALI	2,10	28
A1611-11 DALI-EM	2,53	28
A1611-11 DIMM	2,10	28
A1611-11 DIMM-EM	2,53	28
A1611-21 CEI	2,10	28
A1611-21 CEI-EM	2,53	28
A1611-21 DALI	2,10	28
A1611-21 DALI-EM	2,53	28
A1611-21 DIMM	2,10	28
A1611-21 DIMM-EM	2,53	28
A1614-11 CEI	3,60	28
A1614-11 CEI-EM	4,03	28
A1614-11 DALI	3,60	28
A1614-11 DALI-EM	4,03	28
A1614-11 DIMM	3,60	28
A1614-11 DIMM-EM	4,03	28
A1614-21 CEI	3,60	28
A1614-21 CEI-EM	4,03	28
A1614-21 DALI	3,60	28
A1614-21 DALI-EM	4,03	28

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1614-21 DIMM	3,60	28
A1614-21 DIMM-EM	4,03	28
A1615-11 CEI	3,60	28
A1615-11 CEI-EM	4,03	28
A1615-11 DALI	3,60	28
A1615-11 DALI-EM	4,03	28
A1615-11 DIMM	3,60	28
A1615-11 DIMM-EM	4,03	28
A1615-21 CEI	3,60	28
A1615-21 CEI-EM	4,03	28
A1615-21 DALI	3,60	28
A1615-21 DALI-EM	4,03	28
A1615-21 DIMM	3,60	28
A1615-21 DIMM-EM	4,03	28
A1616-11 CEI	4,40	28
A1616-11 CEI-EM	5,02	28
A1616-11 DALI	4,40	28
A1616-11 DALI-EM	5,02	28
A1616-11 DIMM	4,40	28
A1616-11 DIMM-EM	5,02	28
A1616-21 CEI	4,40	28
A1616-21 CEI-EM	5,02	28
A1616-21 DALI	4,40	28
A1616-21 DALI-EM	5,02	28
A1616-21 DIMM	4,40	28
A1616-21 DIMM-EM	5,02	28
A1617-11 CEI	4,45	28
A1617-11 CEI-EM	5,02	28
A1617-11 DALI	4,45	28
A1617-11 DALI-EM	5,07	28
A1617-11 DIMM	4,45	28
A1617-11 DIMM-EM	5,07	28
A1617-21 CEI	4,45	28
A1617-21 CEI-EM	5,02	28
A1617-21 DALI	4,45	28
A1617-21 DALI-EM	5,07	28
A1617-21 DIMM	4,45	28
A1617-21 DIMM-EM	5,07	28
A1620-11 CEI	2,60	25
A1620-11 CEI-EM	3,03	25
A1620-11 DALI	2,60	25
A1620-11 DALI-EM	3,03	25
A1620-11 DIMM	2,60	25
A1620-11 DIMM-EM	3,03	25
A1620-21 CEI	2,60	25
A1620-21 CEI-EM	3,03	25
A1620-21 DALI	2,60	25
A1620-21 DALI-EM	3,03	25
A1620-21 DIMM	2,60	25
A1620-21 DIMM-EM	3,03	25
A1621-11 CEI	2,60	25
A1621-11 CEI-EM	3,03	25
A1621-11 DALI	2,60	25
A1621-11 DALI-EM	3,03	25

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1621-11 DIMM	2,60	25
A1621-11 DIMM-EM	3,03	25
A1621-21 CEI	2,60	25
A1621-21 CEI-EM	3,03	25
A1621-21 DALI	2,60	25
A1621-21 DALI-EM	3,03	25
A1621-21 DIMM	2,60	25
A1621-21 DIMM-EM	3,03	25
A1624-11 CEI	4,70	25
A1624-11 CEI-EM	5,13	25
A1624-11 DALI	4,70	25
A1624-11 DALI-EM	5,13	25
A1624-11 DIMM	4,70	25
A1624-11 DIMM-EM	5,13	25
A1624-21 CEI	4,70	25
A1624-21 CEI-EM	5,13	25
A1624-21 DALI	4,70	25
A1624-21 DALI-EM	5,13	25
A1624-21 DIMM	4,70	25
A1624-21 DIMM-EM	5,13	25
A1625-11 CEI	4,70	25
A1625-11 CEI-EM	5,13	25
A1625-11 DALI	4,70	25
A1625-11 DALI-EM	5,13	25
A1625-11 DIMM	4,70	25
A1625-11 DIMM-EM	5,13	25
A1625-21 CEI	4,70	25
A1625-21 CEI-EM	5,13	25
A1625-21 DALI	4,70	25
A1625-21 DALI-EM	5,13	25
A1625-21 DIMM	4,70	25
A1625-21 DIMM-EM	5,13	25
A1626-11 CEI	5,70	25
A1626-11 CEI-EM	6,32	25
A1626-11 DALI	5,70	25
A1626-11 DALI-EM	6,32	25
A1626-11 DIMM	5,70	25
A1626-11 DIMM-EM	6,32	25
A1626-21 CEI	5,70	25
A1626-21 CEI-EM	6,32	25
A1626-21 DALI	5,70	25
A1626-21 DALI-EM	6,32	25
A1626-21 DIMM	5,70	25
A1626-21 DIMM-EM	6,32	25
A1627-11 CEI	5,70	25
A1627-11 CEI-EM	6,32	25
A1627-11 DALI	5,70	25
A1627-11 DALI-EM	6,32	25
A1627-11 DIMM	5,70	25
A1627-11 DIMM-EM	6,32	25
A1627-21 CEI	5,70	25
A1627-21 CEI-EM	6,32	25
A1627-21 DALI	5,70	25
A1627-21 DALI-EM	6,32	25

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1627-21 DIMM	5,70	25
A1627-21 DIMM-EM	6,32	25
A1630-11 CEI	2,50	28
A1630-11 CEI-EM	2,93	28
A1630-11 DALI	2,50	28
A1630-11 DALI-EM	2,93	28
A1630-11 DIMM	2,50	28
A1630-11 DIMM-EM	2,93	28
A1630-21 CEI	2,50	28
A1630-21 CEI-EM	2,93	28
A1630-21 DALI	2,50	28
A1630-21 DALI-EM	2,93	28
A1630-21 DIMM	2,50	28
A1630-21 DIMM-EM	2,93	28
A1631-11 CEI	2,50	28
A1631-11 CEI-EM	2,93	28
A1631-11 DALI	2,50	28
A1631-11 DALI-EM	2,93	28
A1631-11 DIMM	2,50	28
A1631-11 DIMM-EM	2,93	28
A1631-21 CEI	2,50	28
A1631-21 CEI-EM	2,93	28
A1631-21 DALI	2,50	28
A1631-21 DALI-EM	2,93	28
A1631-21 DIMM	2,50	28
A1631-21 DIMM-EM	2,93	28
A1634-11 CEI	4,50	28
A1634-11 CEI-EM	4,93	28
A1634-11 DALI	4,50	28
A1634-11 DALI-EM	4,93	28
A1634-11 DIMM	4,50	28
A1634-11 DIMM-EM	4,93	28
A1634-21 CEI	4,50	28
A1634-21 CEI-EM	4,93	28
A1634-21 DALI	4,50	28
A1634-21 DALI-EM	4,93	28
A1634-21 DIMM	4,50	28
A1634-21 DIMM-EM	4,93	28
A1635-11 CEI	4,50	28
A1635-11 CEI-EM	4,93	28
A1635-11 DALI	4,50	28
A1635-11 DALI-EM	4,93	28
A1635-11 DIMM	4,50	28
A1635-11 DIMM-EM	4,93	28
A1635-21 CEI	4,50	28
A1635-21 CEI-EM	4,93	28
A1635-21 DALI	4,50	28
A1635-21 DALI-EM	4,93	28
A1635-21 DIMM	4,50	28
A1635-21 DIMM-EM	4,93	28
A1636-11 CEI	5,50	28
A1636-11 CEI-EM	6,12	28
A1636-11 DALI	5,50	28
A1636-11 DALI-EM	6,12	28
A1636-11 DIMM	5,50	28
A1636-11 DIMM-EM	6,12	28
A1636-21 CEI	5,50	28
A1636-21 CEI-EM	6,12	28
A1636-21 DALI	5,50	28
A1636-21 DALI-EM	6,12	28
A1636-21 DIMM	5,50	28
A1636-21 DIMM-EM	6,12	28
A1637-11 CEI	5,50	28
A1637-11 CEI-EM	6,12	28
A1637-11 DALI	5,50	28
A1637-11 DALI-EM	6,12	28
A1637-11 DIMM	5,50	28
A1637-11 DIMM-EM	6,12	28
A1637-21 CEI	5,50	28
A1637-21 CEI-EM	6,12	28
A1637-21 DALI	5,50	28
A1637-21 DALI-EM	6,12	28
A1637-21 DIMM	5,50	28
A1637-21 DIMM-EM	6,12	28
A1640-11 CEI	2,60	29
A1640-11 CEI-EM	3,03	29
A1640-11 DALI	2,60	29
A1640-11 DALI-EM	3,03	29
A1640-11 DIMM	2,60	29
A1640-11 DIMM-EM	3,03	29
A1640-21 CEI	2,60	29
A1640-21 CEI-EM	3,03	29
A1640-21 DALI	2,60	29
A1640-21 DALI-EM	3,03	29
A1640-21 DIMM	2,60	29
A1640-21 DIMM-EM	3,03	29
A1641-11 CEI	2,60	29
A1641-11 CEI-EM	3,03	29
A1641-11 DALI	2,60	29
A1641-11 DALI-EM	3,03	29
A1641-11 DIMM	2,60	29
A1641-11 DIMM-EM	3,03	29
A1641-21 CEI	2,60	29
A1641-21 CEI-EM	3,03	29
A1641-21 DALI	2,60	29
A1641-21 DALI-EM	3,03	29
A1641-21 DIMM	2,60	29
A1641-21 DIMM-EM	3,03	29
A1644-11 CEI	4,60	29
A1644-11 CEI-EM	5,03	29
A1644-11 DALI	4,60	29
A1644-11 DALI-EM	5,03	29
A1644-11 DIMM	4,60	29
A1644-11 DIMM-EM	5,03	29
A1644-21 CEI	4,60	29
A1644-21 CEI-EM	5,03	29
A1644-21 DALI	4,60	29
A1644-21 DALI-EM	5,03	29
A1644-21 DIMM	4,60	29
A1644-21 DIMM-EM	5,03	29
A1645-11 CEI	4,60	29
A1645-11 CEI-EM	5,03	29
A1645-11 DALI	4,60	29
A1645-11 DALI-EM	5,03	29
A1645-11 DIMM	4,60	29
A1645-11 DIMM-EM	5,03	29
A1645-21 CEI	4,60	29
A1645-21 CEI-EM	5,03	29
A1645-21 DALI	4,60	29
A1645-21 DALI-EM	5,03	29
A1645-21 DIMM	4,60	29
A1645-21 DIMM-EM	5,03	29
A1646-11 CEI	5,70	29
A1646-11 CEI-EM	6,32	29
A1646-11 DALI	5,70	29
A1646-11 DALI-EM	6,32	29
A1646-11 DIMM	5,70	29
A1646-11 DIMM-EM	6,32	29
A1646-21 CEI	5,70	29
A1646-21 CEI-EM	6,32	29
A1646-21 DALI	5,70	29
A1646-21 DALI-EM	6,32	29
A1646-21 DIMM	5,70	29
A1646-21 DIMM-EM	6,32	29
A1647-11 CEI	5,75	29
A1647-11 CEI-EM	6,32	29
A1647-11 DALI	5,75	29
A1647-11 DALI-EM	6,32	29
A1647-11 DIMM	5,75	29
A1647-11 DIMM-EM	6,32	29
A1647-21 CEI	5,75	29
A1647-21 CEI-EM	6,32	29
A1647-21 DALI	5,75	29
A1647-21 DALI-EM	6,32	29
A1647-21 DIMM	5,75	29
A1647-21 DIMM-EM	6,32	29
A1650-11 SC	1,70	29
A1650-21 SC	1,70	29
A1652-11 SC	3,40	29
A1652-21 SC	3,40	29
A1653-11 SC	4,20	29
A1653-21 SC	4,20	29
A1660-11 CEI	2,20	26
A1660-11 CEI-EM	2,63	26
A1660-11 DALI	2,20	26
A1660-11 DALI-EM	2,63	26
A1660-11 DIMM	2,20	26
A1660-11 DIMM-EM	2,63	26
A1660-21 CEI	2,20	26
A1660-21 CEI-EM	2,63	26
A1660-21 DALI	2,20	26
A1660-21 DALI-EM	2,63	26
A1660-21 DIMM	2,20	26
A1660-21 DIMM-EM	2,63	26
A1661-11 CEI	2,20	26
A1661-11 CEI-EM	2,63	26
A1661-11 DALI	2,20	26
A1661-11 DALI-EM	2,63	26
A1661-11 DIMM	2,20	26
A1661-11 DIMM-EM	2,63	26
A1661-21 CEI	2,20	26
A1661-21 CEI-EM	2,63	26
A1661-21 DALI	2,20	26
A1661-21 DALI-EM	2,63	26
A1661-21 DIMM	2,20	26
A1661-21 DIMM-EM	2,63	26
A1664-11 CEI	3,80	26
A1664-11 CEI-EM	4,23	26
A1664-11 DALI	3,80	26
A1664-11 DALI-EM	4,23	26
A1664-11 DIMM	3,80	26
A1664-11 DIMM-EM	4,23	26
A1664-21 CEI	3,80	26
A1664-21 CEI-EM	4,23	26
A1664-21 DALI	3,80	26
A1664-21 DALI-EM	4,23	26
A1664-21 DIMM	3,80	26
A1664-21 DIMM-EM	4,23	26
A1665-11 CEI	3,80	26
A1665-11 CEI-EM	4,23	26
A1665-11 DALI	3,80	26
A1665-11 DALI-EM	4,23	26
A1665-11 DIMM	3,80	26
A1665-11 DIMM-EM	4,23	26
A1665-21 CEI	3,80	26
A1665-21 CEI-EM	4,23	26
A1665-21 DALI	3,80	26
A1665-21 DALI-EM	4,23	26
A1665-21 DIMM	3,80	26
A1665-21 DIMM-EM	4,23	26
A1666-11 CEI	4,60	26
A1666-11 CEI-EM	5,23	26
A1666-11 DALI	4,60	26
A1666-11 DALI-EM	5,23	26
A1666-11 DIMM	4,60	26
A1666-11 DIMM-EM	5,23	26
A1666-21 CEI	4,60	26
A1666-21 CEI-EM	5,23	26
A1666-21 DALI	4,60	26
A1666-21 DALI-EM	5,23	26
A1666-21 DIMM	4,60	26
A1666-21 DIMM-EM	5,23	26
A1667-11 CEI	4,60	26
A1667-11 CEI-EM	5,23	26
A1667-11 DALI	4,60	26
A1667-11 DALI-EM	5,23	26

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1667-11 DIMM	4,60	26
A1667-11 DIMM-EM	5,23	26
A1667-21 CEI	4,60	26
A1667-21 CEI-EM	5,23	26
A1667-21 DALI	4,60	26
A1667-21 DALI-EM	5,23	26
A1667-21 DIMM	4,60	26
A1667-21 DIMM-EM	5,23	26
A1670-11 CEI	2,60	27
A1670-11 CEI-EM	3,03	27
A1670-11 DALI	2,60	27
A1670-11 DALI-EM	3,03	27
A1670-11 DIMM	2,60	27
A1670-11 DIMM-EM	3,03	27
A1670-21 CEI	2,60	27
A1670-21 CEI-EM	3,03	27
A1670-21 DALI	2,60	27
A1670-21 DALI-EM	3,03	27
A1670-21 DIMM	2,60	27
A1670-21 DIMM-EM	3,03	27
A1671-11 CEI	2,60	27
A1671-11 CEI-EM	3,03	27
A1671-11 DALI	2,60	27
A1671-11 DALI-EM	3,03	27
A1671-11 DIMM	2,60	27
A1671-11 DIMM-EM	3,03	27
A1671-21 CEI	2,60	27
A1671-21 CEI-EM	3,03	27
A1671-21 DALI	2,60	27
A1671-21 DALI-EM	3,03	27
A1671-21 DIMM	2,60	27
A1671-21 DIMM-EM	3,03	27
A1674-11 CEI	4,70	27
A1674-11 CEI-EM	5,13	27
A1674-11 DALI	4,70	27
A1674-11 DALI-EM	5,13	27
A1674-11 DIMM	4,70	27
A1674-11 DIMM-EM	5,13	27
A1674-21 CEI	4,70	27
A1674-21 CEI-EM	5,13	27
A1674-21 DALI	4,70	27
A1674-21 DALI-EM	5,13	27
A1674-21 DIMM	4,70	27
A1674-21 DIMM-EM	5,13	27
A1675-11 CEI	4,70	27
A1675-11 CEI-EM	5,13	27
A1675-11 DALI	4,70	27
A1675-11 DALI-EM	5,13	27
A1675-11 DIMM	4,70	27
A1675-11 DIMM-EM	5,13	27
A1675-21 CEI	4,70	27
A1675-21 CEI-EM	5,13	27
A1675-21 DALI	4,70	27
A1675-21 DALI-EM	5,13	27

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1675-21 DIMM	4,70	27
A1675-21 DIMM-EM	5,13	27
A1676-11 CEI	5,70	27
A1676-11 CEI-EM	6,32	27
A1676-11 DALI	5,70	27
A1676-11 DALI-EM	6,32	27
A1676-11 DIMM	5,70	27
A1676-11 DIMM-EM	6,32	27
A1676-21 CEI	5,70	27
A1676-21 CEI-EM	6,32	27
A1676-21 DALI	5,70	27
A1676-21 DALI-EM	6,32	27
A1676-21 DIMM	5,70	27
A1676-21 DIMM-EM	6,32	27
A1677-11 CEI	5,70	27
A1677-11 CEI-EM	6,32	27
A1677-11 DALI	5,70	27
A1677-11 DALI-EM	6,32	27
A1677-11 DIMM	5,70	27
A1677-11 DIMM-EM	6,32	27
A1677-21 CEI	5,70	27
A1677-21 CEI-EM	6,32	27
A1677-21 DALI	5,70	27
A1677-21 DALI-EM	6,32	27
A1677-21 DIMM	5,70	27
A1677-21 DIMM-EM	6,32	27
A1697	0,10	30
A1698-11	0,13	30
A1698-21	0,13	30
A1699-11	0,10	30
A1699-21	0,10	30
A1702-11 SC	1,20	40
A1702-21 SC	1,20	40
A1703-11 SC	2,35	40
A1703-21 SC	2,35	40
A1704-11 SC	3,50	40
A1704-21 SC	3,50	40
A1705-11	0,08	43
A1705-21	0,08	43
A1706-11	0,08	43
A1706-21	0,08	43
A1707-11	0,40	30
A1707-21	0,40	30
A1708-11	0,50	30
A1708-21	0,50	30
A1709-11	0,50	30
A1709-21	0,50	30
A1710-11	0,50	30
A1710-21	0,50	30
A1711-11	0,25	43
A1711-21	0,25	43
A1712-11 SC	1,00	41
A1712-21 SC	1,00	41
A1713-11 SC	1,00	41

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1713-21 SC	1,00	41
A1720-11 CEI	0,95	50
A1720-11 DIMM	0,95	50
A1720-21 CEI	0,95	50
A1720-21 DIMM	0,95	50
A1721-11 CEI	1,30	50
A1721-11 DIMM	1,30	50
A1721-21 CEI	1,30	50
A1721-21 DIMM	1,30	50
A1722-11 CEI	1,35	50
A1722-11 DIMM	1,35	50
A1722-21 CEI	1,35	50
A1722-21 DIMM	1,35	50
A1723-11 CEI	1,70	50
A1723-11 DIMM	1,70	50
A1723-21 CEI	1,70	50
A1723-21 DIMM	1,70	50
A1724-11 CEI	1,50	45
A1724-11 DIMM	1,50	45
A1724-21 CEI	1,50	45
A1724-21 DIMM	1,50	45
A1725-11 CEI	1,60	45
A1725-11 DIMM	1,60	45
A1725-21 CEI	1,60	45
A1725-21 DIMM	1,60	45
A1727-11 CEI	2,30	47
A1727-11 DALI	2,30	47
A1727-21 CEI	2,30	47
A1727-21 DALI	2,30	47
A1728-11 CEI	2,30	47
A1728-11 DALI	2,30	47
A1728-21 CEI	2,30	47
A1728-21 DALI	2,30	47
A1729-11 CEI	2,30	47
A1729-21 CEI	2,30	47
A1730-11 CEI	2,40	47
A1730-11 DALI	2,40	47
A1730-21 CEI	2,40	47
A1730-21 DALI	2,40	47
A1731-11 CEI	2,40	47
A1731-11 DALI	2,40	47
A1731-21 CEI	2,40	47
A1731-21 DALI	2,40	47
A1732-11 CEI	2,40	47
A1732-21 CEI	2,40	47
A1733-11 CEI	2,50	47
A1733-11 DALI	2,50	47
A1733-21 CEI	2,50	47
A1733-21 DALI	2,50	47
A1734-11 CEI	2,50	47
A1734-11 DALI	2,50	47
A1734-21 CEI	2,50	47
A1734-21 DALI	2,50	47
A1735-11 CEI	2,50	47

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1735-21 CEI	2,50	47
A1736-11 CEI	2,50	48
A1736-11 DALI	2,50	48
A1736-21 CEI	2,50	48
A1736-21 DALI	2,50	48
A1737-11 CEI	2,30	48
A1737-21 CEI	2,30	48
A1740-11 CEI	2,60	52
A1740-11 CEI-EM	3,03	52
A1740-11 DALI	2,60	52
A1740-11 DALI-EM	3,03	52
A1740-11 DIMM	2,60	52
A1740-11 DIMM-EM	3,03	52
A1740-21 CEI	2,60	52
A1740-21 CEI-EM	3,03	52
A1740-21 DALI	2,60	52
A1740-21 DALI-EM	3,03	52
A1740-21 DIMM	2,60	52
A1740-21 DIMM-EM	3,03	52
A1741-11 CEI	1,80	52
A1741-11 CEI-EM	2,10	52
A1741-11 DALI	1,80	52
A1741-11 DALI-EM	2,10	52
A1741-11 DIMM	1,80	52
A1741-11 DIMM-EM	2,10	52
A1741-21 CEI	1,80	52
A1741-21 CEI-EM	2,10	52
A1741-21 DALI	1,80	52
A1741-21 DALI-EM	2,10	52
A1741-21 DIMM	1,80	52
A1741-21 DIMM-EM	2,10	52
A1743-11 CEI	2,40	53
A1743-11 CEI-EM	2,83	53
A1743-11 DALI	2,40	53
A1743-11 DALI-EM	2,83	53
A1743-11 DIMM	2,40	53
A1743-11 DIMM-EM	2,83	53
A1743-21 CEI	2,40	53
A1743-21 CEI-EM	2,83	53
A1743-21 DALI	2,40	53
A1743-21 DALI-EM	2,83	53
A1743-21 DIMM	2,40	53
A1743-21 DIMM-EM	2,83	53
A1744-11 CEI	1,70	53
A1744-11 CEI-EM	2,00	53
A1744-11 DALI	1,70	53
A1744-11 DALI-EM	2,00	53
A1744-11 DIMM	1,70	53
A1744-11 DIMM-EM	2,00	53
A1744-21 CEI	1,70	53
A1744-21 CEI-EM	2,00	53
A1744-21 DALI	1,70	53
A1744-21 DALI-EM	2,00	53
A1744-21 DIMM	1,70	53

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1744-21 DIMM-EM	2,00	53
A1745-11 CEI	2,30	46
A1745-11 DIMM	2,30	46
A1745-21 CEI	2,30	46
A1745-21 DIMM	2,30	46
A1746-11 CEI	2,30	46
A1746-11 DIMM	2,30	46
A1746-21 CEI	2,30	46
A1746-21 DIMM	2,30	46
A1747-11 CEI	2,30	46
A1747-11 DIMM	2,30	46
A1747-21 CEI	2,30	46
A1747-21 DIMM	2,30	46
A1748-11 CEI	2,30	46
A1748-11 DIMM	2,30	46
A1748-21 CEI	2,30	46
A1748-21 DIMM	2,30	46
A1749-11 CEI	1,50	44
A1749-11 DIMM	1,50	44
A1749-21 CEI	1,50	44
A1749-21 DIMM	1,50	44
A1750-11 CEI	1,50	44
A1750-11 DIMM	1,50	44
A1750-21 CEI	1,50	44
A1750-21 DIMM	1,50	44
A1751-11 CEI	1,50	44
A1751-11 DIMM	1,50	44
A1751-21 CEI	1,50	44
A1751-21 DIMM	1,50	44
A1752-11 CEI	1,50	44
A1752-11 DIMM	1,50	44
A1752-21 CEI	1,50	44
A1752-21 DIMM	1,50	44
A1753-11 CEI	1,30	51
A1753-11 DIMM	1,30	51
A1753-21 CEI	1,30	51
A1753-21 DIMM	1,30	51
A1754-11 CEI	1,30	51
A1754-11 DIMM	1,30	51
A1754-21 CEI	1,30	51
A1754-21 DIMM	1,30	51
A1755-11 CEI	1,30	51
A1755-11 DIMM	1,30	51
A1755-21 CEI	1,30	51
A1755-21 DIMM	1,30	51
A1756-11 CEI	1,30	51
A1756-11 DIMM	1,30	51
A1756-21 CEI	1,30	51
A1756-21 DIMM	1,30	51
A1757-11 CEI	1,70	51
A1757-11 DIMM	1,70	51
A1757-21 CEI	1,70	51
A1757-21 DIMM	1,70	51
A1758-11 CEI	1,70	51
A1758-11 DIMM	1,70	51
A1758-21 CEI	1,70	51
A1758-21 DIMM	1,70	51
A1759-11 CEI	1,70	51
A1759-11 DIMM	1,70	51
A1759-21 CEI	1,70	51
A1759-21 DIMM	1,70	51
A1760-11 CEI	1,70	51
A1760-11 DIMM	1,70	51
A1760-21 CEI	1,70	51
A1760-21 DIMM	1,70	51
A1800-11 CEI	1,45	13
A1800-11 DALI	1,45	13
A1800-11 DIMM	1,45	13
A1800-16 CEI	1,45	13
A1800-16 DALI	1,45	13
A1800-16 DIMM	1,45	13
A1800-21 CEI	1,45	13
A1800-21 DALI	1,45	13
A1800-21 DIMM	1,45	13
A1803-11 CEI	2,70	13
A1803-11 CEI-EM	3,05	13
A1803-11 DALI	2,70	13
A1803-11 DALI-EM	3,13	13
A1803-11 DIMM	2,70	13
A1803-11 DIMM-EM	3,13	13
A1803-16 CEI	2,70	13
A1803-16 CEI-EM	3,05	13
A1803-16 DALI	2,70	13
A1803-16 DALI-EM	3,13	13
A1803-16 DIMM	2,70	13
A1803-16 DIMM-EM	3,13	13
A1803-21 CEI	2,70	13
A1803-21 CEI-EM	3,05	13
A1803-21 DALI	2,70	13
A1803-21 DALI-EM	3,13	13
A1803-21 DIMM	2,70	13
A1803-21 DIMM-EM	3,13	13
A1804-11 CEI	3,50	13
A1804-11 CEI-EM	3,65	13
A1804-11 DALI	3,50	13
A1804-11 DALI-EM	3,93	13
A1804-11 DIMM	3,50	13
A1804-11 DIMM-EM	3,93	13
A1804-16 CEI	3,50	13
A1804-16 CEI-EM	3,65	13
A1804-16 DALI	3,50	13
A1804-16 DALI-EM	3,93	13
A1804-16 DIMM	3,50	13
A1804-16 DIMM-EM	3,93	13
A1804-21 CEI	3,50	13
A1804-21 CEI-EM	3,65	13
A1804-21 DALI	3,50	13
A1804-21 DALI-EM	3,93	13
A1804-21 DIMM	3,50	13
A1804-21 DIMM-EM	3,93	13
A1805-11 CEI	1,45	7
A1805-11 DALI	1,45	7
A1805-11 DIMM	1,45	7
A1805-16 CEI	1,45	7
A1805-16 DALI	1,45	7
A1805-16 DIMM	1,45	7
A1805-21 CEI	1,45	7
A1805-21 DALI	1,45	7
A1805-21 DIMM	1,45	7
A1806-11 CEI	2,70	7
A1806-11 CEI-EM	3,05	7
A1806-11 DALI	2,70	7
A1806-11 DALI-EM	3,13	7
A1806-11 DIMM	2,70	7
A1806-11 DIMM-EM	3,13	7
A1806-16 CEI	2,70	7
A1806-16 CEI-EM	3,05	7
A1806-16 DALI	2,70	7
A1806-16 DALI-EM	3,13	7
A1806-16 DIMM	2,70	7
A1806-16 DIMM-EM	3,13	7
A1806-21 CEI	2,70	7
A1806-21 CEI-EM	3,05	7
A1806-21 DALI	2,70	7
A1806-21 DALI-EM	3,13	7
A1806-21 DIMM	2,70	7
A1806-21 DIMM-EM	3,13	7
A1807-11 CEI	3,50	7
A1807-11 CEI-EM	3,85	7
A1807-11 DALI	3,50	7
A1807-11 DALI-EM	3,93	7
A1807-11 DIMM	3,50	7
A1807-11 DIMM-EM	3,93	7
A1807-16 CEI	3,50	7
A1807-16 CEI-EM	3,85	7
A1807-16 DALI	3,50	7
A1807-16 DALI-EM	3,93	7
A1807-16 DIMM	3,50	7
A1807-16 DIMM-EM	3,93	7
A1807-21 CEI	3,50	7
A1807-21 CEI-EM	3,65	7
A1807-21 DALI	3,50	7
A1807-21 DALI-EM	3,93	7
A1807-21 DIMM	3,50	7
A1807-21 DIMM-EM	3,93	7
A1810-11 CEI	1,45	13
A1810-11 DALI	1,45	13
A1810-11 DIMM	1,45	13
A1810-16 CEI	1,45	13
A1810-16 DALI	1,45	13
A1810-16 DIMM	1,45	13
A1810-21 CEI	1,45	13
A1810-21 DALI	1,45	13
A1810-21 DIMM	1,45	13
A1813-11 CEI	2,70	13
A1813-11 CEI-EM	3,05	13
A1813-11 DALI	2,70	13
A1813-11 DALI-EM	3,13	13
A1813-11 DIMM	2,70	13
A1813-11 DIMM-EM	3,13	13
A1813-16 CEI	2,70	13
A1813-16 CEI-EM	3,05	13
A1813-16 DALI	2,70	13
A1813-16 DALI-EM	3,13	13
A1813-16 DIMM	2,70	13
A1813-16 DIMM-EM	3,13	13
A1813-21 CEI	2,70	13
A1813-21 CEI-EM	3,05	13
A1813-21 DALI	2,70	13
A1813-21 DALI-EM	3,13	13
A1813-21 DIMM	2,70	13
A1813-21 DIMM-EM	3,13	13
A1814-11 CEI	3,50	13
A1814-11 CEI-EM	3,85	13
A1814-11 DALI	3,50	13
A1814-11 DALI-EM	3,93	13
A1814-11 DIMM	3,50	13
A1814-11 DIMM-EM	3,93	13
A1814-16 CEI	3,50	13
A1814-16 CEI-EM	3,85	13
A1814-16 DALI	3,50	13
A1814-16 DALI-EM	3,93	13
A1814-16 DIMM	3,50	13
A1814-16 DIMM-EM	3,93	13
A1814-21 CEI	3,50	13
A1814-21 CEI-EM	3,85	13
A1814-21 DALI	3,50	13
A1814-21 DALI-EM	3,93	13
A1814-21 DIMM	3,50	13
A1814-21 DIMM-EM	3,93	13
A1815-11 CEI	1,45	7
A1815-11 DALI	1,45	7
A1815-11 DIMM	1,45	7
A1815-16 CEI	1,45	7
A1815-16 DALI	1,45	7
A1815-16 DIMM	1,45	7
A1815-21 CEI	1,45	7
A1815-21 DALI	1,45	7
A1815-21 DIMM	1,45	7
A1816-11 CEI	2,70	7
A1816-11 CEI-EM	3,05	7
A1816-11 DALI	2,70	7
A1816-11 DALI-EM	3,13	7
A1816-11 DIMM	2,70	7
A1816-11 DIMM-EM	3,13	7
A1816-16 CEI	2,70	7

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1816-16 CEI-EM	3,05	7
A1816-16 DALI	2,70	7
A1816-16 DALI-EM	3,13	7
A1816-16 DIMM	2,70	7
A1816-16 DIMM-EM	3,13	7
A1816-21 CEI	2,70	7
A1816-21 CEI-EM	3,05	7
A1816-21 DALI	2,70	7
A1816-21 DALI-EM	3,13	7
A1816-21 DIMM	2,70	7
A1816-21 DIMM-EM	3,13	7
A1817-11 CEI	3,50	7
A1817-11 CEI-EM	3,85	7
A1817-11 DALI	3,50	7
A1817-11 DALI-EM	3,93	7
A1817-11 DIMM	3,50	7
A1817-11 DIMM-EM	3,93	7
A1817-16 CEI	3,50	7
A1817-16 CEI-EM	3,85	7
A1817-16 DALI	3,50	7
A1817-16 DALI-EM	3,93	7
A1817-16 DIMM	3,50	7
A1817-16 DIMM-EM	3,93	7
A1817-21 CEI	3,50	7
A1817-21 CEI-EM	3,85	7
A1817-21 DALI	3,50	7
A1817-21 DALI-EM	3,93	7
A1817-21 DIMM	3,50	7
A1817-21 DIMM-EM	3,93	7
A1823-11 CEI	3,30	14
A1823-16 CEI	3,30	14
A1823-21 CEI	3,30	14
A1824-11 CEI	4,20	14
A1824-16 CEI	4,20	14
A1824-21 CEI	4,20	14
A1825-11 CEI	1,70	8
A1825-16 CEI	1,70	8
A1825-21 CEI	1,70	8
A1826-11 CEI	3,20	8
A1826-16 CEI	3,20	8
A1826-21 CEI	3,20	8
A1827-11 CEI	4,05	8
A1827-16 CEI	4,05	8
A1827-21 CEI	4,05	8
A1833-11 CEI	3,30	14
A1833-16 CEI	3,30	14
A1833-21 CEI	3,30	14
A1834-11 CEI	4,20	14
A1834-16 CEI	4,20	14
A1834-21 CEI	4,20	14
A1835-11 CEI	1,70	9
A1835-16 CEI	1,70	9
A1835-21 CEI	1,70	9
A1836-11 CEI	3,20	9

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1836-16 CEI	3,20	9
A1836-21 CEI	3,20	9
A1837-11 CEI	4,05	9
A1837-16 CEI	4,05	9
A1837-21 CEI	4,05	9
A1845-11 CEI	1,75	8
A1845-16 CEI	1,75	8
A1845-21 CEI	1,75	8
A1846-11 CEI	3,30	8
A1846-16 CEI	3,30	8
A1846-21 CEI	3,30	8
A1847-11 CEI	4,20	8
A1847-16 CEI	4,20	8
A1847-21 CEI	4,20	8
A1855-11 CEI	1,75	9
A1855-16 CEI	1,75	9
A1855-21 CEI	1,75	9
A1856-11 CEI	3,30	9
A1856-16 CEI	3,30	9
A1856-21 CEI	3,30	9
A1857-11 CEI	4,20	9
A1857-16 CEI	4,20	9
A1857-21 CEI	4,20	9
A1861-11 CEI	5,80	17
A1861-21 CEI	5,80	17
A1862-11 CEI	8,70	17
A1862-21 CEI	8,70	17
A1866-11 SC	5,70	17
A1866-21 SC	5,70	17
A1867-11 SC	8,60	17
A1867-21 SC	8,60	17
A1868-11 SC	2,50	9
A1868-16 SC	2,50	9
A1868-21 SC	2,50	9
A1869-11 SC	3,30	9
A1869-16 SC	3,30	9
A1869-21 SC	3,30	9
A1880-11	0,10	15
A1880-16	0,10	15
A1880-21	0,10	15
A1881-11	0,10	15
A1881-16	0,10	15
A1881-21	0,10	15
A1887-11	0,20	12
A1887-16	0,20	12
A1887-21	0,20	12
A1888-11	0,19	12
A1888-16	0,19	12
A1888-21	0,19	12
A1889-11	0,32	12
A1889-16	0,32	12
A1889-21	0,32	12
A1890-11	0,30	12
A1890-16	0,30	12

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
A1890-21	0,30	12
A1891-11	0,20	11
A1891-16	0,20	11
A1891-21	0,20	11
A1892-11	0,19	11
A1892-16	0,19	11
A1892-21	0,19	11
A1893-11	0,18	11
A1893-16	0,18	11
A1893-21	0,18	11
A1894-11	0,10	10
A1894-16	0,10	10
A1894-21	0,10	10
A1895-11	0,10	10
A1895-16	0,10	10
A1895-21	0,10	10
A1896-11	0,10	10
A1896-16	0,10	10
A1896-21	0,10	10
A1897-11	0,10	10
A1897-16	0,10	10
A1897-21	0,10	10
A1898-11	0,10	10
A1898-16	0,10	10
A1898-21	0,10	10
A1899	0,10	10
B3097-11 SC	14,50	20
B3097-21 SC	14,50	20
B3200-11 CEI	0,95	75
B3200-21 CEI	0,95	75
B3201-11 CEI	1,00	75
B3201-21 CEI	1,00	75
B3202-11 CEI	1,10	75
B3202-21 CEI	1,10	75
B3207-11 CEI	2,30	81
B3207-21 CEI	2,30	81
B3208-11 CEI	2,50	81
B3208-21 CEI	2,50	81
B3210-11 CEI	2,30	80
B3210-21 CEI	2,30	80
B3211-11 CEI	2,40	80
B3211-21 CEI	2,40	80
B3212-11 CEI	2,50	80
B3212-21 CEI	2,50	80
B3213-11 CEI	2,30	80
B3213-21 CEI	2,30	80
B3214-11 CEI	2,40	80
B3214-21 CEI	2,40	80
B3215-11 CEI	2,50	80
B3215-21 CEI	2,50	80
B3216-11 CEI	2,30	80
B3216-21 CEI	2,30	80
B3217-11 CEI	2,40	80
B3217-21 CEI	2,40	80

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
B3218-11 CEI	2,50	80
B3218-21 CEI	2,50	80
B3220-11 CEI	2,80	83
B3220-21 CEI	2,80	83
B3221-11 CEI	2,90	83
B3221-21 CEI	2,90	83
B3222-11 CEI	3,00	83
B3222-21 CEI	3,00	83
B3223-11 CEI	2,80	83
B3223-21 CEI	2,80	83
B3224-11 CEI	2,90	83
B3224-21 CEI	2,90	83
B3225-11 CEI	3,00	83
B3225-21 CEI	3,00	83
B3226-11 CEI	2,80	83
B3226-21 CEI	2,80	83
B3227-11 CEI	2,90	83
B3227-21 CEI	2,90	83
B3228-11 CEI	3,00	83
B3228-21 CEI	3,00	83
B3231-11 CEI	2,80	84
B3231-21 CEI	2,80	84
B3232-11 CEI	3,00	84
B3232-21 CEI	3,00	84
B3240-11 CEI	1,05	73
B3240-21 CEI	1,05	73
B3241-11 CEI	1,10	73
B3241-21 CEI	1,10	73
B3242-11 CEI	1,20	73
B3242-21 CEI	1,20	73
B3247-11 CEI	2,40	78
B3247-21 CEI	2,40	78
B3248-11 CEI	2,60	78
B3248-21 CEI	2,60	78
B3250-11 CEI	2,40	77
B3250-21 CEI	2,40	77
B3251-11 CEI	2,50	77
B3251-21 CEI	2,50	77
B3252-11 CEI	2,60	77
B3252-21 CEI	2,60	77
B3253-11 CEI	2,40	77
B3253-21 CEI	2,40	77
B3254-11 CEI	2,50	77
B3254-21 CEI	2,50	77
B3255-11 CEI	2,60	77
B3255-21 CEI	2,60	77
B3256-11 CEI	2,40	77
B3256-21 CEI	2,40	77
B3257-11 CEI	2,50	77
B3257-21 CEI	2,50	77
B3258-11 CEI	2,60	77
B3258-21 CEI	2,60	77
B3261	0,01	49
B3263-11	0,02	49

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
B3263-12	0,02	49
B3263-21	0,02	49
B3264-11	0,03	49
B3264-12	0,03	49
B3264-21	0,03	49
B3265-12	0,02	49
B3268	0,10	45
B3273	0,01	49
B3275-11	0,05	49
B3275-12	0,05	49
B3275-21	0,05	49
B3276-11	0,06	49
B3276-12	0,06	49
B3276-21	0,06	49
B3277-12	0,05	49
B3280-11 CEI	1,10	72
B3280-21 CEI	1,10	72
B3281-11 CEI	1,10	72
B3281-21 CEI	1,10	72
B3282-11 CEI	1,10	72
B3282-21 CEI	1,10	72
B3283-11 CEI	1,10	72
B3283-21 CEI	1,10	72
B3290-11 CEI	1,10	74
B3290-21 CEI	1,10	74
B3291-11 CEI	1,10	74
B3291-21 CEI	1,10	74
B3292-11 CEI	1,10	74
B3292-21 CEI	1,10	74
B3293-11 CEI	1,10	74
B3293-21 CEI	1,10	74
B3300-11 CEI	1,02	63
B3300-21 CEI	1,02	63
B3301-11 CEI	1,02	63
B3301-21 CEI	1,02	63
B3302-11 CEI	1,05	63
B3302-21 CEI	1,05	63
B3304-11 7391-09	1,40	62
B3304-11 7391-10	1,40	62
B3304-11 7391-11	1,40	62
B3304-11 7393-09	1,40	62
B3304-11 7393-10	1,40	62
B3304-11 7393-11	1,40	62
B3304-21 7391-09	1,40	62
B3304-21 7391-10	1,40	62
B3304-21 7391-11	1,40	62
B3304-21 7393-09	1,40	62
B3304-21 7393-10	1,40	62
B3304-21 7393-11	1,40	62
B3305-11 CEI	1,40	65
B3305-21 CEI	1,40	65
B3306-11 CEI	1,40	65
B3306-21 CEI	1,40	65
B3307-11 CEI	1,40	66
B3307-21 CEI	1,40	66
B3308-11 CEI	1,40	66
B3308-21 CEI	1,40	66
B3311	0,01	67
B3313-11	0,03	67
B3313-12	0,03	67
B3313-21	0,03	67
B3314-11	0,02	67
B3314-12	0,02	67
B3314-21	0,02	67
B3315-12	0,02	67
B3316-12	0,15	67
B3317	0,05	63
B3318	0,05	63
B3321	0,01	68
B3323-11	0,06	68
B3323-12	0,06	68
B3323-21	0,06	68
B3324-11	0,05	68
B3324-12	0,05	68
B3324-21	0,05	68
B3325-12	0,03	68
B3326-12	0,03	68
B3327	0,10	65
B3328	0,10	65
B3330-11 CEI	1,60	64
B3330-21 CEI	1,60	64
B3331-11 CEI	1,60	64
B3331-21 CEI	1,60	64
B3332-11 CEI	1,60	64
B3332-21 CEI	1,60	64
B3333-11 CEI	1,60	64
B3333-21 CEI	1,60	64
B3340-11 CEI	2,30	79
B3340-21 CEI	2,30	79
B3341-11 CEI	2,30	79
B3341-21 CEI	2,30	79
B3342-11 CEI	2,30	79
B3342-21 CEI	2,30	79
B3343-11 CEI	2,30	79
B3343-21 CEI	2,30	79
B3345-11 CEI	2,80	82
B3345-21 CEI	2,80	82
B3346-11 CEI	2,80	82
B3346-21 CEI	2,80	82
B3347-11 CEI	2,80	82
B3347-21 CEI	2,80	82
B3348-11 CEI	2,80	82
B3348-21 CEI	2,80	82
B3350-11 CEI	2,40	76
B3350-21 CEI	2,40	76
B3351-11 CEI	2,40	76
B3351-21 CEI	2,40	76
B3352-11 CEI	2,40	76
B3352-21 CEI	2,40	76
B3353-11 CEI	2,40	76
B3353-21 CEI	2,40	76
B9002-11	1,80	56
B9002-33	1,80	56
B9003-11	2,70	56
B9003-33	2,70	56
B9006-11	1,90	56
B9006-33	1,90	56
B9007-11	2,80	56
B9007-33	2,80	56
B9011-11	0,06	19
B9011-12	0,06	19
B9012-11	0,06	19
B9012-12	0,06	19
B9013-11	0,10	19
B9013-12	0,10	19
B9014-11	0,03	59
B9014-12	0,03	59
B9015-11	0,15	19
B9015-12	0,15	19
B9016-11	0,15	19
B9016-12	0,15	19
B9017-11	0,06	59
B9017-12	0,06	59
B9018-11	0,13	59
B9018-12	0,13	59
B9020-11	0,23	19
B9020-12	0,23	19
B9021-11	0,23	19
B9021-12	0,23	19
B9022-11	0,23	19
B9022-12	0,23	19
B9023-11	0,23	19
B9023-12	0,23	19
B9024-11	0,31	19
B9024-12	0,31	19
B9025-11	0,01	19
B9025-12	0,01	19
B9026-11	0,12	59
B9026-12	0,12	59
B9026-33	0,12	59
B9027-11	0,01	59
B9027-12	0,01	59
B9028-11	0,02	59
B9028-12	0,02	59
B9029	0,04	19
B9030-11	0,31	57
B9030-12	0,31	57
B9031-11	0,21	57
B9031-12	0,21	57
B9032-11	0,04	57
B9032-12	0,04	57
B9034-11	0,01	57
B9034-33	0,01	57
B9035-11	0,02	57
B9035-33	0,02	57
B9036-11	0,15	57
B9036-33	0,15	57
B9037-33	0,10	57
B9038-33	1,02	57
B9040-11	0,07	57
B9040-12	0,07	57
B9041-11	0,09	57
B9041-12	0,09	57
B9042-11	0,16	57
B9042-12	0,16	57
B9043-11	0,17	57
B9043-12	0,17	57
B9044-11	0,24	57
B9044-12	0,24	57
B9045-11	0,33	57
B9045-12	0,33	57
B9048	0,10	68
B9049	0,24	68
C3100-21 CEI	5,06	100
C3101-21 CEI	5,16	100
C3110-21 CEI	5,11	100
C3111-21 CEI	5,31	100
C3120-21 CEI	4,56	96
C3121-21 CEI	5,67	97
C3123-21 CEI	4,94	97
C3125-21 CEI	4,66	96
C3126-21 CEI	5,77	97
C3128-21 CEI	5,02	97
C3130-21 CEI	4,40	98
C3131-21 CEI	4,50	98
C3132-21 CEI	6,83	98
C3133-21 CEI	6,93	98
C3134-21 CEI	7,03	98
C3135-21 CEI	7,13	98
C3136-21 CEI	5,79	99
C3137-21 CEI	5,89	99
C3138-21 CEI	5,99	99
C3139-21 CEI	6,09	99
C3150-21 CEI	3,20	100
C3151-21 CEI	3,40	100
C3152-21 CEI	3,25	100
C3153-21 CEI	3,45	100
C3154-21 CEI	3,30	100
C3155-21 CEI	3,50	100
C3801-21 CR	6,00	92
C3802-21 CR	6,90	92
C3803-21 CR	7,60	92
C3821-11 CEI	1,84	90
C3821-21 CEI	1,84	90
C3822-11 SC	1,65	90
C3822-21 SC	1,65	90

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
C3823-11 CEI	1,70	90
C3823-21 CEI	1,70	90
C3824-11 CEI	2,85	90
C3824-21 CEI	2,85	90
C3825-11 CEI	2,85	90
C3825-21 CEI	2,85	90
C3831-21 CR	5,80	93
C3832-21 CR	6,67	93
C3833-21 CR	7,42	93
C3838-11 CEI	1,78	91
C3838-21 CEI	1,78	91
C3839-11 SC	1,60	91
C3839-21 SC	1,60	91
C3840-11 CEI	1,65	91
C3840-21 CEI	1,65	91
C3841-12 COMM	9,20	95
C3841-12 CR	9,00	95
C3841-12 CREM	11,30	95
C3841-21 COMM	9,20	95
C3841-21 CR	9,00	95
C3841-21 CREM	11,30	95
C3842-12 COMM	9,55	95
C3842-12 CR	9,35	95
C3842-12 CREM	11,65	95
C3842-21 COMM	9,55	95
C3842-21 CR	9,35	95
C3842-21 CREM	11,65	95
C3843-12 COMM	9,70	95
C3843-12 CR	9,50	95
C3843-12 CREM	11,80	95
C3843-21 COMM	9,70	95
C3843-21 CR	9,50	95
C3843-21 CREM	11,80	95
C3921	0,95	91
C3922-11	0,30	91
C3922-21	0,30	91
C3998-11	0,25	10
C3998-16	0,25	10
C3998-21	0,25	10
C3999-11	0,22	10
C3999-21	0,22	10
E2020-11 SC	0,08	198
E2020-12 SC	0,08	198
E2020-21 SC	0,08	198
E2020-31 SC	0,08	198
E2020-32 SC	0,08	198
E2020-33 SC	0,08	198
E2022-11 SC	0,07	195
E2022-12 SC	0,07	195
E2022-21 SC	0,07	195
E2022-31 SC	0,07	195
E2022-32 SC	0,07	195
E2022-33 SC	0,07	195
E2023-11 SC	0,17	204
E2023-12 SC	0,17	204
E2023-31 SC	0,17	204
E2023-32 SC	0,17	204
E2024-11 SC	0,21	205
E2024-12 SC	0,21	205
E2024-31 SC	0,21	205
E2024-32 SC	0,21	205
E2026-11 SC	0,23	203
E2026-12 SC	0,23	203
E2026-31 SC	0,23	203
E2026-32 SC	0,23	203
E2028-11 SC	0,14	201
E2028-12 SC	0,14	201
E2028-21 SC	0,14	201
E2028-31 SC	0,14	201
E2028-32 SC	0,14	201
E2028-33 SC	0,14	201
E2050-11 SC	0,14	197
E2050-12 SC	0,14	197
E2050-21 SC	0,14	197
E2050-31 SC	0,14	197
E2050-32 SC	0,14	197
E2050-33 SC	0,14	197
E2052-11 SC	0,12	195
E2052-12 SC	0,12	195
E2052-21 SC	0,12	195
E2052-32 SC	0,12	195
E2052-33 SC	0,12	195
E2054-11 SC	0,28	205
E2054-12 SC	0,28	205
E2054-31 SC	0,28	205
E2054-32 SC	0,28	205
E2058-11 SC	0,20	200
E2058-21 SC	0,20	200
E2058-31 SC	0,20	200
E2058-32 SC	0,20	200
E2060-00 SC	0,20	194
E2060-10 SC	0,20	194
E2060-15 SC	0,20	194
E2060-17 SC	0,20	194
E2060-18 SC	0,20	194
E2061-00 SC	0,25	194
E2061-10 SC	0,25	194
E2061-15 SC	0,25	194
E2061-17 SC	0,25	194
E2061-18 SC	0,25	194
E2101	0,01	206
E2172 CEI	0,15	123
E2173 CEI	0,16	190
E2174 CEI	0,20	190
E2175 CEI	0,25	190
E2250-11	0,05	206
E2250-12	0,05	206
E2250-31	0,05	206
E2250-32	0,05	206
E2250-33	0,05	206
E2420-11 SC	0,27	197
E2420-21 SC	0,27	197
E2420-31 SC	0,27	197
E2420-32 SC	0,27	197
E2422-11 SC	0,19	195
E2422-21 SC	0,19	195
E2422-31 SC	0,19	195
E2422-32 SC	0,19	195
E2426-11 SC	0,32	203
E2426-21 SC	0,32	203
E2426-31 SC	0,32	203
E2426-32 SC	0,32	203
E2428-11 SC	0,37	200
E2428-21 SC	0,37	200
E2428-31 SC	0,37	200
E2428-32 SC	0,37	200
E2431-11 SC	0,21	196
E2431-12 SC	0,21	196
E2431-21 SC	0,21	196
E2431-31 SC	0,21	196
E2431-32 SC	0,21	196
E2431-33 SC	0,21	196
E2432-11 SC	0,21	196
E2432-12 SC	0,21	196
E2432-21 SC	0,21	196
E2432-31 SC	0,21	196
E2432-32 SC	0,21	196
E2432-33 SC	0,21	196
E2433-11 SC	0,21	196
E2433-12 SC	0,21	196
E2433-21 SC	0,21	196
E2433-31 SC	0,21	196
E2433-32 SC	0,21	196
E2433-33 SC	0,21	196
E2434-11 SC	0,21	196
E2434-12 SC	0,21	196
E2434-21 SC	0,21	196
E2434-31 SC	0,21	196
E2434-32 SC	0,21	196
E2434-33 SC	0,21	196
E2435-11 SC	0,22	197
E2435-12 SC	0,22	197
E2435-21 SC	0,22	197
E2435-31 SC	0,22	197
E2435-32 SC	0,22	197
E2435-33 SC	0,22	197
E2437-11 SC	0,30	202
E2437-12 SC	0,30	202
E2437-31 SC	0,30	202
E2437-32 SC	0,30	202
E2438-11 SC	0,30	202
E2438-12 SC	0,30	202
E2438-31 SC	0,30	202
E2438-32 SC	0,30	202
E2439-11 SC	0,30	202
E2439-12 SC	0,30	202
E2439-31 SC	0,30	202
E2439-32 SC	0,30	202
E2440-11 SC	0,30	202
E2440-12 SC	0,30	202
E2440-31 SC	0,30	202
E2440-32 SC	0,30	202
E2441-11 SC	0,31	202
E2441-12 SC	0,31	202
E2441-31 SC	0,31	202
E2441-32 SC	0,31	202
E2443-11 SC	0,27	199
E2443-12 SC	0,27	199
E2443-21 SC	0,27	199
E2443-31 SC	0,27	199
E2443-32 SC	0,27	199
E2443-33 SC	0,27	199
E2444-11 SC	0,27	199
E2444-12 SC	0,27	199
E2444-21 SC	0,27	199
E2444-31 SC	0,27	199
E2444-32 SC	0,27	199
E2444-33 SC	0,27	199
E2445-11 SC	0,27	199
E2445-12 SC	0,27	199
E2445-21 SC	0,27	199
E2445-31 SC	0,27	199
E2445-32 SC	0,27	199
E2445-33 SC	0,27	199
E2446-11 SC	0,27	199
E2446-12 SC	0,27	199
E2446-21 SC	0,27	199
E2446-31 SC	0,27	199
E2446-32 SC	0,27	199
E2446-33 SC	0,27	199
E2447-11 SC	0,28	200
E2447-12 SC	0,28	200
E2447-21 SC	0,28	200
E2447-31 SC	0,28	200
E2447-32 SC	0,28	200
E2447-33 SC	0,28	200
E2460-00 SC	0,37	194
E2460-10 SC	0,37	194
E2460-15 SC	0,37	194
E2460-17 SC	0,37	194
E2460-18 SC	0,37	194
E2461-00 SC	0,32	193
E2461-10 SC	0,32	193
E2461-15 SC	0,32	193
E2461-17 SC	0,32	193
E2461-18 SC	0,32	193

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
E2462-00 SC	0,32	193
E2462-10 SC	0,32	193
E2462-15 SC	0,32	193
E2462-17 SC	0,32	193
E2462-18 SC	0,32	193
E2463-00 SC	0,32	193
E2463-10 SC	0,32	193
E2463-15 SC	0,32	193
E2463-17 SC	0,32	193
E2463-18 SC	0,32	193
E2464-00 SC	0,32	193
E2464-10 SC	0,32	193
E2464-15 SC	0,32	193
E2464-17 SC	0,32	193
E2464-18 SC	0,32	193
E2465-00 SC	0,33	193
E2465-10 SC	0,33	193
E2465-15 SC	0,33	193
E2465-17 SC	0,33	193
E2465-18 SC	0,33	193
E3000-21 SC	0,95	181
E3001-21 SC	0,95	181
E3002-21 SC	1,40	182
E3003-21 SC	1,40	182
E3004-21 SC	2,08	183
E3005-21 SC	2,08	183
E3006-21 SC	2,95	184
E3007-21 SC	2,95	184
E3010-21 SC	2,66	185
E3011-21 SC	2,66	185
E3012-21 SC	1,50	186
E3013-21 SC	1,50	186
E3014-21 SC	2,83	187
E3015-21 SC	2,83	187
E3016-21 SC	3,79	188
E3017-21 SC	3,79	188
E3018-21 SC	3,79	189
E3019-21 SC	3,79	189
E3020-21 SC	1,06	181
E3021-21 SC	1,06	181
E3022-21 SC	1,66	182
E3023-21 SC	1,66	182
E3024-21 SC	2,27	183
E3025-21 SC	2,27	183
E3026-21 SC	3,03	184
E3027-21 SC	3,03	184
E3030-21 SC	2,75	185
E3031-21 SC	2,75	185
E3032-21 SC	1,53	186
E3033-21 SC	1,53	186
E3034-21 SC	3,03	187
E3035-21 SC	3,03	187
E3036-21 SC	4,07	188
E3037-21 SC	4,07	188

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
E3038-21 SC	4,07	189
E3039-21 SC	4,07	189
E3046-21 SC	2,61	186
E3047-21 SC	2,64	186
E3048-21 SC	2,61	186
E3049-21 SC	2,64	186
E3050-21 SC	0,70	176
E3051-21 SC	0,70	176
E3057-21 SC	1,36	176
E3058-21 SC	1,36	176
E3060-21 SC	1,91	177
E3061-21 SC	1,91	177
E3065-21 SC	2,46	178
E3066-21 SC	2,46	178
E3080-21 SC	2,51	178
E3081-21 SC	2,51	178
E3085-11 SC	1,00	172
E3086-11 SC	1,40	172
E3087-11 SC	1,80	172
E3140-21 SC	1,25	180
E3141-21 SC	1,25	180
E3142-21 SC	1,25	180
E3143-21 SC	1,25	180
E3144-21 SC	1,36	180
E3145-21 SC	1,36	180
E3146-21 SC	1,36	180
E3147-21 SC	1,36	180
E3148-21 SC	2,00	182
E3149-21 SC	2,00	182
E3150-21 SC	2,00	182
E3151-21 SC	2,00	182
E3152-21 SC	2,26	182
E3153-21 SC	2,26	182
E3154-21 SC	2,26	182
E3155-21 SC	2,26	182
E3156-21 SC	2,98	183
E3157-21 SC	2,98	183
E3158-21 SC	2,98	183
E3159-21 SC	2,98	183
E3160-21 SC	3,17	183
E3161-21 SC	3,17	183
E3162-21 SC	3,17	183
E3163-21 SC	3,17	183
E3164-21 SC	4,15	184
E3165-21 SC	4,15	184
E3166-21 SC	4,15	184
E3167-21 SC	4,15	184
E3168-21 SC	4,23	184
E3169-21 SC	4,23	184
E3170-21 SC	4,23	184
E3171-21 SC	4,23	184
E3172-21 SC	4,16	185
E3173-21 SC	4,16	185
E3174-21 SC	4,16	185

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
E3175-21 SC	4,16	185
E3176-21 SC	4,25	185
E3177-21 SC	4,25	185
E3178-21 SC	4,25	185
E3179-21 SC	4,25	185
E3182-21 SC	3,52	187
E3183-21 SC	3,52	187
E3184-21 SC	4,43	188
E3185-21 SC	4,43	188
E3188-21 SC	4,43	189
E3189-21 SC	4,43	189
E3192-21 SC	3,67	187
E3193-21 SC	3,67	187
E3194-21 SC	4,71	188
E3195-21 SC	4,71	188
E3198-21 SC	4,71	189
E3199-21 SC	4,71	189
E3941-12	0,50	173
E3942-12	0,50	173
E3943-12	0,50	173
E3944-12	0,50	173
E3945-12	0,40	175
E3946-12	0,40	175
E3948-12	0,30	175
E6017-11 CEI	0,95	117
E6017-21 CEI	0,95	117
E6017-31 CEI	0,95	117
E6027-11 SC	0,95	141
E6027-21 SC	0,95	141
E6027-31 SC	0,95	141
E6031-11 SC	0,93	118
E6031-21 SC	0,93	118
E6031-31 SC	0,93	118
E6032-11 SC	0,93	118
E6032-21 SC	0,93	118
E6032-31 SC	0,93	118
E6033-11 SC	0,93	117
E6033-21 SC	0,93	117
E6033-31 SC	0,93	117
E6035-11 SC	0,93	116
E6035-21 SC	0,93	116
E6035-31 SC	0,93	116
E6036-11 SC	0,93	116
E6036-21 SC	0,93	116
E6036-31 SC	0,93	116
E6041-11 SC	0,93	142
E6041-21 SC	0,93	142
E6041-31 SC	0,93	142
E6042-11 SC	0,93	142
E6042-21 SC	0,93	142
E6042-31 SC	0,93	142
E6043-11 SC	0,93	141
E6043-21 SC	0,93	141
E6043-31 SC	0,93	141

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
E6045-11 SC	0,93	140
E6045-21 SC	0,93	140
E6045-31 SC	0,93	140
E6046-11 SC	0,93	140
E6046-21 SC	0,93	140
E6046-31 SC	0,93	140
E6054-11 SC	1,10	119
E6054-21 SC	1,10	119
E6055-11 SC	1,10	119
E6055-21 SC	1,10	119
E6056-11 SC	1,10	119
E6056-21 SC	1,10	119
E6057-11 SC	1,10	119
E6057-21 SC	1,10	119
E6059-11 SC	1,10	143
E6059-21 SC	1,10	143
E6060-11 SC	1,10	143
E6060-21 SC	1,10	143
E6061-11 SC	1,10	143
E6061-21 SC	1,10	143
E6062-11 SC	1,10	143
E6062-21 SC	1,10	143
E6117-11 CEI	1,00	117
E6117-21 CEI	1,00	117
E6117-31 CEI	1,00	117
E6127-11 SC	1,00	141
E6127-21 SC	1,00	141
E6127-31 SC	1,00	141
E6131-11 SC	0,98	118
E6131-21 SC	0,98	118
E6131-31 SC	0,98	118
E6132-11 SC	0,98	118
E6132-21 SC	0,98	118
E6132-31 SC	0,98	118
E6133-11 SC	0,98	117
E6133-21 SC	0,98	117
E6133-31 SC	0,98	117
E6135-11 SC	0,98	116
E6135-21 SC	0,98	116
E6135-31 SC	0,98	116
E6136-11 SC	0,98	116
E6136-21 SC	0,98	116
E6136-31 SC	0,98	116
E6141-11 SC	0,98	142
E6141-21 SC	0,98	142
E6141-31 SC	0,98	142
E6142-11 SC	0,98	142
E6142-21 SC	0,98	142
E6142-31 SC	0,98	142
E6143-11 SC	0,98	141
E6143-21 SC	0,98	141
E6143-31 SC	0,98	141
E6145-11 SC	0,98	140
E6145-21 SC	0,98	140

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
E6145-31 SC	0,98	140
E6146-11 SC	0,98	140
E6146-21 SC	0,98	140
E6146-31 SC	0,98	140
E6154-11 SC	1,15	119
E6154-21 SC	1,15	119
E6155-11 SC	1,15	119
E6155-21 SC	1,15	119
E6156-11 SC	1,15	119
E6156-21 SC	1,15	119
E6157-11 SC	1,15	119
E6157-21 SC	1,15	119
E6159-11 SC	1,15	143
E6159-21 SC	1,15	143
E6160-11 SC	1,15	143
E6160-21 SC	1,15	143
E6161-11 SC	1,15	143
E6161-21 SC	1,15	143
E6162-11 SC	1,15	143
E6162-21 SC	1,15	143
F2500-11 CEI	0,73	162
F2500-11 CEI-EM	1,43	162
F2500-11 DALI	0,73	162
F2500-11 DALI-EM	1,43	162
F2500-11 DIMM	0,73	162
F2500-11 DIMM-EM	1,43	162
F2501-11 CEI	0,73	162
F2501-11 CEI-EM	1,43	162
F2501-11 DALI	0,73	162
F2501-11 DALI-EM	1,43	162
F2501-11 DIMM	0,73	162
F2501-11 DIMM-EM	1,43	162
F2502-11 CEI	0,80	162
F2502-11 CEI-EM	1,50	162
F2502-11 DALI	0,80	162
F2502-11 DALI-EM	1,50	162
F2502-11 DIMM	0,80	162
F2502-11 DIMM-EM	1,50	162
F2503-11 CEI	0,80	162
F2503-11 CEI-EM	1,50	162
F2503-11 DALI	0,80	162
F2503-11 DALI-EM	1,50	162
F2503-11 DIMM	0,80	162
F2503-11 DIMM-EM	1,50	162
F2505-11 CEI	1,20	163
F2505-11 CEI-EM	1,90	163
F2505-11 DALI	1,20	163
F2505-11 DALI-EM	1,90	163
F2505-11 DIMM	1,20	163
F2505-11 DIMM-EM	1,90	163
F2506-11 CEI	1,20	163
F2506-11 CEI-EM	1,90	163
F2506-11 DALI	1,20	163
F2506-11 DALI-EM	1,90	163
F2506-11 DIMM	1,20	163
F2506-11 DIMM-EM	1,90	163
F2507-11 CEI	1,27	163
F2507-11 CEI-EM	1,97	163
F2507-11 DALI	1,27	163
F2507-11 DALI-EM	1,97	163
F2507-11 DIMM	1,27	163
F2507-11 DIMM-EM	1,97	163
F2508-11 CEI	1,27	163
F2508-11 CEI-EM	1,97	163
F2508-11 DALI	1,27	163
F2508-11 DALI-EM	1,97	163
F2508-11 DIMM	1,27	163
F2508-11 DIMM-EM	1,97	163
F2510-11 CEI	0,80	167
F2510-11 CEI-EM	1,50	167
F2510-11 DALI	0,80	167
F2510-11 DALI-EM	1,50	167
F2510-11 DIMM	0,80	167
F2510-11 DIMM-EM	1,50	167
F2511-11 CEI	0,80	167
F2511-11 CEI-EM	1,50	167
F2511-11 DALI	0,80	167
F2511-11 DALI-EM	1,50	167
F2511-11 DIMM	0,80	167
F2511-11 DIMM-EM	1,50	167
F2512-11 CEI	0,87	167
F2512-11 CEI-EM	1,57	167
F2512-11 DALI	0,87	167
F2512-11 DALI-EM	1,57	167
F2512-11 DIMM	0,87	167
F2512-11 DIMM-EM	1,57	167
F2513-11 CEI	0,87	167
F2513-11 CEI-EM	1,57	167
F2513-11 DALI	0,87	167
F2513-11 DALI-EM	1,57	167
F2513-11 DIMM	0,87	167
F2513-11 DIMM-EM	1,57	167
F2515-11 CEI	0,73	164
F2515-11 CEI-EM	1,43	164
F2515-11 DALI	0,73	164
F2515-11 DALI-EM	1,43	164
F2515-11 DIMM	0,73	164
F2515-11 DIMM-EM	1,43	164
F2516-11 CEI	0,73	164
F2516-11 CEI-EM	1,43	164
F2516-11 DALI	0,73	164
F2516-11 DALI-EM	1,43	164
F2516-11 DIMM	0,73	164
F2516-11 DIMM-EM	1,43	164
F2517-11 CEI	0,80	164
F2517-11 CEI-EM	1,50	164
F2517-11 DALI	0,80	164
F2517-11 DALI-EM	1,50	164
F2517-11 DIMM	0,80	164
F2517-11 DIMM-EM	1,50	164
F2518-11 CEI	0,80	164
F2518-11 CEI-EM	1,50	164
F2518-11 DALI	0,80	164
F2518-11 DALI-EM	1,50	164
F2518-11 DIMM	0,80	164
F2518-11 DIMM-EM	1,50	164
F2550-11 CEI	0,73	165
F2550-11 CEI-EM	1,43	165
F2550-11 DALI	0,73	165
F2550-11 DALI-EM	1,43	165
F2550-11 DIMM	0,73	165
F2550-11 DIMM-EM	1,43	165
F2551-11 CEI	0,73	165
F2551-11 CEI-EM	1,43	165
F2551-11 DALI	0,73	165
F2551-11 DALI-EM	1,43	165
F2551-11 DIMM	0,73	165
F2551-11 DIMM-EM	1,43	165
F2552-11 CEI	0,80	166
F2552-11 CEI-EM	1,50	166
F2552-11 DALI	0,80	166
F2552-11 DALI-EM	1,50	166
F2552-11 DIMM	0,80	166
F2552-11 DIMM-EM	1,50	166
F2553-11 CEI	0,80	166
F2553-11 CEI-EM	1,50	166
F2553-11 DALI	0,80	166
F2553-11 DALI-EM	1,50	166
F2553-11 DIMM	0,80	166
F2553-11 DIMM-EM	1,50	166
F2950	0,07	165
F2951	0,12	165
F2952	0,05	165
F2953	2,40	168
F2954	2,40	168
F2960	2,40	136
F2961	2,40	157
F2962	1,14	121
F2963	1,14	145
F6010-11 CEI	0,80	114
F6010-21 CEI	0,80	114
F6010-31 CEI	0,80	114
F6018-11 SC	0,95	116
F6018-11 SC	on- request	116
F6018-21 SC	0,95	116
F6018-21 SC	on- request	116
F6018-31 SC	0,95	116
F6018-31 SC	on- request	116
F6019-11 SC	0,95	116
F6019-11 SC	on- request	116
F6019-21 SC	0,95	116
F6019-21 SC	on- request	116
F6019-31 SC	0,95	116
F6019-31 SC	on- request	116
F6020-11 CEI	0,80	138
F6020-21 CEI	0,80	138
F6020-31 CEI	0,80	138
F6028-11 SC	0,95	140
F6028-21 SC	0,95	140
F6028-31 SC	0,95	140
F6029-11 SC	0,95	140
F6029-21 SC	0,95	140
F6029-31 SC	0,95	140
F6110-11 CEI	0,85	114
F6110-21 CEI	0,85	114
F6110-31 CEI	0,85	114
F6118-11 SC	1,00	116
F6118-11 SC	on- request	116
F6118-21 SC	1,00	116
F6118-21 SC	on- request	116
F6118-31 SC	1,00	116
F6118-31 SC	on- request	116
F6119-11 SC	1,00	116
F6119-11 SC	on- request	116
F6119-21 SC	1,00	116
F6119-21 SC	on- request	116
F6119-31 SC	1,00	116
F6119-31 SC	on- request	116
F6120-11 CEI	0,85	138
F6120-21 CEI	0,85	138
F6120-31 CEI	0,85	138
F6128-11 SC	1,00	140
F6128-21 SC	1,00	140
F6128-31 SC	1,00	140
F6129-11 SC	1,00	140
F6129-21 SC	1,00	140
F6129-31 SC	1,00	140
F6201-11 CEI	1,02	124
F6201-11 CEI-EM	1,72	124
F6201-11 DALI	1,02	124
F6201-11 DALI-EM	1,72	124
F6201-11 DIMM	1,02	124
F6201-11 DIMM-EM	1,72	124
F6201-21 CEI	1,02	124
F6201-21 CEI-EM	1,72	124
F6201-21 DALI	1,02	124
F6201-21 DALI-EM	1,72	124
F6201-21 DIMM	1,02	124
F6201-21 DIMM-EM	1,72	124
F6201-31 CEI	1,02	124
F6201-31 CEI-EM	1,72	124
F6201-31 DALI	1,02	124
F6201-31 DALI-EM	1,72	124
F6201-31 DIMM	1,02	124
F6201-31 DIMM-EM	1,72	124
F6202-11 CEI	1,02	124

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6202-11 CEI-EM	1,72	124
F6202-11 DALI	1,02	124
F6202-11 DALI-EM	1,72	124
F6202-11 DIMM	1,02	124
F6202-11 DIMM-EM	1,72	124
F6202-21 CEI	1,02	124
F6202-21 CEI-EM	1,72	124
F6202-21 DALI	1,02	124
F6202-21 DALI-EM	1,72	124
F6202-21 DIMM	1,02	124
F6202-21 DIMM-EM	1,72	124
F6202-31 CEI	1,02	124
F6202-31 CEI-EM	1,72	124
F6202-31 DALI	1,02	124
F6202-31 DALI-EM	1,72	124
F6202-31 DIMM	1,02	124
F6202-31 DIMM-EM	1,72	124
F6203-11 CEI	1,02	124
F6203-11 CEI-EM	1,72	124
F6203-11 DALI	1,02	124
F6203-11 DALI-EM	1,72	124
F6203-11 DIMM	1,02	124
F6203-11 DIMM-EM	1,72	124
F6203-21 CEI	1,02	124
F6203-21 CEI-EM	1,72	124
F6203-21 DALI	1,02	124
F6203-21 DALI-EM	1,72	124
F6203-21 DIMM	1,02	124
F6203-21 DIMM-EM	1,72	124
F6203-31 CEI	1,02	124
F6203-31 CEI-EM	1,72	124
F6203-31 DALI	1,02	124
F6203-31 DALI-EM	1,72	124
F6203-31 DIMM	1,02	124
F6203-31 DIMM-EM	1,72	124
F6204-11 CEI	1,03	124
F6204-11 CEI-EM	1,73	124
F6204-11 DALI	1,03	124
F6204-11 DALI-EM	1,73	124
F6204-11 DIMM	1,03	124
F6204-11 DIMM-EM	1,73	124
F6204-21 CEI	1,03	124
F6204-21 CEI-EM	1,73	124
F6204-21 DALI	1,03	124
F6204-21 DALI-EM	1,73	124
F6204-21 DIMM	1,03	124
F6204-21 DIMM-EM	1,73	124
F6204-31 CEI	1,03	124
F6204-31 CEI-EM	1,73	124
F6204-31 DALI	1,03	124
F6204-31 DALI-EM	1,73	124
F6204-31 DIMM	1,03	124
F6204-31 DIMM-EM	1,73	124
F6206-11 CEI	1,12	125
F6206-11 CEI-EM	1,80	125
F6206-11 DALI	1,12	125
F6206-11 DALI-EM	1,80	125
F6206-11 DIMM	1,12	125
F6206-11 DIMM-EM	1,80	125
F6206-21 CEI	1,12	125
F6206-21 CEI-EM	1,80	125
F6206-21 DALI	1,12	125
F6206-21 DALI-EM	1,80	125
F6206-21 DIMM	1,10	125
F6206-21 DIMM-EM	1,80	125
F6206-31 CEI	1,12	125
F6206-31 CEI-EM	1,80	125
F6206-31 DALI	1,12	125
F6206-31 DALI-EM	1,80	125
F6206-31 DIMM	1,12	125
F6206-31 DIMM-EM	1,80	125
F6207-11 CEI	1,12	125
F6207-11 CEI-EM	1,80	125
F6207-11 DALI	1,10	125
F6207-11 DALI-EM	1,80	125
F6207-11 DIMM	1,12	125
F6207-11 DIMM-EM	1,80	125
F6207-21 CEI	1,12	125
F6207-21 CEI-EM	1,80	125
F6207-21 DALI	1,12	125
F6207-21 DALI-EM	1,80	125
F6207-21 DIMM	1,12	125
F6207-21 DIMM-EM	1,80	125
F6207-31 CEI	1,12	125
F6207-31 CEI-EM	1,80	125
F6207-31 DALI	1,12	125
F6207-31 DALI-EM	1,80	125
F6207-31 DIMM	1,12	125
F6207-31 DIMM-EM	1,80	125
F6208-11 CEI	1,12	125
F6208-11 CEI-EM	1,80	125
F6208-11 DALI	1,12	125
F6208-11 DALI-EM	1,80	125
F6208-11 DIMM	1,12	125
F6208-11 DIMM-EM	1,80	125
F6208-21 CEI	1,12	125
F6208-21 CEI-EM	1,80	125
F6208-21 DALI	1,12	125
F6208-21 DALI-EM	1,80	125
F6208-21 DIMM	1,12	125
F6208-21 DIMM-EM	1,80	125
F6208-31 CEI	1,12	125
F6208-31 CEI-EM	1,80	125
F6208-31 DALI	1,12	125
F6208-31 DALI-EM	1,80	125
F6208-31 DIMM	1,12	125
F6208-31 DIMM-EM	1,80	125
F6209-11 CEI	1,13	125
F6209-11 CEI-EM	1,80	125
F6209-11 DALI	1,13	125
F6209-11 DALI-EM	1,80	125
F6209-11 DIMM	1,13	125
F6209-11 DIMM-EM	1,80	125
F6209-21 CEI	1,13	125
F6209-21 CEI-EM	1,80	125
F6209-21 DALI	1,13	125
F6209-21 DALI-EM	1,80	125
F6209-21 DIMM	1,13	125
F6209-21 DIMM-EM	1,80	125
F6209-31 CEI	1,13	125
F6209-31 CEI-EM	1,80	125
F6209-31 DALI	1,13	125
F6209-31 DALI-EM	1,80	125
F6209-31 DIMM	1,13	125
F6209-31 DIMM-EM	1,80	125
F6241-11 CEI	1,22	126
F6241-11 CEI-EM	1,92	126
F6241-11 DALI	1,22	126
F6241-11 DALI-EM	1,92	126
F6241-11 DIMM	1,22	126
F6241-11 DIMM-EM	1,92	126
F6241-21 CEI	1,22	126
F6241-21 CEI-EM	1,92	126
F6241-21 DALI	1,22	126
F6241-21 DALI-EM	1,92	126
F6241-21 DIMM	1,22	126
F6241-21 DIMM-EM	1,92	126
F6241-31 CEI	1,22	126
F6241-31 CEI-EM	1,92	126
F6241-31 DALI	1,22	126
F6241-31 DALI-EM	1,92	126
F6241-31 DIMM	1,22	126
F6241-31 DIMM-EM	1,92	126
F6242-11 CEI	1,22	126
F6242-11 CEI-EM	1,92	126
F6242-11 DALI	1,22	126
F6242-11 DALI-EM	1,92	126
F6242-11 DIMM	1,22	126
F6242-11 DIMM-EM	1,92	126
F6242-21 CEI	1,22	126
F6242-21 CEI-EM	1,92	126
F6242-21 DALI	1,22	126
F6242-21 DALI-EM	1,92	126
F6242-21 DIMM	1,22	126
F6242-21 DIMM-EM	1,92	126
F6242-31 CEI	1,22	126
F6242-31 CEI-EM	1,92	126
F6242-31 DALI	1,22	126
F6242-31 DALI-EM	1,92	126
F6242-31 DIMM	1,22	126
F6242-31 DIMM-EM	1,92	126
F6243-11 CEI	1,22	126
F6243-11 CEI-EM	1,92	126
F6243-11 DALI	1,22	126
F6243-11 DALI-EM	1,92	126
F6243-11 DIMM	1,22	126
F6243-11 DIMM-EM	1,92	126
F6243-21 CEI	1,22	126
F6243-21 CEI-EM	1,92	126
F6243-21 DALI	1,22	126
F6243-21 DALI-EM	1,92	126
F6243-21 DIMM	1,22	126
F6243-21 DIMM-EM	1,92	126
F6243-31 CEI	1,22	126
F6243-31 CEI-EM	1,92	126
F6243-31 DALI	1,22	126
F6243-31 DALI-EM	1,92	126
F6243-31 DIMM	1,22	126
F6243-31 DIMM-EM	1,92	126
F6244-11 CEI	1,23	126
F6244-11 CEI-EM	1,93	126
F6244-11 DALI	1,23	126
F6244-11 DALI-EM	1,93	126
F6244-11 DIMM	1,23	126
F6244-11 DIMM-EM	1,93	126
F6244-21 CEI	1,23	126
F6244-21 CEI-EM	1,93	126
F6244-21 DALI	1,23	126
F6244-21 DALI-EM	1,93	126
F6244-21 DIMM	1,23	126
F6244-21 DIMM-EM	1,93	126
F6244-31 CEI	1,23	126
F6244-31 CEI-EM	1,93	126
F6244-31 DALI	1,23	126
F6244-31 DALI-EM	1,93	126
F6244-31 DIMM	1,23	126
F6244-31 DIMM-EM	1,93	126
F6245-11 CEI	1,32	126
F6245-11 CEI-EM	2,02	126
F6245-11 DALI	1,32	126
F6245-11 DALI-EM	2,02	126
F6245-11 DIMM	1,32	126
F6245-11 DIMM-EM	2,02	126
F6245-21 CEI	1,32	126
F6245-21 CEI-EM	2,02	126
F6245-21 DALI	1,32	126
F6245-21 DALI-EM	2,02	126
F6245-21 DIMM	1,32	126
F6245-21 DIMM-EM	2,02	126
F6245-31 CEI	1,32	126
F6245-31 CEI-EM	2,02	126
F6245-31 DALI	1,32	126
F6245-31 DALI-EM	2,02	126
F6245-31 DIMM	1,32	126
F6245-31 DIMM-EM	2,02	126
F6246-11 CEI	1,32	126

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6246-11 CEI-EM	2,02	126
F6246-11 DALI	1,32	126
F6246-11 DALI-EM	2,02	126
F6246-11 DIMM	1,32	126
F6246-11 DIMM-EM	2,02	126
F6246-21 CEI	1,32	126
F6246-21 CEI-EM	2,02	126
F6246-21 DALI	1,32	126
F6246-21 DALI-EM	2,02	126
F6246-21 DIMM	1,32	126
F6246-21 DIMM-EM	2,02	126
F6246-31 CEI	1,32	126
F6246-31 CEI-EM	2,02	126
F6246-31 DALI	1,32	126
F6246-31 DALI-EM	2,02	126
F6246-31 DIMM	1,32	126
F6246-31 DIMM-EM	2,02	126
F6247-11 CEI	1,32	126
F6247-11 CEI-EM	2,02	126
F6247-11 DALI	1,32	126
F6247-11 DALI-EM	2,02	126
F6247-11 DIMM	1,32	126
F6247-11 DIMM-EM	2,02	126
F6247-21 CEI	1,32	126
F6247-21 CEI-EM	2,02	126
F6247-21 DALI	1,32	126
F6247-21 DALI-EM	2,02	126
F6247-21 DIMM	1,32	126
F6247-21 DIMM-EM	2,02	126
F6247-31 CEI	1,32	126
F6247-31 CEI-EM	2,02	126
F6247-31 DALI	1,32	126
F6247-31 DALI-EM	2,02	126
F6247-31 DIMM	1,32	126
F6247-31 DIMM-EM	2,02	126
F6248-11 CEI	1,32	126
F6248-11 CEI-EM	2,02	126
F6248-11 DALI	1,32	126
F6248-11 DALI-EM	2,02	126
F6248-11 DIMM	1,32	126
F6248-11 DIMM-EM	2,02	126
F6248-21 CEI	1,32	126
F6248-21 CEI-EM	2,02	126
F6248-21 DALI	1,32	126
F6248-21 DALI-EM	2,02	126
F6248-21 DIMM	1,32	126
F6248-21 DIMM-EM	2,02	126
F6248-31 CEI	1,32	126
F6248-31 CEI-EM	2,02	126
F6248-31 DALI	1,32	126
F6248-31 DALI-EM	2,02	126
F6248-31 DIMM	1,32	126
F6248-31 DIMM-EM	2,02	126
F6249-11 CEI	1,33	126

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6249-11 CEI-EM	2,03	126
F6249-11 DALI	1,33	126
F6249-11 DALI-EM	2,03	126
F6249-11 DIMM	1,33	126
F6249-11 DIMM-EM	2,03	126
F6249-21 CEI	1,33	126
F6249-21 CEI-EM	2,03	126
F6249-21 DALI	1,33	126
F6249-21 DALI-EM	2,03	126
F6249-21 DIMM	1,33	126
F6249-21 DIMM-EM	2,03	126
F6249-31 CEI	1,33	126
F6249-31 CEI-EM	2,03	126
F6249-31 DALI	1,33	126
F6249-31 DALI-EM	2,03	126
F6249-31 DIMM	1,33	126
F6249-31 DIMM-EM	2,03	126
F6251-11 CEI	1,22	148
F6251-11 CEI-EM	1,92	148
F6251-11 DALI	1,22	148
F6251-11 DALI-EM	1,92	148
F6251-11 DIMM	1,22	148
F6251-11 DIMM-EM	1,92	148
F6251-21 CEI	1,22	148
F6251-21 CEI-EM	1,92	148
F6251-21 DALI	1,22	148
F6251-21 DALI-EM	1,92	148
F6251-21 DIMM	1,22	148
F6251-21 DIMM-EM	1,92	148
F6251-31 CEI	1,22	148
F6251-31 CEI-EM	1,92	148
F6251-31 DALI	1,22	148
F6251-31 DALI-EM	1,92	148
F6251-31 DIMM	1,22	148
F6251-31 DIMM-EM	1,92	148
F6252-11 CEI	1,22	148
F6252-11 CEI-EM	1,92	148
F6252-11 DALI	1,22	148
F6252-11 DALI-EM	1,92	148
F6252-11 DIMM	1,22	148
F6252-11 DIMM-EM	1,92	148
F6252-21 CEI	1,22	148
F6252-21 CEI-EM	1,92	148
F6252-21 DALI	1,22	148
F6252-21 DALI-EM	1,92	148
F6252-21 DIMM	1,22	148
F6252-21 DIMM-EM	1,92	148
F6252-31 CEI	1,22	148
F6252-31 CEI-EM	1,92	148
F6252-31 DALI	1,22	148
F6252-31 DALI-EM	1,92	148
F6252-31 DIMM	1,22	148
F6252-31 DIMM-EM	1,92	148
F6253-11 CEI	1,22	148

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6253-11 CEI-EM	1,92	148
F6253-11 DALI	1,22	148
F6253-11 DALI-EM	1,92	148
F6253-11 DIMM	1,22	148
F6253-11 DIMM-EM	1,92	148
F6253-21 CEI	1,22	148
F6253-21 CEI-EM	1,92	148
F6253-21 DALI	1,22	148
F6253-21 DALI-EM	1,92	148
F6253-21 DIMM	1,22	148
F6253-21 DIMM-EM	1,92	148
F6253-31 CEI	1,22	148
F6253-31 CEI-EM	1,92	148
F6253-31 DALI	1,22	148
F6253-31 DALI-EM	1,92	148
F6253-31 DIMM	1,22	148
F6253-31 DIMM-EM	1,92	148
F6254-11 CEI	1,23	148
F6254-11 CEI-EM	1,93	148
F6254-11 DALI	1,23	148
F6254-11 DALI-EM	1,93	148
F6254-11 DIMM	1,23	148
F6254-11 DIMM-EM	1,93	148
F6254-21 CEI	1,23	148
F6254-21 CEI-EM	1,93	148
F6254-21 DALI	1,23	148
F6254-21 DALI-EM	1,93	148
F6254-21 DIMM	1,23	148
F6254-21 DIMM-EM	1,93	148
F6254-31 CEI	1,23	148
F6254-31 CEI-EM	1,93	148
F6254-31 DALI	1,23	148
F6254-31 DALI-EM	1,93	148
F6254-31 DIMM	1,23	148
F6254-31 DIMM-EM	1,93	148
F6255-11 CEI	1,32	149
F6255-11 CEI-EM	2,02	149
F6255-11 DALI	1,32	149
F6255-11 DALI-EM	2,02	149
F6255-11 DIMM	1,32	149
F6255-11 DIMM-EM	2,02	149
F6255-21 CEI	1,32	149
F6255-21 CEI-EM	2,02	149
F6255-21 DALI	1,32	149
F6255-21 DALI-EM	2,02	149
F6255-21 DIMM	1,32	149
F6255-21 DIMM-EM	2,02	149
F6255-31 CEI	1,32	149
F6255-31 CEI-EM	2,02	149
F6255-31 DALI	1,32	149
F6255-31 DALI-EM	2,02	149
F6255-31 DIMM	1,32	149
F6255-31 DIMM-EM	2,02	149
F6256-11 CEI	1,32	149

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6256-11 CEI-EM	2,02	149
F6256-11 DALI	1,32	149
F6256-11 DALI-EM	2,02	149
F6256-11 DIMM	1,32	149
F6256-11 DIMM-EM	2,02	149
F6256-21 CEI	1,32	149
F6256-21 CEI-EM	2,02	149
F6256-21 DALI	1,32	149
F6256-21 DALI-EM	2,02	149
F6256-21 DIMM	1,32	149
F6256-21 DIMM-EM	2,02	149
F6256-31 CEI	1,32	149
F6256-31 CEI-EM	2,02	149
F6256-31 DALI	1,32	149
F6256-31 DALI-EM	2,02	149
F6256-31 DIMM	1,32	149
F6256-31 DIMM-EM	2,02	149
F6257-11 CEI	1,32	149
F6257-11 CEI-EM	2,02	149
F6257-11 DALI	1,32	149
F6257-11 DALI-EM	2,02	149
F6257-11 DIMM	1,32	149
F6257-11 DIMM-EM	2,02	149
F6257-21 CEI	1,32	149
F6257-21 CEI-EM	2,02	149
F6257-21 DALI	1,32	149
F6257-21 DALI-EM	2,02	149
F6257-21 DIMM	1,32	149
F6257-21 DIMM-EM	2,02	149
F6257-31 CEI	1,32	149
F6257-31 CEI-EM	2,02	149
F6257-31 DALI	1,32	149
F6257-31 DALI-EM	2,02	149
F6257-31 DIMM	1,32	149
F6257-31 DIMM-EM	2,02	149
F6258-11 CEI	1,32	149
F6258-11 CEI-EM	2,02	149
F6258-11 DALI	1,32	149
F6258-11 DALI-EM	2,02	149
F6258-11 DIMM	1,32	149
F6258-11 DIMM-EM	2,02	149
F6258-21 CEI	1,32	149
F6258-21 CEI-EM	2,02	149
F6258-21 DALI	1,32	149
F6258-21 DALI-EM	2,02	149
F6258-21 DIMM	1,32	149
F6258-21 DIMM-EM	2,02	149
F6258-31 CEI	1,32	149
F6258-31 CEI-EM	2,02	149
F6258-31 DALI	1,32	149
F6258-31 DALI-EM	2,02	149
F6258-31 DIMM	1,32	149
F6258-31 DIMM-EM	2,02	149
F6259-11 CEI	1,33	149

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6259-11 CEI-EM	2,03	149
F6259-11 DALI	1,33	149
F6259-11 DALI-EM	2,03	149
F6259-11 DIMM	1,33	149
F6259-11 DIMM-EM	2,03	149
F6259-21 CEI	1,33	149
F6259-21 CEI-EM	2,03	149
F6259-21 DALI	1,33	149
F6259-21 DALI-EM	2,03	149
F6259-21 DIMM	1,33	149
F6259-21 DIMM-EM	2,03	149
F6259-31 CEI	1,33	149
F6259-31 CEI-EM	2,03	149
F6259-31 DALI	1,33	149
F6259-31 DALI-EM	2,03	149
F6259-31 DIMM	1,33	149
F6259-31 DIMM-EM	2,03	149
F6261-11 CEI	1,24	127
F6261-11 CEI-EM	1,94	127
F6261-11 DALI	1,24	127
F6261-11 DALI-EM	1,94	127
F6261-11 DIMM	1,24	127
F6261-11 DIMM-EM	1,94	127
F6261-21 CEI	1,24	127
F6261-21 CEI-EM	1,94	127
F6261-21 DALI	1,24	127
F6261-21 DALI-EM	1,94	127
F6261-21 DIMM	1,24	127
F6261-21 DIMM-EM	1,94	127
F6261-31 CEI	1,24	127
F6261-31 CEI-EM	1,94	127
F6261-31 DALI	1,24	127
F6261-31 DALI-EM	1,94	127
F6261-31 DIMM	1,24	127
F6261-31 DIMM-EM	1,94	127
F6262-11 CEI	1,24	127
F6262-11 CEI-EM	1,94	127
F6262-11 DALI	1,24	127
F6262-11 DALI-EM	1,94	127
F6262-11 DIMM	1,24	127
F6262-11 DIMM-EM	1,94	127
F6262-21 CEI	1,24	127
F6262-21 CEI-EM	1,94	127
F6262-21 DALI	1,24	127
F6262-21 DALI-EM	1,94	127
F6262-21 DIMM	1,24	127
F6262-21 DIMM-EM	1,94	127
F6262-31 CEI	1,24	127
F6262-31 CEI-EM	1,94	127
F6262-31 DALI	1,24	127
F6262-31 DALI-EM	1,94	127
F6262-31 DIMM	1,24	127
F6262-31 DIMM-EM	1,94	127
F6263-11 CEI	1,24	127
F6263-11 CEI-EM	1,94	127
F6263-11 DALI	1,24	127
F6263-11 DALI-EM	1,94	127
F6263-11 DIMM	1,24	127
F6263-11 DIMM-EM	1,94	127
F6263-21 CEI	1,24	127
F6263-21 CEI-EM	1,94	127
F6263-21 DALI	1,24	127
F6263-21 DALI-EM	1,94	127
F6263-21 DIMM	1,24	127
F6263-21 DIMM-EM	1,94	127
F6263-31 CEI	1,24	127
F6263-31 CEI-EM	1,94	127
F6263-31 DALI	1,24	127
F6263-31 DALI-EM	1,94	127
F6263-31 DIMM	1,24	127
F6263-31 DIMM-EM	1,94	127
F6264-11 CEI	1,25	127
F6264-11 CEI-EM	1,95	127
F6264-11 DALI	1,25	127
F6264-11 DALI-EM	1,95	127
F6264-11 DIMM	1,25	127
F6264-11 DIMM-EM	1,95	127
F6264-21 CEI	1,25	127
F6264-21 CEI-EM	1,95	127
F6264-21 DALI	1,25	127
F6264-21 DALI-EM	1,95	127
F6264-21 DIMM	1,25	127
F6264-21 DIMM-EM	1,95	127
F6264-31 CEI	1,25	127
F6264-31 CEI-EM	1,95	127
F6264-31 DALI	1,25	127
F6264-31 DALI-EM	1,95	127
F6264-31 DIMM	1,25	127
F6264-31 DIMM-EM	1,95	127
F6265-11 CEI	1,34	127
F6265-11 CEI-EM	2,04	127
F6265-11 DALI	1,34	127
F6265-11 DALI-EM	2,04	127
F6265-11 DIMM	1,34	127
F6265-11 DIMM-EM	2,04	127
F6265-21 CEI	1,34	127
F6265-21 CEI-EM	2,04	127
F6265-21 DALI	1,34	127
F6265-21 DALI-EM	2,04	127
F6265-21 DIMM	1,34	127
F6265-21 DIMM-EM	2,04	127
F6265-31 CEI	1,34	127
F6265-31 CEI-EM	2,04	127
F6265-31 DALI	1,34	127
F6265-31 DALI-EM	2,04	127
F6265-31 DIMM	1,34	127
F6265-31 DIMM-EM	2,04	127
F6266-11 CEI	1,34	127
F6266-11 CEI-EM	2,04	127
F6266-11 DALI	1,34	127
F6266-11 DALI-EM	2,04	127
F6266-11 DIMM	1,34	127
F6266-11 DIMM-EM	2,04	127
F6266-21 CEI	1,34	127
F6266-21 CEI-EM	2,04	127
F6266-21 DALI	1,34	127
F6266-21 DALI-EM	2,04	127
F6266-21 DIMM	1,34	127
F6266-21 DIMM-EM	2,04	127
F6266-31 CEI	1,34	127
F6266-31 CEI-EM	2,04	127
F6266-31 DALI	1,34	127
F6266-31 DALI-EM	2,04	127
F6266-31 DIMM	1,34	127
F6266-31 DIMM-EM	2,04	127
F6267-11 CEI	1,34	127
F6267-11 CEI-EM	2,04	127
F6267-11 DALI	1,34	127
F6267-11 DALI-EM	2,04	127
F6267-11 DIMM	1,34	127
F6267-11 DIMM-EM	2,04	127
F6267-21 CEI	1,34	127
F6267-21 CEI-EM	2,04	127
F6267-21 DALI	1,34	127
F6267-21 DALI-EM	2,04	127
F6267-21 DIMM	1,34	127
F6267-21 DIMM-EM	2,04	127
F6267-31 CEI	1,34	127
F6267-31 CEI-EM	2,04	127
F6267-31 DALI	1,34	127
F6267-31 DALI-EM	2,04	127
F6267-31 DIMM	1,34	127
F6267-31 DIMM-EM	2,04	127
F6268-11 CEI	1,34	127
F6268-11 CEI-EM	2,04	127
F6268-11 DALI	1,34	127
F6268-11 DALI-EM	2,04	127
F6268-11 DIMM	1,34	127
F6268-11 DIMM-EM	2,04	127
F6268-21 CEI	1,34	127
F6268-21 CEI-EM	2,04	127
F6268-21 DALI	1,34	127
F6268-21 DALI-EM	2,04	127
F6268-21 DIMM	1,34	127
F6268-21 DIMM-EM	2,04	127
F6268-31 CEI	1,34	127
F6268-31 CEI-EM	2,04	127
F6268-31 DALI	1,34	127
F6268-31 DALI-EM	2,04	127
F6268-31 DIMM	1,34	127
F6268-31 DIMM-EM	2,04	127
F6269-11 CEI	1,35	127
F6269-11 CEI-EM	2,05	127
F6269-11 DALI	1,35	127
F6269-11 DALI-EM	2,05	127
F6269-11 DIMM	1,35	127
F6269-11 DIMM-EM	2,05	127
F6269-21 CEI	1,35	127
F6269-21 CEI-EM	2,05	127
F6269-21 DALI	1,35	127
F6269-21 DALI-EM	2,05	127
F6269-21 DIMM	1,35	127
F6269-21 DIMM-EM	2,05	127
F6269-31 CEI	1,35	127
F6269-31 CEI-EM	2,05	127
F6269-31 DALI	1,35	127
F6269-31 DALI-EM	2,05	127
F6269-31 DIMM	1,35	127
F6269-31 DIMM-EM	2,05	127
F6271-11 CEI	1,25	150
F6271-11 CEI-EM	1,95	150
F6271-11 DALI	1,25	150
F6271-11 DALI-EM	1,95	150
F6271-11 DIMM	1,25	150
F6271-11 DIMM-EM	1,95	150
F6271-21 CEI	1,25	150
F6271-21 CEI-EM	1,95	150
F6271-21 DALI	1,25	150
F6271-21 DALI-EM	1,95	150
F6271-21 DIMM	1,25	150
F6271-21 DIMM-EM	1,95	150
F6271-31 CEI	1,25	150
F6271-31 CEI-EM	1,95	150
F6271-31 DALI	1,25	150
F6271-31 DALI-EM	1,95	150
F6271-31 DIMM	1,25	150
F6271-31 DIMM-EM	1,95	150
F6272-11 CEI	1,25	150
F6272-11 CEI-EM	1,95	150
F6272-11 DALI	1,25	150
F6272-11 DALI-EM	1,95	150
F6272-11 DIMM	1,25	150
F6272-11 DIMM-EM	1,95	150
F6272-21 CEI	1,25	150
F6272-21 CEI-EM	1,95	150
F6272-21 DALI	1,25	150
F6272-21 DALI-EM	1,95	150
F6272-21 DIMM	1,25	150
F6272-21 DIMM-EM	1,95	150
F6272-31 CEI	1,25	150
F6272-31 CEI-EM	1,95	150
F6272-31 DALI	1,25	150
F6272-31 DALI-EM	1,95	150
F6272-31 DIMM	1,25	150
F6272-31 DIMM-EM	1,95	150
F6273-11 CEI	1,25	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6273-11 CEI-EM	1,95	150
F6273-11 DALI	1,25	150
F6273-11 DALI-EM	1,95	150
F6273-11 DIMM	1,25	150
F6273-11 DIMM-EM	1,95	150
F6273-21 CEI	1,25	150
F6273-21 CEI-EM	1,95	150
F6273-21 DALI	1,25	150
F6273-21 DALI-EM	1,95	150
F6273-21 DIMM	1,25	150
F6273-21 DIMM-EM	1,95	150
F6273-31 CEI	1,25	150
F6273-31 CEI-EM	1,95	150
F6273-31 DALI	1,25	150
F6273-31 DALI-EM	1,95	150
F6273-31 DIMM	1,25	150
F6273-31 DIMM-EM	1,95	150
F6274-11 CEI	1,26	150
F6274-11 CEI-EM	1,96	150
F6274-11 DALI	1,26	150
F6274-11 DALI-EM	1,96	150
F6274-11 DIMM	1,26	150
F6274-11 DIMM-EM	1,96	150
F6274-21 CEI	1,26	150
F6274-21 CEI-EM	1,96	150
F6274-21 DALI	1,26	150
F6274-21 DALI-EM	1,96	150
F6274-21 DIMM	1,26	150
F6274-21 DIMM-EM	1,96	150
F6274-31 CEI	1,26	150
F6274-31 CEI-EM	1,96	150
F6274-31 DALI	1,26	150
F6274-31 DALI-EM	1,96	150
F6274-31 DIMM	1,26	150
F6274-31 DIMM-EM	1,96	150
F6275-11 CEI	1,35	150
F6275-11 CEI-EM	2,05	150
F6275-11 DALI	1,35	150
F6275-11 DALI-EM	2,05	150
F6275-11 DIMM	1,35	150
F6275-11 DIMM-EM	2,05	150
F6275-21 CEI	1,35	150
F6275-21 CEI-EM	2,05	150
F6275-21 DALI	1,35	150
F6275-21 DALI-EM	2,05	150
F6275-21 DIMM	1,35	150
F6275-21 DIMM-EM	2,05	150
F6275-31 CEI	1,35	150
F6275-31 CEI-EM	2,05	150
F6275-31 DALI	1,35	150
F6275-31 DALI-EM	2,05	150
F6275-31 DIMM	1,35	150
F6275-31 DIMM-EM	2,05	150
F6276-11 CEI	1,35	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6276-11 CEI-EM	2,05	150
F6276-11 DALI	1,35	150
F6276-11 DALI-EM	2,05	150
F6276-11 DIMM	1,35	150
F6276-11 DIMM-EM	2,05	150
F6276-21 CEI	1,35	150
F6276-21 CEI-EM	2,05	150
F6276-21 DALI	1,35	150
F6276-21 DALI-EM	2,05	150
F6276-21 DIMM	1,35	150
F6276-21 DIMM-EM	2,05	150
F6276-31 CEI	1,35	150
F6276-31 CEI-EM	2,05	150
F6276-31 DALI	1,35	150
F6276-31 DALI-EM	2,05	150
F6276-31 DIMM	1,35	150
F6276-31 DIMM-EM	2,05	150
F6277-11 CEI	1,35	150
F6277-11 CEI-EM	2,05	150
F6277-11 DALI	1,35	150
F6277-11 DALI-EM	2,05	150
F6277-11 DIMM	1,35	150
F6277-11 DIMM-EM	2,05	150
F6277-21 CEI	1,35	150
F6277-21 CEI-EM	2,05	150
F6277-21 DALI	1,35	150
F6277-21 DALI-EM	2,05	150
F6277-21 DIMM	1,35	150
F6277-21 DIMM-EM	2,05	150
F6277-31 CEI	1,35	150
F6277-31 CEI-EM	2,05	150
F6277-31 DALI	1,35	150
F6277-31 DALI-EM	2,05	150
F6277-31 DIMM	1,35	150
F6277-31 DIMM-EM	2,05	150
F6278-11 CEI	1,35	150
F6278-11 CEI-EM	2,05	150
F6278-11 DALI	1,35	150
F6278-11 DALI-EM	2,05	150
F6278-11 DIMM	1,35	150
F6278-11 DIMM-EM	2,05	150
F6278-21 CEI	1,35	150
F6278-21 CEI-EM	2,05	150
F6278-21 DALI	1,35	150
F6278-21 DALI-EM	2,05	150
F6278-21 DIMM	1,35	150
F6278-21 DIMM-EM	2,05	150
F6278-31 CEI	1,35	150
F6278-31 CEI-EM	2,05	150
F6278-31 DALI	1,35	150
F6278-31 DALI-EM	2,05	150
F6278-31 DIMM	1,35	150
F6278-31 DIMM-EM	2,05	150
F6279-11 CEI	1,36	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6279-11 CEI-EM	2,06	150
F6279-11 DALI	1,36	150
F6279-11 DALI-EM	2,06	150
F6279-11 DIMM	1,36	150
F6279-11 DIMM-EM	2,06	150
F6279-21 CEI	1,36	150
F6279-21 CEI-EM	2,06	150
F6279-21 DALI	1,36	150
F6279-21 DALI-EM	2,06	150
F6279-21 DIMM	1,36	150
F6279-21 DIMM-EM	2,06	150
F6279-31 CEI	1,36	150
F6279-31 CEI-EM	2,06	150
F6279-31 DALI	1,36	150
F6279-31 DALI-EM	2,06	150
F6279-31 DIMM	1,36	150
F6279-31 DIMM-EM	2,06	150
F6281-11 CEI	1,22	128
F6281-11 CEI-EM	1,92	128
F6281-11 DALI	1,22	128
F6281-11 DALI-EM	1,92	128
F6281-11 DIMM	1,22	128
F6281-11 DIMM-EM	1,92	128
F6281-21 CEI	1,22	128
F6281-21 CEI-EM	1,92	128
F6281-21 DALI	1,22	128
F6281-21 DALI-EM	1,92	128
F6281-21 DIMM	1,22	128
F6281-21 DIMM-EM	1,92	128
F6281-31 CEI	1,22	128
F6281-31 CEI-EM	1,92	128
F6281-31 DALI	1,22	128
F6281-31 DALI-EM	1,92	128
F6281-31 DIMM	1,22	128
F6281-31 DIMM-EM	1,92	128
F6282-11 CEI	1,22	128
F6282-11 CEI-EM	1,92	128
F6282-11 DALI	1,22	128
F6282-11 DALI-EM	1,92	128
F6282-11 DIMM	1,22	128
F6282-11 DIMM-EM	1,92	128
F6282-21 CEI	1,22	128
F6282-21 CEI-EM	1,92	128
F6282-21 DALI	1,22	128
F6282-21 DALI-EM	1,92	128
F6282-21 DIMM	1,22	128
F6282-21 DIMM-EM	1,92	128
F6282-31 CEI	1,22	128
F6282-31 CEI-EM	1,92	128
F6282-31 DALI	1,22	128
F6282-31 DALI-EM	1,92	128
F6282-31 DIMM	1,22	128
F6282-31 DIMM-EM	1,92	128
F6283-11 CEI	1,22	128

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6283-11 CEI-EM	1,92	128
F6283-11 DALI	1,22	128
F6283-11 DALI-EM	1,92	128
F6283-11 DIMM	1,22	128
F6283-11 DIMM-EM	1,92	128
F6283-21 CEI	1,22	128
F6283-21 CEI-EM	1,92	128
F6283-21 DALI	1,22	128
F6283-21 DALI-EM	1,92	128
F6283-21 DIMM	1,22	128
F6283-21 DIMM-EM	1,92	128
F6283-31 CEI	1,22	128
F6283-31 CEI-EM	1,92	128
F6283-31 DALI	1,22	128
F6283-31 DALI-EM	1,92	128
F6283-31 DIMM	1,22	128
F6283-31 DIMM-EM	1,92	128
F6284-11 CEI	1,23	128
F6284-11 CEI-EM	1,93	128
F6284-11 DALI	1,23	128
F6284-11 DALI-EM	1,93	128
F6284-11 DIMM	1,23	128
F6284-11 DIMM-EM	1,93	128
F6284-21 CEI	1,23	128
F6284-21 CEI-EM	1,93	128
F6284-21 DALI	1,23	128
F6284-21 DALI-EM	1,93	128
F6284-21 DIMM	1,23	128
F6284-21 DIMM-EM	1,93	128
F6284-31 CEI	1,23	128
F6284-31 CEI-EM	1,93	128
F6284-31 DALI	1,23	128
F6284-31 DALI-EM	1,93	128
F6284-31 DIMM	1,23	128
F6284-31 DIMM-EM	1,93	128
F6285-11 CEI	1,32	128
F6285-11 CEI-EM	2,02	128
F6285-11 DALI	1,32	128
F6285-11 DALI-EM	2,02	128
F6285-11 DIMM	1,32	128
F6285-11 DIMM-EM	2,02	128
F6285-21 CEI	1,32	128
F6285-21 CEI-EM	2,02	128
F6285-21 DALI	1,32	128
F6285-21 DALI-EM	2,02	128
F6285-21 DIMM	1,32	128
F6285-21 DIMM-EM	2,02	128
F6285-31 CEI	1,32	128
F6285-31 CEI-EM	2,02	128
F6285-31 DALI	1,32	128
F6285-31 DALI-EM	2,02	128
F6285-31 DIMM	1,32	128
F6285-31 DIMM-EM	2,02	128
F6286-11 CEI	1,32	128

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6286-11 CEI-EM	2,02	128
F6286-11 DALI	1,32	128
F6286-11 DALI-EM	2,02	128
F6286-11 DIMM	1,32	128
F6286-11 DIMM-EM	2,02	128
F6286-21 CEI	1,32	128
F6286-21 CEI-EM	2,02	128
F6286-21 DALI	1,32	128
F6286-21 DALI-EM	2,02	128
F6286-21 DIMM	1,32	128
F6286-21 DIMM-EM	2,02	128
F6286-31 CEI	1,32	128
F6286-31 CEI-EM	2,02	128
F6286-31 DALI	1,32	128
F6286-31 DALI-EM	2,02	128
F6286-31 DIMM	1,32	128
F6286-31 DIMM-EM	2,02	128
F6287-11 CEI	1,32	128
F6287-11 CEI-EM	2,02	128
F6287-11 DALI	1,32	128
F6287-11 DALI-EM	2,02	128
F6287-11 DIMM	1,32	128
F6287-11 DIMM-EM	2,02	128
F6287-21 CEI	1,32	128
F6287-21 CEI-EM	2,02	128
F6287-21 DALI	1,32	128
F6287-21 DALI-EM	2,02	128
F6287-21 DIMM	1,32	128
F6287-21 DIMM-EM	2,02	128
F6287-31 CEI	1,32	128
F6287-31 CEI-EM	2,02	128
F6287-31 DALI	1,32	128
F6287-31 DALI-EM	2,02	128
F6287-31 DIMM	1,32	128
F6287-31 DIMM-EM	2,02	128
F6288-11 CEI	1,32	128
F6288-11 CEI-EM	2,02	128
F6288-11 DALI	1,32	128
F6288-11 DALI-EM	2,02	128
F6288-11 DIMM	1,32	128
F6288-11 DIMM-EM	2,02	128
F6288-21 CEI	1,32	128
F6288-21 CEI-EM	2,02	128
F6288-21 DALI	1,32	128
F6288-21 DALI-EM	2,02	128
F6288-21 DIMM	1,32	128
F6288-21 DIMM-EM	2,02	128
F6288-31 CEI	1,32	128
F6288-31 CEI-EM	2,02	128
F6288-31 DALI	1,32	128
F6288-31 DALI-EM	2,02	128
F6288-31 DIMM	1,32	128
F6288-31 DIMM-EM	2,02	128
F6289-11 CEI	1,33	128
F6289-11 CEI-EM	2,03	128
F6289-11 DALI	1,33	128
F6289-11 DALI-EM	2,03	128
F6289-11 DIMM	1,33	128
F6289-11 DIMM-EM	2,03	128
F6289-21 CEI	1,33	128
F6289-21 CEI-EM	2,03	128
F6289-21 DALI	1,33	128
F6289-21 DALI-EM	2,03	128
F6289-21 DIMM	1,33	128
F6289-21 DIMM-EM	2,03	128
F6289-31 CEI	1,33	128
F6289-31 CEI-EM	2,03	128
F6289-31 DALI	1,33	128
F6289-31 DALI-EM	2,03	128
F6289-31 DIMM	1,33	128
F6289-31 DIMM-EM	2,03	128
F6301-11 CEI	1,14	124
F6301-11 CEI-EM	1,84	124
F6301-11 DALI	1,14	124
F6301-11 DALI-EM	1,84	124
F6301-11 DIMM	1,14	124
F6301-11 DIMM-EM	1,84	124
F6301-21 CEI	1,14	124
F6301-21 CEI-EM	1,84	124
F6301-21 DALI	1,14	124
F6301-21 DALI-EM	1,84	124
F6301-21 DIMM	1,14	124
F6301-21 DIMM-EM	1,84	124
F6301-31 CEI	1,14	124
F6301-31 CEI-EM	1,84	124
F6301-31 DALI	1,14	124
F6301-31 DALI-EM	1,84	124
F6301-31 DIMM	1,14	124
F6301-31 DIMM-EM	1,84	124
F6302-11 CEI	1,14	124
F6302-11 CEI-EM	1,84	124
F6302-11 DALI	1,14	124
F6302-11 DALI-EM	1,84	124
F6302-11 DIMM	1,14	124
F6302-11 DIMM-EM	1,84	124
F6302-21 CEI	1,14	124
F6302-21 CEI-EM	1,84	124
F6302-21 DALI	1,14	124
F6302-21 DALI-EM	1,84	124
F6302-21 DIMM	1,14	124
F6302-21 DIMM-EM	1,84	124
F6302-31 CEI	1,14	124
F6302-31 CEI-EM	1,84	124
F6302-31 DALI	1,14	124
F6302-31 DALI-EM	1,84	124
F6302-31 DIMM	1,14	124
F6302-31 DIMM-EM	1,84	124
F6303-11 CEI	1,14	124
F6303-11 CEI-EM	1,84	124
F6303-11 DALI	1,14	124
F6303-11 DALI-EM	1,84	124
F6303-11 DIMM	1,14	124
F6303-11 DIMM-EM	1,84	124
F6303-21 CEI	1,14	124
F6303-21 CEI-EM	1,84	124
F6303-21 DALI	1,14	124
F6303-21 DALI-EM	1,84	124
F6303-21 DIMM	1,14	124
F6303-21 DIMM-EM	1,84	124
F6303-31 CEI	1,14	124
F6303-31 CEI-EM	1,84	124
F6303-31 DALI	1,14	124
F6303-31 DALI-EM	1,84	124
F6303-31 DIMM	1,14	124
F6303-31 DIMM-EM	1,84	124
F6304-11 CEI	1,15	124
F6304-11 CEI-EM	1,85	124
F6304-11 DALI	1,15	124
F6304-11 DALI-EM	1,85	124
F6304-11 DIMM	1,15	124
F6304-11 DIMM-EM	1,85	124
F6304-21 CEI	1,15	124
F6304-21 CEI-EM	1,85	124
F6304-21 DALI	1,15	124
F6304-21 DALI-EM	1,85	124
F6304-21 DIMM	1,15	124
F6304-21 DIMM-EM	1,85	124
F6304-31 CEI	1,15	124
F6304-31 CEI-EM	1,85	124
F6304-31 DALI	1,15	124
F6304-31 DALI-EM	1,85	124
F6304-31 DIMM	1,15	124
F6304-31 DIMM-EM	1,85	124
F6306-11 CEI	1,24	125
F6306-11 CEI-EM	1,92	125
F6306-11 DALI	1,24	125
F6306-11 DALI-EM	1,92	125
F6306-11 DIMM	1,24	125
F6306-11 DIMM-EM	1,92	125
F6306-21 CEI	1,24	125
F6306-21 CEI-EM	1,92	125
F6306-21 DALI	1,24	125
F6306-21 DALI-EM	1,92	125
F6306-21 DIMM	1,24	125
F6306-21 DIMM-EM	1,92	125
F6306-31 CEI	1,24	125
F6306-31 CEI-EM	1,92	125
F6306-31 DALI	1,24	125
F6306-31 DALI-EM	1,92	125
F6306-31 DIMM	1,24	125
F6306-31 DIMM-EM	1,92	125
F6307-11 CEI	1,24	125
F6307-11 CEI-EM	1,92	125
F6307-11 DALI	1,24	125
F6307-11 DALI-EM	1,92	125
F6307-11 DIMM	1,24	125
F6307-11 DIMM-EM	1,92	125
F6307-21 CEI	1,24	125
F6307-21 CEI-EM	1,92	125
F6307-21 DALI	1,24	125
F6307-21 DALI-EM	1,92	125
F6307-21 DIMM	1,24	125
F6307-21 DIMM-EM	1,92	125
F6307-31 CEI	1,24	125
F6307-31 CEI-EM	1,92	125
F6307-31 DALI	1,24	125
F6307-31 DALI-EM	1,92	125
F6307-31 DIMM	1,24	125
F6307-31 DIMM-EM	1,92	125
F6308-11 CEI	1,22	125
F6308-11 CEI-EM	1,92	125
F6308-11 DALI	1,24	125
F6308-11 DALI-EM	1,92	125
F6308-11 DIMM	1,24	125
F6308-11 DIMM-EM	1,92	125
F6308-21 CEI	1,24	125
F6308-21 CEI-EM	1,92	125
F6308-21 DALI	1,24	125
F6308-21 DALI-EM	1,92	125
F6308-21 DIMM	1,24	125
F6308-21 DIMM-EM	1,92	125
F6308-31 CEI	1,24	125
F6308-31 CEI-EM	1,92	125
F6308-31 DALI	1,24	125
F6308-31 DALI-EM	1,92	125
F6308-31 DIMM	1,24	125
F6308-31 DIMM-EM	1,92	125
F6309-11 CEI	1,25	125
F6309-11 CEI-EM	1,93	125
F6309-11 DALI	1,25	125
F6309-11 DALI-EM	1,93	125
F6309-11 DIMM	1,25	125
F6309-11 DIMM-EM	1,93	125
F6309-21 CEI	1,25	125
F6309-21 CEI-EM	1,93	125
F6309-21 DALI	1,25	125
F6309-21 DALI-EM	1,93	125
F6309-21 DIMM	1,25	125
F6309-21 DIMM-EM	1,93	125
F6309-31 CEI	1,25	125
F6309-31 CEI-EM	1,93	125
F6309-31 DALI	1,25	125
F6309-31 DALI-EM	1,93	125
F6309-31 DIMM	1,25	125
F6309-31 DIMM-EM	1,93	125
F6341-11 CEI	1,34	126

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6341-11 CEI-EM	2,04	126
F6341-11 DALI	1,34	126
F6341-11 DALI-EM	2,04	126
F6341-11 DIMM	1,34	126
F6341-11 DIMM-EM	2,04	126
F6341-21 CEI	1,34	126
F6341-21 CEI-EM	2,04	126
F6341-21 DALI	1,34	126
F6341-21 DALI-EM	2,04	126
F6341-21 DIMM	1,34	126
F6341-21 DIMM-EM	2,04	126
F6341-31 CEI	1,34	126
F6341-31 CEI-EM	2,04	126
F6341-31 DALI	1,34	126
F6341-31 DALI-EM	2,04	126
F6341-31 DIMM	1,34	126
F6341-31 DIMM-EM	2,04	126
F6342-11 CEI	1,34	126
F6342-11 CEI-EM	2,04	126
F6342-11 DALI	1,34	126
F6342-11 DALI-EM	2,04	126
F6342-11 DIMM	1,34	126
F6342-11 DIMM-EM	2,04	126
F6342-21 CEI	1,34	126
F6342-21 CEI-EM	2,04	126
F6342-21 DALI	1,34	126
F6342-21 DALI-EM	2,04	126
F6342-21 DIMM	1,34	126
F6342-21 DIMM-EM	2,04	126
F6342-31 CEI	1,34	126
F6342-31 CEI-EM	2,04	126
F6342-31 DALI	1,34	126
F6342-31 DALI-EM	2,04	126
F6342-31 DIMM	1,34	126
F6342-31 DIMM-EM	2,04	126
F6343-11 CEI	1,34	126
F6343-11 CEI-EM	2,04	126
F6343-11 DALI	1,34	126
F6343-11 DALI-EM	2,04	126
F6343-11 DIMM	1,34	126
F6343-11 DIMM-EM	2,04	126
F6343-21 CEI	1,34	126
F6343-21 CEI-EM	2,04	126
F6343-21 DALI	1,34	126
F6343-21 DALI-EM	2,04	126
F6343-21 DIMM	1,34	126
F6343-21 DIMM-EM	2,04	126
F6343-31 CEI	1,34	126
F6343-31 CEI-EM	2,04	126
F6343-31 DALI	1,34	126
F6343-31 DALI-EM	2,04	126
F6343-31 DIMM	1,34	126
F6343-31 DIMM-EM	2,04	126
F6344-11 CEI	1,35	126

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6344-11 CEI-EM	2,05	126
F6344-11 DALI	1,35	126
F6344-11 DALI-EM	2,05	126
F6344-11 DIMM	1,35	126
F6344-11 DIMM-EM	2,05	126
F6344-21 CEI	1,35	126
F6344-21 CEI-EM	2,05	126
F6344-21 DALI	1,35	126
F6344-21 DALI-EM	2,05	126
F6344-21 DIMM	1,35	126
F6344-21 DIMM-EM	2,05	126
F6344-31 CEI	1,35	126
F6344-31 CEI-EM	2,05	126
F6344-31 DALI	1,35	126
F6344-31 DALI-EM	2,05	126
F6344-31 DIMM	1,35	126
F6344-31 DIMM-EM	2,05	126
F6345-11 CEI	1,44	126
F6345-11 CEI-EM	2,14	126
F6345-11 DALI	1,44	126
F6345-11 DALI-EM	2,14	126
F6345-11 DIMM	1,44	126
F6345-11 DIMM-EM	2,14	126
F6345-21 CEI	1,44	126
F6345-21 CEI-EM	2,14	126
F6345-21 DALI	1,44	126
F6345-21 DALI-EM	2,14	126
F6345-21 DIMM	1,44	126
F6345-21 DIMM-EM	2,14	126
F6345-31 CEI	1,44	126
F6345-31 CEI-EM	2,14	126
F6345-31 DALI	1,44	126
F6345-31 DALI-EM	2,14	126
F6345-31 DIMM	1,44	126
F6345-31 DIMM-EM	2,14	126
F6346-11 CEI	1,44	126
F6346-11 CEI-EM	2,14	126
F6346-11 DALI	1,44	126
F6346-11 DALI-EM	2,14	126
F6346-11 DIMM	1,44	126
F6346-11 DIMM-EM	2,14	126
F6346-21 CEI	1,44	126
F6346-21 CEI-EM	2,14	126
F6346-21 DALI	1,44	126
F6346-21 DALI-EM	2,14	126
F6346-21 DIMM	1,44	126
F6346-21 DIMM-EM	2,14	126
F6346-31 CEI	1,44	126
F6346-31 CEI-EM	2,14	126
F6346-31 DALI	1,44	126
F6346-31 DALI-EM	2,14	126
F6346-31 DIMM	1,44	126
F6346-31 DIMM-EM	2,14	126
F6347-11 CEI	1,44	126

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6347-11 CEI-EM	2,14	126
F6347-11 DALI	1,44	126
F6347-11 DALI-EM	2,14	126
F6347-11 DIMM	1,44	126
F6347-11 DIMM-EM	2,14	126
F6347-21 CEI	1,44	126
F6347-21 CEI-EM	2,14	126
F6347-21 DALI	1,44	126
F6347-21 DALI-EM	2,14	126
F6347-21 DIMM	1,44	126
F6347-21 DIMM-EM	2,14	126
F6347-31 CEI	1,44	126
F6347-31 CEI-EM	2,14	126
F6347-31 DALI	1,44	126
F6347-31 DALI-EM	2,14	126
F6347-31 DIMM	1,44	126
F6347-31 DIMM-EM	2,14	126
F6348-11 CEI	1,44	126
F6348-11 CEI-EM	2,14	126
F6348-11 DALI	1,44	126
F6348-11 DALI-EM	2,14	126
F6348-11 DIMM	1,44	126
F6348-11 DIMM-EM	2,14	126
F6348-21 CEI	1,44	126
F6348-21 CEI-EM	2,14	126
F6348-21 DALI	1,44	126
F6348-21 DALI-EM	2,14	126
F6348-21 DIMM	1,44	126
F6348-21 DIMM-EM	2,14	126
F6348-31 CEI	1,44	126
F6348-31 CEI-EM	2,14	126
F6348-31 DALI	1,44	126
F6348-31 DALI-EM	2,14	126
F6348-31 DIMM	1,44	126
F6348-31 DIMM-EM	2,14	126
F6349-11 CEI	1,45	126
F6349-11 CEI-EM	2,15	126
F6349-11 DALI	1,45	126
F6349-11 DALI-EM	2,15	126
F6349-11 DIMM	1,45	126
F6349-11 DIMM-EM	2,15	126
F6349-21 CEI	1,45	126
F6349-21 CEI-EM	2,15	126
F6349-21 DALI	1,45	126
F6349-21 DALI-EM	2,15	126
F6349-21 DIMM	1,45	126
F6349-21 DIMM-EM	2,15	126
F6349-31 CEI	1,45	126
F6349-31 CEI-EM	2,15	126
F6349-31 DALI	1,45	126
F6349-31 DALI-EM	2,15	126
F6349-31 DIMM	1,45	126
F6349-31 DIMM-EM	2,15	126
F6351-11 CEI	1,34	148

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6351-11 CEI-EM	2,04	148
F6351-11 DALI	1,34	148
F6351-11 DALI-EM	2,04	148
F6351-11 DIMM	1,34	148
F6351-11 DIMM-EM	2,04	148
F6351-21 CEI	1,34	148
F6351-21 CEI-EM	2,04	148
F6351-21 DALI	1,34	148
F6351-21 DALI-EM	2,04	148
F6351-21 DIMM	1,34	148
F6351-21 DIMM-EM	2,04	148
F6351-31 CEI	1,34	148
F6351-31 CEI-EM	2,04	148
F6351-31 DALI	1,34	148
F6351-31 DALI-EM	2,04	148
F6351-31 DIMM	1,34	148
F6351-31 DIMM-EM	2,04	148
F6352-11 CEI	1,34	148
F6352-11 CEI-EM	2,04	148
F6352-11 DALI	1,34	148
F6352-11 DALI-EM	2,04	148
F6352-11 DIMM	1,34	148
F6352-11 DIMM-EM	2,04	148
F6352-21 CEI	1,34	148
F6352-21 CEI-EM	2,04	148
F6352-21 DALI	1,34	148
F6352-21 DALI-EM	2,04	148
F6352-21 DIMM	1,34	148
F6352-21 DIMM-EM	2,04	148
F6352-31 CEI	1,34	148
F6352-31 CEI-EM	2,04	148
F6352-31 DALI	1,34	148
F6352-31 DALI-EM	2,04	148
F6352-31 DIMM	1,34	148
F6352-31 DIMM-EM	2,04	148
F6353-11 CEI	1,34	148
F6353-11 CEI-EM	2,04	148
F6353-11 DALI	1,34	148
F6353-11 DALI-EM	2,04	148
F6353-11 DIMM	1,34	148
F6353-11 DIMM-EM	2,04	148
F6353-21 CEI	1,34	148
F6353-21 CEI-EM	2,04	148
F6353-21 DALI	1,34	148
F6353-21 DALI-EM	2,04	148
F6353-21 DIMM	1,34	148
F6353-21 DIMM-EM	2,04	148
F6353-31 CEI	1,34	148
F6353-31 CEI-EM	2,04	148
F6353-31 DALI	1,34	148
F6353-31 DALI-EM	2,04	148
F6353-31 DIMM	1,34	148
F6353-31 DIMM-EM	2,04	148
F6354-11 CEI	1,35	148

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6354-11 CEI-EM	2,05	148
F6354-11 DALI	1,35	148
F6354-11 DALI-EM	2,05	148
F6354-11 DIMM	1,35	148
F6354-11 DIMM-EM	2,05	148
F6354-21 CEI	1,35	148
F6354-21 CEI-EM	2,05	148
F6354-21 DALI	1,35	148
F6354-21 DALI-EM	2,05	148
F6354-21 DIMM	1,35	148
F6354-21 DIMM-EM	2,05	148
F6354-31 CEI	1,35	148
F6354-31 CEI-EM	2,05	148
F6354-31 DALI	1,35	148
F6354-31 DALI-EM	2,05	148
F6354-31 DIMM	1,35	148
F6354-31 DIMM-EM	2,05	148
F6355-11 CEI	1,44	149
F6355-11 CEI-EM	2,14	149
F6355-11 DALI	1,44	149
F6355-11 DALI-EM	2,14	149
F6355-11 DIMM	1,44	149
F6355-11 DIMM-EM	2,14	149
F6355-21 CEI	1,44	149
F6355-21 CEI-EM	2,14	149
F6355-21 DALI	1,44	149
F6355-21 DALI-EM	2,14	149
F6355-21 DIMM	1,44	149
F6355-21 DIMM-EM	2,14	149
F6355-31 CEI	1,44	149
F6355-31 CEI-EM	2,14	149
F6355-31 DALI	1,44	149
F6355-31 DALI-EM	2,14	149
F6355-31 DIMM	1,44	149
F6355-31 DIMM-EM	2,14	149
F6356-11 CEI	1,44	149
F6356-11 CEI-EM	2,14	149
F6356-11 DALI	1,44	149
F6356-11 DALI-EM	2,14	149
F6356-11 DIMM	1,44	149
F6356-11 DIMM-EM	2,14	149
F6356-21 CEI	1,44	149
F6356-21 CEI-EM	2,14	149
F6356-21 DALI	1,44	149
F6356-21 DALI-EM	2,14	149
F6356-21 DIMM	1,44	149
F6356-21 DIMM-EM	2,14	149
F6356-31 CEI	1,44	149
F6356-31 CEI-EM	2,14	149
F6356-31 DALI	1,44	149
F6356-31 DALI-EM	2,14	149
F6356-31 DIMM	1,44	149
F6356-31 DIMM-EM	2,14	149
F6357-11 CEI	1,44	149

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6357-11 CEI-EM	2,14	149
F6357-11 DALI	1,44	149
F6357-11 DALI-EM	2,14	149
F6357-11 DIMM	1,44	149
F6357-11 DIMM-EM	2,14	149
F6357-21 CEI	1,44	149
F6357-21 CEI-EM	2,14	149
F6357-21 DALI	1,44	149
F6357-21 DALI-EM	2,14	149
F6357-21 DIMM	1,44	149
F6357-21 DIMM-EM	2,14	149
F6357-31 CEI	1,44	149
F6357-31 CEI-EM	2,14	149
F6357-31 DALI	1,44	149
F6357-31 DALI-EM	2,14	149
F6357-31 DIMM	1,44	149
F6357-31 DIMM-EM	2,14	149
F6358-11 CEI	1,44	149
F6358-11 CEI-EM	2,14	149
F6358-11 DALI	1,44	149
F6358-11 DALI-EM	2,14	149
F6358-11 DIMM	1,44	149
F6358-11 DIMM-EM	2,14	149
F6358-21 CEI	1,44	149
F6358-21 CEI-EM	2,14	149
F6358-21 DALI	1,44	149
F6358-21 DALI-EM	2,14	149
F6358-21 DIMM	1,44	149
F6358-21 DIMM-EM	2,14	149
F6358-31 CEI	1,44	149
F6358-31 CEI-EM	2,14	149
F6358-31 DALI	1,44	149
F6358-31 DALI-EM	2,14	149
F6358-31 DIMM	1,44	149
F6358-31 DIMM-EM	2,14	149
F6359-11 CEI	1,45	149
F6359-11 CEI-EM	2,15	149
F6359-11 DALI	1,45	149
F6359-11 DALI-EM	2,15	149
F6359-11 DIMM	1,45	149
F6359-11 DIMM-EM	2,15	149
F6359-21 CEI	1,45	149
F6359-21 CEI-EM	2,15	149
F6359-21 DALI	1,45	149
F6359-21 DALI-EM	2,15	149
F6359-21 DIMM	1,45	149
F6359-21 DIMM-EM	2,15	149
F6359-31 CEI	1,45	149
F6359-31 CEI-EM	2,15	149
F6359-31 DALI	1,45	149
F6359-31 DALI-EM	2,15	149
F6359-31 DIMM	1,45	149
F6359-31 DIMM-EM	2,15	149
F6361-11 CEI	1,36	127

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6361-11 CEI-EM	2,06	127
F6361-11 DALI	1,36	127
F6361-11 DALI-EM	2,06	127
F6361-11 DIMM	1,36	127
F6361-11 DIMM-EM	2,06	127
F6361-21 CEI	1,36	127
F6361-21 CEI-EM	2,06	127
F6361-21 DALI	1,36	127
F6361-21 DALI-EM	2,06	127
F6361-21 DIMM	1,36	127
F6361-21 DIMM-EM	2,06	127
F6361-31 CEI	1,36	127
F6361-31 CEI-EM	2,06	127
F6361-31 DALI	1,36	127
F6361-31 DALI-EM	2,06	127
F6361-31 DIMM	1,36	127
F6361-31 DIMM-EM	2,06	127
F6362-11 CEI	1,36	127
F6362-11 CEI-EM	2,06	127
F6362-11 DALI	1,36	127
F6362-11 DALI-EM	2,06	127
F6362-11 DIMM	1,36	127
F6362-11 DIMM-EM	2,06	127
F6362-21 CEI	1,36	127
F6362-21 CEI-EM	2,06	127
F6362-21 DALI	1,36	127
F6362-21 DALI-EM	2,06	127
F6362-21 DIMM	1,36	127
F6362-21 DIMM-EM	2,06	127
F6362-31 CEI	1,36	127
F6362-31 CEI-EM	2,06	127
F6362-31 DALI	1,36	127
F6362-31 DALI-EM	2,06	127
F6362-31 DIMM	1,36	127
F6362-31 DIMM-EM	2,06	127
F6363-11 CEI	1,36	127
F6363-11 CEI-EM	2,06	127
F6363-11 DALI	1,36	127
F6363-11 DALI-EM	2,06	127
F6363-11 DIMM	1,36	127
F6363-11 DIMM-EM	2,06	127
F6363-21 CEI	1,36	127
F6363-21 CEI-EM	2,06	127
F6363-21 DALI	1,36	127
F6363-21 DALI-EM	2,06	127
F6363-21 DIMM	1,36	127
F6363-21 DIMM-EM	2,06	127
F6363-31 CEI	1,36	127
F6363-31 CEI-EM	2,06	127
F6363-31 DALI	1,36	127
F6363-31 DALI-EM	2,06	127
F6363-31 DIMM	1,36	127
F6363-31 DIMM-EM	2,06	127
F6364-11 CEI	1,37	127

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6364-11 CEI-EM	2,07	127
F6364-11 DALI	1,37	127
F6364-11 DALI-EM	2,07	127
F6364-11 DIMM	1,37	127
F6364-11 DIMM-EM	2,07	127
F6364-21 CEI	1,37	127
F6364-21 CEI-EM	2,07	127
F6364-21 DALI	1,37	127
F6364-21 DALI-EM	2,07	127
F6364-21 DIMM	1,37	127
F6364-21 DIMM-EM	2,07	127
F6364-31 CEI	1,37	127
F6364-31 CEI-EM	2,07	127
F6364-31 DALI	1,37	127
F6364-31 DALI-EM	2,07	127
F6364-31 DIMM	1,37	127
F6364-31 DIMM-EM	2,07	127
F6365-11 CEI	1,46	127
F6365-11 CEI-EM	2,16	127
F6365-11 DALI	1,46	127
F6365-11 DALI-EM	2,16	127
F6365-11 DIMM	1,46	127
F6365-11 DIMM-EM	2,16	127
F6365-21 CEI	1,46	127
F6365-21 CEI-EM	2,16	127
F6365-21 DALI	1,46	127
F6365-21 DALI-EM	2,16	127
F6365-21 DIMM	1,46	127
F6365-21 DIMM-EM	2,16	127
F6365-31 CEI	1,46	127
F6365-31 CEI-EM	2,16	127
F6365-31 DALI	1,46	127
F6365-31 DALI-EM	2,16	127
F6365-31 DIMM	1,46	127
F6365-31 DIMM-EM	2,16	127
F6366-11 CEI	1,46	127
F6366-11 CEI-EM	2,16	127
F6366-11 DALI	1,46	127
F6366-11 DALI-EM	2,16	127
F6366-11 DIMM	1,46	127
F6366-11 DIMM-EM	2,16	127
F6366-21 CEI	1,46	127
F6366-21 CEI-EM	2,16	127
F6366-21 DALI	1,46	127
F6366-21 DALI-EM	2,16	127
F6366-21 DIMM	1,46	127
F6366-21 DIMM-EM	2,16	127
F6366-31 CEI	1,46	127
F6366-31 CEI-EM	2,16	127
F6366-31 DALI	1,46	127
F6366-31 DALI-EM	2,16	127
F6366-31 DIMM	1,46	127
F6366-31 DIMM-EM	2,16	127
F6367-11 CEI	1,46	127

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6367-11 CEI-EM	2,16	127
F6367-11 DALI	1,46	127
F6367-11 DALI-EM	2,16	127
F6367-11 DIMM	1,46	127
F6367-11 DIMM-EM	2,16	127
F6367-21 CEI	1,46	127
F6367-21 CEI-EM	2,16	127
F6367-21 DALI	1,46	127
F6367-21 DALI-EM	2,16	127
F6367-21 DIMM	1,46	127
F6367-21 DIMM-EM	2,16	127
F6367-31 CEI	1,46	127
F6367-31 CEI-EM	2,16	127
F6367-31 DALI	1,46	127
F6367-31 DALI-EM	2,16	127
F6367-31 DIMM	1,46	127
F6367-31 DIMM-EM	2,16	127
F6368-11 CEI	1,46	127
F6368-11 CEI-EM	2,16	127
F6368-11 DALI	1,46	127
F6368-11 DALI-EM	2,16	127
F6368-11 DIMM	1,46	127
F6368-11 DIMM-EM	2,16	127
F6368-21 CEI	1,46	127
F6368-21 CEI-EM	2,16	127
F6368-21 DALI	1,46	127
F6368-21 DALI-EM	2,16	127
F6368-21 DIMM	1,46	127
F6368-21 DIMM-EM	2,16	127
F6368-31 CEI	1,46	127
F6368-31 CEI-EM	2,16	127
F6368-31 DALI	1,46	127
F6368-31 DALI-EM	2,16	127
F6368-31 DIMM	1,46	127
F6368-31 DIMM-EM	2,16	127
F6369-11 CEI	1,47	127
F6369-11 CEI-EM	2,17	127
F6369-11 DALI	1,47	127
F6369-11 DALI-EM	2,17	127
F6369-11 DIMM	1,47	127
F6369-11 DIMM-EM	2,17	127
F6369-21 CEI	1,47	127
F6369-21 CEI-EM	2,17	127
F6369-21 DALI	1,47	127
F6369-21 DALI-EM	2,17	127
F6369-21 DIMM	1,47	127
F6369-21 DIMM-EM	2,17	127
F6369-31 CEI	1,47	127
F6369-31 CEI-EM	2,17	127
F6369-31 DALI	1,47	127
F6369-31 DALI-EM	2,17	127
F6369-31 DIMM	1,47	127
F6369-31 DIMM-EM	2,17	127
F6371-11 CEI	1,37	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6371-11 CEI-EM	2,07	150
F6371-11 DALI	1,37	150
F6371-11 DALI-EM	2,07	150
F6371-11 DIMM	1,37	150
F6371-11 DIMM-EM	2,07	150
F6371-21 CEI	1,37	150
F6371-21 CEI-EM	2,07	150
F6371-21 DALI	1,37	150
F6371-21 DALI-EM	2,07	150
F6371-21 DIMM	1,37	150
F6371-21 DIMM-EM	2,07	150
F6371-31 CEI	1,37	150
F6371-31 CEI-EM	2,07	150
F6371-31 DALI	1,37	150
F6371-31 DALI-EM	2,07	150
F6371-31 DIMM	1,37	150
F6371-31 DIMM-EM	2,07	150
F6372-11 CEI	1,37	150
F6372-11 CEI-EM	2,07	150
F6372-11 DALI	1,37	150
F6372-11 DALI-EM	2,07	150
F6372-11 DIMM	1,37	150
F6372-11 DIMM-EM	2,07	150
F6372-21 CEI	1,37	150
F6372-21 CEI-EM	2,07	150
F6372-21 DALI	1,37	150
F6372-21 DALI-EM	2,07	150
F6372-21 DIMM	1,37	150
F6372-21 DIMM-EM	2,07	150
F6372-31 CEI	1,37	150
F6372-31 CEI-EM	2,07	150
F6372-31 DALI	1,37	150
F6372-31 DALI-EM	2,07	150
F6372-31 DIMM	1,37	150
F6372-31 DIMM-EM	2,07	150
F6373-11 CEI	1,37	150
F6373-11 CEI-EM	2,07	150
F6373-11 DALI	1,37	150
F6373-11 DALI-EM	2,07	150
F6373-11 DIMM	1,37	150
F6373-11 DIMM-EM	2,07	150
F6373-21 CEI	1,37	150
F6373-21 CEI-EM	2,07	150
F6373-21 DALI	1,37	150
F6373-21 DALI-EM	2,07	150
F6373-21 DIMM	1,37	150
F6373-21 DIMM-EM	2,07	150
F6373-31 CEI	1,37	150
F6373-31 CEI-EM	2,07	150
F6373-31 DALI	1,37	150
F6373-31 DALI-EM	2,07	150
F6373-31 DIMM	1,37	150
F6373-31 DIMM-EM	2,07	150
F6374-11 CEI	1,38	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6374-11 CEI-EM	2,08	150
F6374-11 DALI	1,38	150
F6374-11 DALI-EM	2,08	150
F6374-11 DIMM	1,38	150
F6374-11 DIMM-EM	2,08	150
F6374-21 CEI	1,38	150
F6374-21 CEI-EM	2,08	150
F6374-21 DALI	1,38	150
F6374-21 DALI-EM	2,08	150
F6374-21 DIMM	1,38	150
F6374-21 DIMM-EM	2,08	150
F6374-31 CEI	1,38	150
F6374-31 CEI-EM	2,08	150
F6374-31 DALI	1,38	150
F6374-31 DALI-EM	2,08	150
F6374-31 DIMM	1,38	150
F6374-31 DIMM-EM	2,08	150
F6375-11 CEI	1,47	150
F6375-11 CEI-EM	2,17	150
F6375-11 DALI	1,47	150
F6375-11 DALI-EM	2,17	150
F6375-11 DIMM	1,47	150
F6375-11 DIMM-EM	2,17	150
F6375-21 CEI	1,47	150
F6375-21 CEI-EM	2,17	150
F6375-21 DALI	1,47	150
F6375-21 DALI-EM	2,17	150
F6375-21 DIMM	1,47	150
F6375-21 DIMM-EM	2,17	150
F6375-31 CEI	1,47	150
F6375-31 CEI-EM	2,17	150
F6375-31 DALI	1,47	150
F6375-31 DALI-EM	2,17	150
F6375-31 DIMM	1,47	150
F6375-31 DIMM-EM	2,17	150
F6376-11 CEI	1,47	150
F6376-11 CEI-EM	2,17	150
F6376-11 DALI	1,47	150
F6376-11 DALI-EM	2,17	150
F6376-11 DIMM	1,47	150
F6376-11 DIMM-EM	2,17	150
F6376-21 CEI	1,47	150
F6376-21 CEI-EM	2,17	150
F6376-21 DALI	1,47	150
F6376-21 DALI-EM	2,17	150
F6376-21 DIMM	1,47	150
F6376-21 DIMM-EM	2,17	150
F6376-31 CEI	1,47	150
F6376-31 CEI-EM	2,17	150
F6376-31 DALI	1,47	150
F6376-31 DALI-EM	2,17	150
F6376-31 DIMM	1,47	150
F6376-31 DIMM-EM	2,17	150
F6377-11 CEI	1,47	150

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6377-11 CEI-EM	2,17	150
F6377-11 DALI	1,47	150
F6377-11 DALI-EM	2,17	150
F6377-11 DIMM	1,47	150
F6377-11 DIMM-EM	2,17	150
F6377-21 CEI	1,47	150
F6377-21 CEI-EM	2,17	150
F6377-21 DALI	1,47	150
F6377-21 DALI-EM	2,17	150
F6377-21 DIMM	1,47	150
F6377-21 DIMM-EM	2,17	150
F6377-31 CEI	1,47	150
F6377-31 CEI-EM	2,17	150
F6377-31 DALI	1,47	150
F6377-31 DALI-EM	2,17	150
F6377-31 DIMM	1,47	150
F6377-31 DIMM-EM	2,17	150
F6378-11 CEI	1,47	150
F6378-11 CEI-EM	2,17	150
F6378-11 DALI	1,47	150
F6378-11 DALI-EM	2,17	150
F6378-11 DIMM	1,47	150
F6378-11 DIMM-EM	2,17	150
F6378-21 CEI	1,47	150
F6378-21 CEI-EM	2,17	150
F6378-21 DALI	1,47	150
F6378-21 DALI-EM	2,17	150
F6378-21 DIMM	1,47	150
F6378-21 DIMM-EM	2,17	150
F6378-31 CEI	1,47	150
F6378-31 CEI-EM	2,17	150
F6378-31 DALI	1,47	150
F6378-31 DALI-EM	2,17	150
F6378-31 DIMM	1,47	150
F6378-31 DIMM-EM	2,17	150
F6379-11 CEI	1,48	150
F6379-11 CEI-EM	2,18	150
F6379-11 DALI	1,48	150
F6379-11 DALI-EM	2,18	150
F6379-11 DIMM	1,48	150
F6379-11 DIMM-EM	2,18	150
F6379-21 CEI	1,48	150
F6379-21 CEI-EM	2,18	150
F6379-21 DALI	1,48	150
F6379-21 DALI-EM	2,18	150
F6379-21 DIMM	1,48	150
F6379-21 DIMM-EM	2,18	150
F6379-31 CEI	1,48	150
F6379-31 CEI-EM	2,18	150
F6379-31 DALI	1,48	150
F6379-31 DALI-EM	2,18	150
F6379-31 DIMM	1,48	150
F6379-31 DIMM-EM	2,18	150
F6381-11 CEI	1,34	128

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6381-11 CEI-EM	2,04	128
F6381-11 DALI	1,34	128
F6381-11 DALI-EM	2,04	128
F6381-11 DIMM	1,34	128
F6381-11 DIMM-EM	2,04	128
F6381-21 CEI	1,34	128
F6381-21 CEI-EM	2,04	128
F6381-21 DALI	1,34	128
F6381-21 DALI-EM	2,04	128
F6381-21 DIMM	1,34	128
F6381-21 DIMM-EM	2,04	128
F6381-31 CEI	1,34	128
F6381-31 CEI-EM	2,04	128
F6381-31 DALI	1,34	128
F6381-31 DALI-EM	2,04	128
F6381-31 DIMM	1,34	128
F6381-31 DIMM-EM	2,04	128
F6382-11 CEI	1,34	128
F6382-11 CEI-EM	2,04	128
F6382-11 DALI	1,34	128
F6382-11 DALI-EM	2,04	128
F6382-11 DIMM	1,34	128
F6382-11 DIMM-EM	2,04	128
F6382-21 CEI	1,34	128
F6382-21 CEI-EM	2,04	128
F6382-21 DALI	1,34	128
F6382-21 DALI-EM	2,04	128
F6382-21 DIMM	1,34	128
F6382-21 DIMM-EM	2,04	128
F6382-31 CEI	1,34	128
F6382-31 CEI-EM	2,04	128
F6382-31 DALI	1,34	128
F6382-31 DALI-EM	2,04	128
F6382-31 DIMM	1,34	128
F6382-31 DIMM-EM	2,04	128
F6383-11 CEI	1,34	128
F6383-11 CEI-EM	2,04	128
F6383-11 DALI	1,34	128
F6383-11 DALI-EM	2,04	128
F6383-11 DIMM	1,34	128
F6383-11 DIMM-EM	2,04	128
F6383-21 CEI	1,34	128
F6383-21 CEI-EM	2,04	128
F6383-21 DALI	1,34	128
F6383-21 DALI-EM	2,04	128
F6383-21 DIMM	1,34	128
F6383-21 DIMM-EM	2,04	128
F6383-31 CEI	1,34	128
F6383-31 CEI-EM	2,04	128
F6383-31 DALI	1,34	128
F6383-31 DALI-EM	2,04	128
F6383-31 DIMM	1,34	128
F6383-31 DIMM-EM	2,04	128
F6384-11 CEI	1,35	128

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6384-11 CEI-EM	2,05	128
F6384-11 DALI	1,35	128
F6384-11 DALI-EM	2,05	128
F6384-11 DIMM	1,35	128
F6384-11 DIMM-EM	2,05	128
F6384-21 CEI	1,35	128
F6384-21 CEI-EM	2,05	128
F6384-21 DALI	1,35	128
F6384-21 DALI-EM	2,05	128
F6384-21 DIMM	1,35	128
F6384-21 DIMM-EM	2,05	128
F6384-31 CEI	1,35	128
F6384-31 CEI-EM	2,05	128
F6384-31 DALI	1,35	128
F6384-31 DALI-EM	2,05	128
F6384-31 DIMM	1,35	128
F6384-31 DIMM-EM	2,05	128
F6385-11 CEI	1,44	128
F6385-11 CEI-EM	2,14	128
F6385-11 DALI	1,44	128
F6385-11 DALI-EM	2,14	128
F6385-11 DIMM	1,44	128
F6385-11 DIMM-EM	2,14	128
F6385-21 CEI	1,44	128
F6385-21 CEI-EM	2,14	128
F6385-21 DALI	1,44	128
F6385-21 DALI-EM	2,14	128
F6385-21 DIMM	1,44	128
F6385-21 DIMM-EM	2,14	128
F6385-31 CEI	1,44	128
F6385-31 CEI-EM	2,14	128
F6385-31 DALI	1,44	128
F6385-31 DALI-EM	2,14	128
F6385-31 DIMM	1,44	128
F6385-31 DIMM-EM	2,14	128
F6386-11 CEI	1,44	128
F6386-11 CEI-EM	2,14	128
F6386-11 DALI	1,44	128
F6386-11 DALI-EM	2,14	128
F6386-11 DIMM	1,44	128
F6386-11 DIMM-EM	2,14	128
F6386-21 CEI	1,44	128
F6386-21 CEI-EM	2,14	128
F6386-21 DALI	1,44	128
F6386-21 DALI-EM	2,14	128
F6386-21 DIMM	1,44	128
F6386-21 DIMM-EM	2,14	128
F6386-31 CEI	1,44	128
F6386-31 CEI-EM	2,14	128
F6386-31 DALI	1,44	128
F6386-31 DALI-EM	2,14	128
F6386-31 DIMM	1,44	128
F6386-31 DIMM-EM	2,14	128
F6387-11 CEI	1,44	128

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
F6387-11 CEI-EM	2,14	128
F6387-11 DALI	1,44	128
F6387-11 DALI-EM	2,14	128
F6387-11 DIMM	1,44	128
F6387-11 DIMM-EM	2,14	128
F6387-21 CEI	1,44	128
F6387-21 CEI-EM	2,14	128
F6387-21 DALI	1,44	128
F6387-21 DALI-EM	2,14	128
F6387-21 DIMM	1,44	128
F6387-21 DIMM-EM	2,14	128
F6387-31 CEI	1,44	128
F6387-31 CEI-EM	2,14	128
F6387-31 DALI	1,44	128
F6387-31 DALI-EM	2,14	128
F6387-31 DIMM	1,44	128
F6387-31 DIMM-EM	2,14	128
F6388-11 CEI	1,44	128
F6388-11 CEI-EM	2,14	128
F6388-11 DALI	1,44	128
F6388-11 DALI-EM	2,14	128
F6388-11 DIMM	1,44	128
F6388-11 DIMM-EM	2,14	128
F6388-21 CEI	1,44	128
F6388-21 CEI-EM	2,14	128
F6388-21 DALI	1,44	128
F6388-21 DALI-EM	2,14	128
F6388-21 DIMM	1,44	128
F6388-21 DIMM-EM	2,14	128
F6388-31 CEI	1,44	128
F6388-31 CEI-EM	2,14	128
F6388-31 DALI	1,44	128
F6388-31 DALI-EM	2,14	128
F6388-31 DIMM	1,44	128
F6388-31 DIMM-EM	2,14	128
F6389-11 CEI	1,45	128
F6389-11 CEI-EM	2,15	128
F6389-11 DALI	1,45	128
F6389-11 DALI-EM	2,15	128
F6389-11 DIMM	1,45	128
F6389-11 DIMM-EM	2,15	128
F6389-21 CEI	1,45	128
F6389-21 CEI-EM	2,15	128
F6389-21 DALI	1,45	128
F6389-21 DALI-EM	2,15	128
F6389-21 DIMM	1,45	128
F6389-21 DIMM-EM	2,15	128
F6389-31 CEI	1,45	128
F6389-31 CEI-EM	2,15	128
F6389-31 DALI	1,45	128
F6389-31 DALI-EM	2,15	128
F6389-31 DIMM	1,45	128
F6389-31 DIMM-EM	2,15	128
G2404-11 SC	0,34	205

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G2404-31 SC	0,34	205
G2404-32 SC	0,34	205
G2408-11 SC	0,25	201
G2408-31 SC	0,25	201
G2408-32 SC	0,25	201
G2410-11 SC	0,12	198
G2410-31 SC	0,12	198
G2413-11 SC	0,21	204
G2413-31 SC	0,21	204
G2416-11 SC	0,27	203
G2416-31 SC	0,27	203
G2418-11 SC	0,24	201
G2418-31 SC	0,24	201
G2900 CEI	0,20	123
G2901 CEI	0,38	123
G2901 CR	2,20	137
G2902 CEI	0,38	123
G2902 CR	2,20	137
G2903 CEI	0,54	137
G2903 CR	2,60	137
G2904 CR	1,40	241
G2905 CR	1,50	241
G2910 CEI	0,21	123
G6012-11 SC	0,80	115
G6012-21 SC	0,80	115
G6012-31 SC	0,80	115
G6013-11 SC	0,80	115
G6013-21 SC	0,80	115
G6013-31 SC	0,80	115
G6014-11 SC	0,80	115
G6014-21 SC	0,80	115
G6014-31 SC	0,80	115
G6022-11 SC	0,80	139
G6022-21 SC	0,80	139
G6022-31 SC	0,80	139
G6023-11 SC	0,80	139
G6023-21 SC	0,80	139
G6023-31 SC	0,80	139
G6024-11 SC	0,80	139
G6024-21 SC	0,80	139
G6024-31 SC	0,80	139
G6050-11 SC	1,10	120
G6050-21 SC	1,10	120
G6051-11 SC	1,10	120
G6051-21 SC	1,10	120
G6055-11 SC	1,10	144
G6055-21 SC	1,10	144
G6056-11 SC	1,10	144
G6056-21 SC	1,10	144
G6112-11 SC	0,85	115
G6112-21 SC	0,85	115
G6112-31 SC	0,85	115
G6113-11 SC	0,85	115
G6113-21 SC	0,85	115

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6113-31 SC	0,85	115
G6114-11 SC	0,85	115
G6114-21 SC	0,85	115
G6114-31 SC	0,85	115
G6122-11 SC	0,85	139
G6122-21 SC	0,85	139
G6122-31 SC	0,85	139
G6123-11 SC	0,85	139
G6123-21 SC	0,85	139
G6123-31 SC	0,85	139
G6124-11 SC	0,85	139
G6124-21 SC	0,85	139
G6124-31 SC	0,85	139
G6150-11 SC	1,15	120
G6150-21 SC	1,15	120
G6151-11 SC	1,15	120
G6151-21 SC	1,15	120
G6155-11 SC	1,15	144
G6155-21 SC	1,15	144
G6156-11 SC	1,15	144
G6156-21 SC	1,15	144
G6201-11 SC	0,98	129
G6201-21 SC	0,98	129
G6201-31 SC	0,98	129
G6202-11 SC	0,98	129
G6202-21 SC	0,98	129
G6202-31 SC	0,98	129
G6203-11 SC	0,98	129
G6203-21 SC	0,98	129
G6203-31 SC	0,98	129
G6204-11 CEI	1,65	132
G6204-21 CEI	1,65	132
G6204-31 CEI	1,65	132
G6206-11 SC	0,98	129
G6206-21 SC	0,98	129
G6206-31 SC	0,98	129
G6207-11 SC	0,98	129
G6207-21 SC	0,98	129
G6207-31 SC	0,98	129
G6208-11 SC	0,98	129
G6208-21 SC	0,98	129
G6208-31 SC	0,98	129
G6209-11 CEI	1,65	153
G6209-21 CEI	1,65	153
G6209-31 CEI	1,65	153
G6211-11 SC	0,98	151
G6211-21 SC	0,98	151
G6211-31 SC	0,98	151
G6212-11 SC	0,98	151
G6212-21 SC	0,98	151
G6212-31 SC	0,98	151
G6213-11 SC	0,98	151
G6213-21 SC	0,98	151
G6213-31 SC	0,98	151

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6216-11 SC	0,98	151
G6216-21 SC	0,98	151
G6216-31 SC	0,98	151
G6217-11 SC	0,98	151
G6217-21 SC	0,98	151
G6217-31 SC	0,98	151
G6218-11 SC	0,98	151
G6218-21 SC	0,98	151
G6218-31 SC	0,98	151
G6221-11 SC	0,88	130
G6221-21 SC	0,88	130
G6221-31 SC	0,88	130
G6222-11 SC	0,88	130
G6222-21 SC	0,88	130
G6222-31 SC	0,88	130
G6223-11 SC	0,88	130
G6223-21 SC	0,88	130
G6223-31 SC	0,88	130
G6227-11 SC	0,88	130
G6227-21 SC	0,88	130
G6227-31 SC	0,88	130
G6228-11 SC	0,88	130
G6228-21 SC	0,88	130
G6228-31 SC	0,88	130
G6229-11 SC	0,88	130
G6229-21 SC	0,88	130
G6229-31 SC	0,88	130
G6231-11 SC	0,88	131
G6231-21 SC	0,88	131
G6231-31 SC	0,88	131
G6232-11 SC	0,88	131
G6232-21 SC	0,88	131
G6232-31 SC	0,88	131
G6233-11 SC	0,88	131
G6233-21 SC	0,88	131
G6233-31 SC	0,88	131
G6236-11 SC	0,88	152
G6236-21 SC	0,88	152
G6236-31 SC	0,88	152
G6237-11 SC	0,88	152
G6237-21 SC	0,88	152
G6237-31 SC	0,88	152
G6238-11 SC	0,88	152
G6238-21 SC	0,88	152
G6238-31 SC	0,88	152
G6241-11 SC	1,30	131
G6241-21 SC	1,30	131
G6241-31 SC	1,30	131
G6242-11 SC	1,30	131
G6242-21 SC	1,30	131
G6242-31 SC	1,30	131
G6243-11 SC	1,30	131
G6243-21 SC	1,30	131
G6243-31 SC	1,30	131

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6247-11 SC	0,89	152
G6247-21 SC	0,89	152
G6247-31 SC	0,89	152
G6248-11 SC	0,89	152
G6248-21 SC	0,89	152
G6248-31 SC	0,89	152
G6251-11 SC	1,90	134
G6251-21 SC	1,90	134
G6252-11 SC	1,90	134
G6252-21 SC	1,90	134
G6254-11 SC	2,00	133
G6254-21 SC	2,00	133
G6255-11 SC	2,00	133
G6255-21 SC	2,00	133
G6256-11 SC	1,90	155
G6256-21 SC	1,90	155
G6257-11 SC	1,90	155
G6257-21 SC	1,90	155
G6259-11 SC	2,00	154
G6259-21 SC	2,00	154
G6260-11 SC	2,00	154
G6260-21 SC	2,00	154
G6261-11 SC	2,00	154
G6261-21 SC	2,00	154
G6262-11 SC	2,00	154
G6262-21 SC	2,00	154
G6263-11 SC	1,90	134
G6263-21 SC	1,90	134
G6264-11 SC	1,90	134
G6264-21 SC	1,90	134
G6265-11 SC	1,90	135
G6265-21 SC	1,90	135
G6266-11 SC	1,90	135
G6266-21 SC	1,90	135
G6267-11 SC	2,00	133
G6267-21 SC	2,00	133
G6268-11 SC	2,00	133
G6268-21 SC	2,00	133
G6269-11 SC	1,90	155
G6269-21 SC	1,90	155
G6270-11 SC	1,90	155
G6270-21 SC	1,90	155
G6271-11 SC	1,90	156
G6271-21 SC	1,90	156
G6272-11 SC	1,90	156
G6272-21 SC	1,90	156
G6301-11 SC	1,10	129
G6301-21 SC	1,10	129
G6301-31 SC	1,10	129
G6302-11 SC	1,10	129
G6302-21 SC	1,10	129
G6302-31 SC	1,10	129
G6303-11 SC	1,10	129
G6303-21 SC	1,10	129

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6303-31 SC	1,10	129
G6304-11 CEI	1,77	132
G6304-21 CEI	1,77	132
G6304-31 CEI	1,77	132
G6306-11 SC	1,10	129
G6306-21 SC	1,10	129
G6306-31 SC	1,10	129
G6307-11 SC	1,10	129
G6307-21 SC	1,10	129
G6307-31 SC	1,10	129
G6308-11 SC	1,10	129
G6308-21 SC	1,10	129
G6308-31 SC	1,10	129
G6309-11 CEI	1,77	153
G6309-21 CEI	1,77	153
G6309-31 CEI	1,77	153
G6311-11 SC	1,10	151
G6311-21 SC	1,10	151
G6311-31 SC	1,10	151
G6312-11 SC	1,10	151
G6312-21 SC	1,10	151
G6312-31 SC	1,10	151
G6313-11 SC	1,10	151
G6313-21 SC	1,10	151
G6313-31 SC	1,10	151
G6316-11 SC	1,10	151
G6316-21 SC	1,10	151
G6316-31 SC	1,10	151
G6317-11 SC	1,10	151
G6317-21 SC	1,10	151
G6317-31 SC	1,10	151
G6318-11 SC	1,10	151
G6318-21 SC	1,10	151
G6318-31 SC	1,10	151
G6321-11 SC	1,00	130
G6321-21 SC	1,00	130
G6321-31 SC	1,00	130
G6322-11 SC	1,00	130
G6322-21 SC	1,00	130
G6322-31 SC	1,00	130
G6323-11 SC	1,00	130
G6323-21 SC	1,00	130
G6323-31 SC	1,00	130
G6327-11 SC	1,00	130
G6327-21 SC	1,00	130
G6327-31 SC	1,00	130
G6328-11 SC	1,00	130
G6328-21 SC	1,00	130
G6328-31 SC	1,00	130
G6329-11 SC	1,00	130
G6329-21 SC	1,00	130
G6329-31 SC	1,00	130
G6331-11 SC	1,00	131
G6331-21 SC	1,00	131

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6331-31 SC	1,00	131
G6332-11 SC	1,00	131
G6332-21 SC	1,00	131
G6332-31 SC	1,00	131
G6333-11 SC	1,00	131
G6333-21 SC	1,00	131
G6333-31 SC	1,00	131
G6336-11 SC	1,00	152
G6336-21 SC	1,00	152
G6336-31 SC	1,00	152
G6337-11 SC	1,00	152
G6337-21 SC	1,00	152
G6337-31 SC	1,00	152
G6338-11 SC	1,00	152
G6338-21 SC	1,00	152
G6338-31 SC	1,00	152
G6351-11 SC	2,02	134
G6351-21 SC	2,02	134
G6352-11 SC	2,02	134
G6352-21 SC	2,02	134
G6354-11 SC	2,12	133
G6354-21 SC	2,12	133
G6355-11 SC	2,12	133
G6355-21 SC	2,12	133
G6356-11 SC	2,02	155
G6356-21 SC	2,02	155
G6357-11 SC	2,02	155
G6357-21 SC	2,02	155
G6359-11 SC	2,12	154
G6359-21 SC	2,12	154
G6360-11 SC	2,12	154
G6360-21 SC	2,12	154
G6361-11 SC	2,12	154
G6361-21 SC	2,12	154
G6362-11 SC	2,12	154
G6362-21 SC	2,12	154
G6363-11 SC	2,02	134
G6363-21 SC	2,02	134
G6364-11 SC	2,02	134
G6364-21 SC	2,02	134
G6365-11 SC	2,02	135
G6365-21 SC	2,02	135
G6366-11 SC	2,02	135
G6366-21 SC	2,02	135
G6367-11 SC	2,12	133
G6367-21 SC	2,12	133
G6368-11 SC	2,12	133
G6368-21 SC	2,12	133
G6369-11 SC	2,02	155
G6369-21 SC	2,02	155
G6370-11 SC	2,02	155
G6370-21 SC	2,02	155
G6371-11 SC	2,02	156
G6371-21 SC	2,02	156

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
G6372-11 SC	2,02	156
G6372-21 SC	2,02	156
H2360-33 SC	0,10	219
H2361-33 SC	0,10	219
H2362-33 SC	0,10	219
H2363-33 SC	0,10	219
H2364-33 SC	0,10	219
H2365-33 SC	0,10	219
H2370-30 SC	0,30	220
H2371-30 SC	0,30	220
H2372-30 SC	0,30	220
H2373-30 SC	0,30	220
H2374-30 SC	0,30	220
H2375-30 SC	0,30	220
H2380-33 SC	0,25	222
H2381-33 SC	0,25	222
H2382-33 SC	0,25	222
H2383-33 SC	0,25	222
H2384-33 SC	0,25	222
H2385-33 SC	0,25	222
H2390-30 SC	0,75	223
H2391-30 SC	0,75	223
H2392-30 SC	0,75	223
H2393-30 SC	0,75	223
H2394-30 SC	0,75	223
H2395-30 SC	0,75	223
H2400-11 SC	0,98	230
H2400-21 SC	0,98	230
H2401-11 SC	0,98	230
H2401-21 SC	0,98	230
H2402-11 SC	0,98	230
H2402-21 SC	0,98	230
H2403-11 SC	0,98	230
H2403-21 SC	0,98	230
H2406-30 SC	1,17	232
H2407-30 SC	1,17	232
H2408-30 SC	1,17	232
H2409-30 SC	1,17	232
H2412-30 SC	1,21	234
H2413-30 SC	1,21	234
H2414-30 SC	1,21	234
H2415-30 SC	1,21	234
H2420-11 SC	1,43	237
H2420-16 SC	1,43	237
H2420-21 SC	1,43	237
H2421-11 SC	1,43	237
H2421-16 SC	1,43	237
H2421-21 SC	1,43	237
H2422-11 SC	1,43	237
H2422-16 SC	1,43	237
H2422-21 SC	1,43	237
H2423-11 SC	1,43	237
H2423-16 SC	1,43	237
H2423-21 SC	1,43	237

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
H2426-30 SC	1,77	238
H2427-30 SC	1,77	238
H2428-30 SC	1,77	238
H2429-30 SC	1,77	238
H2437-11 SC	0,65	231
H2437-21 SC	0,65	231
H2438-30 SC	0,84	233
H2439-30 SC	0,88	235
H2444-11 7391-09	0,57	225
H2444-11 7391-10	0,57	225
H2444-11 7391-11	0,57	225
H2444-11 7391-17	0,57	225
H2444-11 7392-09	0,57	225
H2444-11 7392-10	0,57	225
H2444-11 7392-11	0,57	225
H2444-11 7392-17	0,57	225
H2444-11 7393-09	0,57	225
H2444-11 7393-10	0,57	225
H2444-11 7393-11	0,57	225
H2444-11 7393-17	0,57	225
H2444-21 7391-09	0,57	225
H2444-21 7391-10	0,57	225
H2444-21 7391-11	0,57	225
H2444-21 7391-17	0,57	225
H2444-21 7392-09	0,57	225
H2444-21 7392-10	0,57	225
H2444-21 7392-11	0,57	225
H2444-21 7392-17	0,57	225
H2444-21 7393-09	0,57	225
H2444-21 7393-10	0,57	225
H2444-21 7393-11	0,57	225
H2444-21 7393-17	0,57	225
H2447-30 7391-09	0,70	226
H2447-30 7391-10	0,70	226
H2447-30 7391-11	0,70	226
H2447-30 7391-17	0,70	226
H2447-30 7392-09	0,70	226
H2447-30 7392-10	0,70	226
H2447-30 7392-11	0,70	226
H2447-30 7392-17	0,70	226
H2447-30 7393-09	0,70	226
H2447-30 7393-10	0,70	226
H2447-30 7393-11	0,70	226
H2447-30 7393-17	0,70	226
H2450-30 7391-09	0,75	227
H2450-30 7391-10	0,75	227
H2450-30 7391-11	0,75	227
H2450-30 7391-17	0,75	227
H2450-30 7392-09	0,75	227
H2450-30 7392-10	0,75	227
H2450-30 7392-11	0,75	227
H2450-30 7392-17	0,75	227
H2450-30 7393-09	0,75	227
H2450-30 7393-10	0,75	227

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
H2450-30 7393-11	0,75	227
H2450-30 7393-17	0,75	227
H2480-11 C	1,43	237
H2480-16 C	1,43	237
H2480-21 C	1,43	237
H2481-11 SC	1,13	237
H2481-16 SC	1,13	237
H2481-21 SC	1,13	237
H2482-11 SC	1,13	237
H2482-16 SC	1,13	237
H2482-21 SC	1,13	237
H2485-11 SC	1,09	237
H2485-16 SC	1,09	237
H2485-21 SC	1,09	237
H2490-11 SC	0,67	231
H2490-21 SC	0,67	231
H2491-11 SC	0,77	231
H2491-21 SC	0,77	231
H2492-30 SC	0,86	233
H2493-30 SC	0,81	233
H2494-30 SC	0,90	235
H2495-30 SC	0,87	235
H2496-11 SC	0,55	228
H2496-21 SC	0,55	228
H2497-30 SC	0,67	228
H2498-30 SC	0,67	228
H2500-30 SC	1,47	238
H2501-30 SC	1,47	238
H2503-30 SC	1,77	238
H2504-30 SC	1,43	238
H7300-11 CEI	2,90	216
H7300-11 DALI	2,90	216
H7300-11 DIMM	2,90	216
H7300-21 CEI	2,90	216
H7300-21 DALI	2,90	216
H7300-21 DIMM	2,90	216
H7302-11 CEI	5,45	216
H7302-11 CEI-EM	5,88	216
H7302-11 DALI	5,45	216
H7302-11 DALI-EM	5,88	216
H7302-11 DIMM	5,45	216
H7302-11 DIMM-EM	5,88	216
H7302-21 CEI	5,45	216
H7302-21 CEI-EM	5,88	216
H7302-21 DALI	5,45	216
H7302-21 DALI-EM	5,88	216
H7302-21 DIMM	5,45	216
H7302-21 DIMM-EM	5,88	216
H7303-11 CEI	6,76	216
H7303-11 CEI-EM	7,19	216
H7303-11 DALI	6,76	216
H7303-11 DALI-EM	7,19	216
H7303-11 DIMM	6,76	216
H7303-11 DIMM-EM	7,19	216

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
H7303-21 CEI	6,76	216
H7303-21 CEI-EM	7,19	216
H7303-21 DALI	6,76	216
H7303-21 DALI-EM	7,19	216
H7303-21 DIMM	6,76	216
H7303-21 DIMM-EM	7,19	216
H7306-11 CEI	2,90	216
H7306-11 DALI	2,90	216
H7306-11 DIMM	2,90	216
H7306-21 CEI	2,90	216
H7306-21 DALI	2,90	216
H7306-21 DIMM	2,90	216
H7308-11 CEI	5,45	216
H7308-11 CEI-EM	5,88	216
H7308-11 DALI	5,45	216
H7308-11 DALI-EM	5,88	216
H7308-11 DIMM	5,45	216
H7308-11 DIMM-EM	5,88	216
H7308-21 CEI	5,45	216
H7308-21 CEI-EM	5,88	216
H7308-21 DALI	5,45	216
H7308-21 DALI-EM	5,88	216
H7308-21 DIMM	5,45	216
H7308-21 DIMM-EM	5,88	216
H7309-11 CEI	6,76	216
H7309-11 CEI-EM	7,19	216
H7309-11 DALI	6,76	216
H7309-11 DALI-EM	7,19	216
H7309-11 DIMM	6,76	216
H7309-11 DIMM-EM	7,19	216
H7309-21 CEI	6,76	216
H7309-21 CEI-EM	7,19	216
H7309-21 DALI	6,76	216
H7309-21 DALI-EM	7,19	216
H7309-21 DIMM	6,76	216
H7309-21 DIMM-EM	7,19	216
H7310-11 CEI	2,90	216
H7310-11 DALI	2,90	216
H7310-11 DIMM	2,90	216
H7310-21 CEI	2,90	216
H7310-21 DALI	2,90	216
H7310-21 DIMM	2,90	216
H7312-11 CEI	5,45	216
H7312-11 CEI-EM	5,88	216
H7312-11 DALI	5,45	216
H7312-11 DALI-EM	5,88	216
H7312-11 DIMM	5,45	216
H7312-11 DIMM-EM	5,88	216
H7312-21 CEI	5,45	216
H7312-21 CEI-EM	5,88	216
H7312-21 DALI	5,45	216
H7312-21 DALI-EM	5,88	216
H7312-21 DIMM	5,45	216
H7312-21 DIMMI-EM	5,88	216

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
H7313-11 CEI	6,76	216
H7313-11 CEI-EM	7,19	216
H7313-11 DALI	6,76	216
H7313-11 DALI-EM	7,19	216
H7313-11 DIMM	6,76	216
H7313-11 DIMM-EM	7,19	216
H7313-21 CEI	6,76	216
H7313-21 CEI-EM	7,19	216
H7313-21 DALI	6,76	216
H7313-21 DIMM	6,76	216
H7316-11 CEI	2,90	216
H7316-11 DALI	2,90	216
H7316-11 DIMM	2,90	216
H7316-21 CEI	2,90	216
H7316-21 DALI	2,90	216
H7316-21 DIMM	2,90	216
H7318-11 CEI	5,45	216
H7318-11 CEI-EM	5,88	216
H7318-11 DALI	5,45	216
H7318-11 DALI-EM	5,88	216
H7318-11 DIMM	5,45	216
H7318-11 DIMM-EM	5,88	216
H7318-21 CEI	5,45	216
H7318-21 CEI-EM	5,88	216
H7318-21 DALI	5,45	216
H7318-21 DALI-EM	5,88	216
H7318-21 DIMM	5,45	216
H7318-21 DIMM-EM	5,88	216
H7319-11 CEI	6,76	216
H7319-11 CEI-EM	7,19	216
H7319-11 DALI	6,76	216
H7319-11 DALI-EM	7,19	216
H7319-11 DIMM	6,76	216
H7319-11 DIMM-EM	7,19	216
H7319-21 CEI	6,76	216
H7319-21 CEI-EM	7,19	216
H7319-21 DALI	6,76	216
H7319-21 DALI-EM	7,19	216
H7319-21 DIMM	6,76	216
H7319-21 DIMM-EM	7,19	216
H7320-11 CEI	3,20	215
H7320-11 CEI-EM	3,63	215
H7320-11 DIMM	3,20	215
H7320-21 CEI	3,20	215
H7320-21 CEI-EM	3,63	215
H7320-21 DIMM	3,20	215
H7321-11 CEI	3,20	215
H7321-11 CEI-EM	3,63	215
H7321-11 DIMM	3,20	215
H7321-21 CEI	3,20	215
H7321-21 CEI-EM	3,63	215
H7321-21 DIMM	3,20	215
H7322-11 CEI	5,80	215
H7322-11 CEI-EM	6,23	215

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
H7322-11 DIMM	5,80	215
H7322-21 CEI	5,80	215
H7322-21 CEI-EM	6,23	215
H7322-21 DIMM	5,80	215
H7323-11 CEI	5,80	215
H7323-11 CEI-EM	6,23	215
H7323-11 DIMM	5,80	215
H7323-21 CEI	5,80	215
H7323-21 CEI-EM	6,23	215
H7323-21 DIMM	5,80	215
H7951 CEI	0,11	239
H7951 DALI	0,11	262
H7952 DIMM	0,20	122
H7953 CEI	0,11	278
H7957 CEI	0,11	122
H7957 DALI	0,20	122
H7958 CEI	0,11	122
H7958 DALI	0,20	122
H7960 CEI	0,70	241
H7961 CEI	0,50	240
H7962 CEI	0,50	240
H7963 CEI	0,50	240
H7965 CEI	0,55	267
L5949	0,50	95
06840-16 SC	0,80	281
06840-21 SC	0,80	281
06841-16 SC	0,80	281
06841-21 SC	0,80	281
06843-30 SC	0,92	283
06844-30 SC	0,92	283
06846-30 SC	1,03	287
06847-30 SC	1,03	287
06849-30 SC	1,05	285
06850-30 SC	1,05	285
06860-16 CEI	1,56	293
06860-21 CEI	1,56	293
06861-16 CEI	1,56	293
06861-21 CEI	1,56	293
06863-30 CEI	2,20	295
06864-30 CEI	2,20	295
06866-30 CEI	2,47	297
06867-30 CEI	2,47	297
06869-16 CEI	1,77	354
06869-21 CEI	1,77	354
06869-23 CEI	1,77	354
06870-16 SC	1,73	355
06870-21 SC	1,73	355
06870-23 SC	1,73	355
06871-16 CEI	1,65	356
06871-21 CEI	1,65	356
06871-23 CEI	1,65	356
07210-33 SC	0,15	251
07211-33 SC	0,15	251
07212-33 SC	0,15	251

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07213-30 SC	0,45	252
07214-30 SC	0,45	252
07215-30 SC	0,45	252
07220-33 SC	0,35	257
07221-33 SC	0,35	257
07222-33 SC	0,35	257
07223-30 SC	1,00	258
07224-30 SC	1,00	258
07225-30 SC	1,00	258
07250-33 SC	0,15	253
07251-33 SC	0,15	253
07252-33 SC	0,15	253
07253-30 SC	0,37	254
07254-30 SC	0,37	254
07255-30 SC	0,37	254
07260-33 SC	0,27	259
07261-33 SC	0,27	259
07262-33 SC	0,27	259
07263-30 SC	0,67	260
07264-30 SC	0,67	260
07265-30 SC	0,67	260
07290	0,06	255
07291	0,05	255
07292	0,15	255
07293	0,07	261
07294	0,11	261
07295	0,33	261
07300-16 CEI	4,25	372
07300-16 DALI	4,25	372
07300-16 DIMM	4,25	372
07300-21 CEI	4,25	372
07300-21 DALI	4,25	372
07300-21 DIMM	4,25	372
07302-16 CEI	7,72	372
07302-16 DALI	7,72	372
07302-16 DIMM	7,72	372
07302-21 CEI	7,72	372
07302-21 DALI	7,72	372
07302-21 DIMM	7,72	372
07303-16 CEI	9,57	372
07303-16 DALI	9,57	372
07303-16 DIMM	9,57	372
07303-21 CEI	9,57	372
07303-21 DALI	9,57	372
07303-21 DIMM	9,57	372
07306-16 CEI	4,25	372
07306-16 DALI	4,25	372
07306-16 DIMM	4,25	372
07306-21 CEI	4,25	372
07306-21 DALI	4,25	372
07306-21 DIMM	4,25	372
07308-16 CEI	7,72	372
07308-16 DALI	7,72	372
07308-16 DIMM	7,72	372

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07308-21 CEI	7,72	372
07308-21 DALI	7,72	372
07308-21 DIMM	7,72	372
07309-16 CEI	9,57	372
07309-16 DALI	9,57	372
07309-16 DIMM	9,57	372
07309-21 CEI	9,57	372
07309-21 DALI	9,57	372
07309-21 DIMM	9,57	372
07310-16 CEI	4,25	372
07310-16 DALI	4,25	372
07310-16 DIMM	4,25	372
07310-21 CEI	4,25	372
07310-21 DALI	4,25	372
07310-21 DIMM	4,25	372
07312-16 CEI	7,72	372
07312-16 DALI	7,72	372
07312-16 DIMM	7,72	372
07312-21 CEI	7,72	372
07312-21 DALI	7,72	372
07312-21 DIMM	7,72	372
07313-16 CEI	9,57	372
07313-16 DALI	9,57	372
07313-16 DIMM	9,57	372
07313-21 CEI	9,57	372
07313-21 DALI	9,57	372
07313-21 DIMM	9,57	372
07314-16 CEI	3,90	370
07314-21 CEI	3,90	370
07316-16 CEI	4,25	372
07316-16 DALI	4,25	372
07316-16 DIMM	4,25	372
07316-21 CEI	4,25	372
07316-21 DALI	4,25	372
07316-21 DIMM	4,25	372
07318-16 CEI	7,72	372
07318-16 DALI	7,72	372
07318-16 DIMM	7,72	372
07318-21 CEI	7,72	372
07318-21 DALI	7,72	372
07318-21 DIMM	7,72	372
07319-16 CEI	9,57	372
07319-16 DALI	9,57	372
07319-16 DIMM	9,57	372
07319-21 CEI	9,57	372
07319-21 DALI	9,57	372
07319-21 DIMM	9,57	372
07322-16 CEI	2,38	370
07322-21 CEI	2,38	370
07323-16 CEI	8,10	370
07323-21 CEI	8,10	370
07324-16 CEI	2,38	370
07324-21 CEI	2,38	370
07325-16 CEI	8,10	370

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07325-21 CEI	8,10	370
07327	1,90	373
07328	3,40	373
07329	4,20	373
07330-21 7378-10	2,90	376
07330-21 7378-11	2,90	376
07330-21 7378-17	2,90	376
07331-21 7379-10	5,70	376
07331-21 7379-11	5,70	376
07331-21 7379-17	5,70	376
07335-21 7380-00	3,20	376
07335-21 7380-10	3,20	376
07335-21 7380-11	3,20	376
07335-21 7382-00	3,20	377
07335-21 7382-10	3,20	377
07335-21 7382-11	3,20	377
07335-21 7384-00	3,20	377
07335-21 7384-10	3,20	377
07335-21 7384-11	3,20	377
07336-21 7381-00	5,90	376
07336-21 7381-10	5,90	376
07336-21 7381-11	5,90	376
07336-21 7383-00	5,90	377
07336-21 7383-10	5,90	377
07336-21 7383-11	5,90	377
07336-21 7385-00	5,90	377
07336-21 7385-10	5,90	377
07336-21 7385-11	5,90	377
07340-16 7397-09	0,16	264
07340-16 7397-10	0,16	264
07340-16 7397-11	0,16	264
07340-16 7398-09	0,17	264
07340-16 7398-10	0,17	264
07340-16 7398-11	0,17	264
07340-16 7399-09	0,17	264
07340-16 7399-10	0,17	264
07340-16 7399-11	0,17	264
07340-21 7397-09	0,17	264
07340-21 7397-10	0,17	264
07340-21 7397-11	0,17	264
07340-21 7398-09	0,17	264
07340-21 7398-10	0,17	264
07340-21 7398-11	0,17	264
07340-21 7399-09	0,17	264
07340-21 7399-10	0,17	264
07340-21 7399-11	0,17	264
07341-30 7397-09	0,19	265
07341-30 7397-10	0,19	265
07341-30 7397-11	0,19	265
07341-30 7398-09	0,19	265
07341-30 7398-10	0,19	265
07341-30 7398-11	0,19	265
07341-30 7399-09	0,19	265
07341-30 7399-10	0,19	265

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07341-30 7399-11	0,19	265
07342-30 7397-09	0,22	266
07342-30 7397-10	0,22	266
07342-30 7397-11	0,22	266
07342-30 7398-09	0,22	266
07342-30 7398-10	0,22	266
07342-30 7398-11	0,22	266
07342-30 7399-09	0,22	266
07342-30 7399-10	0,22	266
07342-30 7399-11	0,22	266
07343-16 SC	0,73	281
07343-21 SC	0,73	281
07344-30 SC	0,85	283
07345-30 SC	0,96	287
07346-30 SC	0,98	285
07347	0,14	277
07348	0,20	277
07349	0,06	267
07350-16 SC	0,75	282
07350-21 SC	0,75	282
07351-16 SC	0,76	282
07351-21 SC	0,76	282
07352-30 SC	0,87	284
07353-30 SC	0,88	284
07354-30 SC	0,98	288
07355-30 SC	0,99	288
07356-30 SC	1,00	286
07357-30 SC	1,01	286
07358-16 SC	0,62	270
07358-21 SC	0,62	270
07359-16 7390-09	0,57	270
07359-16 7390-10	0,57	270
07359-16 7390-11	0,57	270
07359-21 7390-09	0,57	270
07359-21 7390-10	0,57	270
07359-21 7390-11	0,57	270
07360-16 7391-09	0,55	269
07360-16 7391-10	0,55	269
07360-16 7391-11	0,55	269
07360-16 7391-17	0,55	269
07360-16 7392-09	0,55	269
07360-16 7392-10	0,55	269
07360-16 7392-11	0,55	269
07360-16 7392-17	0,55	269
07360-16 7393-09	0,55	269
07360-16 7393-10	0,55	269
07360-16 7393-11	0,55	269
07360-16 7393-17	0,55	269
07360-21 7391-09	0,55	269
07360-21 7391-10	0,55	269
07360-21 7391-11	0,55	269
07360-21 7391-17	0,55	269
07360-21 7392-09	0,55	269
07360-21 7392-10	0,55	269

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07360-21 7392-11	0,55	269
07360-21 7392-17	0,55	269
07360-21 7393-09	0,55	269
07360-21 7393-10	0,55	269
07360-21 7393-11	0,55	269
07360-21 7393-17	0,55	269
07361-16 7394-09	0,57	270
07361-16 7394-10	0,57	270
07361-16 7394-11	0,57	270
07361-21 7394-09	0,57	270
07361-21 7394-10	0,57	270
07361-21 7394-11	0,57	270
07362-30 SC	0,75	272
07363-30 7390-09	0,66	272
07363-30 7390-10	0,66	272
07363-30 7390-11	0,66	272
07364-30 7391-09	0,68	271
07364-30 7391-10	0,68	271
07364-30 7391-11	0,68	271
07364-30 7391-17	0,68	271
07364-30 7392-09	0,68	271
07364-30 7392-10	0,68	271
07364-30 7392-11	0,68	271
07364-30 7392-17	0,68	271
07364-30 7393-09	0,68	271
07364-30 7393-10	0,68	271
07364-30 7393-11	0,68	271
07364-30 7393-17	0,68	271
07365-30 7394-09	0,66	272
07365-30 7394-10	0,66	272
07365-30 7394-11	0,66	272
07366-30 SC	0,84	276
07367-30 7390-09	0,79	276
07367-30 7390-10	0,79	276
07367-30 7390-11	0,79	276
07368-30 7391-09	0,81	275
07368-30 7391-10	0,81	275
07368-30 7391-11	0,81	275
07368-30 7391-17	0,81	275
07368-30 7392-09	0,81	275
07368-30 7392-10	0,81	275
07368-30 7392-11	0,81	275
07368-30 7392-17	0,81	275
07368-30 7393-09	0,81	275
07368-30 7393-10	0,81	275
07368-30 7393-11	0,81	275
07368-30 7393-17	0,81	275
07369-30 7394-09	0,79	276
07369-30 7394-10	0,79	276
07369-30 7394-11	0,79	276
07370-30 SC	0,89	274
07371-30 7390-09	0,80	274
07371-30 7390-10	0,80	274
07371-30 7390-11	0,80	274

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07372-30 7391-09	0,82	273
07372-30 7391-10	0,82	273
07372-30 7391-11	0,82	273
07372-30 7391-17	0,82	273
07372-30 7392-09	0,82	273
07372-30 7392-10	0,82	273
07372-30 7392-11	0,82	273
07372-30 7392-17	0,82	273
07372-30 7393-09	0,82	273
07372-30 7393-10	0,82	273
07372-30 7393-11	0,82	273
07372-30 7393-17	0,82	273
07373-30 7394-09	0,80	274
07373-30 7394-10	0,80	274
07373-30 7394-11	0,80	274
07374-16 SC	0,71	282
07374-21 SC	0,71	282
07375-30 SC	0,83	284
07376-30 SC	0,94	288
07377-30 SC	0,96	286
07386-11	0,10	217
07386-13	0,10	217
07386-14	0,10	217
07386-17	0,10	217
07388-11	0,20	217
07388-13	0,20	217
07388-14	0,20	217
07388-17	0,20	217
07389-11	0,25	217
07389-13	0,25	217
07389-14	0,25	217
07389-17	0,25	217
07400-16 SC	2,66	302
07400-21 SC	2,66	302
07402-16 C	3,00	302
07402-21 C	3,00	302
07403-16 C	3,47	303
07403-21 C	3,47	303
07404-16 C	3,45	303
07404-21 C	3,45	303
07405-16 SC	3,28	302
07405-21 SC	3,28	302
07406-16 SC	2,87	303
07406-21 SC	2,87	303
07407-16 SC	2,96	304
07407-21 SC	2,96	304
07408-16 SC	2,76	304
07408-21 SC	2,76	304
07409-16 CEI	2,80	302
07409-21 CEI	2,80	302
07410-16 SC	3,43	359
07410-21 SC	3,43	359
07410-23 SC	3,43	359
07412-16 C	3,77	359
07412-21 C	3,77	359
07412-23 C	3,77	359
07420-16 SC	3,43	360
07420-21 SC	3,43	360
07420-23 SC	3,43	360
07422-16 C	3,77	360
07422-21 C	3,77	360
07422-23 C	3,77	360
07430-16 SC	3,31	360
07430-21 SC	3,31	360
07430-23 SC	3,31	360
07432-16 C	3,58	360
07432-21 C	3,58	360
07432-23 C	3,58	360
07440-16 SC	3,35	360
07440-21 SC	3,35	360
07440-23 SC	3,35	360
07442-16 C	3,06	360
07442-21 C	3,06	360
07442-23 C	3,06	360
07450-30 SC	3,54	311
07452-30 C	3,81	311
07453-30 C	4,35	312
07454-30 C	4,33	312
07455-30 SC	4,16	311
07456-30 SC	3,75	312
07457-30 SC	3,84	313
07458-30 SC	3,64	313
07459-30 CEI	3,43	311
07460-30 SC	3,30	308
07462-30 C	3,57	308
07463-30 C	4,11	309
07464-30 C	4,09	309
07465-30 SC	3,92	308
07466-30 SC	3,51	309
07467-30 SC	3,50	310
07468-30 SC	3,40	310
07469-30 CEI	3,63	308
07470-30 SC	3,28	305
07472-30 C	3,55	305
07473-30 C	4,09	306
07474-30 C	4,07	306
07475-30 SC	3,90	305
07476-30 SC	3,49	306
07477-30 SC	3,53	307
07478-30 SC	3,33	307
07479-30 CEI	3,23	305
07481-16 CEI	3,32	358
07481-21 CEI	3,32	358
07481-23 CEI	3,32	358
07482-16 CEI	3,28	358
07482-21 CEI	3,28	358
07482-23 CEI	3,28	358
07484-16 SC	1,72	354
07484-21 SC	1,72	354
07484-23 SC	1,72	354
07486-16 SC	1,68	355
07486-21 SC	1,68	355
07486-23 SC	1,68	355
07491-16 CEI	3,20	359
07491-21 CEI	3,20	359
07491-23 CEI	3,20	359
07494-16 SC	1,60	356
07494-21 SC	1,60	356
07494-23 SC	1,60	356
07495	0,90	314
07496	0,19	288
07497	0,29	288
07498	0,50	314
07500-16 CR	7,76	318
07500-21 CR	7,76	318
07501-16 CR	7,83	319
07501-21 CR	7,83	319
07502-16 CR	7,83	319
07502-21 CR	7,83	319
07503-16 CR	7,89	319
07503-21 CR	7,89	319
07504-16 CR	8,01	320
07504-21 CR	8,01	320
07505-16 CR	8,01	320
07505-21 CR	8,01	320
07506-16 CR	7,76	318
07506-21 CR	7,76	318
07507-16 CR	8,01	319
07507-21 CR	8,01	319
07508-16 C	7,11	321
07508-16 CEI	7,11	321
07508-21 C	7,11	321
07508-21 CEI	7,11	321
07509-16 CEI	6,78	321
07509-21 CEI	6,78	321
07512-16 C	7,42	364
07512-16 CEI	7,09	364
07512-21 C	7,42	364
07512-21 CEI	7,09	364
07512-23 C	7,42	364
07512-23 CEI	7,09	364
07513-16 CEI	7,09	364
07513-21 CEI	7,09	364
07513-23 CEI	7,09	364
07516-16 SC	7,70	318
07516-21 SC	7,70	318
07519-16 CEI	7,09	365
07519-21 CEI	7,09	365
07519-23 CEI	7,09	365
07523-16 C	7,42	365
07523-16 CEI	7,09	365
07523-21 C	7,42	365
07523-21 CEI	7,09	365
07523-23 C	7,42	365
07523-23 CEI	7,09	365
07524-16 CEI	7,09	365
07524-21 CEI	7,09	365
07524-23 CEI	7,09	365
07526-30 SC	9,31	328
07527-30 SC	9,31	323
07528-16 C	7,08	365
07528-16 CEI	6,75	365
07528-21 C	7,08	365
07528-21 CEI	6,75	365
07528-23 C	7,08	365
07528-23 CEI	6,75	365
07529-16 CEI	6,75	365
07529-21 CEI	6,75	365
07529-23 CEI	6,75	365
07530-16 CR	7,76	321
07530-21 CR	7,76	321
07531-16 CR	7,89	321
07531-21 CR	7,89	321
07532-30 CR	8,22	326
07533-30 CR	8,90	326
07534-30 CR	8,72	331
07535-30 CR	9,40	331
07536-30 CR	8,65	336
07537-30 CR	9,33	336
07540-30 CR	8,87	323
07541-30 CR	8,94	324
07542-30 CR	8,94	324
07543-30 CR	8,90	324
07544-30 CR	9,12	325
07545-30 CR	9,12	325
07546-30 CR	8,87	323
07547-30 CR	9,12	324
07548-30 C	7,89	326
07548-30 CEI	7,89	326
07549-30 CEI	8,87	326
07550-30 CR	9,37	328
07551-30 CR	9,44	329
07552-30 CR	9,44	329
07553-30 CR	9,40	329
07554-30 CR	9,62	330
07555-30 CR	9,62	330
07556-30 CR	9,37	328
07557-30 CR	9,62	329
07558-30 C	8,39	331
07558-30 CEI	8,39	331
07559-30 CEI	9,37	331
07560-30 CR	9,30	333
07561-30 CR	9,37	334
07562-30 CR	9,37	334
07563-30 CR	9,33	334
07564-30 CR	9,55	335

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
07565-30 CR	9,55	335
07566-30 CR	9,30	333
07567-30 CR	9,55	334
07568-30 C	8,32	336
07568-30 CEI	8,32	336
07569-30 CEI	9,30	336
07585-16 CR	8,68	362
07585-21 CR	8,68	362
07585-23 CR	8,68	362
07586-16 CR	8,88	362
07586-21 CR	8,88	362
07586-23 CR	8,88	362
07587-30 SC	9,24	333
07588-16 CR	8,66	363
07588-21 CR	8,66	363
07588-23 CR	8,66	363
07589-16 CR	8,86	363
07589-21 CR	8,86	363
07589-23 CR	8,86	363
07590	0,50	338
07591-12	0,23	338
07592-12	0,18	338
07594	1,40	338
07595-16 CR	8,30	364
07595-21 CR	8,30	364
07595-23 CR	8,30	364
07596-16 CR	8,50	364
07596-21 CR	8,50	364
07596-23 CR	8,50	364
07597	1,63	338
07598	1,60	337
07599	1,00	337
07600-30 CR	13,50	346
07601-30 CR	14,50	344
07602-30 CR	15,00	344
07603-30 CR	14,50	344
07604-30 CR	15,00	344
07605-30 CR	14,50	344
07608-30 CEI	13,40	345
07609-30 CEI	13,60	345
07611-30 CR	14,10	345
07612-30 CR	14,60	345
07613-30 CR	14,00	345
07614-30 CR	14,50	345
07615-30 CR	14,50	346
07616-30 CR	14,30	347
07617-30 CR	14,90	347
07618-30 CR	14,40	347
07619-30 CR	14,80	347
07620-30 CR	14,00	350
07621-30 CR	14,50	350
07622-30 CR	14,80	351
07623-30 CR	15,20	351
07624-30 CR	14,70	351
07625-30 CR	15,10	351
07628-30 CEI	15,50	344
07630-30 CR	14,50	348
07631-30 CR	15,00	348
07632-30 CR	14,60	349
07633-30 CR	15,00	349
07634-30 CR	14,50	349
07635-30 CR	14,90	349
07642-30 CR	9,60	341
07644-30 CR	9,60	341
07646-30 CEI	8,80	341
07648-30 CEI	9,00	341
07652-30 CR	9,60	341
07654-30 CR	8,60	341
07660-16 CEI	8,05	317
07660-21 CEI	8,05	317
07661-16 CEI	8,05	317
07661-21 CEI	8,05	317
07662-16 CEI	7,90	317
07662-21 CEI	7,90	317
07664-30 CEI	9,66	327
07665-30 CEI	9,66	327
07666-30 CEI	9,51	327
07668-30 CEI	9,66	322
07669-30 CEI	9,66	322
07670-30 CEI	9,51	322
07672-30 CEI	9,59	332
07673-30 CEI	9,59	332
07674-30 CEI	9,44	332
07676-16 CEI	8,91	362
07676-21 CEI	8,91	362
07676-23 CEI	8,91	362
07677-16 CEI	8,55	363
07677-21 CEI	8,55	363
07677-23 CEI	8,55	363
07678-16 CEI	8,32	364
07678-21 CEI	8,32	364
07678-23 CEI	8,32	364
07680-16 CEI	8,01	320
07680-21 CEI	8,01	320
07681-16 CEI	8,01	320
07681-21 CEI	8,01	320
07682-30 CEI	9,62	330
07683-30 CEI	9,62	330
07684-30 CEI	9,12	325
07685-30 CEI	9,12	325
07686-30 CEI	9,55	335
07687-30 CEI	9,55	335
07694	0,29	352
07695	3,30	342
07696	1,00	342
07697	5,00	352
07698	6,30	352
07699-12	0,45	342
07701-16 CEI	7,40	320
07701-21 CEI	7,40	320
07705-30 CEI	9,22	330
07709-30 CEI	8,72	325
07720-16 C	1,61	294
07720-21 C	1,61	294
07721-16 SC	1,26	294
07721-21 SC	1,26	294
07724-30 C	1,97	296
07725-30 SC	1,90	296
07726-16 C	1,87	356
07726-21 C	1,87	356
07726-23 C	1,87	356
07727-16 SC	1,53	357
07727-21 SC	1,53	357
07727-23 SC	1,53	357
07728-16 C	1,74	357
07728-21 C	1,74	357
07728-23 C	1,74	357
07729-16 SC	1,40	357
07729-21 SC	1,40	357
07729-23 SC	1,40	357
07730-30 C	2,54	298
07731-30 SC	2,17	298
07790	0,37	299
07791	0,55	299
07795	0,20	299
07928-12	0,03	217
07929-12	0,03	217
07930-21	0,20	378
07931	0,01	378
07932	0,05	217
07933	0,02	378
07935	0,05	337
07937-21	1,10	378
07938-21	2,00	378
07939-21	2,15	378
07950 CEI	0,11	420
07951 CEI	0,50	420
07956 CEI	0,60	379
07957 CEI	0,50	379
07958 CEI	0,30	379
07959 CEI	0,32	379
P3530-11 CR	6,06	472
P3530-12 CR	6,06	472
P3530-21 CR	6,06	472
P3531-11 CR	6,99	472
P3531-12 CR	6,99	472
P3531-21 CR	6,99	472
P3532-11 CR	5,89	472
P3532-12 CR	5,89	472
P3532-21 CR	5,89	472
P3535-11 CR	6,06	472
P3535-12 CR	6,06	472
P3535-21 CR	6,06	472
P3536-11 CR	6,99	472
P3536-12 CR	6,99	472
P3536-21 CR	6,99	472
P3540-11 CR	6,24	473
P3540-12 CR	6,24	473
P3540-21 CR	6,24	473
P3541-11 CR	7,05	473
P3541-12 CR	7,05	473
P3541-21 CR	7,05	473
P3544-11 CR	2,96	473
P3544-12 CR	2,96	473
P3544-21 CR	2,96	473
P7017-11 7090-09	0,65	440
P7017-11 7090-13	0,65	440
P7017-11 7090-15	0,65	440
P7017-11 7091-10	0,65	440
P7017-11 7091-11	0,65	440
P7017-11 7092-10	0,65	441
P7017-11 7092-11	0,65	441
P7017-11 7093-10	0,65	441
P7017-11 7093-11	0,65	441
P7017-16 7090-09	0,65	440
P7017-16 7090-13	0,65	440
P7017-16 7090-15	0,65	440
P7017-16 7091-10	0,65	440
P7017-16 7091-11	0,65	440
P7017-16 7092-10	0,65	441
P7017-16 7092-11	0,65	441
P7017-16 7093-10	0,65	441
P7017-16 7093-11	0,65	441
P7017-21 7090-09	0,65	440
P7017-21 7090-13	0,65	440
P7017-21 7090-15	0,65	440
P7017-21 7091-10	0,65	440
P7017-21 7091-11	0,65	440
P7017-21 7092-10	0,65	441
P7017-21 7092-11	0,65	441
P7017-21 7093-10	0,65	441
P7017-21 7093-11	0,65	441
P7017-23 7090-09	0,65	440
P7017-23 7090-13	0,65	440
P7017-23 7090-15	0,65	440
P7017-23 7091-10	0,65	440
P7017-23 7091-11	0,65	440
P7017-23 7092-10	0,65	441
P7017-23 7092-11	0,65	441
P7017-23 7093-10	0,65	441
P7017-23 7093-11	0,65	441
P7027-11 7090-09	0,70	443
P7027-11 7090-13	0,70	443
P7027-11 7090-15	0,70	443
P7027-11 7091-10	0,70	443
P7027-11 7091-11	0,70	443

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
P7027-11 7092-10	0,70	444
P7027-11 7092-11	0,70	444
P7027-11 7093-10	0,70	444
P7027-11 7093-11	0,70	444
P7027-16 7090-09	0,70	443
P7027-16 7090-13	0,70	443
P7027-16 7090-15	0,70	443
P7027-16 7091-10	0,70	443
P7027-16 7091-11	0,70	443
P7027-16 7092-10	0,70	444
P7027-16 7092-11	0,70	444
P7027-16 7093-10	0,70	444
P7027-16 7093-11	0,70	444
P7027-21 7090-09	0,70	443
P7027-21 7090-13	0,70	443
P7027-21 7090-15	0,70	443
P7027-21 7091-10	0,70	443
P7027-21 7091-11	0,70	443
P7027-21 7092-10	0,70	444
P7027-21 7092-11	0,70	444
P7027-21 7093-10	0,70	444
P7027-21 7093-11	0,70	444
P7027-23 7090-09	0,70	443
P7027-23 7090-13	0,70	443
P7027-23 7090-15	0,70	443
P7027-23 7091-10	0,70	443
P7027-23 7091-11	0,70	443
P7027-23 7092-10	0,70	444
P7027-23 7092-11	0,70	444
P7027-23 7093-10	0,70	444
P7027-23 7093-11	0,70	444
P7060-16 SC	0,86	450
P7060-21 SC	0,86	450
P7062-21 7391-09	0,90	449
P7062-21 7391-10	0,90	449
P7062-21 7391-11	0,90	449
P7062-21 7391-17	0,90	449
P7062-21 7392-09	0,90	449
P7062-21 7392-10	0,90	449
P7062-21 7392-11	0,90	449
P7062-21 7392-17	0,90	449
P7062-21 7393-09	0,90	449
P7062-21 7393-10	0,90	449
P7062-21 7393-11	0,90	449
P7062-21 7393-17	0,90	449
P7063-16 CEI	1,10	450
P7063-21 CEI	1,10	450
P7065-16 SC	1,00	451
P7065-21 SC	1,00	451
P7067-16 7391-09	1,12	450
P7067-16 7391-10	1,12	450
P7067-16 7391-11	1,12	450
P7067-16 7391-17	1,12	450
P7067-16 7392-09	1,12	451
P7067-16 7392-10	1,12	451
P7067-16 7392-11	1,12	451
P7067-16 7392-17	1,12	451
P7067-16 7393-09	1,12	451
P7067-16 7393-10	1,12	451
P7067-16 7393-11	1,12	451
P7067-16 7393-17	1,12	451
P7067-21 7391-09	1,12	450
P7067-21 7391-10	1,12	450
P7067-21 7391-11	1,12	450
P7067-21 7391-17	1,12	450
P7067-21 7392-09	1,12	451
P7067-21 7392-10	1,12	451
P7067-21 7392-11	1,12	451
P7067-21 7392-17	1,12	451
P7067-21 7393-09	1,12	451
P7067-21 7393-10	1,12	451
P7067-21 7393-11	1,12	451
P7067-21 7393-17	1,12	451
P7101-11 C	2,55	469
P7101-12 C	2,55	469
P7101-21 C	2,55	469
P7102-11 C	3,00	469
P7102-12 C	3,00	469
P7102-21 C	3,00	469
P7104-11 C	2,55	469
P7104-12 C	2,55	469
P7104-21 C	2,55	469
P7105-11 C	3,00	469
P7105-12 C	3,00	469
P7105-21 C	3,00	469
P7108-11 C	1,95	431
P7108-12 C	1,95	431
P7108-21 C	1,95	431
P7109-11 C	2,25	431
P7109-12 C	2,25	431
P7109-21 C	2,25	431
P7117-11 C	2,70	431
P7117-12 C	2,70	431
P7117-21 C	2,70	431
P7118-11 C	3,00	431
P7118-12 C	3,00	431
P7118-21 C	3,00	431
P7127-11 C	2,50	432
P7127-12 C	2,50	432
P7127-21 C	2,50	432
P7128-11 C	2,90	432
P7128-12 C	2,90	432
P7128-21 C	2,90	432
P7147-11 C	2,60	432
P7147-12 C	2,60	432
P7147-21 C	2,60	432
P7148-11 C	3,00	432
P7148-12 C	3,00	432
P7148-21 C	3,00	432
P7158-12	0,40	471
P7159-12	0,05	471
P7160-11 CEI	0,65	439
P7160-16 CEI	0,65	439
P7160-21 CEI	0,65	439
P7160-23 CEI	0,65	439
P7161-11 CEI	0,65	439
P7161-16 CEI	0,65	439
P7161-21 CEI	0,65	439
P7161-23 CEI	0,65	439
P7162-11 CEI	0,65	439
P7162-16 CEI	0,65	439
P7162-21 CEI	0,65	439
P7162-23 CEI	0,65	439
P7163-11 CEI	0,65	439
P7163-16 CEI	0,65	439
P7163-21 CEI	0,65	439
P7163-23 CEI	0,65	439
P7164-11 CEI	0,65	439
P7164-16 CEI	0,65	439
P7164-21 CEI	0,65	439
P7164-23 CEI	0,65	439
P7165-11 CEI	0,65	439
P7165-16 CEI	0,65	439
P7165-21 CEI	0,65	439
P7165-23 CEI	0,65	439
P7166-11 CEI	0,70	442
P7166-16 CEI	0,70	442
P7166-21 CEI	0,70	442
P7166-23 CEI	0,70	442
P7167-11 CEI	0,70	442
P7167-16 CEI	0,70	442
P7167-21 CEI	0,70	442
P7167-23 CEI	0,70	442
P7168-11 CEI	0,70	442
P7168-16 CEI	0,70	442
P7168-21 CEI	0,70	442
P7168-23 CEI	0,70	442
P7169-11 CEI	0,70	442
P7169-16 CEI	0,70	442
P7169-21 CEI	0,70	442
P7169-23 CEI	0,70	442
P7170-11 CEI	0,70	442
P7170-16 CEI	0,70	442
P7170-21 CEI	0,70	442
P7170-23 CEI	0,70	442
P7171-11 CEI	0,70	442
P7171-16 CEI	0,70	442
P7171-21 CEI	0,70	442
P7171-23 CEI	0,70	442
P7173-11 CEI	0,65	440
P7173-16 CEI	0,65	440
P7173-21 CEI	0,65	440
P7173-23 CEI	0,65	440
P7174-11 CEI	0,70	443
P7174-16 CEI	0,70	443
P7174-21 CEI	0,70	443
P7174-23 CEI	0,70	443
P7800-21 CR	5,00	459
P7801-21 CR	5,60	459
P7802-21 CR	5,00	459
P7803-21 CR	5,60	459
P7805-21 CR	5,00	459
P7806-21 CR	5,60	459
P7807-21 CR	5,00	459
P7808-21 CR	5,60	459
P7810-21 CR	5,40	461
P7811-21 CR	6,00	461
P7812-21 CR	5,40	461
P7813-21 CR	6,00	461
P7815-21 CR	5,40	461
P7816-21 CR	6,00	461
P7817-21 CR	5,40	461
P7818-21 CR	6,00	461
P7820-21 CR	6,10	462
P7821-21 CR	6,70	462
P7822-21 CR	6,10	462
P7823-21 CR	6,70	462
P7825-21 CR	6,10	462
P7826-21 CR	6,70	462
P7827-21 CR	6,10	462
P7828-21 CR	6,70	462
P7830-21 CEI	5,60	463
P7830-21 CR	6,10	463
P7831-21 CEI	6,20	463
P7831-21 CR	6,70	463
P7832-21 CR	6,10	463
P7833-21 CR	6,70	463
P7834-21 CEI	5,80	463
P7837-21 CR	6,10	463
P7838-21 CR	6,10	463
P7840-21 CR	5,60	460
P7841-21 CEI	5,10	460
P7841-21 CR	5,60	460
P7842-21 CR	5,60	460
P7843-21 CEI	5,30	460
P7844-21 CR	6,10	465
P7845-21 CEI	5,60	465
P7845-21 CR	6,10	465
P7846-21 CR	6,10	465
P7847-21 CEI	5,80	465
P7848-21 CR	6,10	464
P7849-21 CEI	5,60	464
P7849-21 CR	6,10	464
P7850-21 CR	6,10	464
P7851-21 CEI	5,80	464
P7852-21 CR	5,60	460

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
P7853-21 CEI	5,10	460
P7853-21 CR	5,60	460
P7854-21 CR	5,60	460
P7855-21 CEI	5,30	460
P7856-21 CR	6,10	466
P7857-21 CEI	5,60	466
P7857-21 CR	6,10	466
P7858-21 CR	6,10	466
P7859-21 CEI	5,80	466
P7860-16 CR	3,90	453
P7860-21 CR	3,90	453
P7861-16 CR	4,00	453
P7861-21 CR	4,00	453
P7862-16 SC	3,70	453
P7862-21 SC	3,70	453
P7863-16 CR	3,80	453
P7863-21 CR	3,80	453
P7865-16 CR	4,00	453
P7865-21 CR	4,00	453
P7866-16 SC	2,70	453
P7866-21 SC	2,70	453
P7867-16 CEI	2,70	453
P7867-21 CEI	2,70	453
P7870-16 CR	5,80	454
P7870-21 CR	5,80	454
P7871-16 CR	6,00	454
P7871-21 CR	6,00	454
P7872-16 SC	5,40	454
P7872-21 SC	5,40	454
P7873-16 CR	5,60	454
P7873-21 CR	5,60	454
P7875-16 CR	6,00	454
P7875-21 CR	6,00	454
P7876-16 SC	3,15	455
P7876-21 SC	3,15	455
P7877-16 SC	3,15	455
P7877-21 SC	3,15	455
P7878-16 CEI	3,15	455
P7878-21 CEI	3,15	455
P7879-16 CEI	3,15	455
P7879-21 CEI	3,15	455
P8301-21 CEI	4,20	480
P8301-21 DALI	4,20	480
P8301-21 DIMM	4,20	480
P8305-21 CEI	7,00	480
P8305-21 CEI-EM	7,43	480
P8305-21 DALI	7,00	480
P8305-21 DALI-EM	7,43	480
P8305-21 DIMM	7,00	480
P8305-21 DIMM-EM	7,43	480
P8307-21 CEI	8,40	480
P8307-21 CEI-EM	8,83	480
P8307-21 DALI	8,40	480
P8307-21 DALI-EM	8,83	480

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
P8307-21 DIMM	8,40	480
P8307-21 DIMM-EM	8,83	480
P8311-21 CEI	4,20	480
P8311-21 DALI	4,20	480
P8311-21 DIMM	4,20	480
P8315-21 CEI	7,00	480
P8315-21 CEI-EM	7,43	480
P8315-21 DALI	7,00	480
P8315-21 DALI-EM	7,43	480
P8315-21 DIMM	7,00	480
P8315-21 DIMM-EM	7,43	480
P8317-21 CEI	8,40	480
P8317-21 CEI-EM	8,83	480
P8317-21 DALI	8,40	480
P8317-21 DALI-EM	8,83	480
P8317-21 DIMM	8,40	480
P8317-21 DIMM-EM	8,83	480
P8318-21 CEI	4,20	479
P8319-21 CEI	7,00	479
P8320-21 CEI	4,20	479
P8321-21 CEI	7,00	479
P8335-21 7380-00	2,60	475
P8335-21 7380-10	2,60	475
P8335-21 7380-11	2,60	475
P8335-21 7382-00	2,60	475
P8335-21 7382-10	2,60	475
P8335-21 7382-11	2,60	475
P8335-21 7384-00	2,60	476
P8335-21 7384-10	2,60	476
P8335-21 7384-11	2,60	476
P8336-21 7381-00	4,60	475
P8336-21 7381-10	4,60	475
P8336-21 7381-11	4,60	475
P8336-21 7383-00	4,60	475
P8336-21 7383-10	4,60	475
P8336-21 7383-11	4,60	475
P8336-21 7385-00	4,60	476
P8336-21 7385-10	4,60	476
P8336-21 7385-11	4,60	476
P8341-21 CEI	4,20	480
P8341-21 DALI	4,20	480
P8341-21 DIMM	4,20	480
P8345-21 CEI	7,00	480
P8345-21 CEI-EM	7,43	480
P8345-21 DALI	7,00	480
P8345-21 DALI-EM	7,43	480
P8345-21 DIMM	7,00	480
P8345-21 DIMM-EM	7,43	480
P8347-21 CEI	8,40	480
P8347-21 CEI-EM	8,83	480
P8347-21 DALI	8,40	480
P8347-21 DALI-EM	8,83	480
P8347-21 DIMM	8,40	480
P8347-21 DIMM-EM	8,83	480

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
P8351-21 CEI	3,90	481
P8351-21 DALI	3,90	481
P8351-21 DIMM	3,90	481
P8355-21 CEI	6,70	481
P8355-21 CEI-EM	7,13	481
P8355-21 DALI	6,70	481
P8355-21 DALI-EM	7,13	481
P8355-21 DIMM	6,70	481
P8355-21 DIMM-EM	7,13	481
P8357-21 CEI	6,70	481
P8357-21 CEI-EM	7,13	481
P8357-21 DALI	6,70	481
P8357-21 DALI-EM	7,13	481
P8357-21 DIMM	6,70	481
P8357-21 DIMM-EM	7,13	481
P8358-21 CEI	12,50	481
P8358-21 DALI	12,50	481
P8358-21 DIMM	12,50	481
P8359-21 CEI	14,00	481
P8359-21 DALI	14,00	481
P8359-21 DIMM	14,00	481
P8361-21 CEI	3,90	482
P8361-21 DALI	3,90	482
P8361-21 DIMM	3,90	482
P8365-21 CEI	6,70	482
P8365-21 CEI-EM	7,13	482
P8365-21 DALI	6,70	482
P8365-21 DALI-EM	7,13	482
P8365-21 DIMM	6,70	482
P8365-21 DIMM-EM	7,13	482
P8367-21 CEI	6,70	482
P8367-21 CEI-EM	7,13	482
P8367-21 DALI	6,70	482
P8367-21 DALI-EM	7,13	482
P8367-21 DIMM	6,70	482
P8367-21 DIMM-EM	7,13	482
P8368-21 CEI	12,50	482
P8368-21 DALI	12,50	482
P8368-21 DIMM	12,50	482
P8369-21 CEI	14,00	482
P8369-21 DALI	14,00	482
P8369-21 DIMM	14,00	482
P8371-21 CEI	3,90	483
P8371-21 DALI	3,90	483
P8371-21 DIMM	3,90	483
P8375-21 CEI	6,70	483
P8375-21 CEI-EM	7,13	483
P8375-21 DALI	6,70	483
P8375-21 DALI-EM	7,13	483
P8375-21 DIMM	6,70	483
P8375-21 DIMM-EM	7,13	483
P8377-21 CEI	6,70	483
P8377-21 CEI-EM	7,13	483
P8377-21 DALI	6,70	483

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
P8377-21 DALI-EM	7,13	483
P8377-21 DIMM	6,70	483
P8377-21 DIMM-EM	7,13	483
P8378-21 CEI	12,50	483
P8378-21 DALI	12,50	483
P8378-21 DIMM	12,50	483
P8379-21 CEI	14,00	483
P8379-21 DALI	14,00	483
P8379-21 DIMM	14,00	483
P8380-21	0,20	476
P8381-21	0,20	476
P8382-21	1,10	476
P8385	-	484
P8386	0,03	484
P8387	0,03	484
P8388	-	484
P8389	-	484
P8390	0,20	484
P8391-21	0,34	484
P8392-21	0,54	484
P8393-21	0,42	484
P8394-21	0,80	484
P8396-21	1,33	484
P8397-21	1,63	484
P8398-21	1,50	484
P8399-21	1,70	484
Q7198	2,10	433
Q7600-33 SC	0,15	385
Q7601-33 SC	0,15	385
Q7602-33 SC	0,15	385
Q7603-33 SC	0,15	385
Q7604-33 SC	0,15	385
Q7605-33 SC	0,15	385
Q7606-33 SC	0,15	385
Q7607-33 SC	0,15	385
Q7608-33 SC	0,15	385
Q7609-33 SC	0,15	387
Q7610-33 SC	0,15	387
Q7611-33 SC	0,15	387
Q7612-33 SC	0,15	387
Q7613-33 SC	0,15	387
Q7614-33 SC	0,15	387
Q7615-33 SC	0,15	387
Q7616-33 SC	0,15	387
Q7617-33 SC	0,15	387
Q7620-30 SC	0,45	386
Q7621-30 SC	0,45	386
Q7622-30 SC	0,45	386
Q7623-30 SC	0,45	386
Q7624-30 SC	0,45	386
Q7625-30 SC	0,45	386
Q7626-30 SC	0,45	386
Q7627-30 SC	0,45	386
Q7628-30 SC	0,45	386

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7629-30 SC	0,37	388
Q7630-30 SC	0,37	388
Q7631-30 SC	0,37	388
Q7632-30 SC	0,37	388
Q7633-30 SC	0,37	388
Q7634-30 SC	0,37	388
Q7635-30 SC	0,37	388
Q7636-30 SC	0,37	388
Q7637-30 SC	0,37	388
Q7640-33 SC	0,35	391
Q7641-33 SC	0,35	391
Q7642-33 SC	0,35	391
Q7646-33 SC	0,35	391
Q7647-33 SC	0,35	391
Q7648-33 SC	0,35	391
Q7649-33 SC	0,27	393
Q7650-33 SC	0,27	393
Q7651-33 SC	0,27	393
Q7655-33 SC	0,27	393
Q7656-33 SC	0,27	393
Q7657-33 SC	0,27	393
Q7660-30 SC	1,00	392
Q7661-30 SC	1,00	392
Q7662-30 SC	1,00	392
Q7666-30 SC	1,00	392
Q7667-30 SC	1,00	392
Q7668-30 SC	1,00	392
Q7669-30 SC	0,67	394
Q7670-30 SC	0,67	394
Q7671-30 SC	0,67	394
Q7675-30 SC	0,67	394
Q7676-30 SC	0,67	394
Q7677-30 SC	0,67	394
Q7700-11 7395-09	0,17	398
Q7700-11 7395-10	0,17	398
Q7700-11 7395-11	0,17	398
Q7700-11 7396-09	0,17	398
Q7700-11 7396-10	0,17	398
Q7700-11 7396-11	0,17	398
Q7700-11 7397-09	0,17	398
Q7700-11 7397-10	0,17	398
Q7700-11 7397-11	0,17	398
Q7700-11 7398-09	0,17	398
Q7700-11 7398-10	0,17	398
Q7700-11 7398-11	0,17	398
Q7700-11 7399-09	0,17	398
Q7700-11 7399-10	0,17	398
Q7700-11 7399-11	0,17	398
Q7700-16 7395-09	0,17	398
Q7700-16 7395-10	0,17	398
Q7700-16 7395-11	0,17	398
Q7700-16 7396-09	0,17	398
Q7700-16 7396-10	0,17	398
Q7700-16 7396-11	0,17	398

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7700-16 7397-09	0,17	398
Q7700-16 7397-10	0,17	398
Q7700-16 7397-11	0,17	398
Q7700-16 7398-09	0,17	398
Q7700-16 7398-10	0,17	398
Q7700-16 7398-11	0,17	398
Q7700-16 7399-09	0,17	398
Q7700-16 7399-10	0,17	398
Q7700-16 7399-11	0,17	398
Q7700-21 7395-09	0,17	398
Q7700-21 7395-10	0,17	398
Q7700-21 7395-11	0,17	398
Q7700-21 7396-09	0,17	398
Q7700-21 7396-10	0,17	398
Q7700-21 7396-11	0,17	398
Q7700-21 7397-09	0,17	398
Q7700-21 7397-10	0,17	398
Q7700-21 7397-11	0,17	398
Q7700-21 7398-09	0,17	398
Q7700-21 7398-10	0,17	398
Q7700-21 7398-11	0,17	398
Q7700-21 7399-09	0,17	398
Q7700-21 7399-10	0,17	398
Q7700-21 7399-11	0,17	398
Q7700-23 7395-09	0,17	398
Q7700-23 7395-10	0,17	398
Q7700-23 7395-11	0,17	398
Q7700-23 7396-09	0,17	398
Q7700-23 7396-10	0,17	398
Q7700-23 7396-11	0,17	398
Q7700-23 7397-09	0,17	398
Q7700-23 7397-10	0,17	398
Q7700-23 7397-11	0,17	398
Q7700-23 7398-09	0,17	398
Q7700-23 7398-10	0,17	398
Q7700-23 7398-11	0,17	398
Q7700-23 7399-09	0,17	398
Q7700-23 7399-10	0,17	398
Q7700-23 7399-11	0,17	398
Q7700-33 7395-09	0,17	398
Q7700-33 7395-10	0,17	398
Q7700-33 7395-11	0,17	398
Q7700-33 7396-09	0,17	398
Q7700-33 7396-10	0,17	398
Q7700-33 7396-11	0,17	398
Q7700-33 7397-09	0,17	398
Q7700-33 7397-10	0,17	398
Q7700-33 7397-11	0,17	398
Q7700-33 7398-09	0,17	398
Q7700-33 7398-10	0,17	398
Q7700-33 7398-11	0,17	398
Q7700-33 7399-09	0,17	398
Q7700-33 7399-10	0,17	398
Q7700-33 7399-11	0,17	398

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7701-11 7395-09	0,16	399
Q7701-11 7395-10	0,16	399
Q7701-11 7395-11	0,16	399
Q7701-11 7396-09	0,16	399
Q7701-11 7396-10	0,16	399
Q7701-11 7396-11	0,16	399
Q7701-11 7397-09	0,16	399
Q7701-11 7397-10	0,16	399
Q7701-11 7397-11	0,16	399
Q7701-11 7398-09	0,16	399
Q7701-11 7398-10	0,16	399
Q7701-11 7398-11	0,16	399
Q7701-11 7399-09	0,16	399
Q7701-11 7399-10	0,16	399
Q7701-11 7399-11	0,16	399
Q7701-16 7395-09	0,16	399
Q7701-16 7395-10	0,16	399
Q7701-16 7395-11	0,16	399
Q7701-16 7396-09	0,16	399
Q7701-16 7396-10	0,16	399
Q7701-16 7396-11	0,16	399
Q7701-16 7397-09	0,16	399
Q7701-16 7397-10	0,16	399
Q7701-16 7397-11	0,16	399
Q7701-16 7398-09	0,16	399
Q7701-16 7398-10	0,16	399
Q7701-16 7398-11	0,16	399
Q7701-16 7399-09	0,16	399
Q7701-16 7399-10	0,16	399
Q7701-16 7399-11	0,16	399
Q7701-21 7395-09	0,16	399
Q7701-21 7395-10	0,16	399
Q7701-21 7395-11	0,16	399
Q7701-21 7396-09	0,16	399
Q7701-21 7396-10	0,16	399
Q7701-21 7396-11	0,16	399
Q7701-21 7397-09	0,16	399
Q7701-21 7397-10	0,16	399
Q7701-21 7397-11	0,16	399
Q7701-21 7398-09	0,16	399
Q7701-21 7398-10	0,16	399
Q7701-21 7398-11	0,16	399
Q7701-21 7399-09	0,16	399
Q7701-21 7399-10	0,16	399
Q7701-21 7399-11	0,16	399
Q7701-23 7395-09	0,16	399
Q7701-23 7395-10	0,16	399
Q7701-23 7395-11	0,16	399
Q7701-23 7396-09	0,16	399
Q7701-23 7396-10	0,16	399
Q7701-23 7396-11	0,16	399
Q7701-23 7397-09	0,16	399
Q7701-23 7397-10	0,16	399
Q7701-23 7397-11	0,16	399

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7701-23 7398-09	0,16	399
Q7701-23 7398-10	0,16	399
Q7701-23 7398-11	0,16	399
Q7701-23 7399-09	0,16	399
Q7701-23 7399-10	0,16	399
Q7701-23 7399-11	0,16	399
Q7702-30 7395-09	0,20	400
Q7702-30 7395-10	0,20	400
Q7702-30 7395-11	0,20	400
Q7702-30 7396-09	0,20	400
Q7702-30 7396-10	0,20	400
Q7702-30 7396-11	0,20	400
Q7702-30 7397-09	0,20	400
Q7702-30 7397-10	0,20	400
Q7702-30 7397-11	0,20	400
Q7702-30 7398-09	0,20	400
Q7702-30 7398-10	0,20	400
Q7702-30 7398-11	0,20	400
Q7702-30 7399-09	0,20	400
Q7702-30 7399-10	0,20	400
Q7702-30 7399-11	0,20	400
Q7703-30 7395-09	0,23	401
Q7703-30 7395-10	0,23	401
Q7703-30 7395-11	0,23	401
Q7703-30 7396-09	0,23	401
Q7703-30 7396-10	0,23	401
Q7703-30 7396-11	0,23	401
Q7703-30 7397-09	0,23	401
Q7703-30 7397-10	0,23	401
Q7703-30 7397-11	0,23	401
Q7703-30 7398-09	0,23	401
Q7703-30 7398-10	0,23	401
Q7703-30 7398-11	0,23	401
Q7703-30 7399-09	0,23	401
Q7703-30 7399-10	0,23	401
Q7703-30 7399-11	0,23	401
Q7709	0,03	402
Q7710-16 C	1,20	415
Q7710-21 C	1,20	415
Q7710-23 C	1,20	415
Q7711-16 SC	1,10	415
Q7711-21 SC	1,10	415
Q7711-23 SC	1,10	415
Q7712-16 7499-09	1,13	415
Q7712-16 7499-10	1,13	415
Q7712-16 7499-11	1,13	415
Q7712-21 7499-09	1,13	415
Q7712-21 7499-10	1,13	415
Q7712-21 7499-11	1,13	415
Q7712-23 7499-09	1,13	415
Q7712-23 7499-10	1,13	415
Q7712-23 7499-11	1,13	415
Q7713-16 C	1,66	416
Q7713-21 C	1,66	416

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7713-23 C	1,66	416
Q7714-16 SC	1,28	416
Q7714-21 SC	1,28	416
Q7714-23 SC	1,28	416
Q7716-16 C	1,45	416
Q7716-21 C	1,45	416
Q7716-23 C	1,45	416
Q7717-16 SC	1,09	416
Q7717-21 SC	1,09	416
Q7717-23 SC	1,09	416
Q7720-11 C	1,32	423
Q7720-12 C	1,32	423
Q7720-21 C	1,32	423
Q7720-23 C	1,32	423
Q7721-11 C	1,57	423
Q7721-11 CEI	1,00	423
Q7721-12 C	1,57	423
Q7721-12 CEI	1,00	423
Q7721-21 C	1,57	423
Q7721-21 CEI	1,00	423
Q7721-23 C	1,57	423
Q7721-23 CEI	1,00	423
Q7722-11 SC	1,00	423
Q7722-12 SC	1,00	423
Q7722-21 SC	1,00	423
Q7722-23 SC	1,00	423
Q7724-11 C	1,47	423
Q7724-12 C	1,47	423
Q7724-21 C	1,47	423
Q7724-23 C	1,47	423
Q7725-11 C	1,72	423
Q7725-11 CEI	1,15	423
Q7725-12 C	1,72	423
Q7725-12 CEI	1,15	423
Q7725-21 C	1,72	423
Q7725-21 CEI	1,15	423
Q7725-23 C	1,72	423
Q7725-23 CEI	1,15	423
Q7726-11 SC	1,15	423
Q7726-12 SC	1,15	423
Q7726-21 SC	1,15	423
Q7726-23 SC	1,15	423
Q7729-11 C	1,57	423
Q7729-11 CEI	1,00	423
Q7729-12 C	1,57	423
Q7729-12 CEI	1,00	423
Q7729-21 C	1,57	423
Q7729-21 CEI	1,00	423
Q7729-23 C	1,57	423
Q7729-23 CEI	1,00	423
Q7732-30 C	1,40	424
Q7733-30 C	1,75	424
Q7733-30 CEI	1,18	424
Q7734-30 SC	1,18	424
Q7737-30 C	2,00	424
Q7737-30 CEI	1,43	424
Q7739	0,20	425
Q7740-11 SC	0,46	406
Q7740-16 SC	0,46	406
Q7740-21 SC	0,46	406
Q7740-23 SC	0,46	406
Q7741-11 7390-09	0,50	406
Q7741-11 7390-10	0,50	406
Q7741-11 7390-11	0,50	406
Q7741-16 7390-09	0,50	406
Q7741-16 7390-10	0,50	406
Q7741-16 7390-11	0,50	406
Q7741-21 7390-09	0,50	406
Q7741-21 7390-10	0,50	406
Q7741-21 7390-11	0,50	406
Q7741-23 7390-09	0,50	406
Q7741-23 7390-10	0,50	406
Q7741-23 7390-11	0,50	406
Q7742-30 SC	0,45	408
Q7743-30 7390-09	0,67	408
Q7743-30 7390-10	0,67	408
Q7743-30 7390-11	0,67	408
Q7744-30 SC	0,68	410
Q7745-30 7390-09	0,71	410
Q7745-30 7390-10	0,71	410
Q7745-30 7390-11	0,71	410
Q7749	0,07	411
Q7759-11 CEI	1,55	427
Q7759-11 CEI-EM	1,98	427
Q7759-12 CEI	1,55	427
Q7759-12 CEI-EM	1,98	427
Q7759-21 CEI	1,55	427
Q7759-21 CEI-EM	1,98	427
Q7759-23 CEI	1,55	427
Q7759-23 CEI-EM	1,98	427
Q7760-11 CR	1,70	427
Q7760-12 CR	1,70	427
Q7760-21 CR	1,70	427
Q7760-23 CR	1,70	427
Q7761-11 CEI	1,45	427
Q7761-11 CR	1,65	427
Q7761-12 CEI	1,45	427
Q7761-12 CR	1,65	427
Q7761-21 CEI	1,45	427
Q7761-21 CR	1,65	427
Q7761-23 CEI	1,45	427
Q7761-23 CR	1,65	427
Q7762-30 CR	2,20	427
Q7763-30 CEI	2,00	427
Q7763-30 CR	2,20	427
Q7764-11 CEI	1,65	427
Q7764-12 CEI	1,65	427
Q7764-21 CEI	1,65	427
Q7764-23 CEI	1,65	427
Q7765-30 CEI	2,15	427
Q7765-30 CEI-EM	2,58	427
Q7766-11 CEI	1,95	428
Q7766-11 CR	2,15	428
Q7766-12 CEI	1,95	428
Q7766-12 CR	2,15	428
Q7766-21 CEI	1,95	428
Q7766-21 CR	2,15	428
Q7766-23 CEI	1,95	428
Q7766-23 CR	2,15	428
Q7767-30 CEI	2,70	428
Q7767-30 CR	2,90	428
Q7768-30 CEI	2,25	427
Q7769	0,32	429
Q7770-21 7778-10	0,65	419
Q7770-21 7778-11	0,65	419
Q7770-21 7778-17	0,65	419
Q7771-21 7779-10	1,20	419
Q7771-21 7779-11	1,20	419
Q7771-21 7779-17	1,20	419
Q7776-21	0,45	421
Q7777-21	0,70	421
Q7790-11 7391-09	0,50	405
Q7790-11 7391-10	0,50	405
Q7790-11 7391-11	0,50	405
Q7790-11 7391-17	0,50	405
Q7790-11 7392-09	0,50	405
Q7790-11 7392-10	0,50	405
Q7790-11 7392-11	0,50	405
Q7790-11 7392-17	0,50	405
Q7790-11 7393-09	0,50	405
Q7790-11 7393-10	0,50	405
Q7790-11 7393-11	0,50	405
Q7790-11 7393-17	0,50	405
Q7790-16 7391-09	0,50	405
Q7790-16 7391-10	0,50	405
Q7790-16 7391-11	0,50	405
Q7790-16 7391-17	0,50	405
Q7790-16 7392-09	0,50	405
Q7790-16 7392-10	0,50	405
Q7790-16 7392-11	0,50	405
Q7790-16 7392-17	0,50	405
Q7790-16 7393-09	0,50	405
Q7790-16 7393-10	0,50	405
Q7790-16 7393-11	0,50	405
Q7790-16 7393-17	0,50	405
Q7790-21 7391-09	0,50	405
Q7790-21 7391-10	0,50	405
Q7790-21 7391-11	0,50	405
Q7790-21 7391-17	0,50	405
Q7790-21 7392-09	0,50	405
Q7790-21 7392-10	0,50	405
Q7790-21 7392-11	0,50	405
Q7790-21 7392-17	0,50	405
Q7790-21 7393-09	0,50	405
Q7790-21 7393-10	0,50	405
Q7790-21 7393-11	0,50	405
Q7790-21 7393-17	0,50	405
Q7790-23 7391-09	0,50	405
Q7790-23 7391-10	0,50	405
Q7790-23 7391-11	0,50	405
Q7790-23 7391-17	0,50	405
Q7790-23 7392-09	0,50	405
Q7790-23 7392-10	0,50	405
Q7790-23 7392-11	0,50	405
Q7790-23 7392-17	0,50	405
Q7790-23 7393-09	0,50	405
Q7790-23 7393-10	0,50	405
Q7790-23 7393-11	0,50	405
Q7790-23 7393-17	0,50	405
Q7791-11 7394-09	0,50	406
Q7791-11 7394-10	0,50	406
Q7791-11 7394-11	0,50	406
Q7791-16 7394-09	0,50	406
Q7791-16 7394-10	0,50	406
Q7791-16 7394-11	0,50	406
Q7791-21 7394-09	0,50	406
Q7791-21 7394-10	0,50	406
Q7791-21 7394-11	0,50	406
Q7791-23 7394-09	0,50	406
Q7791-23 7394-10	0,50	406
Q7791-23 7394-11	0,50	406
Q7792-30 7391-09	0,67	407
Q7792-30 7391-10	0,67	407
Q7792-30 7391-11	0,67	407
Q7792-30 7391-17	0,67	407
Q7792-30 7392-09	0,67	407
Q7792-30 7392-10	0,67	407
Q7792-30 7392-11	0,67	407
Q7792-30 7392-17	0,67	407
Q7792-30 7393-09	0,67	407
Q7792-30 7393-10	0,67	407
Q7792-30 7393-11	0,67	407
Q7792-30 7393-17	0,67	407
Q7793-30 7394-09	0,67	408
Q7793-30 7394-10	0,67	408
Q7793-30 7394-11	0,67	408
Q7794-30 7391-09	0,71	409
Q7794-30 7391-10	0,71	409
Q7794-30 7391-11	0,71	409
Q7794-30 7391-17	0,71	409
Q7794-30 7392-09	0,71	409
Q7794-30 7392-10	0,71	409
Q7794-30 7392-11	0,71	409
Q7794-30 7392-17	0,71	409
Q7794-30 7393-09	0,71	409
Q7794-30 7393-10	0,71	409

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Q7794-30 7393-11	0,71	409
Q7794-30 7393-17	0,71	409
Q7795-30 7394-09	0,71	410
Q7795-30 7394-10	0,71	410
Q7795-30 7394-11	0,71	410
Q7796	0,20	417
Q7799	0,03	402
S6700-16 CEI	2,15	489
S6700-21 CEI	2,15	489
S6700-23 CEI	2,15	489
S6701-16 CEI	2,65	489
S6701-21 CEI	2,65	489
S6701-23 CEI	2,65	489
S6705-16 CEI	2,80	489
S6705-21 CEI	2,80	489
S6705-23 CEI	2,80	489
S6706-16 CEI	3,30	489
S6706-21 CEI	3,30	489
S6706-23 CEI	3,30	489
S6802-16 CEI	9,50	510
S6802-21 CEI	9,50	510
S6808-16 CEI	10,50	511
S6808-21 CEI	10,50	511
S6814-16 CEI	10,00	511
S6814-21 CEI	10,00	511
S6850-16 CEI	13,80	516
S6850-21 CEI	13,80	516
S6851-16 CEI	14,30	516
S6851-16 CR	14,80	516
S6851-21 CEI	14,30	516
S6851-21 CR	14,80	516
S6852-16 CEI	15,20	516
S6852-16 CR	15,70	516
S6852-21 CEI	15,20	516
S6852-21 CR	15,70	516
S6854-16 CEI	15,80	516
S6854-21 CEI	15,80	516
S6855-16 CEI	14,30	516
S6855-21 CEI	14,30	516
S6856-16 CEI	14,80	516
S6856-16 CR	15,30	516
S6856-21 CEI	14,80	516
S6856-21 CR	15,30	516
S6857-16 CEI	15,70	516
S6857-16 CR	16,20	516
S6857-21 CEI	15,70	516
S6857-21 CR	16,20	516
S6859-16 CEI	16,30	516
S6859-21 CEI	16,30	516
S6860-16 CEI	14,80	517
S6860-21 CEI	14,80	517
S6861-16 CEI	15,30	517
S6861-16 CR	15,80	517
S6861-21 CEI	15,30	517
S6861-21 CR	15,80	517
S6862-16 CEI	16,20	517
S6862-16 CR	16,70	517
S6862-21 CEI	16,20	517
S6862-21 CR	16,70	517
S6864-16 CEI	16,80	517
S6864-21 CEI	16,80	517
S6865-16 CEI	15,30	517
S6865-21 CEI	15,30	517
S6866-16 CEI	15,80	517
S6866-16 CR	16,30	517
S6866-21 CEI	15,80	517
S6866-21 CR	16,30	517
S6867-16 CEI	16,70	517
S6867-16 CR	17,20	517
S6867-21 CEI	16,70	517
S6867-21 CR	17,20	517
S6869-16 CEI	17,30	517
S6869-21 CEI	17,30	517
S6870-16 CEI	14,30	518
S6870-21 CEI	14,30	518
S6871-16 CEI	14,80	518
S6871-16 CR	15,30	518
S6871-21 CEI	14,80	518
S6871-21 CR	15,30	518
S6872-16 CEI	15,70	518
S6872-16 CR	16,20	518
S6872-21 CEI	15,70	518
S6872-21 CR	16,20	518
S6874-16 CEI	16,30	518
S6874-21 CEI	16,30	518
S6875-16 CEI	14,80	518
S6875-21 CEI	14,80	518
S6876-16 CEI	15,30	518
S6876-16 CR	15,80	518
S6876-21 CEI	15,30	518
S6876-21 CR	15,80	518
S6877-16 CEI	16,20	518
S6877-16 CR	16,70	518
S6877-21 CEI	16,20	518
S6877-21 CR	16,70	518
S6879-16 CEI	16,80	518
S6879-21 CEI	16,80	518
S6900-16 CEI	12,90	528
S6900-21 CEI	12,90	528
S6901-16 CEI	13,40	528
S6901-16 CR	13,90	528
S6901-21 CEI	13,40	528
S6901-21 CR	13,90	528
S6902-16 CEI	14,30	528
S6902-16 CR	14,80	528
S6902-21 CEI	14,30	528
S6902-21 CR	14,80	528
S6904-16 CEI	14,90	528
S6904-21 CEI	14,90	528
S6905-16 CEI	13,40	528
S6905-21 CEI	13,40	528
S6906-16 CEI	13,90	528
S6906-16 CR	14,40	528
S6906-21 CEI	13,90	528
S6906-21 CR	14,40	528
S6907-16 CEI	14,80	528
S6907-16 CR	15,30	528
S6907-21 CEI	14,80	528
S6907-21 CR	15,30	528
S6909-16 CEI	15,40	528
S6909-21 CEI	15,40	528
S6911-16 CEI	11,30	529
S6911-16 CR	11,60	529
S6911-21 CEI	11,30	529
S6911-21 CR	11,60	529
S6913-16 CEI	11,80	529
S6913-16 CR	12,10	529
S6913-21 CEI	11,80	529
S6913-21 CR	12,10	529
S6916-16 CEI	11,30	529
S6916-16 CR	11,60	529
S6916-21 CEI	11,30	529
S6916-21 CR	11,60	529
S6918-16 CEI	11,80	529
S6918-16 CR	12,10	529
S6918-21 CEI	11,80	529
S6918-21 CR	12,10	529
S6920-16 CEI	13,80	513
S6920-21 CEI	13,80	513
S6921-16 CEI	14,30	513
S6921-16 CR	14,80	513
S6921-21 CEI	14,30	513
S6921-21 CR	14,80	513
S6922-16 CEI	15,20	513
S6922-16 CR	15,70	513
S6922-21 CEI	15,20	513
S6922-21 CR	15,70	513
S6924-16 CEI	15,80	513
S6924-21 CEI	15,80	513
S6925-16 CEI	14,30	513
S6925-21 CEI	14,30	513
S6926-16 CEI	14,80	513
S6926-16 CR	15,30	513
S6926-21 CEI	14,80	513
S6926-21 CR	15,30	513
S6927-16 CEI	15,70	513
S6927-16 CR	16,20	513
S6927-21 CEI	15,70	513
S6927-21 CR	16,20	513
S6928-16 CEI	16,30	513
S6928-21 CEI	16,30	513
S6930-16 CEI	14,80	514
S6930-21 CEI	14,80	514
S6931-16 CEI	15,30	514
S6931-16 CR	15,80	514
S6931-21 CEI	15,30	514
S6931-21 CR	15,80	514
S6932-16 CEI	16,20	514
S6932-16 CR	16,70	514
S6932-21 CEI	16,20	514
S6932-21 CR	16,70	514
S6934-16 CEI	16,80	514
S6934-21 CEI	16,80	514
S6935-16 CEI	15,30	514
S6935-21 CEI	15,30	514
S6936-16 CEI	15,80	514
S6936-16 CR	16,30	514
S6936-21 CEI	15,80	514
S6936-21 CR	16,30	514
S6937-16 CEI	16,70	514
S6937-16 CR	17,20	514
S6937-21 CEI	16,70	514
S6937-21 CR	17,20	514
S6938-16 CEI	17,30	514
S6938-21 CEI	17,30	514
S6940-16 CEI	14,30	515
S6940-21 CEI	14,30	515
S6941-16 CEI	14,80	515
S6941-16 CR	15,30	515
S6941-21 CEI	14,80	515
S6941-21 CR	15,30	515
S6942-16 CEI	15,70	515
S6942-16 CR	16,20	515
S6942-21 CEI	15,70	515
S6942-21 CR	16,20	515
S6944-16 CEI	16,30	515
S6944-21 CEI	16,30	515
S6945-16 CEI	14,80	515
S6945-21 CEI	14,80	515
S6946-16 CEI	15,30	515
S6946-16 CR	15,80	515
S6946-21 CEI	15,30	515
S6946-21 CR	15,80	515
S6947-16 CEI	16,20	515
S6947-16 CR	16,70	515
S6947-21 CEI	16,20	515
S6947-21 CR	16,70	515
S6948-16 CEI	16,80	515
S6948-21 CEI	16,80	515
S6950-16 CEI	11,60	523
S6950-21 CEI	11,60	523
S6951-16 CEI	12,10	523
S6951-16 CR	12,60	523
S6951-21 CEI	12,10	523
S6951-21 CR	12,60	523
S6952-16 CEI	13,00	523

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S6952-16 CR	13,50	523
S6952-21 CEI	13,00	523
S6952-21 CR	13,50	523
S6954-16 CEI	13,60	523
S6954-21 CEI	13,60	523
S6955-16 CEI	11,60	523
S6955-16 CR	12,10	523
S6955-21 CEI	11,60	523
S6955-21 CR	12,10	523
S6956-16 CEI	12,60	523
S6956-16 CR	13,10	523
S6956-21 CEI	12,60	523
S6956-21 CR	13,10	523
S6957-16 CEI	13,50	523
S6957-16 CR	14,00	523
S6957-21 CEI	13,50	523
S6957-21 CR	14,00	523
S6958-16 CEI	14,10	523
S6958-21 CEI	14,10	523
S6960-16 CEI	12,80	524
S6960-21 CEI	12,80	524
S6961-16 CEI	13,30	524
S6961-16 CR	13,80	524
S6961-21 CEI	13,30	524
S6961-21 CR	13,80	524
S6962-16 CEI	14,20	524
S6962-16 CR	14,70	524
S6962-21 CEI	14,20	524
S6962-21 CR	14,70	524
S6964-16 CEI	14,80	524
S6964-21 CEI	14,80	524
S6965-16 CEI	13,30	524
S6965-21 CEI	13,30	524
S6966-16 CEI	13,80	524
S6966-16 CR	14,30	524
S6966-21 CEI	13,80	524
S6966-21 CR	14,30	524
S6967-16 CEI	14,70	524
S6967-16 CR	15,20	524
S6967-21 CEI	14,70	524
S6967-21 CR	15,20	524
S6968-16 CEI	15,30	524
S6968-21 CEI	15,30	524
S6970-16 CEI	12,90	525
S6970-21 CEI	12,90	525
S6971-16 CEI	13,40	525
S6971-16 CR	13,90	525
S6971-21 CEI	13,40	525
S6971-21 CR	13,90	525
S6972-16 CEI	14,30	525
S6972-16 CR	14,80	525
S6972-21 CEI	14,30	525
S6972-21 CR	14,80	525
S6974-16 CEI	14,90	525
S6974-21 CEI	14,90	525
S6975-16 CEI	13,40	525
S6975-21 CEI	13,40	525
S6976-16 CEI	13,90	525
S6976-16 CR	14,40	525
S6976-21 CEI	13,90	525
S6976-21 CR	14,40	525
S6977-16 CEI	14,80	525
S6977-16 CR	15,30	525
S6977-21 CEI	14,80	525
S6977-21 CR	15,30	525
S6978-16 CEI	15,40	525
S6978-21 CEI	15,40	525
S6980-16 CEI	11,60	526
S6980-16 CEI	35,00	539
S6980-21 CEI	11,60	526
S6980-21 CEI	35,00	539
S6981-16 CEI	12,10	526
S6981-16 CEI	40,00	539
S6981-16 CR	12,60	526
S6981-21 CEI	12,10	526
S6981-21 CEI	40,00	539
S6981-21 CR	12,60	526
S6982-16 CEI	13,00	526
S6982-16 CEI	34,50	539
S6982-16 CR	13,50	526
S6982-16 CR	35,00	539
S6982-21 CEI	13,00	526
S6982-21 CEI	34,50	539
S6982-21 CR	13,50	526
S6982-21 CR	35,00	539
S6983-16 CEI	34,50	539
S6983-16 CR	35,00	539
S6983-21 CEI	34,50	539
S6983-21 CR	35,00	539
S6984-16 CEI	13,60	526
S6984-21 CEI	13,60	526
S6985-16 CEI	12,10	526
S6985-16 CEI	39,50	539
S6985-16 CR	40,00	539
S6985-21 CEI	12,10	526
S6985-21 CEI	39,50	539
S6985-21 CR	40,00	539
S6986-16 CEI	12,60	526
S6986-16 CR	13,10	526
S6986-21 CEI	12,60	526
S6986-21 CR	13,10	526
S6987-16 CEI	13,50	526
S6987-16 CR	14,00	526
S6987-21 CEI	13,50	526
S6987-21 CR	14,00	526
S6988-16 CEI	8,30	533
S6988-21 CEI	8,30	533
S6989-16 CEI	14,10	526
S6989-21 CEI	14,10	526
S6990-14	0,04	519
S6990-15	0,04	519
S6990-16 CEI	12,80	527
S6990-17	0,04	519
S6990-21 CEI	12,80	527
S6991-16 CEI	13,30	527
S6991-16 CR	13,80	527
S6991-21 CEI	13,30	527
S6991-21 CR	13,80	527
S6992-16 CEI	14,20	527
S6992-16 CR	14,70	527
S6992-21 CEI	14,20	527
S6992-21 CR	14,70	527
S6994-16 CEI	14,80	527
S6994-21 CEI	14,80	527
S6995-16 CEI	13,30	527
S6995-21 CEI	13,30	527
S6996-16 CEI	13,80	527
S6996-16 CR	14,30	527
S6996-21 CEI	13,80	527
S6996-21 CR	14,30	527
S6997-16 CEI	14,70	527
S6997-16 CR	15,20	527
S6997-21 CEI	14,70	527
S6997-21 CR	15,20	527
S6999-16 CEI	15,30	527
S6999-21 CEI	15,30	527
S7100-16 CEI	5,50	504
S7100-21 CEI	5,50	504
S7102-16 CEI	8,20	498
S7102-21 CEI	8,20	498
S7103-16 CEI	7,50	498
S7103-16 CR	8,00	498
S7103-21 CEI	7,50	498
S7103-21 CR	8,00	498
S7104-16 CEI	5,50	504
S7104-21 CEI	5,50	504
S7105-16 CEI	10,10	498
S7105-21 CEI	10,10	498
S7106-16 CEI	10,60	498
S7106-16 CR	11,10	498
S7106-21 CEI	10,60	498
S7106-21 CR	11,10	498
S7107-16 CEI	6,60	498
S7107-16 CR	7,10	498
S7107-21 CEI	6,60	498
S7107-21 CR	7,10	498
S7108-16 CEI	11,00	498
S7108-16 CR	12,00	498
S7108-21 CEI	11,00	498
S7108-21 CR	12,00	498
S7109-16 CEI	11,30	498
S7109-21 CEI	11,30	498
S7110-16 CEI	5,80	505
S7110-21 CEI	5,80	505
S7112-16 CEI	8,20	499
S7112-21 CEI	8,20	499
S7113-16 CEI	7,80	499
S7113-16 CR	8,30	499
S7113-21 CEI	7,80	499
S7113-21 CR	8,30	499
S7114-16 CEI	6,90	504
S7114-21 CEI	6,90	504
S7115-16 CEI	10,40	499
S7115-21 CEI	10,40	499
S7116-16 CEI	10,90	499
S7116-16 CR	11,40	499
S7116-21 CEI	10,90	499
S7116-21 CR	11,40	499
S7117-16 CEI	6,90	499
S7117-16 CR	7,40	499
S7117-21 CEI	6,90	499
S7117-21 CR	7,40	499
S7118-16 CEI	11,30	499
S7118-16 CR	12,30	499
S7118-21 CEI	11,30	499
S7118-21 CR	12,30	499
S7119-16 CEI	11,30	499
S7119-21 CEI	11,30	499
S7120-16 CEI	5,80	505
S7120-21 CEI	5,80	505
S7122-16 CEI	8,20	500
S7122-21 CEI	8,20	500
S7123-16 CEI	7,80	500
S7123-16 CR	8,30	500
S7123-21 CEI	7,80	500
S7123-21 CR	8,30	500
S7124-16 CEI	6,90	505
S7124-21 CEI	6,90	505
S7125-16 CEI	10,40	500
S7125-21 CEI	10,40	500
S7126-16 CEI	10,90	500
S7126-16 CR	11,40	500
S7126-21 CEI	10,90	500
S7126-21 CR	11,40	500
S7127-16 CEI	6,90	500
S7127-16 CR	7,40	500
S7127-21 CEI	6,90	500
S7127-21 CR	7,40	500
S7128-16 CEI	11,30	500
S7128-16 CR	12,30	500
S7128-21 CEI	11,30	500
S7128-21 CR	12,30	500
S7129-16 CEI	11,30	500
S7129-21 CEI	11,30	500
S7130-16 CEI	5,50	502
S7130-21 CEI	5,50	502

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S7132-16 CEI	8,20	495
S7132-21 CEI	8,20	495
S7133-16 CEI	7,70	495
S7133-16 CR	8,00	495
S7133-21 CEI	7,70	495
S7133-21 CR	8,00	495
S7134-16 CEI	6,60	502
S7134-21 CEI	6,60	502
S7135-16 CEI	10,10	495
S7135-21 CEI	10,10	495
S7136-16 CEI	10,60	495
S7136-16 CR	11,10	495
S7136-21 CEI	10,60	495
S7136-21 CR	11,10	495
S7137-16 CEI	6,80	495
S7137-16 CR	7,10	495
S7137-21 CEI	6,80	495
S7137-21 CR	7,10	495
S7138-16 CEI	11,00	495
S7138-16 CR	12,00	495
S7138-21 CEI	11,00	495
S7138-21 CR	12,00	495
S7139-16 CEI	11,30	495
S7139-21 CEI	11,30	495
S7140-16 CEI	5,80	503
S7140-21 CEI	5,80	503
S7142-16 CEI	8,20	496
S7142-21 CEI	8,20	496
S7143-16 CEI	8,00	496
S7143-16 CR	8,30	496
S7143-21 CEI	8,00	496
S7143-21 CR	8,30	496
S7144-16 CEI	6,90	502
S7144-21 CEI	6,90	502
S7145-16 CEI	10,40	496
S7145-21 CEI	10,40	496
S7146-16 CEI	10,90	496
S7146-16 CR	11,40	496
S7146-21 CEI	10,90	496
S7146-21 CR	11,40	496
S7147-16 CEI	7,10	496
S7147-16 CR	7,40	496
S7147-21 CEI	7,10	496
S7147-21 CR	7,40	496
S7148-16 CEI	11,30	496
S7148-16 CR	12,30	496
S7148-21 CEI	11,30	496
S7148-21 CR	12,30	496
S7149-16 CEI	11,30	496
S7149-21 CEI	11,30	496
S7150-16 CEI	5,80	503
S7150-21 CEI	5,80	503
S7152-16 CEI	8,20	497
S7152-21 CEI	8,20	497

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S7153-16 CEI	8,30	497
S7153-16 CR	8,80	497
S7153-21 CEI	8,30	497
S7153-21 CR	8,80	497
S7154-16 CEI	6,90	503
S7154-21 CEI	6,90	503
S7155-16 CEI	10,40	497
S7155-21 CEI	10,40	497
S7156-16 CEI	10,90	497
S7156-16 CR	11,40	497
S7156-21 CEI	10,90	497
S7156-21 CR	11,40	497
S7157-16 CEI	6,90	497
S7157-16 CR	7,40	497
S7157-21 CEI	6,90	497
S7157-21 CR	7,40	497
S7159-16 CEI	11,30	497
S7159-21 CEI	11,30	497
S7160-16 CR	7,00	492
S7160-21 CR	7,00	492
S7161-16 CR	7,00	492
S7161-21 CR	7,00	492
S7162-16 CR	6,70	492
S7162-21 CR	6,70	492
S7163-16 C	6,10	493
S7163-16 CEI	5,80	493
S7163-21 C	6,10	493
S7163-21 CEI	5,80	493
S7164-16 SC	5,70	493
S7164-21 SC	5,70	493
S7165-16 CR	10,60	492
S7165-21 CR	10,60	492
S7166-16 CR	10,60	492
S7166-21 CR	10,60	492
S7167-16 CR	10,30	492
S7167-21 CR	10,30	492
S7168-16 C	9,70	493
S7168-16 CEI	9,40	493
S7168-21 C	9,70	493
S7168-21 CEI	9,40	493
S7169-16 SC	9,30	493
S7169-21 SC	9,30	493
S7171-16 CR	7,20	493
S7171-21 CR	7,20	493
S7172-16 CR	7,20	493
S7172-21 CR	7,20	493
S7175-16 CR	10,80	493
S7175-21 CR	10,80	493
S7176-16 CR	10,80	493
S7176-21 CR	10,80	493
S7201-12 CR	4,35	554
S7201-21 CR	4,35	554
S7203-12 CR	4,00	554
S7203-21 CR	4,00	554

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S7204-12 CR	4,59	554
S7204-21 CR	4,59	554
S7205-12 CR	3,78	554
S7205-21 CR	3,78	554
S7206-12 CR	3,93	554
S7206-21 CR	3,93	554
S7209-12 SC	2,30	554
S7209-21 SC	2,30	554
S7211-12 CR	4,81	555
S7211-21 CR	4,81	555
S7213-12 CR	4,46	555
S7213-21 CR	4,46	555
S7214-12 CR	5,18	555
S7214-21 CR	5,18	555
S7215-12 CR	4,45	555
S7215-21 CR	4,45	555
S7216-12 CR	4,60	555
S7216-21 CR	4,60	555
S7219-12 SC	3,20	555
S7219-21 SC	3,20	555
S7221-12 CR	5,87	549
S7221-21 CR	5,87	549
S7222-12 CR	6,00	549
S7222-21 CR	6,00	549
S7223-12 CR	5,59	549
S7223-21 CR	5,59	549
S7224-12 CR	6,03	549
S7224-21 CR	6,03	549
S7226-12 CR	5,68	549
S7226-21 CR	5,68	549
S7228-12 CR	6,50	550
S7228-21 CR	6,50	550
S7229-12 CR	6,18	550
S7229-21 CR	6,18	550
S7241-12 CR	4,57	556
S7241-21 CR	4,57	556
S7242-12 CR	4,22	556
S7242-21 CR	4,22	556
S7243-12 CR	4,57	556
S7243-21 CR	4,57	556
S7244-12 CR	4,81	556
S7244-21 CR	4,81	556
S7246-12 CR	4,15	556
S7246-21 CR	4,15	556
S7250-16 CEI	11,90	544
S7250-16 CR	12,40	544
S7250-21 CEI	11,90	544
S7250-21 CR	12,40	544
S7254-16 CR	13,80	544
S7254-21 CR	13,80	544
S7255-16 BIP	13,50	544
S7255-16 CEI	13,40	544
S7255-21 BIP	13,50	544
S7255-21 CEI	13,40	544

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S7258-16 BIP	13,50	544
S7258-16 CEI	13,40	544
S7258-21 BIP	13,50	544
S7258-21 CEI	13,40	544
S7260-16 CEI	11,30	544
S7260-16 CR	11,80	544
S7260-21 CEI	11,30	544
S7260-21 CR	11,80	544
S7261-16 CEI	11,90	544
S7261-16 CR	12,40	544
S7261-21 CEI	11,90	544
S7261-21 CR	12,40	544
S7262-16 CR	13,80	544
S7262-21 CR	13,80	544
S7264-16 BIP	13,40	544
S7264-16 CEI	13,30	544
S7264-21 BIP	13,40	544
S7264-21 CEI	13,30	544
S7265-16 BIP	13,40	544
S7265-16 CEI	13,30	544
S7265-21 BIP	13,40	544
S7265-21 CEI	13,30	544
S7268-16 BIP	15,10	542
S7268-16 CEI	15,00	542
S7268-21 BIP	15,10	542
S7268-21 CEI	15,00	542
S7280-16 CEI	11,30	543
S7280-16 CR	11,80	543
S7280-21 CEI	11,30	543
S7280-21 CR	11,80	543
S7281-16 CEI	12,00	543
S7281-16 CR	12,50	543
S7281-21 CEI	12,00	543
S7281-21 CR	12,50	543
S7282-16 CR	13,80	543
S7282-21 CR	13,80	543
S7286-16 BIP	12,60	543
S7286-16 CEI	12,00	543
S7286-16 CR	12,50	543
S7286-21 BIP	12,60	543
S7286-21 CEI	12,00	543
S7286-21 CR	12,50	543
S7287-16 BIP	13,90	543
S7287-16 CR	13,80	543
S7287-21 BIP	13,90	543
S7287-21 CR	13,80	543
S7288-16 BIP	13,40	543
S7288-16 CEI	13,30	543
S7288-21 BIP	13,40	543
S7288-21 CEI	13,30	543
S7289-16 BIP	13,40	543
S7289-16 CEI	13,30	543
S7289-21 BIP	13,40	543
S7289-21 CEI	13,30	543

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
S7290-16 CEI	11,60	543
S7290-16 CR	12,10	543
S7290-21 CEI	11,60	543
S7290-21 CR	12,10	543
S7291-16 CEI	12,30	543
S7291-16 CR	12,80	543
S7291-21 CR	12,80	543
S7291-21 CR	12,30	543
S7301-12 CR	7,37	551
S7301-21 CR	7,37	551
S7302-12 CR	7,50	551
S7302-21 CR	7,50	551
S7303-12 CR	7,09	551
S7303-21 CR	7,09	551
S7304-12 CR	7,53	551
S7304-21 CR	7,53	551
S7306-12 CR	7,18	551
S7306-21 CR	7,18	551
S7308-12 CR	8,00	552
S7308-21 CR	8,00	552
S7309-12 CR	7,68	552
S7309-21 CR	7,68	552
S7940-16	36,00	545
S7940-21	36,00	545
S7941-16	40,00	545
S7941-21	40,00	545
S7942-16	44,00	545
S7942-21	44,00	545
S7943-16	47,00	545
S7943-21	47,00	545
S7946-16	88,00	545
S7946-21	88,00	545
S7947-16	95,00	545
S7947-21	95,00	545
S7948-16	103,00	545
S7948-21	103,00	545
S7949-16	111,00	545
S7949-21	111,00	545
S7961-12	36,00	558
S7961-16	36,00	546
S7961-21	36,00	546
S7962-12	40,00	558
S7962-16	40,00	546
S7962-21	40,00	546
S7963-12	44,00	558
S7963-16	44,00	546
S7963-21	44,00	546
S7964-12	47,00	558
S7964-16	47,00	546
S7964-21	47,00	546
S7966-12	88,00	568
S7966-16	88,00	546
S7966-21	88,00	546
S7967-12	95,00	568
S7967-16	95,00	546
S7967-21	95,00	546
S7968-12	103,00	568
S7968-16	103,00	546
S7968-21	103,00	546
S7969-12	111,00	568
S7969-16	111,00	546
S7969-21	111,00	546
S7970-12	0,86	557
S7970-16	0,86	545
S7970-21	0,86	545
S7971-12	1,80	558
S7971-16	1,80	546
S7971-21	1,80	546
S7972-12	2,33	558
S7972-16	2,33	546
S7972-21	2,33	546
S7973-12	2,55	558
S7973-16	2,55	546
S7973-21	2,55	546
S7974-12	2,75	558
S7974-21	2,75	558
S7976-12	3,00	558
S7976-21	3,00	558
S7978-17 CEI	0,20	545
S7979-12	6,60	557
S7979-16	6,60	545
S7979-21	6,60	545
S7984-12	25,00	557
S7984-12	25,00	568
S7984-16	25,00	568
S7984-21	25,00	557
S7985-12	28,00	557
S7985-12	28,00	568
S7985-16	28,00	568
S7985-21	28,00	557
S7986-12	30,50	557
S7986-12	30,50	568
S7986-16	30,50	568
S7986-21	30,50	557
S7987-12	33,50	557
S7987-12	33,50	568
S7987-16	33,50	568
S7987-21	33,50	557
S7988-12	22,00	557
S7988-21	22,00	557
S7990-14	0,04	501
S7990-15	0,04	501
S7990-17	0,04	501
T7880-16 CR	4,00	561
T7880-21 CR	4,00	561
T7881-16 CR	4,10	561
T7881-21 CR	4,10	561
T7884-16 CR	4,10	561
T7884-21 CR	4,10	561
T7885-16 CR	7,30	562
T7885-21 CR	7,30	562
T7886-16 CR	7,50	562
T7886-21 CR	7,50	562
T7889-16 CR	7,50	562
T7889-21 CR	7,50	562
T7980-16	32,00	563
T7980-21	32,00	563
T7981-16	36,00	563
T7981-21	36,00	563
T7982-16	40,00	563
T7982-21	40,00	563
T7983-16	44,00	563
T7983-21	44,00	563
T8230-12 CR	6,65	580
T8230-21 CR	6,65	580
T8231-12 CR	6,65	580
T8231-21 CR	6,65	580
T8232-12 CR	6,97	580
T8232-21 CR	6,97	580
T8233-12 CEI	6,20	580
T8233-21 CEI	6,20	580
T8490-16	3,00	584
T8491-16	5,00	584
T8492-16	6,20	584
T8601-12 CR	8,78	567
T8601-16 CR	8,78	567
T8601-21 CR	8,78	567
T8601-22 CR	8,78	567
T8602-12 CR	9,50	567
T8602-16 CR	9,50	567
T8602-21 CR	9,50	567
T8602-22 CR	9,50	567
T8603-12 CR	11,21	567
T8603-16 CR	11,21	567
T8603-21 CR	11,21	567
T8603-22 CR	11,21	567
T8605-12 BIP	9,85	567
T8605-12 CR	9,75	567
T8605-16 BIP	9,85	567
T8605-16 CR	9,75	567
T8605-21 BIP	9,85	567
T8605-21 CR	9,75	567
T8605-22 BIP	9,85	567
T8605-22 CR	9,75	567
T8606-12 BIP	11,18	567
T8606-12 CR	11,08	567
T8606-16 BIP	11,18	567
T8606-16 CR	11,08	567
T8606-21 BIP	11,18	567
T8606-21 CR	11,08	567
T8606-22 BIP	11,18	567
T8606-22 CR	11,08	567
T8621-21 CR	10,50	583
T8622-21 CR	10,50	583
T8623-21 CR	10,50	583
T8624-21 CR	10,50	583
T8626-21 CEI	10,00	583
T8628-21 CEI	10,00	583
T8630-21 CR	14,00	582
T8631-21 CR	15,50	582
T8632-21 CR	14,00	582
T8633-21 CR	15,50	582
T8635-21 CEI	13,00	582
T8640-16 CEI	14,30	572
T8640-16 CR	14,80	572
T8640-21 CEI	14,30	572
T8640-21 CR	14,80	572
T8641-16 CR	16,20	572
T8641-21 CR	16,20	572
T8642-16 CR	17,20	572
T8642-21 CR	17,20	572
T8643-16 BIP	14,90	572
T8643-16 CEI	14,30	572
T8643-16 CR	14,80	572
T8643-21 BIP	14,90	572
T8643-21 CEI	14,30	572
T8643-21 CR	14,80	572
T8644-16 BIP	16,30	572
T8644-16 CR	16,20	572
T8644-21 BIP	16,30	572
T8644-21 CR	16,20	572
T8645-16 BIP	17,75	572
T8645-16 CR	17,65	572
T8645-21 BIP	17,75	572
T8645-21 CR	17,65	572
T8647-16 BIP	14,50	572
T8647-16 BIP	14,50	572
T8647-16 CEI	14,40	572
T8647-21 CEI	14,40	572
T8650-16 CEI	24,90	573
T8650-16 CR	25,40	573
T8650-21 CEI	24,90	573
T8650-21 CR	25,40	573
T8651-16 CR	28,20	573
T8651-21 CR	28,20	573
T8653-16 BIP	25,60	573
T8653-16 CEI	24,90	573
T8653-16 CR	25,40	573
T8653-21 BIP	25,60	573
T8653-21 CEI	24,90	573
T8653-21 CR	25,40	573
T8654-16 BIP	28,40	573
T8654-16 CR	28,20	573
T8654-21 BIP	28,40	573
T8654-21 CR	28,20	573
T8657-16 BIP	25,10	573

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
T8657-16 CEI	25,00	573
T8657-21 BIP	25,10	573
T8657-21 CEI	25,00	573
T8660-16 CEI	14,70	576
T8660-16 CR	15,20	576
T8660-21 CEI	14,70	576
T8660-21 CR	15,20	576
T8661-16 CR	16,60	576
T8661-21 CR	16,60	576
T8662-16 CR	17,60	576
T8662-21 CR	17,60	576
T8663-16 BIP	15,30	576
T8663-16 CEI	14,70	576
T8663-16 CR	15,20	576
T8663-21 BIP	15,30	576
T8663-21 CEI	14,70	576
T8663-21 CR	15,20	576
T8664-16 BIP	16,70	576
T8664-16 CR	16,60	576
T8664-21 BIP	16,70	576
T8664-21 CR	16,60	576
T8665-16 BIP	18,15	576
T8665-16 CR	18,05	576
T8665-21 BIP	18,15	576
T8665-21 CR	18,05	576
T8667-16 BIP	14,90	576
T8667-16 CEI	14,80	576
T8667-21 BIP	14,90	576
T8667-21 CEI	14,80	576
T8670-16 CEI	14,20	578
T8670-16 CR	14,70	578
T8670-21 CEI	14,20	578
T8670-21 CR	14,70	578
T8671-16 CR	16,10	578
T8671-21 CR	16,10	578
T8672-16 CR	17,10	578
T8672-21 CR	17,10	578
T8673-16 BIP	14,80	578
T8673-16 CEI	14,20	578
T8673-16 CR	14,70	578
T8673-21 BIP	14,80	578
T8673-21 CEI	14,20	578
T8673-21 CR	14,70	578
T8674-16 BIP	16,20	578
T8674-16 CR	16,10	578
T8674-21 BIP	16,20	578
T8674-21 CR	16,10	578
T8675-16 BIP	17,65	578
T8675-16 CR	17,55	578
T8675-21 BIP	17,65	578
T8675-21 CR	17,55	578
T8677-16 BIP	14,40	578
T8677-16 CEI	14,30	578
T8677-21 BIP	14,40	578

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
T8677-21 CEI	14,30	578
T8690-16	6,50	577
T8690-21	6,50	577
T8691-16	9,00	577
T8691-21	9,00	577
T8692-16	10,00	577
T8692-21	10,00	577
T8693-16	15,00	577
T8693-21	15,00	577
T8694-16	12,50	577
T8694-21	12,50	577
T8699-16	7,10	579
T8699-21	7,10	579
T8952-12	2,15	568
T8952-16	2,15	568
T8953-12	2,25	568
T8953-16	2,25	568
T8987-12	6,20	568
T8987-16	6,20	568
T8988-12	11,00	568
T8988-16	11,00	568
T8989-12	5,50	568
T8989-16	5,50	568
T8995-12	0,75	581
T8995-21	0,75	581
T8996-12	0,90	581
T8996-21	0,90	581
T8997-12	1,04	581
T8997-21	1,04	581
W8110-12 CEI	4,39	628
W8110-16 CEI	4,39	628
W8110-21 CEI	4,39	628
W8111-12 CR	5,63	630
W8111-16 CR	5,63	630
W8111-21 CR	5,63	630
W8112-12 CR	6,42	630
W8112-16 CR	6,42	630
W8112-21 CR	6,42	630
W8113-12 CR	6,43	630
W8113-16 CR	6,43	630
W8113-21 CR	6,43	630
W8114-12 CR	5,63	630
W8114-16 CR	5,63	630
W8114-21 CR	5,63	630
W8115-12 CR	6,42	630
W8115-16 CR	6,42	630
W8115-21 CR	6,42	630
W8116-12 CR	6,43	630
W8116-16 CR	6,43	630
W8116-21 CR	6,43	630
W8117-12 CR	7,92	630
W8117-16 CR	7,92	630
W8117-21 CR	7,92	630
W8118-12 CR	7,92	630

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8118-16 CR	7,92	630
W8118-21 CR	7,92	630
W8119-12 CR	7,84	626
W8119-16 CR	7,84	626
W8119-21 CR	7,84	626
W8120-12 CR	6,00	624
W8120-16 CR	6,00	624
W8120-21 CR	6,00	624
W8121-12 CR	6,66	624
W8121-16 CR	6,66	624
W8121-21 CR	6,66	624
W8124-12 CR	5,58	627
W8124-16 CR	5,58	627
W8124-21 CR	5,58	627
W8125-12 CR	6,45	627
W8125-16 CR	6,45	627
W8125-21 CR	6,45	627
W8126-12 CR	7,99	627
W8126-16 CR	7,99	627
W8126-21 CR	7,99	627
W8127-12 CR	5,50	627
W8127-16 CR	5,50	627
W8127-21 CR	5,50	627
W8128-12 CR	6,43	627
W8128-16 CR	6,43	627
W8128-21 CR	6,43	627
W8130-12 CR	5,55	626
W8130-16 CR	5,55	626
W8130-21 CR	5,55	626
W8131-12 CR	6,43	626
W8131-16 CR	6,43	626
W8131-21 CR	6,43	626
W8132-12 CR	5,60	625
W8132-16 CR	5,60	625
W8132-21 CR	5,60	625
W8133-12 CR	6,44	625
W8133-16 CR	6,44	625
W8133-21 CR	6,44	625
W8134-12 CR	5,63	629
W8134-16 CR	5,63	629
W8134-21 CR	5,63	629
W8135-12 CR	6,42	629
W8135-16 CR	6,42	629
W8135-21 CR	6,42	629
W8136-12 CR	7,92	629
W8136-16 CR	7,92	629
W8136-21 CR	7,92	629
W8137-12 CR	5,48	629
W8137-16 CR	5,48	629
W8137-21 CR	5,48	629
W8138-12 CR	6,44	629
W8138-16 CR	6,44	629
W8138-21 CR	6,44	629
W8142-12 CR	10,15	633

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8142-16 CR	10,15	633
W8142-21 CR	10,15	633
W8143-12 CR	11,36	633
W8143-16 CR	11,36	633
W8143-21 CR	11,36	633
W8144-12 CR	11,74	633
W8144-16 CR	11,74	633
W8144-21 CR	11,74	633
W8145-12 CR	13,60	633
W8145-16 CR	13,60	633
W8145-21 CR	13,60	633
W8146-12 CR	11,15	632
W8146-16 CR	11,15	632
W8146-21 CR	11,15	632
W8147-12 CR	11,36	632
W8147-16 CR	11,36	632
W8147-21 CR	11,36	632
W8148-12 CR	11,74	632
W8148-16 CR	11,74	632
W8148-21 CR	11,74	632
W8149-12 CR	13,60	632
W8149-16 CR	13,60	632
W8149-21 CR	13,60	632
W8152-12 CR	10,15	634
W8152-16 CR	10,15	634
W8152-21 CR	10,15	634
W8153-12 CR	11,36	634
W8153-16 CR	11,36	634
W8153-21 CR	11,36	634
W8154-12 CR	11,74	634
W8154-16 CR	11,74	634
W8154-21 CR	11,74	634
W8155-12 CR	13,60	634
W8155-16 CR	13,60	634
W8155-21 CR	13,60	634
W8201-12 CR	6,73	638
W8201-16 CR	6,73	638
W8201-21 CR	6,73	638
W8202-12 CR	7,48	638
W8202-16 CR	7,48	638
W8202-21 CR	7,48	638
W8203-12 CR	7,54	638
W8203-16 CR	7,54	638
W8203-21 CR	7,54	638
W8204-12 CR	6,25	638
W8204-16 CR	6,25	638
W8204-21 CR	6,25	638
W8205-12 CR	6,70	638
W8205-16 CR	6,70	638
W8205-21 CR	6,70	638
W8206-12 CR	7,52	638
W8206-16 CR	7,52	638
W8206-21 CR	7,52	638
W8207-12 CR	7,55	638

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8207-16 CR	7,55	638
W8207-21 CR	7,55	638
W8209-12 CR	6,25	637
W8209-16 CR	6,25	637
W8209-21 CR	6,25	637
W8210-12 CR	7,00	637
W8210-16 CR	7,00	637
W8210-21 CR	7,00	637
W8211-12 CR	7,00	637
W8211-16 CR	7,00	637
W8211-21 CR	7,00	637
W8212-12 CR	6,25	637
W8212-16 CR	6,25	637
W8212-21 CR	6,25	637
W8213-12 CR	7,00	637
W8213-16 CR	7,00	637
W8213-21 CR	7,00	637
W8215-12 CR	7,00	637
W8215-16 CR	7,00	637
W8215-21 CR	7,00	637
W8216-12 CR	6,97	637
W8216-16 CR	6,97	637
W8216-21 CR	6,97	637
W8217-12 CR	7,66	637
W8217-16 CR	7,66	637
W8217-21 CR	7,66	637
W8219-12 CEI	6,40	637
W8219-16 CEI	6,40	637
W8219-21 CEI	6,40	637
W8221-12 CR	6,25	639
W8221-16 CR	6,25	639
W8221-21 CR	6,25	639
W8222-12 CR	7,00	639
W8222-16 CR	7,00	639
W8222-21 CR	7,00	639
W8223-12 CR	7,00	639
W8223-16 CR	7,00	639
W8223-21 CR	7,00	639
W8225-12 CR	6,25	639
W8225-16 CR	6,25	639
W8225-21 CR	6,25	639
W8226-12 CR	7,60	639
W8226-16 CR	7,60	639
W8226-21 CR	7,60	639
W8227-12 CR	7,60	639
W8227-16 CR	7,60	639
W8227-21 CR	7,60	639
W8232-12 CR	10,15	633
W8232-16 CR	10,15	633
W8232-21 CR	10,15	633
W8233-12 CR	11,36	633
W8233-16 CR	11,36	633
W8233-21 CR	11,36	633
W8234-12 CR	11,74	633

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8234-16 CR	11,74	633
W8234-21 CR	11,74	633
W8235-12 CR	13,60	633
W8235-16 CR	13,60	633
W8235-21 CR	13,60	633
W8236-12 CR	10,15	634
W8236-16 CR	10,15	634
W8236-21 CR	10,15	634
W8237-12 CR	11,36	634
W8237-16 CR	11,36	634
W8237-21 CR	11,36	634
W8238-12 CR	11,74	634
W8238-16 CR	11,74	634
W8238-21 CR	11,74	634
W8239-12 CR	13,60	634
W8239-16 CR	13,60	634
W8239-21 CR	13,60	634
W8261-12 CR	5,58	626
W8261-16 CR	5,58	626
W8261-21 CR	5,58	626
W8262-12 CR	6,45	626
W8262-16 CR	6,45	626
W8262-21 CR	6,45	626
W8263-12 CR	7,99	626
W8263-16 CR	7,99	626
W8263-21 CR	7,99	626
W8265-12 CR	5,58	628
W8265-16 CR	5,58	628
W8265-21 CR	5,58	628
W8266-12 CR	6,45	628
W8266-16 CR	6,45	628
W8266-21 CR	6,45	628
W8267-12 CR	7,99	628
W8267-16 CR	7,99	628
W8267-21 CR	7,99	628
W8280-16 SC	20,40	644
W8281-16 SC	21,00	644
W8282-16 SC	21,00	644
W8283-16 SC	19,40	645
W8284-16 SC	19,20	645
W8285-16 SC	20,80	646
W8286-16 SC	20,80	645
W8287-16 SC	19,40	646
W8288-16 SC	20,80	644
W8289-16 SC	20,60	645
W8310-12 CR	6,42	618
W8310-16 CR	6,42	618
W8310-21 CR	6,42	618
W8311-12 CR	6,42	618
W8311-16 CR	6,42	618
W8311-21 CR	6,42	618
W8312-12 CR	6,42	618
W8312-16 CR	6,42	618
W8312-21 CR	6,42	618

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8313-12 CR	6,42	619
W8313-16 CR	6,42	619
W8313-21 CR	6,42	619
W8314-12 CR	6,42	619
W8314-16 CR	6,42	619
W8314-21 CR	6,42	619
W8315-12 CR	6,42	619
W8315-16 CR	6,42	619
W8315-21 CR	6,42	619
W8320-12 CEI	7,50	620
W8320-12 DIMM	7,50	620
W8320-16 CEI	7,50	620
W8320-16 DIMM	7,50	620
W8320-21 CEI	7,50	620
W8320-21 DIMM	7,50	620
W8321-12 CEI	7,50	620
W8321-12 DIMM	7,50	620
W8321-16 CEI	7,50	620
W8321-16 DIMM	7,50	620
W8321-21 CEI	7,50	620
W8321-21 DIMM	7,50	620
W8322-12 CEI	7,50	621
W8322-12 DIMM	7,50	621
W8322-16 CEI	7,50	621
W8322-16 DIMM	7,50	621
W8322-21 CEI	7,50	621
W8322-21 DIMM	7,50	621
W8323-12 CEI	7,50	620
W8323-12 DIMM	7,50	620
W8323-16 CEI	7,50	620
W8323-16 DIMM	7,50	620
W8323-21 CEI	7,50	620
W8323-21 DIMM	7,50	620
W8324-12 CEI	7,50	620
W8324-12 DIMM	7,50	620
W8324-16 CEI	7,50	620
W8324-16 DIMM	7,50	620
W8324-21 CEI	7,50	620
W8324-21 DIMM	7,50	620
W8325-12 CEI	7,50	621
W8325-12 DIMM	7,50	621
W8325-16 CEI	7,50	621
W8325-16 DIMM	7,50	621
W8325-21 CEI	7,50	621
W8325-21 DIMM	7,50	621
W8330-12 CEI	8,50	622
W8330-12 DIMM	8,50	622
W8330-16 CEI	8,50	622
W8330-16 DIMM	8,50	622
W8330-21 CEI	8,50	622
W8330-21 DIMM	8,50	622
W8331-12 CEI	8,50	622
W8331-12 DIMM	8,50	622
W8331-16 CEI	8,50	622

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8331-16 DIMM	8,50	622
W8331-21 CEI	8,50	622
W8331-21 DIMM	8,50	622
W8332-12 CEI	8,50	623
W8332-12 DIMM	8,50	623
W8332-16 CEI	8,50	623
W8332-16 DIMM	8,50	623
W8332-21 CEI	8,50	623
W8332-21 DIMM	8,50	623
W8333-12 CEI	8,50	622
W8333-12 DIMM	8,50	622
W8333-16 CEI	8,50	622
W8333-16 DIMM	8,50	622
W8333-21 CEI	8,50	622
W8333-21 DIMM	8,50	622
W8334-12 CEI	8,50	622
W8334-12 DIMM	8,50	622
W8334-16 CEI	8,50	622
W8334-16 DIMM	8,50	622
W8334-21 CEI	8,50	622
W8334-21 DIMM	8,50	622
W8335-12 CEI	8,50	623
W8335-12 DIMM	8,50	623
W8335-16 CEI	8,50	623
W8335-16 DIMM	8,50	623
W8335-21 CEI	8,50	623
W8335-21 DIMM	8,50	623
W8370-33 SC	0,25	589
W8371-33 SC	0,25	589
W8372-33 SC	0,25	589
W8373-30 SC	0,80	590
W8374-30 SC	0,80	590
W8375-30 SC	0,80	590
W8413-16 CEI	10,50	613
W8413-21 CEI	10,50	613
W8420-16 CR	9,80	614
W8420-21 CR	9,80	614
W8421-16 CR	9,80	614
W8421-21 CR	9,80	614
W8423-16 CR	10,50	614
W8423-21 CR	10,50	614
W8424-16 CR	10,50	614
W8424-21 CR	10,50	614
W8425-16 CR	9,80	614
W8425-21 CR	9,80	614
W8426-16 CR	9,80	614
W8426-21 CR	9,80	614
W8427-16 CR	10,50	614
W8427-21 CR	10,50	614
W8429-16 CEI	9,00	614
W8429-21 CEI	9,00	614
W8430-16 CR	9,80	613
W8430-21 CR	9,80	613
W8431-16 CR	9,80	613

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8431-21 CR	9,80	613
W8433-16 CR	10,50	613
W8433-21 CR	10,50	613
W8434-16 CR	10,50	613
W8434-21 CR	10,50	613
W8435-16 CR	9,80	613
W8435-21 CR	9,80	613
W8436-16 CR	9,80	613
W8436-21 CR	9,80	613
W8437-16 CR	10,50	613
W8437-21 CR	10,50	613
W8439-16 CEI	9,00	613
W8439-21 CEI	9,00	613
W8440-16 CR	9,80	612
W8440-21 CR	9,80	612
W8441-16 CR	9,80	612
W8441-21 CR	9,80	612
W8443-16 CR	10,50	612
W8443-21 CR	10,50	612
W8444-16 CR	10,50	612
W8444-21 CR	10,50	612
W8445-16 CR	9,80	612
W8445-21 CR	9,80	612
W8446-16 CR	9,80	612
W8446-21 CR	9,80	612
W8447-16 CR	10,50	612
W8447-21 CR	10,50	612
W8449-16 CEI	9,00	612
W8449-21 CEI	9,00	612
W8452-16 CR	15,50	612
W8452-21 CR	15,50	612
W8453-16 CR	15,50	612
W8453-21 CR	15,50	612
W8454-16 CR	17,00	612
W8454-21 CR	17,00	612
W8456-16 CR	15,50	612
W8456-21 CR	15,50	612
W8457-16 CR	17,00	612
W8457-21 CR	17,00	612
W8459-16 SC	12,50	609
W8459-21 SC	12,50	609
W8462-16 CR	15,50	611
W8462-21 CR	15,50	611
W8463-16 CR	15,50	611
W8463-21 CR	15,50	611
W8464-16 CR	17,00	611
W8464-21 CR	17,00	611
W8466-16 CR	15,50	611
W8466-21 CR	15,50	611
W8467-16 CR	17,00	611
W8467-21 CR	17,00	611
W8472-16 CR	15,50	610
W8472-21 CR	15,50	610
W8473-16 CR	15,50	610

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8473-21 CR	15,50	610
W8474-16 CR	17,00	610
W8474-21 CR	17,00	610
W8476-16 CR	15,50	610
W8476-21 CR	15,50	610
W8477-16 CR	17,00	610
W8477-21 CR	17,00	610
W8482-16 CR	15,50	610
W8482-21 CR	15,50	610
W8483-16 CR	15,50	610
W8483-21 CR	15,50	610
W8484-16 CR	17,00	610
W8484-21 CR	17,00	610
W8486-16 CR	15,50	610
W8486-21 CR	15,50	610
W8487-16 CR	17,00	610
W8487-21 CR	17,00	610
W8489-16 SC	12,50	609
W8489-21 SC	12,50	609
W8492	0,65	615
W8493	1,20	615
W8494-12	1,00	615
W8495-12	1,60	615
W8496	0,15	615
W8497-12	0,65	615
W8498	0,20	615
W8499-12	1,60	615
W8500-16 CEI	1,35	597
W8500-21 CEI	1,35	597
W8501-16 CEI	1,35	597
W8501-21 CEI	1,35	597
W8502-16 CEI	1,35	597
W8502-21 CEI	1,35	597
W8503-16 CEI	1,35	597
W8503-21 CEI	1,35	597
W8505-16 SC	1,05	599
W8505-21 SC	1,05	599
W8506-16 SC	1,05	599
W8506-21 SC	1,05	599
W8508-16 SC	1,65	597
W8508-21 SC	1,65	597
W8510-16 CEI	4,62	602
W8510-16 CR	5,12	602
W8510-21 CEI	4,62	602
W8510-21 CR	5,12	602
W8511-16 CEI	4,62	602
W8511-16 CR	5,12	602
W8511-21 CEI	4,62	602
W8511-21 CR	5,12	602
W8512-16 CEI	4,62	602
W8512-16 CR	5,12	602
W8512-21 CEI	4,62	602
W8512-21 CR	5,12	602
W8513-16 CEI	4,62	602

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8513-16 CR	5,13	602
W8513-21 CEI	4,62	602
W8513-21 CR	5,13	602
W8514-16 CEI	4,62	602
W8514-16 CR	5,13	602
W8514-21 CEI	4,62	602
W8514-21 CR	5,13	602
W8515-16 CEI	4,62	602
W8515-16 CR	5,14	602
W8515-21 CEI	4,62	602
W8515-21 CR	5,14	602
W8516-16 CR	4,79	604
W8516-21 CR	4,79	604
W8517-16 CR	4,79	604
W8517-21 CR	4,79	604
W8518-16 CR	4,79	604
W8518-21 CR	4,79	604
W8520-16 CEI	1,70	598
W8520-21 CEI	1,70	598
W8521-16 CEI	1,70	598
W8521-21 CEI	1,70	598
W8522-16 CEI	1,70	598
W8522-21 CEI	1,70	598
W8523-16 CEI	1,70	598
W8523-21 CEI	1,70	598
W8525-16 SC	1,40	600
W8525-21 SC	1,40	600
W8526-16 SC	1,05	600
W8526-21 SC	1,05	600
W8528-16 SC	2,00	598
W8528-21 SC	2,00	598
W8530-16 CEI	6,60	605
W8530-16 CR	6,60	605
W8530-21 CEI	6,60	605
W8530-21 CR	6,60	605
W8531-16 CEI	6,60	605
W8531-16 CR	6,60	605
W8531-21 CEI	6,60	605
W8531-21 CR	6,60	605
W8532-16 CEI	6,60	605
W8532-16 CR	6,60	605
W8532-21 CEI	6,60	605
W8532-21 CR	6,60	605
W8533-16 CEI	6,60	605
W8533-16 CR	6,60	605
W8533-21 CEI	6,60	605
W8533-21 CR	6,60	605
W8534-16 CEI	6,60	605
W8534-16 CR	6,60	605
W8534-21 CEI	6,60	605
W8534-21 CR	6,60	605
W8535-16 CEI	6,60	605
W8535-16 CR	6,60	605
W8535-21 CEI	6,60	605

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8535-21 CR	6,60	605
W8540-16 CEI	7,89	603
W8540-16 DIMM	7,89	603
W8540-21 CEI	7,89	603
W8540-21 DIMM	7,89	603
W8541-16 CEI	7,89	603
W8541-16 DIMM	7,89	603
W8541-21 CEI	7,89	603
W8541-21 DIMM	7,89	603
W8542-16 CEI	7,89	603
W8542-16 DIMM	7,89	603
W8542-21 CEI	7,89	603
W8542-21 DIMM	7,89	603
W8543-16 CEI	7,89	603
W8543-16 DIMM	7,89	603
W8543-21 CEI	7,89	603
W8543-21 DIMM	7,89	603
W8544-16 CEI	7,89	603
W8544-16 DIMM	7,89	603
W8544-21 CEI	7,89	603
W8544-21 DIMM	7,89	603
W8545-16 CEI	7,89	603
W8545-16 DIMM	7,89	603
W8545-21 CEI	7,89	603
W8545-21 DIMM	7,89	603
W8560-16 CR	4,79	604
W8560-21 CR	4,79	604
W8561-16 CR	4,79	604
W8561-21 CR	4,79	604
W8562-16 CR	4,79	604
W8562-21 CR	4,79	604
W8570-16 CR	6,27	606
W8570-21 CR	6,27	606
W8571-16 CR	6,27	606
W8571-21 CR	6,27	606
W8572-16 CR	6,27	606
W8572-21 CR	6,27	606
W8573-16 CR	6,27	606
W8573-21 CR	6,27	606
W8574-16 CR	6,27	606
W8574-21 CR	6,27	606
W8575-16 CR	6,27	606
W8575-21 CR	6,27	606
W8921-12	1,30	623
W8923-12	0,40	623
W8924	0,35	623
W8931-12	1,30	640
W8932-12	0,40	640
W8933-12	0,40	640
W8934	0,35	640
W8941-12	0,90	635
W8942-12	0,90	635
W8944	0,35	635
W8954-12	3,25	615

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
W8954-21	3,25	615
W8955-12	5,60	615
W8955-21	5,60	615
W8956-12	8,00	615
W8956-21	8,00	615
W8970-11	0,30	644
W8971-11	0,52	644
W8972-11	0,55	644
W8974-21	0,32	646
W8976-21	0,35	646
W8978-11	0,28	644
W8980-16 CR	12,40	648
W8981-16 CR	15,20	648
W8982-16 CR	14,00	648
W8983-16 CR	12,40	648
W8984-16 CR	15,20	648
W8985-16 CR	10,00	648
W8998	1,80	647
W8999-12	3,60	647
W9500-16	0,02	601
W9500-21	0,02	601
W9504	0,01	601
W9505-12	0,02	601
W9506	0,05	601
W9510-16	0,02	607
W9510-21	0,02	607
W9514	0,01	607
W9515-12	0,02	607
Z7302-33 SC	0,25	222
Z7303-30 SC	0,75	223
Z7306-11 SC	0,98	230
Z7306-21 SC	0,98	230
Z7307-11 SC	0,98	230
Z7307-21 SC	0,98	230
Z7309-30 SC	1,17	232
Z7310-30 SC	1,17	232
Z7312-30 SC	1,21	234
Z7313-30 SC	1,21	234
Z7315-11 SC	1,43	237
Z7315-16 SC	1,43	237
Z7315-21 SC	1,43	237
Z7316-11 SC	1,43	237
Z7316-16 SC	1,43	237
Z7316-21 SC	1,43	237
Z7317-30 SC	1,77	238
Z7318-30 SC	1,77	238
Z7326-16 CEI	2,58	371
Z7326-21 CEI	2,58	371
Z7327-16 CEI	8,30	371
Z7327-21 CEI	8,30	371
Z7328-16 CEI	2,58	371
Z7328-21 CEI	2,58	371
Z7329-16 CEI	8,30	371
Z7329-21 CEI	8,30	371

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Z7330-33 SC	0,35	391
Z7331-30 SC	1,00	392
Z7332-33 SC	0,27	393
Z7333-30 SC	0,67	394
Z7340-33 SC	0,25	589
Z7341-30 SC	0,80	590
Z7740-16 SC	0,80	281
Z7740-21 SC	0,80	281
Z7741-16 SC	0,80	281
Z7741-21 SC	0,80	281
Z7742-30 SC	0,92	283
Z7743-30 SC	0,92	283
Z7744-30 SC	1,03	287
Z7745-30 SC	1,03	287
Z7746-30 SC	1,05	285
Z7747-30 SC	1,05	285
Z7750-16 SC	1,56	293
Z7750-21 SC	1,56	293
Z7751-16 SC	1,56	294
Z7751-21 SC	1,56	294
Z7753-30 SC	2,20	295
Z7754-30 SC	2,20	296
Z7756-30 SC	2,47	297
Z7757-30 SC	2,47	298
Z7780-33 SC	0,35	257
Z7781-30 SC	1,00	258
Z7782-33 SC	0,27	259
Z7783-30 SC	0,67	260
Z7790-21	0,75	241
Z7791-40 CEI	1,00	241
Z7792-40 CEI	1,50	379
Z7800-16 CEI	8,05	317
Z7800-21 CEI	8,05	317
Z7801-16 CEI	8,05	317
Z7801-21 CEI	8,05	317
Z7802-16 CEI	7,90	317
Z7802-21 CEI	7,90	317
Z7804-30 CEI	9,66	327
Z7805-30 CEI	9,66	327
Z7806-30 CEI	9,51	327
Z7808-30 CEI	9,66	322
Z7809-30 CEI	9,66	322
Z7810-30 CEI	9,51	322
Z7812-30 CEI	9,59	332
Z7813-30 CEI	9,59	332
Z7814-30 CEI	9,44	332
Z7822-30 CEI	15,50	344
Z7991-40 CEI	1,00	241
Z8110-12 CEI	7,50	620
Z8110-16 CEI	7,50	620
Z8110-21 CEI	7,50	620
Z8111-12 CEI	7,50	620
Z8111-16 CEI	7,50	620
Z8111-21 CEI	7,50	620

Код *CODE*	Вес нетто *NET WEIGHT*	стр. > *PAGE*
Z8112-12 CEI	7,50	621
Z8112-16 CEI	7,50	621
Z8112-21 CEI	7,50	621
Z8113-12 CEI	8,50	622
Z8113-16 CEI	8,50	622
Z8113-21 CEI	8,50	622
Z8114-12 CEI	8,50	622
Z8114-16 CEI	8,50	622
Z8114-21 CEI	8,50	622
Z8115-12 CEI	8,50	623
Z8115-16 CEI	8,50	623
Z8115-21 CEI	8,50	623
Z8320-21 CEI	4,20	479
Z8321-21 CEI	7,00	479
Z8322-21 CEI	4,20	479
Z8323-21 CEI	7,00	479
Z8500-16 SC	1,55	599
Z8500-21 SC	1,55	599
Z8510-16 CEI	7,89	603
Z8510-21 CEI	7,89	603
Z8511-16 CEI	7,89	603
Z8511-21 CEI	7,89	603
Z8512-16 CEI	7,89	603
Z8512-21 CEI	7,89	603

КОМПАНИЯ ARCLUCE spa РАБОТАЕТ ДЛЯ ПОСТОЯННОГО УЛУЧШЕНИЯ ПРОДУКЦИИ. ПО ЭТОЙ ПРИЧИНЕ КОМПАНИЯ ИМЕЕТ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ДОКУМЕНТАЦИИ КАТАЛОГА КОМПАНИЯ ARCLUCE spa ДЕЙСТВОВАЛА ДОБРОСОВЕСТВНО. ARCLUCE spa НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНЫЕ ОШИБКИ, ПРОПУСКИ ИЛИ НЕПРАВИЛЬНОЕ ТОЛКОВАНИЕ ПРИВЕДЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕДОСТАТКИ ФОТОГРАФИЙ И ЧЕРТЕЖЕЙ ЗАВИСЯТ ОТ КАЧЕСТВА РЕПРОДУКЦИИ И НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЯЗЫВАЮЩИМИ.

OUR POLICY IS THE CONSTANT IMPROVEMENT OF THE PRODUCT. THEREFORE, WE RESERVE THE RIGHT TO MODIFY THE CHARACTERISTICS OF THE EQUIPMENT WITHOUT PRIOR NOTICE. ALL INFORMATION IS PRESENTED IN GOOD FAITH. NO RESPONSIBILITY MAY BE IMPUTED TO US FOR ERRORS, OMISSIONS OR INCORRECT INTERPRETATIONS.

THE PHOTOGRAPHS AND DRAWINGS ARE WITHIN THE LIMITS OF THE QUALITY OF THE PRINTED REPRODUCTION AND ARE NOT BINDING.

Cod. 9980110.08 RUS-ENG

Arcluce S.p.A.
Via 1° Maggio, 6 - 20070 San Zenone al Lambro (Milano) Italy
Tel. +39 02 9810981 - Fax +39 02 98264062
www.arcluce.it - e-mail:info@arcluce.it



Arcluce S.p.A.
arcluce.it