

BUILD YOUR LIGHT





SILVER ELECTRONICS BUILD YOUR LIGHT

Productos de alumbrado premium
una herramienta para la creatividad

Selección de productos que permiten transformar las ideas en espacio y volumen, luminarias resolutivas, la respuesta idónea para cada caso, proyecto o necesidad.

Esta gama ofrece una solución integral, con la experiencia y asistencia del **departamento de proyectos**, para colaborar con nuestros clientes ofreciendo soporte técnico e incluso simulaciones en Dialux para trabajar con mayor precisión

Innovamos en iluminación modular y disponemos de soluciones estándar calidad **premium** según los requerimientos.

Presentamos una gama muy versátil de productos de alumbrado, soluciones polivalentes que se adaptan perfectamente a las necesidades de diseño y eficiencia.



SILVER ELECTRONICS

Especialistas en iluminación y material eléctrico desde hace más de 50 años, Silver Electronics también apuesta por el **desarrollo de proyectos de iluminación** con un departamento específico para desarrollar la solución óptima para nuestros clientes, con una selección de productos **premium** que certifican el desarrollo y consecución de cada estudio de forma personalizada implementado la tecnología necesaria para obtener el mejor resultado.

Nuestras marcas se han consolidado ofreciendo a nuestros clientes una gama muy completa, con una gran implantación basada en productos de alumbrado de solvencia contrastada.



Lighting /Iluminación

Nuestros clientes avalan la larga trayectoria en el sector de Silver Electronics, que depositan su confianza cada día en productos de nuestra gama.

Luminarias y soluciones de alumbrado que cubren las necesidades de iluminación de estudios de proyectos, arquitectos, empresas de reformas, interioristas....

Toda una completa selección de productos de calidad superior con **más horas de duración y excelentes especificaciones técnicas.**

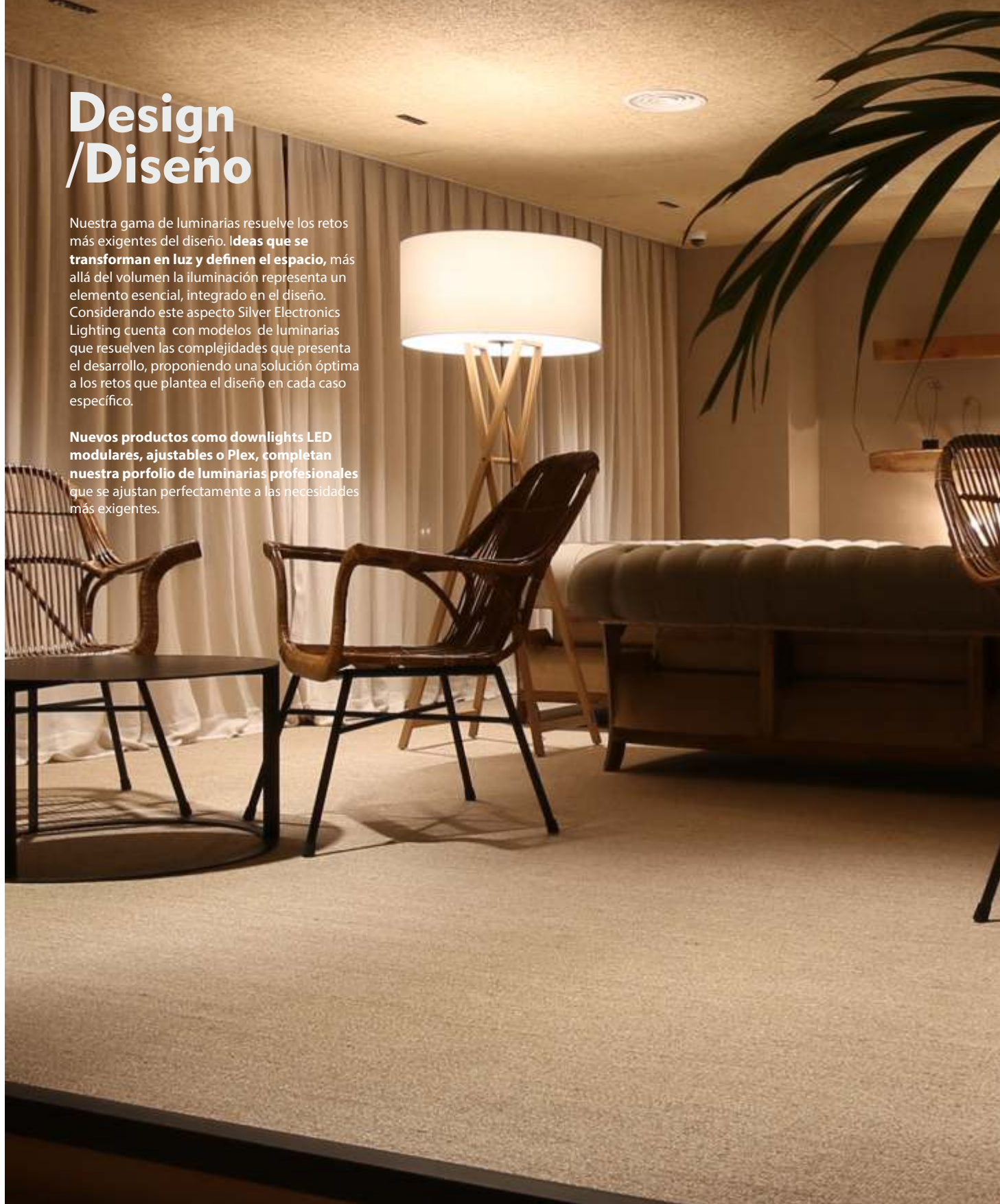
Producto y servicio complementario, con asesoramiento sobre cada aspecto técnico para cubrir las necesidades del proyecto.

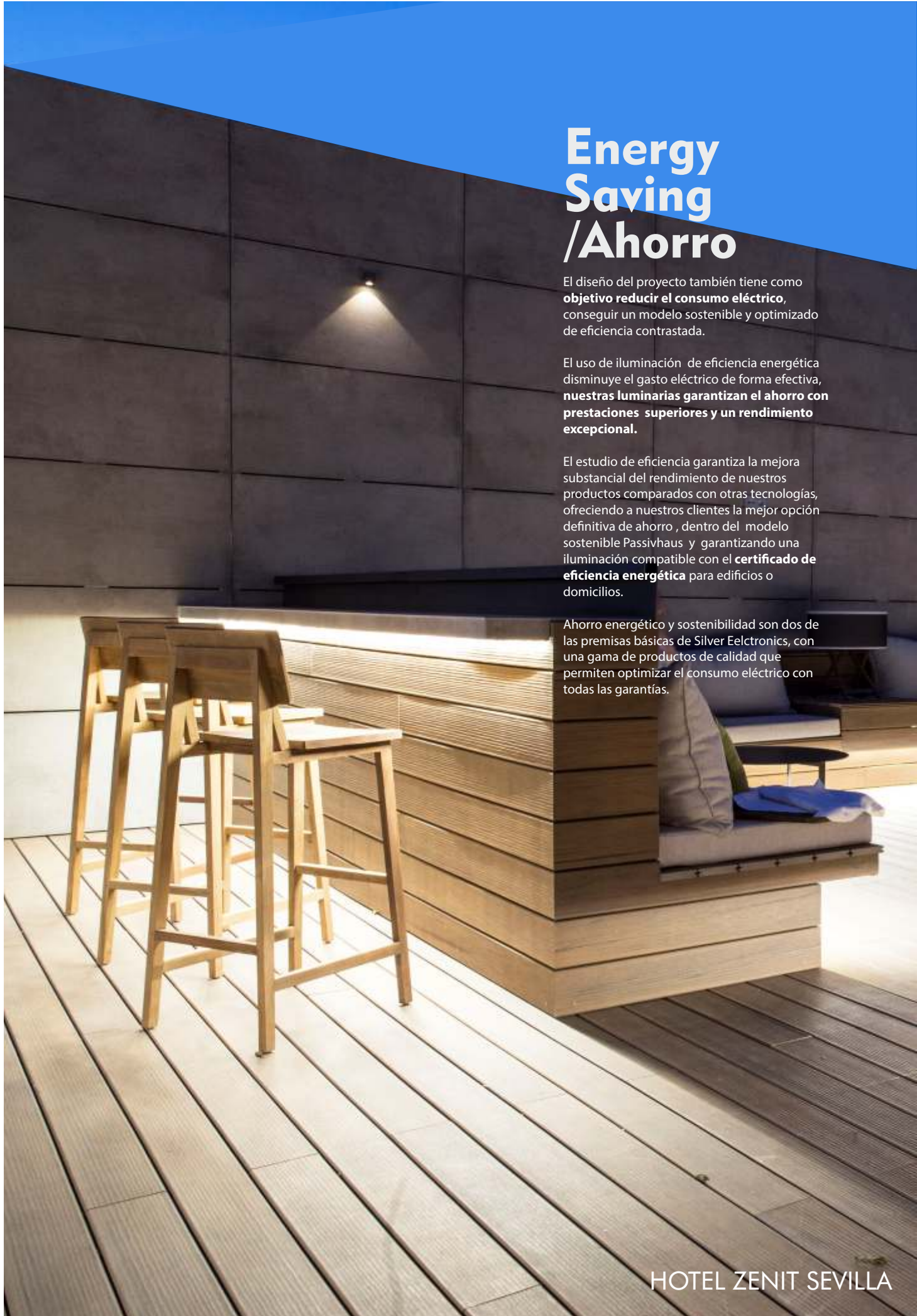
HOTEL ZENIT SEVILLA

Design /Diseño

Nuestra gama de luminarias resuelve los retos más exigentes del diseño. **Ideas que se transforman en luz y definen el espacio**, más allá del volumen la iluminación representa un elemento esencial, integrado en el diseño. Considerando este aspecto Silver Electronics Lighting cuenta con modelos de luminarias que resuelven las complejidades que presenta el desarrollo, proponiendo una solución óptima a los retos que plantea el diseño en cada caso específico.

Nuevos productos como downlights LED modulares, ajustables o Plex, completan nuestra porfolio de luminarias profesionales que se ajustan perfectamente a las necesidades más exigentes.





Energy Saving /Ahorro

El diseño del proyecto también tiene como **objetivo reducir el consumo eléctrico**, conseguir un modelo sostenible y optimizado de eficiencia contrastada.

El uso de iluminación de eficiencia energética disminuye el gasto eléctrico de forma efectiva, **nuestras luminarias garantizan el ahorro con prestaciones superiores y un rendimiento excepcional.**

El estudio de eficiencia garantiza la mejora substancial del rendimiento de nuestros productos comparados con otras tecnologías, ofreciendo a nuestros clientes la mejor opción definitiva de ahorro, dentro del modelo sostenible Passivhaus y garantizando una iluminación compatible con el **certificado de eficiencia energética** para edificios o domicilios.

Ahorro energético y sostenibilidad son dos de las premisas básicas de Silver Eelctronics, con una gama de productos de calidad que permiten optimizar el consumo eléctrico con todas las garantías.

HOTEL ZENIT SEVILLA

SE LIGHTING CONSULTING

DISEÑO DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN



Desde el departamento de proyectos técnicos prestamos asesoramiento y desarrollo gratuito de estudios lumínicos de arquitectura para nuestros clientes.

Proponemos soluciones, con **herramientas de simulación avanzadas** para hacer realidad nuestros proyectos.

Basado en nuestra experiencia, desarrollamos el proyecto lumínico adecuado que da respuesta a los planteamientos de consumo, luminosidad, duración e inversión, enfocando el proyecto de manera integral, considerando todos los factores.

Descubre nuestro departamento de **proyectos de iluminación** a medida. **Podemos realizar estudios en diferentes espacios: tiendas, establecimientos sanitarios, educativos, oficinas, domésticos, garajes, naves industriales, hoteles, gimnasios, etc.**

Diseñamos la mejor solución, teniendo en cuenta las características y necesidades además de considerar la **opción energética más eficiente**



¿En qué consiste un proyecto?

- Estudio preliminar, donde nuestra especialista en realizar estudios lumínicos recibe toda la información necesaria previa al análisis: como las dimensiones, información sobre el emplazamiento, funcionalidad, etc.
- Realización de proyecto técnico, donde se realiza el estudio lumínico teniendo en cuenta todas las características.
- Entrega de los resultados, donde se entrega el diseño y presupuesto para realizar la acción.

LISTA PARA USAR

SERVICIO DE TIRAS LED AL CORTE

SILVER ELECTRONICS

PRESENTA UN NUEVO SERVICIO DE TIRAS
AL CORTE IDEAL PARA INSTALADORES,
CORTAMOS Y MONTAMOS A MEDIDA
NUESTRAS TIRAS LED PARA ADAPTARLAS
PERFECTAMENTE A CADA PROYECTO.



NOS ADAPTAMOS A TUS NECESIDADES
GRACIAS A NUESTRO DEPARTAMENTO DE
PROYECTOS QUE **COORDINARÁ LA
PRODUCCIÓN A MEDIDA** DEL MONTAJE
Y DESARROLLO DEL PROCESO DE CORTE
Y EMPALME.



FORMULARIO
DE PEDIDO ONLINE
CÓDIGO QR
SMARTPHONES

■ DISEÑO INTERIOR Y PROYECTOS

9-48

■ INDUSTRIAL

49-58

■ DOMÉSTICO

59-67

■ INFO ADICIONAL

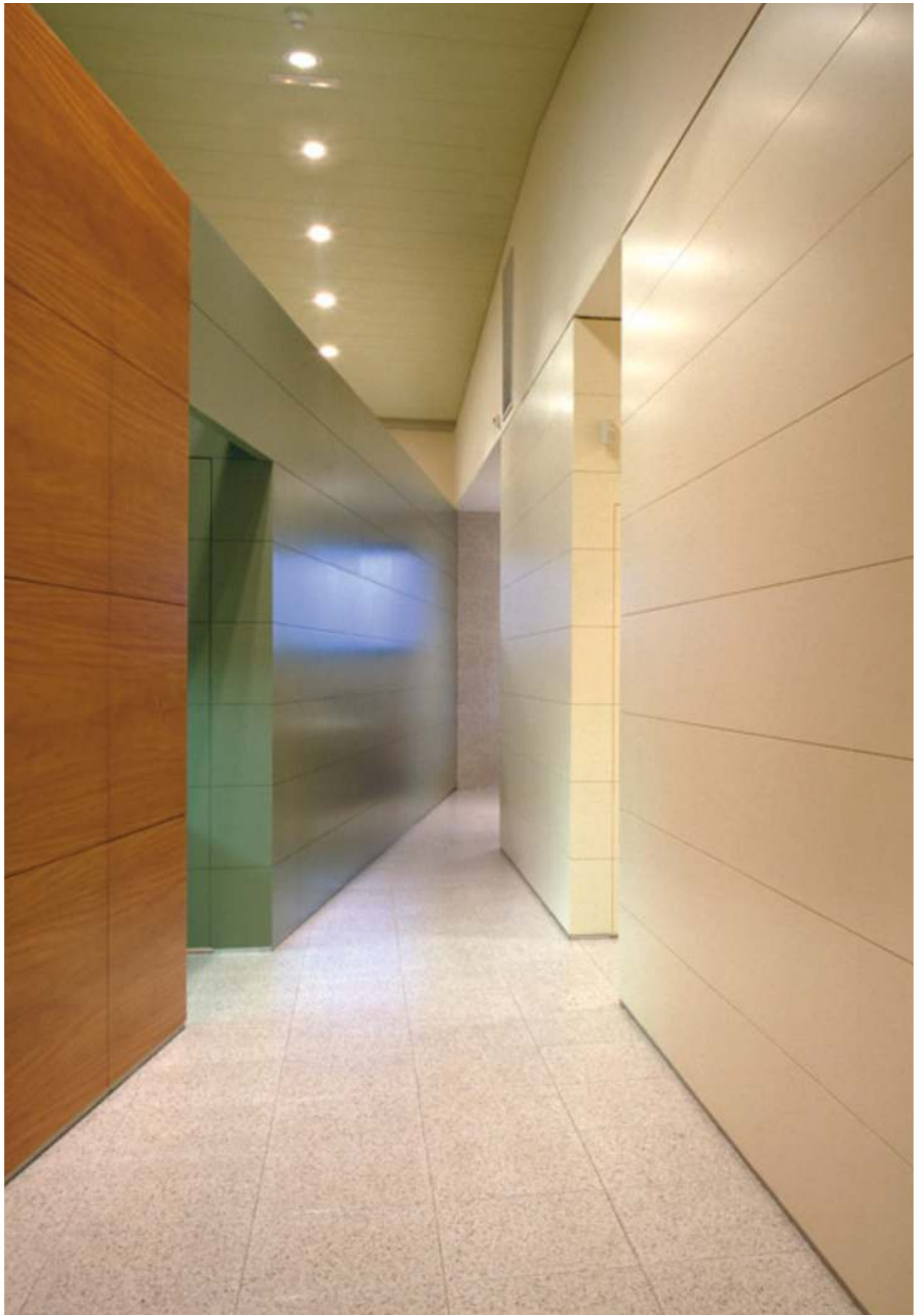
68-72



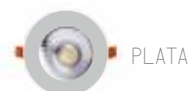
DISEÑO Y PROYECTOS INTERIOR

INDICE DE PRODUCTOS

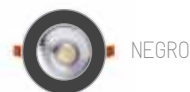
PLEX DOWNLIGHT  11	TINK AJUSTABLE  13	GORT CIRCULAR  15	GORT CUADRADO  17	GORT SUPERFÍCIE  19
MACE PANEL  21	DALEC DOWLIGHT ABATIBLE  23	CORIUS KARDAN  25	AROS ALUMINIO  29	AROS ZAMK  31
AVALON PROYECTOR  33	SURAK PROYECTOR  34	ACCESORIOS PARA PROYECTORES  35	CYLON PLAFÓN  37	BARRAS LUMÍNICAS  39
TIRA LED 230V  41	TIRA LED 12V  43	TIRA LED 24V  45	ACCESORIOS PARA TIRAS LED 46-49	



PLEX DOWNLIGHT



PLATA



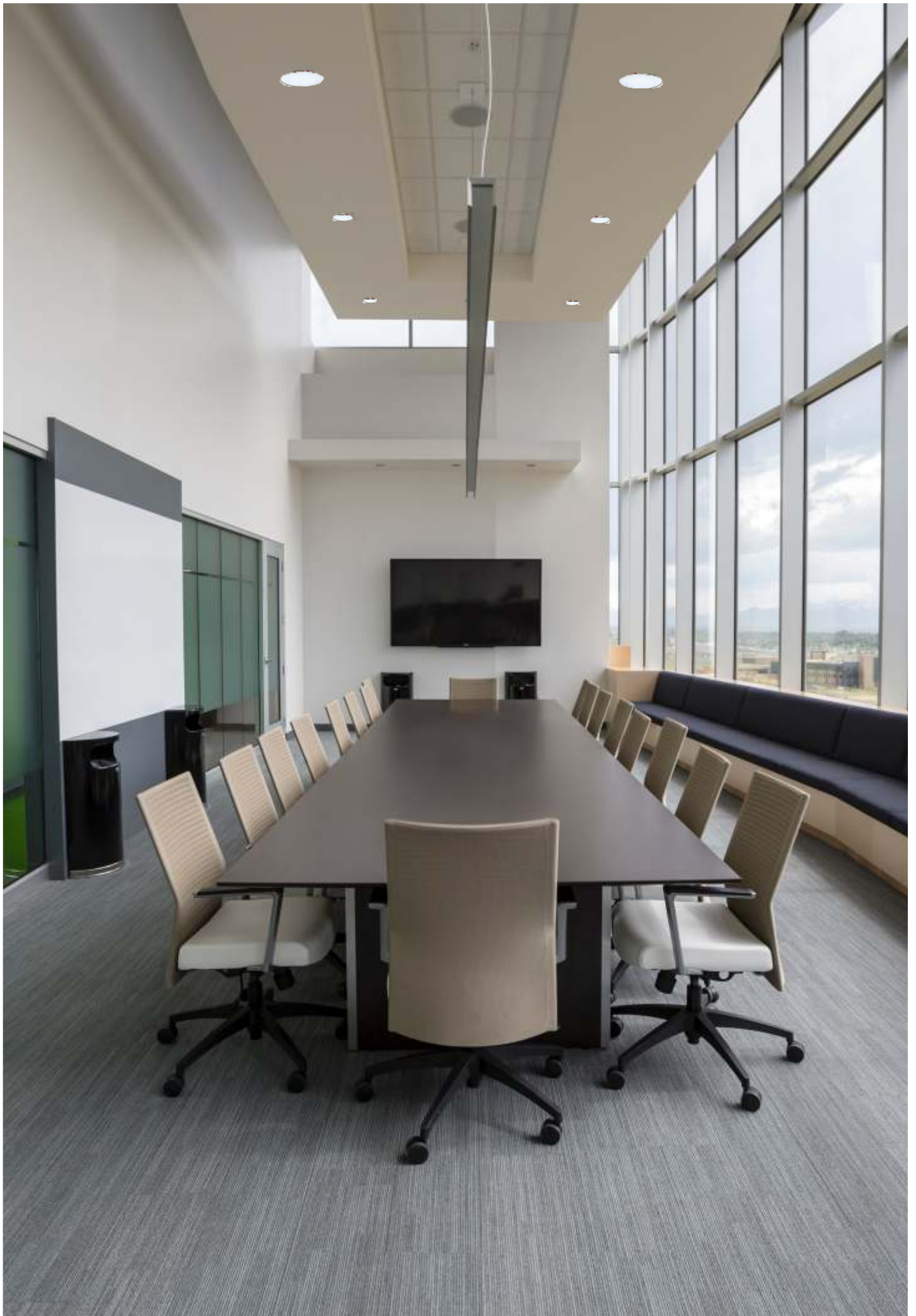
NEGRO

CITIZEN

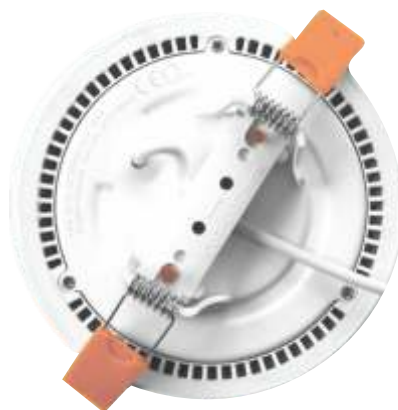
ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

COB 35.000H UGR <19 PF >0,9 IRC >80 IP44 A++ 4000K 3000K D/L CAJA CARTON

Código	P(W)	Regulable	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D(mm)	A(mm)	Corte(mm)	Acabado
● 4225300	25	No	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Blanco
● 4225310	25	Sí	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Blanco
● 4225400	25	No	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Blanco
● 4225410	25	Sí	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Blanco
● 4215300	15	No	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Blanco
● 4215310	15	Sí	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Blanco
● 4215400	15	No	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Blanco
● 4215410	15	Sí	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Blanco
● 4225303	25	No	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Negro
● 4225313	25	Sí	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Negro
● 4225403	25	No	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Negro
● 4225413	25	Sí	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Negro
● 4215303	15	No	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Negro
● 4215313	15	Sí	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Negro
● 4215403	15	No	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Negro
● 4215413	15	Sí	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Negro
● 4225301	25	No	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Plata
● 4225311	25	Sí	3.000	2.400	230	60°	145	69	125	Plata
● 4225401	25	No	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Plata
● 4225411	25	Sí	4.000	2.400	230	60°	145	69	125	Plata
● 4215301	15	No	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Plata
● 4215311	15	Sí	3.000	1.400	230	60°	110	53	95	Plata
● 4215401	15	No	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Plata
● 4215411	15	Sí	4.000	1.400	230	60°	110	53	95	Plata



TINK DOWNLIGHT AJUSTABLE



AJUSTABLE 2 POSICIONES

MÁX
110MM

MÍN
68MM



ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

SMD



PF
>0,9

IRC
>80



IP44



A+

4000K 3000K



Código	P(W)	Regulable	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D(mm)	A(mm)	Corte Mín-Max(mm)
471031	10	Sí	3.000	700	230	110°	120	33	68-110
471041	10	Sí	4.000	700	230	110°	120	33	68-110



GORT DOWNLIGHT CIRCULAR



ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

SMD



PF
>0,95

IRC
>80



A+

6000K 4000K 3000K

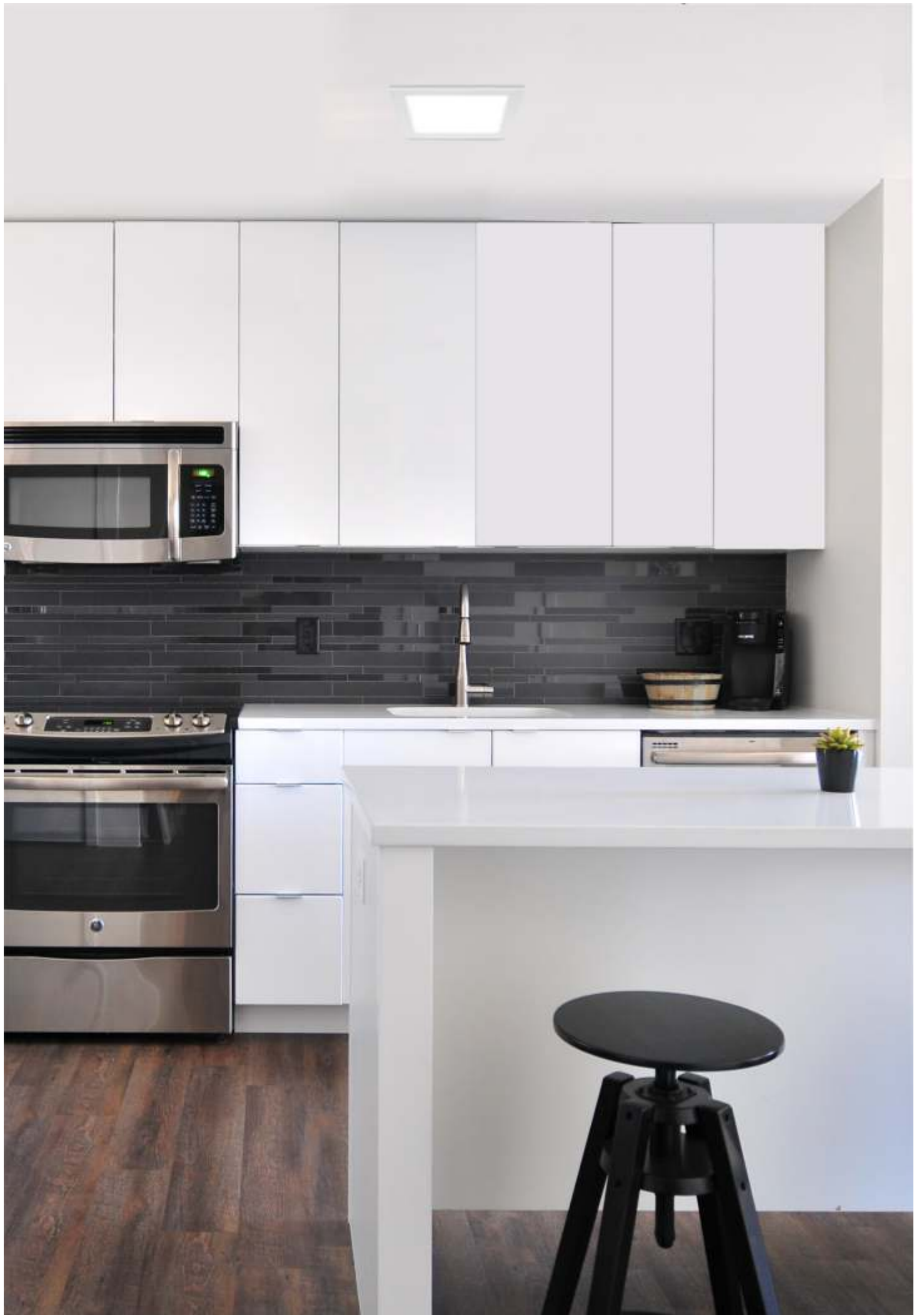


Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Acabado
472531	25	3.000	1.900	230	120°	230	48	200	Plata
472541	25	4.000	1.900	230	120°	230	48	200	Plata
472561	25	6.000	1.900	230	120°	230	48	200	Plata
472530	25	3.000	1.900	230	120°	230	48	200	Blanco
472540	25	4.000	1.900	230	120°	230	48	200	Blanco
472560	25	6.000	1.900	230	120°	230	48	200	Blanco
471831	18	3.000	1.450	230	120°	225	12	200	Plata
471841	18	4.000	1.450	230	120°	225	12	200	Plata
471861	18	6.000	1.450	230	120°	225	12	200	Plata
471830	18	3.000	1.450	230	120°	225	12	200	Blanco
471840	18	4.000	1.450	230	120°	225	12	200	Blanco
471860	18	6.000	1.450	230	120°	225	12	200	Blanco
471231	12	3.000	840	230	120°	172	12	160	Plata
471241	12	4.000	840	230	120°	172	12	160	Plata
471261	12	6.000	840	230	120°	172	12	160	Plata
471230	12	3.000	840	230	120°	172	12	160	Blanco
471240	12	4.000	840	230	120°	172	12	160	Blanco
471260	12	6.000	840	230	120°	172	12	160	Blanco

MINI GORT PACK

Código	P(W)	Pack	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Acabado
470432	4	1	4.000	300	230	120°	85	25	70	Plata
471432	4	3	4.000	300	230	120°	85	25	70	Plata
470430	4	1	4.000	300	230	120°	85	25	70	Blanco
471430	4	3	4.000	300	230	120°	85	25	70	Blanco

171800 DRIVER EXTERNO DE REPUESTO 12W 18W
175000 DRIVER EXTERNO DE REPUESTO 25W



GORT DOWNLIGHT CUADRADO



ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

SMD

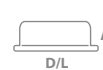
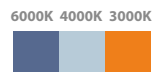


PF
>0,9

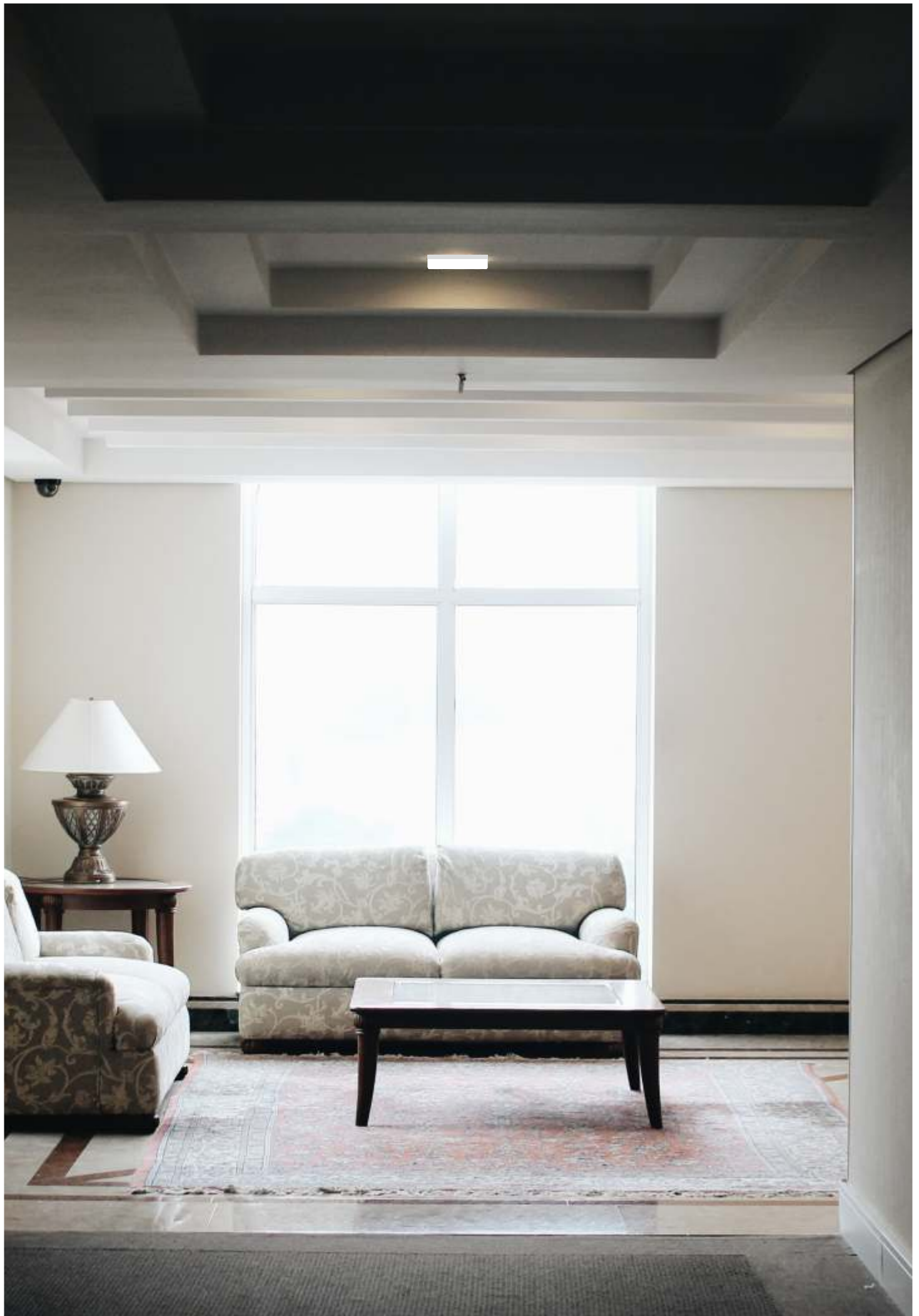
IRC
>80



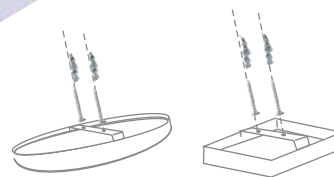
A+



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	Corte (mm)
461830	18	3.000	1.300	230	120°	225x225	25	205x205
461840	18	4.000	1.300	230	120°	225x225	25	205x205
461860	18	6.000	1.300	230	120°	225x225	25	205x205
461230	12	3.000	840	230	120°	175x175	25	155x155
461240	12	4.000	840	230	120°	175x175	25	155x155
461260	12	6.000	840	230	120°	175x175	25	155x155



GORT DOWNLIGHT SUPERFICIE



INCLUYE TORNILLOS FÁCIL INSTALACIÓN

ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

SMD

25.000H

PF
>0,9

IRC
>80



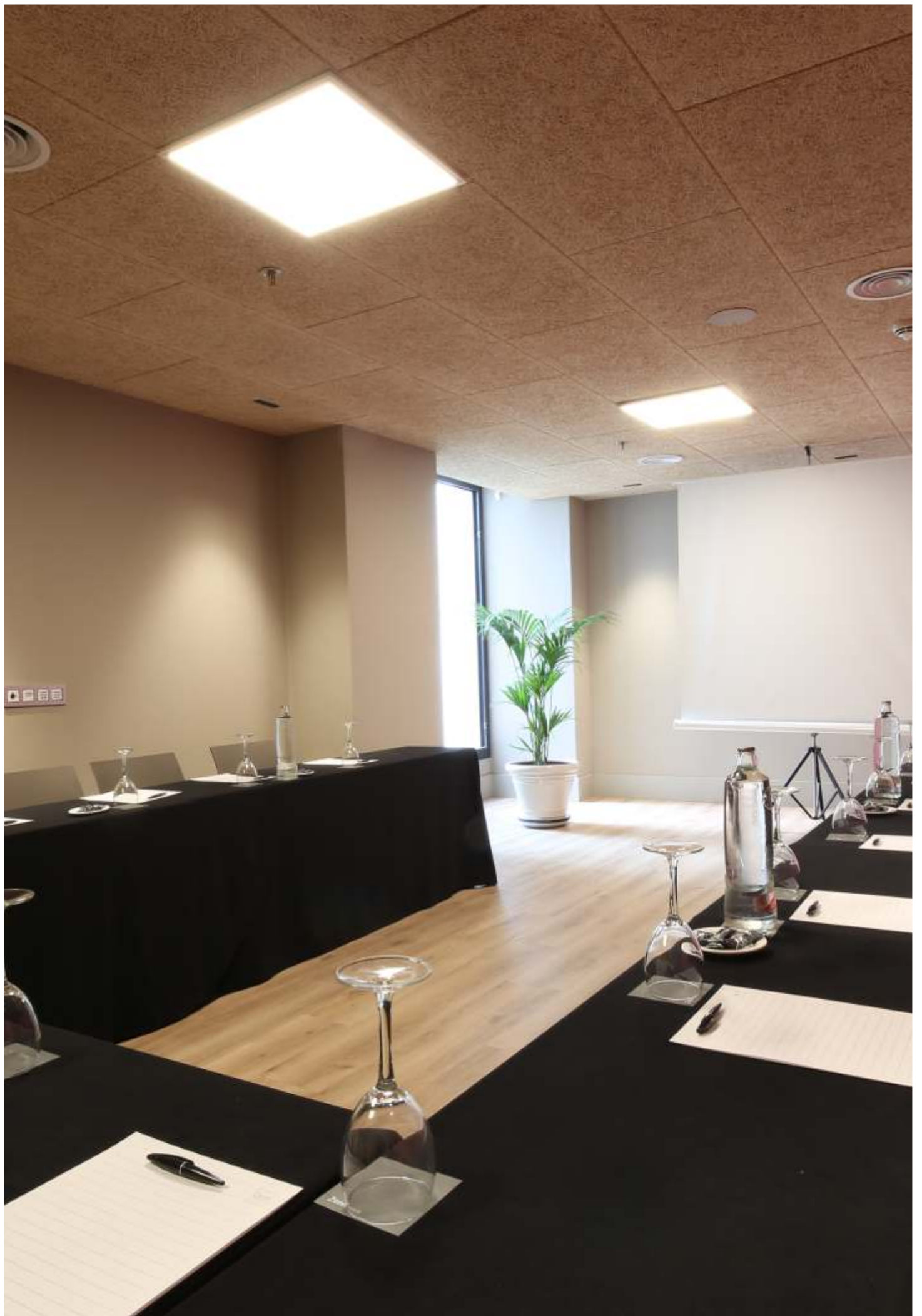
A+

6000K 4000K 3000K

D/L

CAJA CARTON

Código	Tipo	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D/L (mm)	A(mm)
492030	Circular	20	3.000	1.550	230	120°	225	40
492040	Circular	20	4.000	1.550	230	120°	225	40
492060	Circular	20	6.000	1.550	230	120°	225	40
492130	Cuadrado	20	3.000	1.550	230	120°	219 x 219	40
492140	Cuadrado	20	4.000	1.550	230	120°	219 x 219	40
492160	Cuadrado	20	6.000	1.550	230	120°	219 x 219	40



MACE PANEL

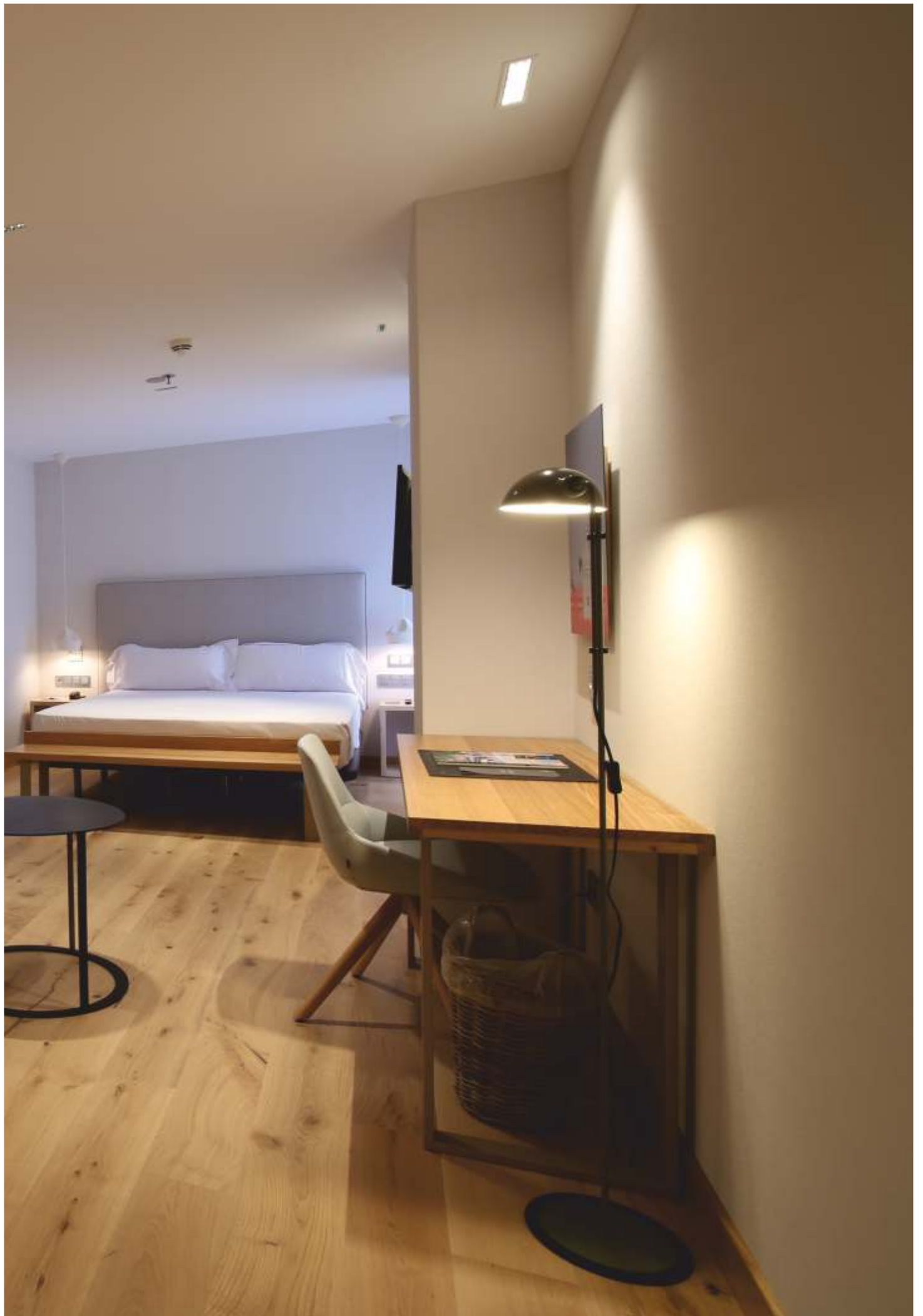


ALUMINIO INYECTADO
ADAPTABLE A TECHOS ARMSTRONG O FALSOS TECHOS MODULARES
DRIVER INCLUIDO

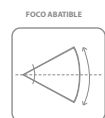
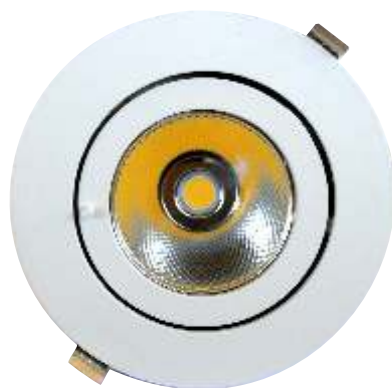


Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	Acabado
481640	70	4.000	4.900	230	120°	1.195 x595	Plata
481660	70	6.000	4.900	230	120°	1.195 x595	Plata
486030	48	3.000	3.550	230	120°	595 x595	Plata
486031	48	3.000	3.550	230	120°	595 x595	Blanco
486040	48	4.000	3.550	230	120°	595 x595	Plata
486041	48	4.000	3.550	230	120°	595 x595	Blanco
486060	48	6.000	3.550	230	120°	595 x595	Plata
486061	48	6.000	3.550	230	120°	595 x595	Blanco
481230	48	3.000	3.550	230	120°	1.195 x295	Plata
481240	48	4.000	3.550	230	120°	1.195 x295	Plata
● 481241	48	4.000	3.550	230	120°	1.195 x295	Blanco

487000	Driver externo repuesto 70W
486000	Driver externo repuesto 48W
486001	Driver regulable 48W
481222	Marco superficie panel 1200 x 300 mm Plata
486002	Marco superficie panel 600 x 600 mm Blanco
486022	Marco superficie panel 600 x 600 mm Plata
486033	KIT de suspensión panel LED 600 x 600 mm
480066	Kit de 4 grapas para Panel LED 600x600mm



DALEC DOWNLIGHT ABATIBLE



ALUMINIO INYECTADO
ABATIBLES 90°
DRIVER INCLUIDO

COB

25.000H

PF >0,9

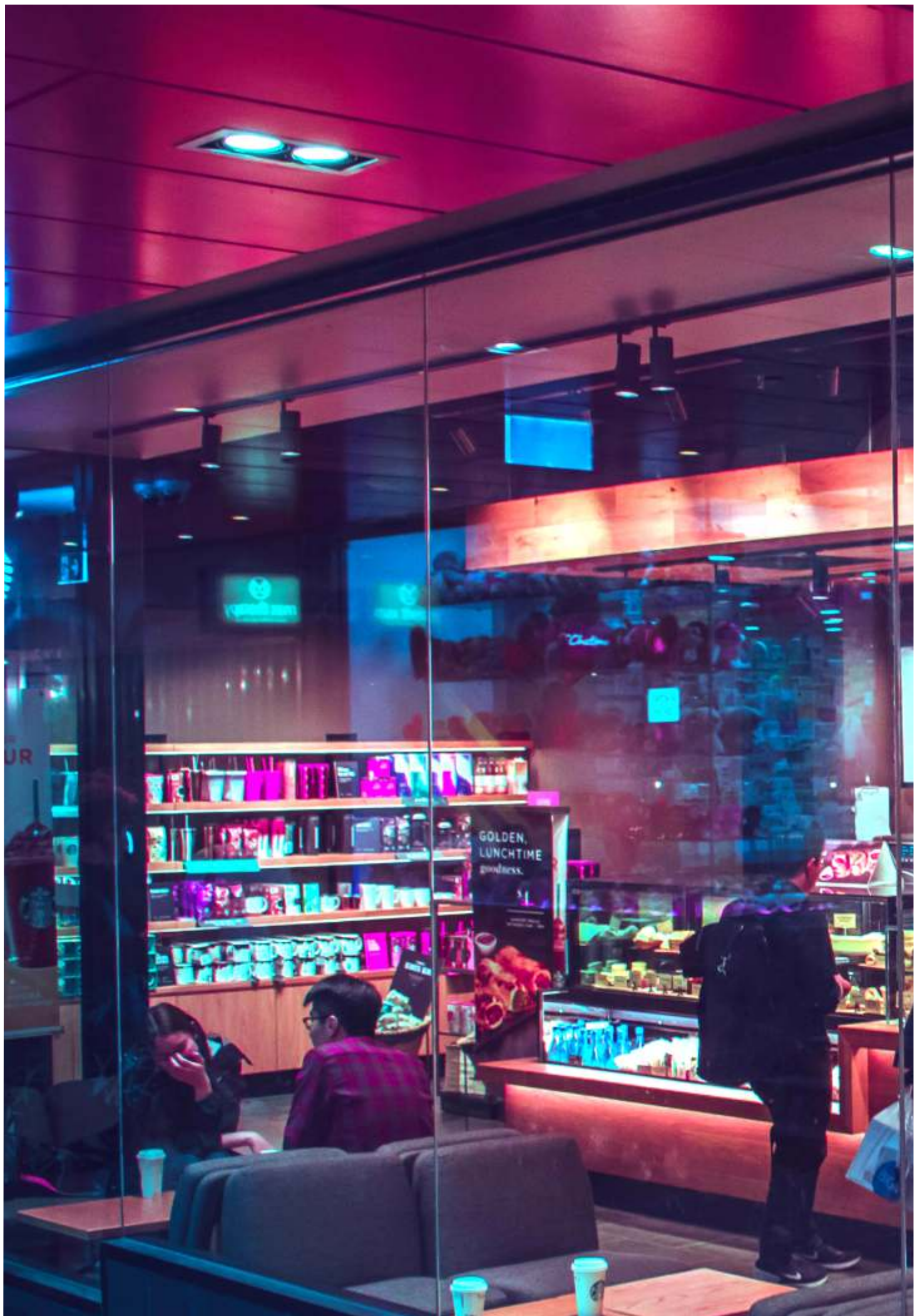
IRC >80

A+

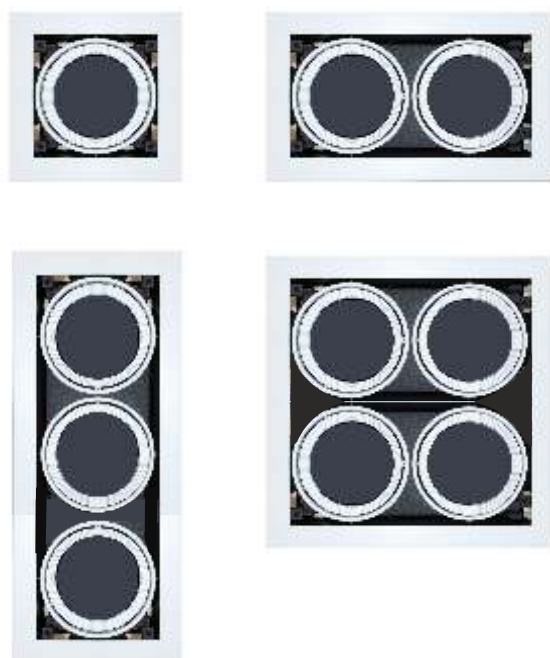
4000K



Código	Tipo	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D/L(mm)	A(mm)	Corte (mm)
963040	Circular	20	4.000	2.000	230	30°	157	120	142
953040	Rectangular	30	4.000	2.700	230	120°	233x146	136	225x125

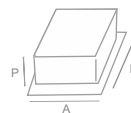
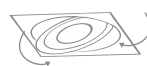


CORIUS KARDAN



COMPATIBLES CON NUESTRAS ARII NO INCLUIDA
VER PAGINA 65
ACCESORIO GUIØ INCLUIDO
CABLEADO INTERNO

FOCO ORIENTABLE 180°



Código	Tipo	L(mm)	A(mm)	P(mm)	Corte(mm)	Acabado
940001	1 AR111 LED	205	205	108	170x170	Blanco
940002	2 AR111 LED	350	205	108	310x170	Blanco
940003	3 AR111 LED	495	205	108	460x170	Blanco
940004	4 AR111 LED	355	355	108	310x310	Blanco



MODULOS+AROS

NUEVOS DOWNLIGHTS COB
MODULARES Y AROS

AMPLIAMOS NUESTRA GAMA PROFESIONAL
DE LUMINARIAS CON LOS DOWNLIGHTS
MODULARES COB Y CON UNA NUEVA
SELECCIÓN DE
AROS ACOPLABLES.
ELEGANCIA Y EFICIENCIA
SILVER ELECTRONICS.

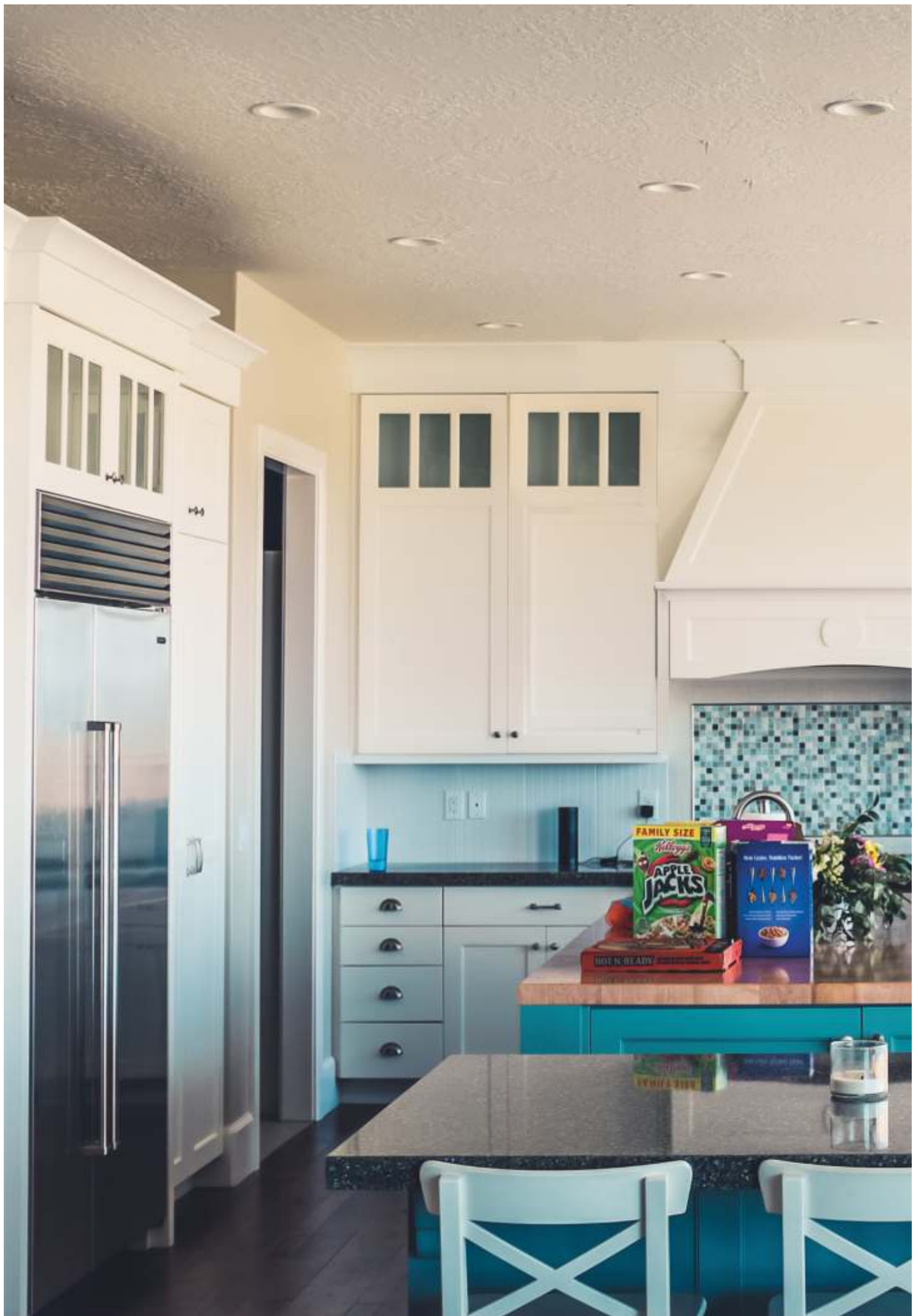


FIJACIÓN FAST CLIP

COMBINACIÓN DE LOS MÓDULOS CON LOS AROS



*TAMBIÉN COMPATIBLE CON LED DICROICA



AROS ALUMINIO TALUS



ALUMINIO
ACCESORIO GUIA NO INCLUIDO



Código	Tipo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Acabado
910401	Fijo	85	41	75	Blanco
911151	Basculante	106	25	95	Blanco

BOLT BAJA LUMINANCIA



ALUMINIO
ACCESORIO GUIA NO INCLUIDO



Código	Tipo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Acabado
930711	Basculante Baja Luminancia Cuadrado	90x90	55	80	Blanco
930101	Basculante Baja Luminancia Circular	98	55	85	Blanco

BOLT



ALUMINIO
ACCESORIO GUIA NO INCLUIDO



Código	Tipo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Acabado
911951	Basculante Circular	85	23	75	Blanco
911551	Basculante Circular	85	23	75	Negro

AROS ALUMINIO

SONA



FAST CLIP



ALUMINIO
ACCESORIO GUIO NO INCLUIDO

Código	Tipo	D(mm)	A(mm)	Corte (mm)	Cuerpo -Reflector
920101	Basculante	90	55	75	Blanco - Blanco
920202	Basculante	90	55	75	Negro - Negro
920102	Basculante	90	55	75	Blanco - Negro
920103	Basculante	90	55	75	Blanco - Espejo
920201	Basculante	90	55	75	Negro - Blanco
920203	Basculante	90	55	75	Negro - Espejo

MÁS MODELOS Y ACCESORIOS DISPONIBLES BAJO PEDIDO
TAMBIÉN COMPATIBLES CON DICROICAS

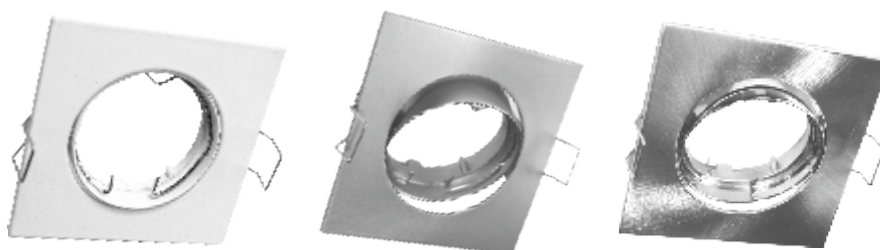
AROS ZAMK



ACCESORIO GUIØ INCLUIDO



Código	D(mm)	Corte (mm)	Forma	Tipo	Acabado
911751	83	75	Redondo	Basculante	Blanco
911752	83	75	Redondo	Basculante	Níquel Satinado
911753	83	75	Redondo	Basculante	Níquel Mate



ACCESORIO GUIØ INCLUIDO



Código	D(mm)	Corte (mm)	Forma	Tipo	Acabado
921751	83x83	75	Cuadrado	Basculante	Blanco
921752	83x83	75	Cuadrado	Basculante	Níquel Satinado
921753	83x83	75	Cuadrado	Basculante	Níquel Mate



ACCESORIO GUIØ INCLUIDO



Código	D(mm)	Corte (mm)	Forma	Tipo	Acabado
910601	78	55	Redondo	Fijo	Blanco
910602	78	55	Redondo	Fijo	Níquel Satinado
910603	78	55	Redondo	Fijo	Níquel Mate

COMPATIBLES DICOICAS PÁG 62 Y 63



AVALON PROYECTOR DE CARRIL



bridgelux®

ESTRUCTURA DE
ALUMINIO
CONEXION
PARA CARRIL
TRIFASICO

COB

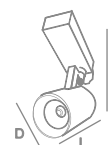
30.000H

PF
>0,9

IRC
>80

A+

4000K 3000K

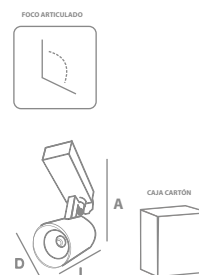


CAJA CARTON



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)	A(mm)
930302	30	3.000	2.350	230	24°	129	78	70
930402	30	4.000	2.350	230	24°	129	78	70
915302	15	3.000	1.300	230	24°	129	78	70
915402	15	4.000	1.300	230	24°	129	78	70

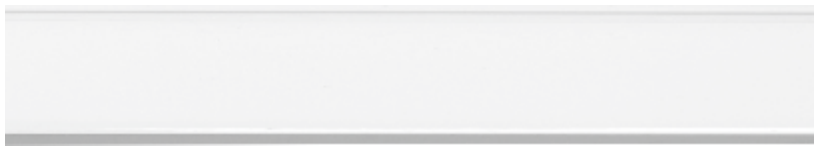
SURAK PROYECTOR ADAPTABLE



BOMBILLA GU10 NO INCLUIDA
VER PÁG 62 Y 63 PARA GU10 COMPATIBLES SÓLO DICROICAS

Código	Tipo	Casquillo	L(mm)	D (mm)	A (mm)	Acabado
940102	Fijo	GU10	129	78	40	Blanco
940101	Fijo	GU10	129	78	40	Negro
940112	Carril Trifásico	GU10	129	78	50	Blanco
940111	Carril Trifásico	GU10	129	78	50	Negro

CARRIL TRIFÁSICO

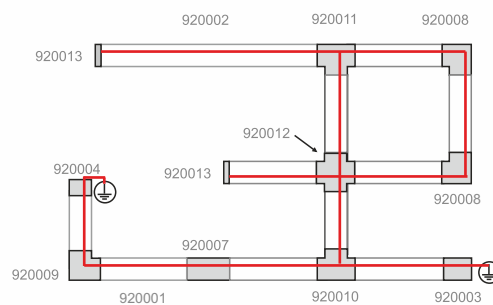


ALUMINIO INYECTADO

Código	Tipo	Acabado
920001	Carril Trifásico 1m	Blanco
920002	Carril Trifásico 2m	Blanco
920003	Alimentación Derecha	Blanco
920004	Alimentación Izquierda	Blanco
920005	Conexión Flexible	Blanco
920006	Conexión Interna	Blanco
920007	Conexión Recta	Blanco
920008	L Derecha	Blanco
920009	L Izquierda	Blanco
920010	T Derecha	Blanco
920011	T Izquierda	Blanco
920012	Cruz	Blanco
920013	Tapa Final	Blanco
920014	Suspensión 1,5m	Blanco

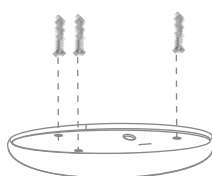


EJEMPLO MONTAJE





CYLON PLAFÓN SENSOR



SENSOR DE MOVIMIENTO

SMD



IRC
>80

IP20

A+

4000K



Código	P(W)	≈(W)	Sensor	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	D(mm)	A(mm)
491640	16	75	No	4.000	1.100	230	120°	330	100
491240	12	60	No	4.000	850	230	120°	260	90
491641	16	75	Sí	4.000	1.100	230	120°	330	100
491241	12	60	Sí	4.000	850	230	120°	260	90

SENSOR DE MOVIMIENTO

SENSOR MICROONDAS REGULABLE

- DISTANCIA HASTA 6M
- LUZ AMBIENTE LUX 5, 15, 50, ON
- TIEMPO ESPERA 5S-3MIN.
- TIEMPO ENCENDIDO 0S, 30S, 3MIN, ON



BARRA LUMÍNICA

SENSOR



ALUMINIO

SMD

30.000H

IRC
>80

A+

5000K



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	LxAxD(mm)
154001	5	5.000	400	230	120°	500x36x9,6

ON/OFF Y REGULACIÓN POR CONTACTO

EASY TOUCH



ALUMINIO

SMD

30.000H

IRC
>80

A+

5000K



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	LxAxD(mm)
154004	3,6	5.000	220	230	120°	600x36x12

ON/OFF CONTACTO

BATTERY SENSOR



ALUMINIO
PILAS NO INCLUIDAS

SMD

20.000H

IRC
>80

A+

3000K



Código	P(W)	Temp.Color(K)	V	Ángulo	LxAxD(mm)
154005	0,6	3.000	5xAA	120°	500x32x18



TIRA LED 230V



CORTE MÍNIMO 1M SMD 25.000H PF >0,9 IRC >80 IP65 A+ RGB 6500K 3000K L D A BOBINA

Código	P(W/m)	#LED(m)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Long(m)	A(mm)	D(mm)
220030	10,5	60	3.000	800	230	50	14	8
220060	10,5	60	6.500	800	230	50	14	8
220022	10,5	60	RGB	350	230	50	16	8

ACCESORIOS

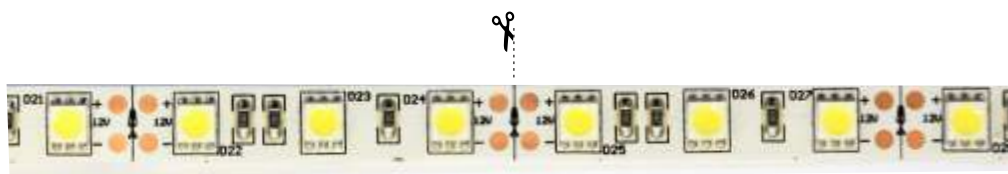


Código	Descripción
220010	Conector PIN para tira LED 230V IP65 Monocolor
220020	Conector PIN para tira LED 230V IP65 RGB (5u.)
220011	Conector PIN con cable para tira LED 230V Monocolor (5u.)
220012	Conector L para tira LED 230V Monocolor (5u.)
220013	Conector T para tira LED 230V Monocolor (5u.)
220100	Cable de alimentación con enchufe para tira LED 230V Monocolor
220200	Cable de alimentación con enchufe y mando para tira LED 230V RGB control IR
220014	Tapas para tira LED 230V Monocolor (5u.)
220024	Tapas para tira LED 230V RGB (5u.)
220017	Clips PVC para tira LED 230V Monocolor/RGB (5u.)
243009	Controlador Regulable 230V 720Wmax. Monocolor

*CONSULTAR TIRAS AL CORTE



TIRA LED 12V



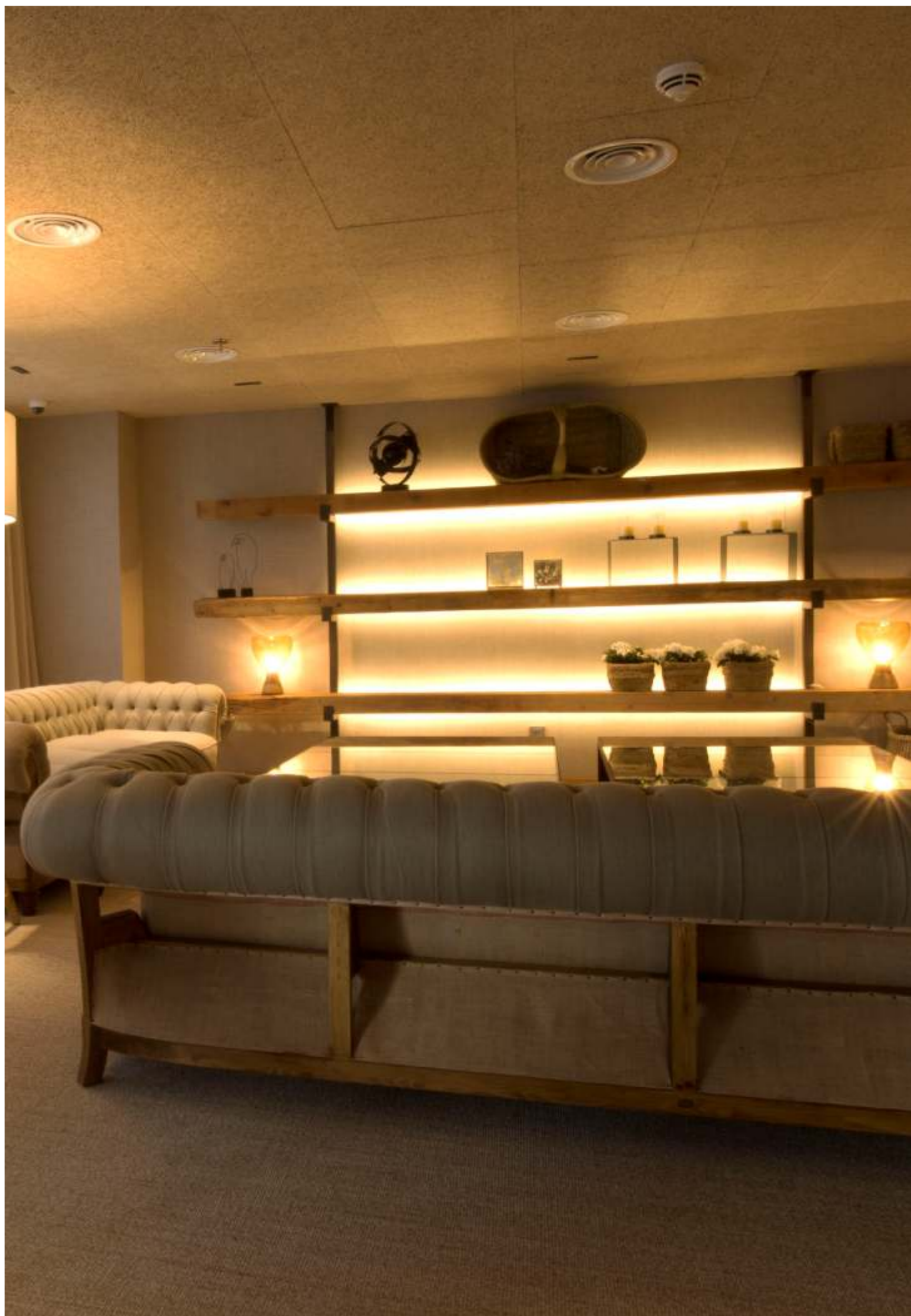
CORTE MÍNIMO 5CM
 ADHESIVO

SMD 30.000H
 PF >0,8
 IRC >80
 A+

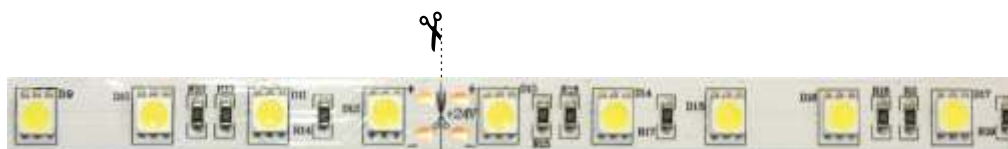
RGB 6000K 4000K 3000K
 BOBINA

Código	P(W/m)	LED(m)	Temp.Color(K)	SMD	Flujo (Lm)	Long(m)	V	A(mm)	D(mm)	IP
240120	14,4	60	3.000	5050	874	5	12	2	10	IP20
240127	14,4	60	4.000	5050	892	5	12	2	10	IP20
240117	14,4	60	6.000	5050	846	5	12	2	10	IP20
240121	14,4	60	RGB	5050	--	5	12	2	10	IP20
240113	14,4	60	3.000	5050	837	5	12	2	10	IP65
240128	14,4	60	4.000	5050	892	5	12	2	10	IP65
240118	14,4	60	6.000	5050	819	5	12	2	10	IP65
243001	14,4	60	RGB	5050	--	5	12	2	10	IP65
245068	14,4	60	3.000	5050	843	5	12	2	10	IP68
245069	14,4	60	6.000	5050	852	5	12	2	10	IP68
240119	4,8	60	3.000	3528	248	5	12	2,5	8	IP20
240129	4,8	60	4.000	3528	255	5	12	2,5	8	IP20
240116	4,8	60	6.000	3528	266	5	12	2,5	8	IP20
240111	4,8	60	3.000	3528	356	5	12	2,5	8	IP65
240125	4,8	60	4.000	3528	377	5	12	2,5	8	IP65
240115	4,8	60	6.000	3528	372	5	12	2,5	8	IP65
245003	4,8	60	Amarillo	3528	209	5	12	2,5	8	IP65
245000	4,8	60	Azul	3528	283	5	12	2,5	8	IP65
245002	4,8	60	Rojo	3528	226	5	12	2,5	8	IP65
245001	4,8	60	Verde	3528	214	5	12	2,5	8	IP65
243568	4,8	60	3.000	3528	317	5	12	2,5	8	IP68
243569	4,8	60	6.000	3528	328	5	12	2,5	8	IP68
240122	9,6	120	3.000	3528	520	5	12	2,5	8	IP65
240123	9,6	120	6.000	3528	549	5	12	2,5	8	IP65

LAS TIRAS LED DE 12V SE RECOMIENDA UNIRLAS EN DISTANCIAS MÁXIMAS DE 5M
 *CONSULTAR TIRAS AL CORTE



TIRA LED 24V



Código	P(W/m)	#LED(m)	Temp.Color(K)	SMD	Flujo (Lm)	Long(m)	V	A(mm)	D(mm)	IP
255063	14,4	60	3.000	5050	874	5	24	2	10	IP20
240126	14,4	60	4.000	5050	842	5	24	2	10	IP20
255061	14,4	60	6.000	5050	846	5	24	2	10	IP20
255067	14,4	60	RGB	5050	419	5	24	2	10	IP20
255065	14,4	60	3.000	5050	862	5	24	2	10	IP65
240130	14,4	60	4.000	5050	830	5	24	2	10	IP65
255066	14,4	60	6.000	5050	836	5	24	2	10	IP65
255064	14,4	60	RGB	5050	399	5	24	2	10	IP65
255032	4,8	60	3.000	3528	248	5	24	2,5	8	IP20
255030	4,8	60	4.000	3528	254	5	24	2,5	8	IP20
255062	4,8	60	6.000	3528	266	5	24	2,5	8	IP20
255035	4,8	60	3.000	3528	356	5	24	2,5	8	IP65
255031	4,8	60	4.000	3528	377	5	24	2,5	8	IP65
255045	4,8	60	6.000	3528	372	5	24	2,5	8	IP65

LAS TIRAS LED DE 24V SE RECOMIENDA UNIRLAS EN DISTANCIAS MÁXIMAS DE 10M

*CONSULTAR TIRAS AL CORTE

ACCESORIOS TIRAS 12-24V

CONECTORES

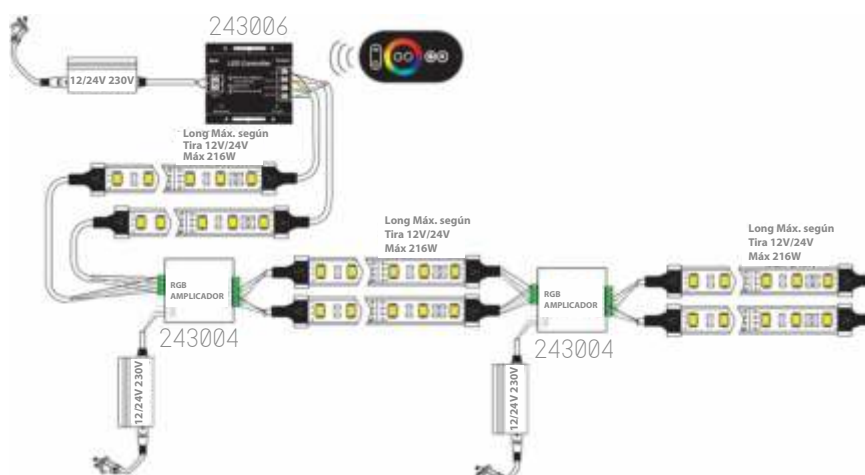


246001	Cable alimentación	15cm	SMD3528
246007	Cable alimentación	15cm	SMD5050
246004	Cable alimentación	15cm	RGB
246002	Cable conector empalme	15cm	SMD3528
246008	Cable conector empalme	15cm	SMD5050
246005	Cable conector empalme	15cm	RGB
246003	Cable conector empalme	15cm	SMD3528
246009	Cable conector empalme	15cm	SMD5050
246006	Cable conector empalme	15cm	RGB

CONTROLADORES

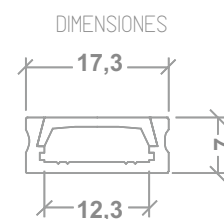


243002	Controlador RGB con mando para máx 72W 12-24V
243007	Controlador Monocolor con mando para máx 72W 12-24V
243006	Controlador RGB con mando para máx 360W 12-24V
243008	Controlador Monocolor con mando para máx 432W 12-24V
243005	Micro controlador con botones máx 144W 12-24V
243004	Amplificador de señal máx 216W 12-24V



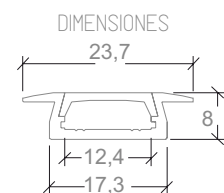
ACCESORIOS PARA TIRAS

PERFIL SUPERFICIE I2-24V



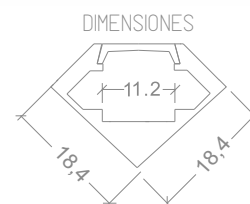
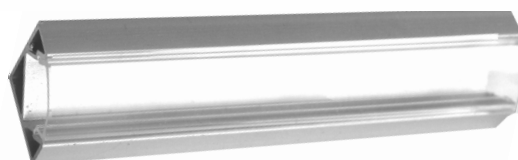
Código	Long (m)	Difusor
210100	1	Transparente
210101	1	Opal
210102	2	Transparente
210103	2	Opal

PERFIL EMPOTRABLE I2-24V



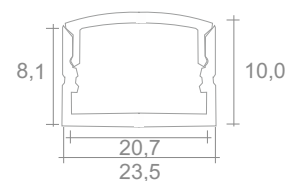
Código	Long (m)	Difusor
210200	1	Transparente
210201	1	Opal
210202	2	Transparente
210203	2	Opal

PERFIL ESQUINERO I2-24V



Código	Long (m)	Difusor
210500	1	Transparente
210501	1	Opal
210502	2	Transparente
210503	2	Opal

PERFIL SUPERFICIE 230V



Código	Long (m)	Difusor
● 210303	2	Opal

ALUMINIO
TODOS LOS PERFILES INCLUYEN TAPAS Y CLIPS DE FIJACION
FIJACION DEL DIFUSOR MEDIANTE PRESION

ACCESORIOS PARA TIRAS 12-24V

FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP20



Código	W	V	I max (A)	A(mm)	P(mm)
120242	25	12	2,08	Clavija	
120252	25	12	2,1	85 x 59 x 38	
120602	60	12	5	111 x 78 x 36	
121002	100	12	8,3	140 x 98 x 38	
121502	150	12	12,5	160 x 100 x 38	
122502	250	12	20,83	200 x 100 x 50	
● 123502	350	12	30	159 x 99 x 49	
123602	360	12	30	200 x 100 x 51	
130602	60	24	2,5	110 x 79 x 35	
131002	100	24	4,15	140 x 98 x 38	
131502	150	24	6,25	160 x 100 x 38	
● 132502	250	24	10,4	159 x 99 x 49	
133002	300	24	12,5	200 x 100 x 51	
● 133502	350	24	15	200 x 99 x 50	

FUENTES DE ALIMENTACIÓN IP67



Código	W	V	I max (A)	A(mm)	P(mm)
240257	20	12	1,67	160 x 30 x 20	
240457	45	12	3,75	250 x 30 x 20	
241007	100	12	12,5	210 x 69 x 42	
241507	150	12	12,5	228 x 120 x 64	
● 250607	60	24	2,5	168 x 60 x 18	
● 251507	150	24	6,25	208 x 60 x 33	

INDUSTRIAL

ÍNDICE DE PRODUCTOS

ANVIL CAMPANA



51

FORGE
PROYECTOR



53

FORGE
VARIOS



54

PROYECTOR
DESIGN



55

WISE PANTALLA



57

T8



58



ANVIL CAMPANA



REGULABLE
1-10V
140LM/W
HASTA UN
25% MAS
LIGERA

LED3030
LUMILED/
PHILIPS



SMD



IRC
>80

PF
>0,95

IP65



6000K



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
● 94200	200	5.700-6.000	28.000	230	120°	200	380
● 94150	150	5.700-6.000	21.000	230	120°	193	330
● 94100	100	5.700-6.000	14.000	230	120°	193	330



130LM/W

LED3030
LUMILED/
PHILIPS



SMD



IRC
>80

PF
>0,9

IP65

A+

6000K



Código	P(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
93100	100	6.000	13.000	230	120°	189,4	300



FORGE PROYECTOR IP65



ALUMINIO INYECTADO
DRIVER INCLUIDO

SMD



PF
>0,9

IRC
>80

IP65

A+



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	P(mm)
80150	150	1500	6.000	12.000	230	120°	324	425	190
80100	100	1000	6.000	8.000	230	120°	285	400	110
80050	50	500	6.000	4.000	230	120°	280	235	72
80031	30	300	3.000	2.400	230	120°	220	190	62
80030	30	300	6.000	2.400	230	120°	220	190	62
80021	20	200	3.000	1.600	230	120°	180	150	52
80020	20	200	6.000	1.600	230	120°	180	150	52
80011	10	100	3.000	800	230	120°	130	110	42
80010	10	100	6.000	800	230	120°	130	110	42



ACCESORIOS

80505	Brazo Negro 500 mm para proyectores hasta 50W
80510	Brazo Negro 1m para proyectores hasta 50W
80620	Tripode para foco 10-20W (no incluido)
80621	Tripode para focos doble 10-20W (no incluido)

FORGE PROYECTOR VARIOS



SENSOR

REGULACIÓN DEL TIEMPO DE ENCENDIDO
REGULACIÓN DEL SENSOR CREPUSCULAR
REGULACIÓN DETECCIÓN 3-IM

SMD



25.000H

PF
>0,9

IRC
>80

IP65

A+

6000K



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	P(mm)	Acabado
80032	30	300	6.000	2.400	230	120°	250	225	125	Negro



PORTÁTIL

DURACIÓN DE LA BATERÍA 3H
ALIMENTADOR RED 230 VAC
INCLUYE ADAPTADOR DE COCHE
CARGA EN 5H

COB



20.000H

PF
>0,9

IRC
>80

IP65

A+

6000K



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	P(mm)	Acabado
90022	20	200	6.000	1.600	230/ BAT	120°	215	185	285	Rojo
90012	10	100	6.000	800	230/BAT	120°	180	180	165	Rojo



RGB REMOTE

COB



25.000H

PF
>0,9

IRC
>80

IP65

A+

RGB



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	P(mm)	Acabado
90130	30	300	RGB	2.400	230	120°	220	190	62	Negro

PROYECTOR DESIGN



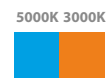
SMD



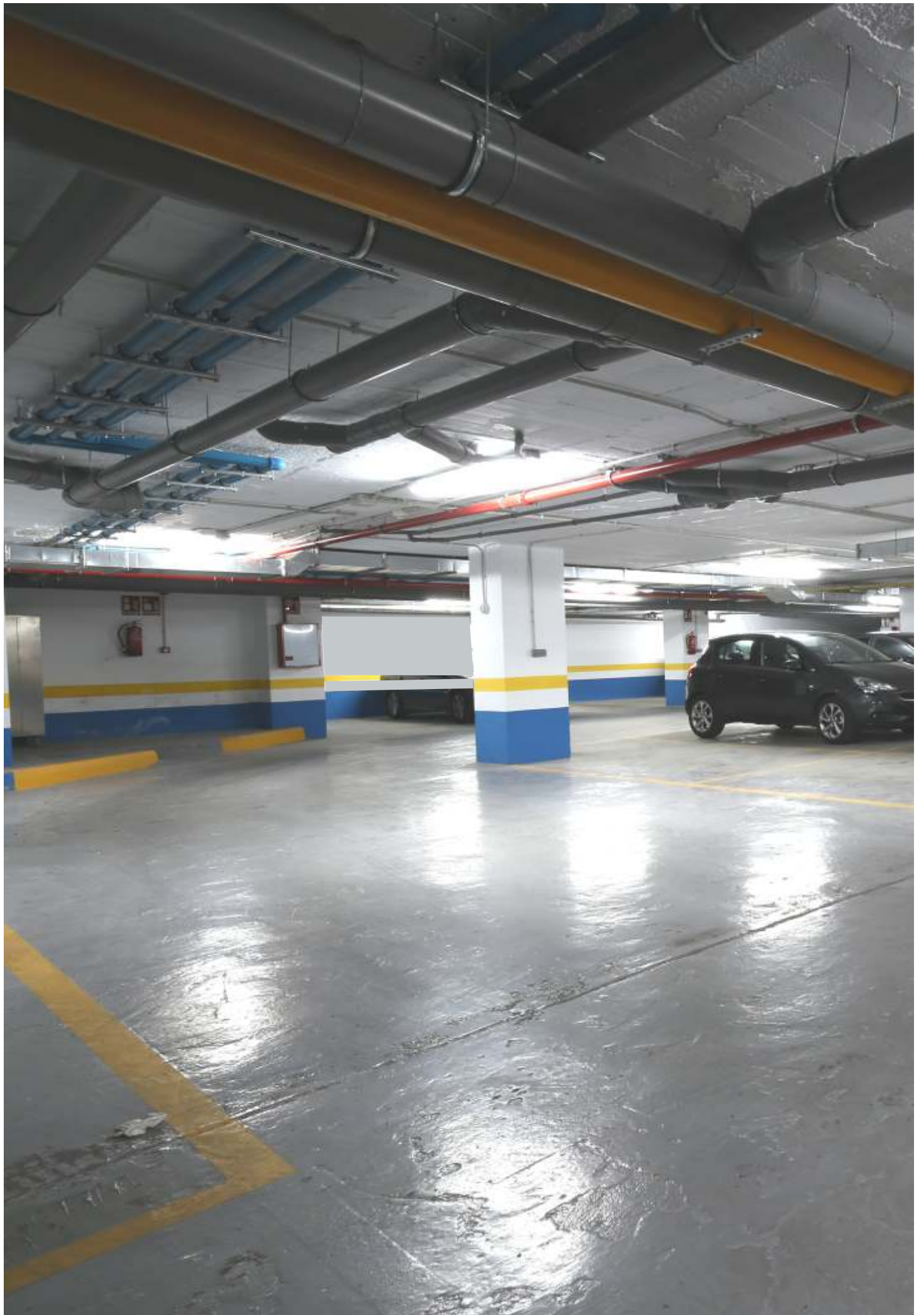
IRC
>80

IP65

A+



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	P(mm)
70031	30	300	3.000	2.100	230	120°	260	210	40
70030	30	300	5.000	2.100	230	120°	260	210	40
70021	20	200	3.000	1.400	230	120°	220	170	30
70020	20	200	5.000	1.400	230	120°	220	170	30
70011	10	100	3.000	600	230	120°	160	130	25
70010	10	100	5.000	600	230	120°	160	130	25



WISE PANTALLA ESTANCA



POLICARBONATO

ACCESORIOS
INCLUIDOS
PARA SU
MONTAJE

SMD

25.000H

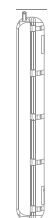
PF >0,9

IRC >80

IP65

A+

6000K



L

CAJA CARTON



Código	P(W)	≈(W)	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	A(mm)	D(mm)
382156	70	116	6.000	6.000	230	120°	1500	100	68
382126	56	72	6.000	5.000	230	120°	1200	100	68
382066	28	36	6.000	2.400	230	120°	600	100	68

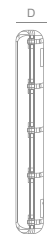
WISE PANTALLA PARA TUBO LED



POLICARBONATO

SIN REACTANCIA
TUBO NO INCLUIDO
PANTALLA CABLEADA

IP65



L

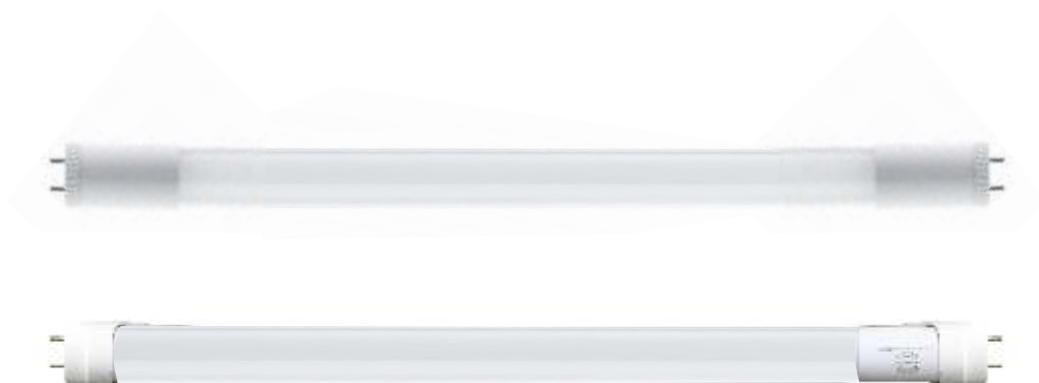
CAJA CARTON



Código	Nº Tubo	Long Tubo	V	L(mm)	A(mm)	D(mm)
371060	1	600	230	663	86	90
371120	1	1200	230	1265	86	90
371150	1	1500	230	1565	86	90
372060	2	600	230	663	124	90
372120	2	1200	230	1265	124	90
372150	2	1500	230	1565	124	90

ACCESORIOS INCLUIDOS PASACABLES ESTANCO PRENSAESTOPA,
PIEZAS DE ACERO DE SUJECIÓN A TECHO, TORNILLOS Y TACOS
GRAPAS DE CIERRE DE POLICARBONATO

TUBOS LED / SENSOR



CONEXIÓN 1 TERMINAL
ALIMENTACIÓN 1 TERMINAL
BASE ROTATORIA
NO NECESITA INSTALACIÓN
CEBADOR INCLUIDO

SENSOR DE PRESENCIA



SMD



PF
>0,9

IRC
>80

A+

6000K 4000K 3000K



Código	P(W)	≈(W)	Sensor	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)	Acabado
171542	25	58	No	3.000	2.400	230	270°	1.500	26	Cristal Opal
171242	18	36	No	3.000	1.800	230	270°	1.200	26	Cristal Opal
170642	9	18	No	3.000	900	230	270°	600	26	Cristal Opal
171543	25	58	No	4.000	2.400	230	270°	1.500	26	Cristal Opal
171243	18	36	No	4.000	1.800	230	270°	1.200	26	Cristal Opal
170643	9	18	No	4.000	900	230	270°	600	26	Cristal Opal
171544	25	58	No	6.000	2.400	230	270°	1.500	26	Cristal Opal
171244	18	36	No	6.000	1.800	230	270°	1.200	26	Cristal Opal
170644	9	18	No	6.000	900	230	270°	600	26	Cristal Opal
171548	22	58	Sí	6.000	2.000	230	260°	1.500	26	Plástico Opal
171248	18	36	Sí	6.000	1.600	230	260°	1.200	26	Plástico Opal
170648	9	18	Sí	6.000	800	230	260°	600	26	Plástico Opal

△ELIMINAR REACTANCIA MAGNÉTICA

DOMESTICO
INDICE PRODUCTOS

MÓDULO COB



61

COMPACT



62

DICROICAS



63

AR111/PAR38



65

FILAMENTO
LED COLOR



67



MÓDULO COB



CREE

ALUMINIO
INYECTADO

DRIVER
INCLUIDO

COMPATIBLES
CON AROS
PAG. XX

COB

35.000H

PF
>0,9

IRC
>80



A+

4000K 3000K



Código	P(W)	Regulable	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	A(mm)	D(mm)
409030	9	No	3.000	720	230	35°	62	50
409031	9	SÍ	3.000	720	230	35°	62	50
409040	9	No	4.000	720	230	35°	62	50
409041	9	SÍ	4.000	720	230	35°	62	50
406030	6	No	3.000	480	230	35°	62	50
406031	6	SÍ	3.000	480	230	35°	62	50
406040	6	No	4.000	480	230	35°	62	50
406041	6	SÍ	4.000	480	230	35°	62	50

LED COMPACT



ALUMINIO
INYECTADO
COMPATIBLES CON AROS PĀG 29-31

SMD

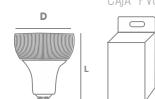
25.000H

PF
>0,9

IRC
>80

A+

5000K 4000K 3000K 2700K



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
430910	8	80	GU10	2.700	630	230	45°	56	50
440910	8	80	GU10	3.000	660	230	45°	56	50
450910	8	80	GU10	4.000	660	230	45°	56	50
460910	8	80	GU10	5.000	660	230	45°	56	50
440916	8	80	GU5.3	3.000	640	12	45°	52	50
450916	8	80	GU5.3	4.000	640	12	45°	52	50
460916	8	80	GU5.3	5.000	640	12	45°	52	50

DICROICAS

LED CUBIC



SMD

25.000H

IRC
>80

A+

5000K 3000K



CAJA
PVC



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
441210	4,5	50	GU10	3.000	380	230	38°	58	49,5
461210	4,5	50	GU10	5.000	380	230	38°	58	49,5
441216	4,5	50	GU5.3	3.000	380	12	38°	53	49,5
461216	4,5	50	GU5.3	5.000	380	12	38°	53	49,5

LED REGULABLE



SMD

25.000H

PF
>0,8

IRC
>80

A+

5000K 3000K



CAJA
PVC



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
440210	7	60	GU10	3.000	500	230	36°	55	50
460210	7	60	GU10	5.000	500	230	36°	55	50

LED PRO



SMD

25.000H

IRC
>80

A+

5000K 3000K 2700K



CAJA
PVC



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)	Acabado
440810	5	60	GU10	3.000	450	230	38°	57	50	Blanco
460810	5	60	GU10	5.000	450	230	38°	57	50	Blanco
440816	5	60	GU5.3	3.000	420	12	38°	52	50	Blanco
460816	5	60	GU5.3	5.000	420	12	38°	52	50	Blanco
430510	5	60	GU10	2.700	430	230	38°	56	50	Gris
440510	5	60	GU10	3.000	450	230	38°	57	50	Gris
460510	5	60	GU10	5.000	450	230	38°	57	50	Gris
430516	5	60	GU5.3	3.000	400	12	38°	52	50	Gris
460516	5	60	GU5.3	5.000	420	12	38°	52	50	Gris

MULTILED



SMD

25.000H

IRC
>80

A+

5000K 3000K



CAJA
PVC



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D (mm)
440110	4	40	GU10	3.000	390	230	120°	60	50
460110	4	40	GU10	5.000	390	230	120°	60	50
440116	4	40	GU5.3	3.000	370	12	120°	57	50
460116	4	40	GU5.3	5.000	370	12	120°	57	50

TODOS LOS MODELOS COMPATIBLES CON AROS PÁG 29 -31



ARIII LED

ARIII PLUS

ALUMINIO
INYECTADO
COMPATIBLES
CON KARDAN
VER PÁGINA 25



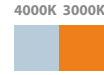
SMD



PF
>0,9

IRC
>80

A+



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
● 391542	15	120	GU10	3.000	1.200	230	45°	68,5	111
● 391544	15	120	GU10	4.000	1.200	230	45°	68,5	111
● 391532	15	120	G53	3.000	1.200	12	45°	69	111

COMPATIBLES
CON KARDAN
VER PÁGINA 25

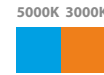


SMD



IRC
>80

A+



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
391242	12	100	GU10	3.000	1.100	230	45°	83	111
391232	12	75	G53	3.000	750	12	45°	65	111
391234	12	75	G53	5.000	750	12	45°	65	111

LED PAR38



SMD

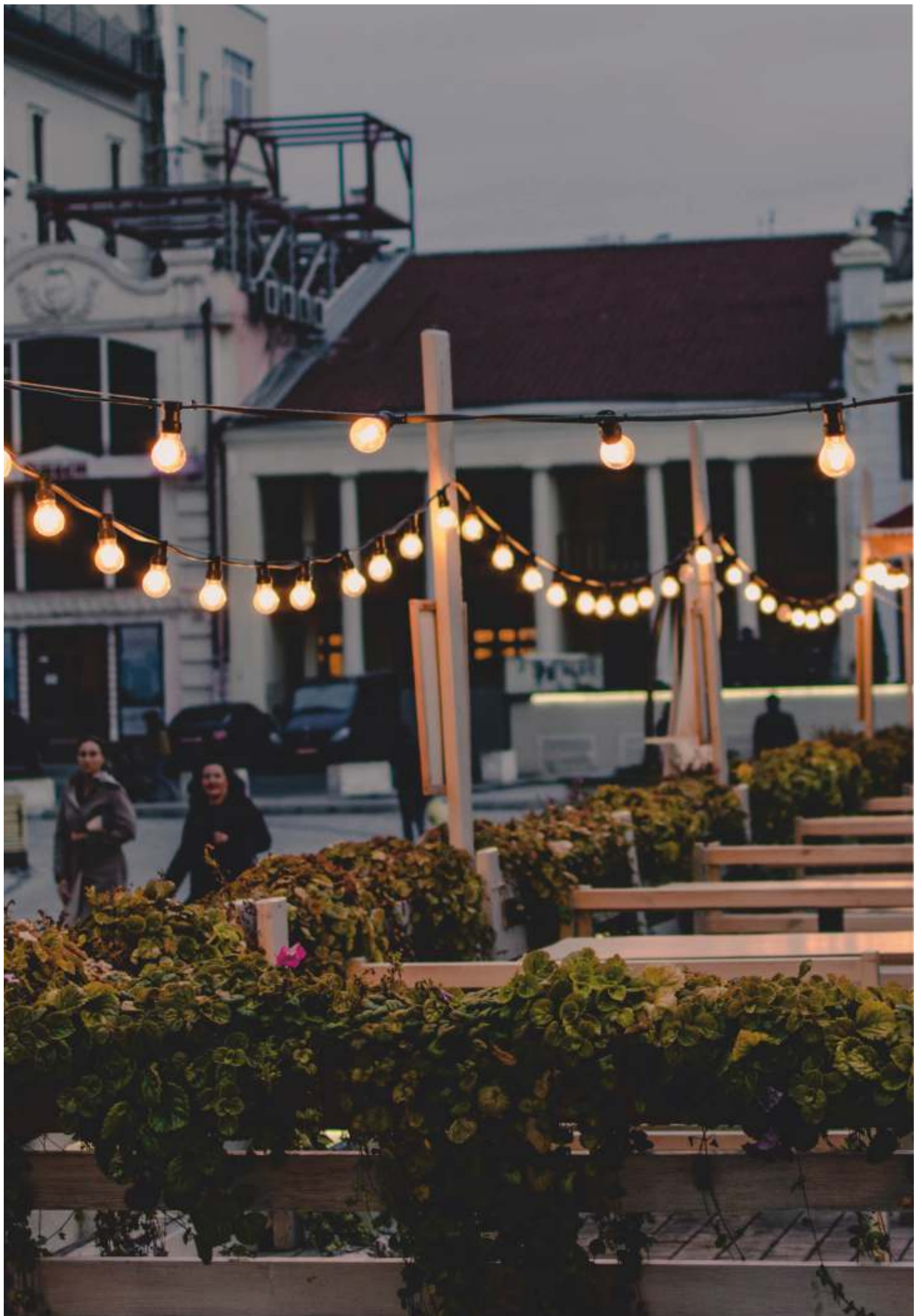


IRC
>80

A+



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D(mm)
421627	16	100	E27	3.000	1.600	230	38°	129	121
● 422627	16	100	E27	3.000	1.600	230	15°	129	121





LED FILAMENTO EDISON

SMD



IRC
>80



A++



CAJA
CARTÓN



Código	Tipo	P(W)	≈(W)	Reg.	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D (mm)
450427	Globo	3	25	No	E27	2.200	330	230	320°	172	123
450627	Globo ESP	5	40	Sí	E27	2.200	250	230	320°	175	125
450327	Estándar	3	20	No	E27	2.200	300	230	320°	104	60
450127	Tubo	2	20	No	E27	2.200	220	230	320°	112	45
450027	T30	3	25	No	E27	2.200	350	230	320°	232	30
450227	Pera	2	20	No	E27	2.200	220	230	320°	146	64
450527	Pera ESP	5	40	No	E27	2.200	250	230	320°	145	64
450314	Vela	3	20	Sí	E14	2.200	300	230	320°	97	35
450727	Esférica	2	25	No	E27	2.200	150	230	320°	72	45

LED COLOR

SMD



IRC
>80

IP44

A+



CAJA
CARTÓN



Código	P(W)	≈(W)	Casquillo	Temp.Color(K)	Flujo (Lm)	V	Ángulo	L(mm)	D (mm)
961027	1	10	E27	Rojo	R	230	360°	68	45
962027	1	10	E27	Verde	G	230	360°	68	45
963027	1	10	E27	Azul	B	230	360°	68	45
964027	1	10	E27	Amarillo	Y	230	360°	68	45
965027	1	10	E27	6.500	30	230	360°	68	45

ACCESORIOS

- 912005 Guirnalda Decorativa 5m 10 Portalámparas IP44/65
- 912010 Guirnalda Decorativa 10m 20 Portalámparas IP44/65



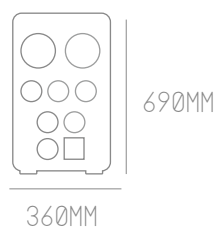
EXPOSITORES

EXPO MODULAR



PUEDES PROBAR LAS DISTINTAS COMBINACIONES
Y CALIDAD DE LA LUZ

INCLUYE
2 PLEX
3 SONA
1 TALUS
3 BOLT



COD 28922
EAN 8420738288143
CONSULTAR CONDICIONES

GLOSARIO

SMD

Un LED SMD (acrónimo del inglés Light-Emitting-Diode, Surface-Mount-Device) es un diodo emisor de luz. Se caracterizan por tener un encapsulado que permite ser soldado directamente sobre las superficies de las placas de circuitos impresos

COB

Ejemplo de tecnología "chip-on-board". Chip-on-board (COB, chip en la placa) es un tipo de encapsulado de LEDs que junta muchos LEDs en una resina semirrígida. Este tipo de encapsulado LED permite conseguir ángulos de apertura de hasta 120°. Además, al ser un sólo encapsulado, la disipación del calor del LED es mucho mayor, lo que hace que mejore su intensidad lumínica y durabilidad.



Horas de duración media del producto.

UGR

Parámetro de confort visual. Deslumbramiento directo, perturbador (Psicológico o molesto). El deslumbramiento es la sensación producida por brillos/luminarias dentro del campo visual que son lo suficientemente elevados para causar molestias, o perdida en el rendimiento visual del observador afectado por ello.

IRC >80

El índice de reproducción cromática (IRC) es la medida utilizada en relación a una fuente de luz para medir su capacidad de mostrar los colores de un objeto de manera "real". Esto tomando como referencia la iluminación natural. (El índice de reproducción de color máximo es igual a 100.) El rango en el índice de reproducción cromática va del 0 al 100. A mayor número en el CRI, mejor reproducción de color. Éste rango se mide en una escala de 8 colores que aparecen en las lámparas basándose en un estándar.

● Novedad

PF >0,8

Se define factor de potencia, Disminución de las pérdidas en las líneas: Un buen factor de potencia permite también una reducción de las pérdidas en las líneas para una potencia activa constante. Las pérdidas en vatios (debidas a la resistencia de los conductores) están, efectivamente, integradas en el consumo registrado por los contadores de energía activa (kWh) y son proporcionales al cuadrado de la intensidad transportada.

120°

Ángulo luminoso de la lámpara.

A+

Los tipos de eficiencia energética según esta etiqueta son los siguientes: Mayor nivel de eficiencia: A+++ A++ A+. Consumo medio: A. B. Consumo elevado: C.

K

Temperatura en K (Grados Kelvin). La temperatura de color de una fuente de luz se define comparando su color dentro del espectro luminoso con el de la luz

IP

El grado de protección IP hace referencia a la norma internacional CEI 60529 Degrees of Protection¹ utilizado con mucha frecuencia en los datos técnicos de equipamiento eléctrico o electrónico, en general de uso industrial como sensores, medidores, controladores, etc. **Especifica un efectivo sistema para clasificar los diferentes grados de protección aportados a los mismos por los contenedores que resguardan los componen**



Compatible con regulador de intensidad
Un Dimmer, regulador, atenuador o dimer, sirve para regular la energía en uno o varios focos con el fin de variar la intensidad de la luz que emiten, cuando las propiedades de la lámpara lo hacen posible.



Dispositivo de Clase II o aparato con doble aislamiento eléctrico es uno que ha sido diseñado de tal forma que no requiere una toma a tierra de seguridad eléctrica.

El requisito básico es que un fallo simple no puede dar lugar a tensiones peligrosas que se exponga lo que podría causar una descarga eléctrica y que esto se logra sin depender de una caja metálica conectada a tierra. Esto se consigue normalmente porque tiene dos capas de material aislante que rodea las partes con tensiones peligrosas o utilizando un aislamiento reforzado.

RECOMENDACIONES Y REQUISITOS PARA INSTALACIONES LED

PARA NUEVAS INSTALACIONES Y
EVITAR INCOMPATIBILIDADES CON
EXISTENTES, SE DEBEN
VERIFICAR LOS SIGUIENTES
REQUISITOS PREVIAMENTE A
LA INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1) Nunca mezclar bombillas/luminarias LED con bajo consumo (fluorescente) o de descarga (halogenuros) en la misma línea, puesto que dañan las soluciones LED y reducen drásticamente su vida útil. Esto ocurre con todos los productos del mercado.

2) Algunos temporizadores/sensores no son compatibles con soluciones LED y reducen drásticamente su vida útil. Únicamente, utilizar temporizadores específicos para lámparas LED, no reutilizar equipos existentes para lámparas de incandescencia.

3) Las bombillas/luminarias LED se deterioran cuando la temperatura del entorno es superior a 45°C. Verificar que las bombillas/luminarias LED están perfectamente refrigeradas, permitiendo un espacio libre y ventilado. A mayor potencia de lámparas, mayor necesidad de ventilación. Evitar instalación en luminarias estancas o falsos techos sin regeneración de aire

4) La tensión de red en la instalación debe ser constante de 230V 50Hz y no deben haber elementos conectados que la alteren.

Silver Sanz declina toda responsabilidad en caso de no seguir estos requisitos.

CONDICIONES COMERCIALES

ACTUALIZACIÓN DE MODELOS

SILVER SANZ. Puede realizar pequeñas modificaciones en sus productos sin aviso previo, así como actualizaciones técnicas o mejoras. Consecuente algunos de los datos que contiene este catálogo pueden cambiar o no coincidir exactamente con futuros modelos de nuestra gama.

GARANTÍA DE PRODUCTO

Las reclamaciones por la cantidad y/o calidad de las mercancías no se admitirán pasados 8 días a contar desde la recepción de las mismas. Silver Electronics garantiza el buen funcionamiento de sus productos.

Esta garantía cubre la reparación y/o reposición según nuestro criterio en cada incidencia de las luminarias contra todo defecto de fabricación durante 2 años. Si en el momento de la incidencia, debido a la constante evolución tecnológica del producto, no se dispusiese del mismo modelo, Silver Electronics repondrá la luminaria con el modelo disponible más similar, tanto a nivel estético, como en cuanto a prestaciones.

Esta garantía no cubre:

1. El producto instalado sin seguir las instrucciones de instalación, respetando los volúmenes y distancias de protección indicados en las hojas de características.
2. El producto manipulado por personal no autorizado.
3. Las luminarias, si las ventilaciones de los equipos han sido cubiertas.
4. Las luminarias por exceso de polvo en suspensión en el ambiente éste haya bloqueado la refrigeración.
5. El incumplimiento del RBT en la instalación o las averías causadas por descargas eléctricas por intensidad o voltaje por encima de los especificados en la norma IEC 61000-4.
6. Los costes que puedan derivarse del presunto defecto de fabricación, costes de mano de obra, montaje / desmontaje de los productos, medios mecánicos necesarios o la penalización derivada del fallo de las luminarias.
7. El incumplimiento de la totalidad o una parte de pago por parte del cliente.

TRANSPORTE

En todo el territorio peninsular y para pedidos superiores a 200 euros netos los portes serán a cargo de Silver Electronics, contratándose para ello nuestro transporte habitual. En caso de que el transporte sea designado por el comprador, éste irá a su cargo aún cuando el pedido sea superior al importe estipulado. La mercancía siempre viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso en el caso de que los portes sean a cargo de Silver Electronics., es por ello que en caso de roturas por transporte el cliente debe efectuar la oportuna reclamación a la agencia de transportes en los plazos estipulados por cada compañía de transporte.

DEVOLUCIONES

No se admitirán devoluciones de mercancía pasados 30 días de la fecha de la factura. Todas las devoluciones deberán ser previamente autorizadas por Silver Electronics no admitiéndose aquellas que no vengan acompañadas de su correspondiente número de autorización. Las devoluciones se deberán realizar a portes pagados, salvo aquellas que se produzcan por causa de defectos de calidad o errores imputables a Silver Electronics

LISTADO DE REFERENCIAS

REF	EAN	PÄG	REF	EAN	PÄG	REF	EAN	PÄG	REF	EAN	PÄG
70010	8420738282233	55	210303	8420738285951	47	255045	8420738283612	45	461230	8420738277246	17
70011	8420738282202	55	210500	8420738270018	47	255061	8420738283254	45	461240	8420738277253	17
70020	8420738282240	55	210501	8420738270032	47	255062	8420738283575	45	461260	8420738277277	17
70021	8420738282219	55	210502	8420738276751	47	255063	8420738283360	45	461830	8420738277284	17
70030	8420738282257	55	210503	8420738276775	47	255064	8420738283391	45	461840	8420738276836	17
70031	8420738282226	55	220010	8420738277550	41	255065	8420738268879	45	461860	8420738277406	17
80010	8420738275891	53	220011	8420738284053	41	255066	8420738268909	45	470430	8420738284787	15
80011	8420738275907	53	220012	8420738284060	41	255067	8420738283629	45	470432	8420738284800	15
80020	8420738275914	53	220013	8420738284077	41	371060	8420738275006	57	471031	8420738284664	13
80021	8420738275921	53	220014	8420738277598	41	371120	8420738275013	57	471041	8420738285975	13
80030	8420738275938	53	220017	8420738277628	41	371150	8420738275020	57	471230	8420738276539	15
80031	8420738275945	53	220020	8420738283643	41	372060	8420738275037	57	471231	8420738276522	15
80032	8420738275983	54	220022	8420738283636	41	372120	8420738275044	57	471240	8420738272968	15
80050	8420738275952	53	220024	8420738283704	41	372150	8420738275051	57	471241	8420738272944	15
80100	8420738275969	53	220030	8420738277475	41	382066	8420738284183	57	471260	8420738276515	15
80150	8420738275976	53	220060	8420738277482	41	382126	8420738284473	57	471261	8420738276508	15
80505	8420738282783	53	220100	8420738277635	41	382156	8420738284459	57	471430	8420738284794	15
80510	8420738276546	53	220200	8420738277659	41	391232	8420738264635	65	471432	8420738284817	15
80620	8420738282554	53	240111	8420738263447	43	391234	8420738264666	65	471830	8420738270858	15
80621	8420738282622	53	240113	8420738263492	43	391242	8420738275235	65	471831	8420738270797	15
90012	8420738276843	54	240115	8420738265366	43	391532	8420738287368	65	471840	8420738270889	15
90022	8420738274429	54	240116	8420738265380	43	391542	8420738287375	65	471841	8420738270827	15
90130	8420738276829	54	240117	8420738265397	43	391544	8420738288068	65	471860	8420738274184	15
93100	8420738277826	51	240118	8420738265373	43	406030	8420738285227	61	471861	8420738274214	15
94100	8420738287504	51	240119	8420738267926	43	406031	8420738285241	61	472530	8420738272821	15
94150	8420738287498	51	240120	8420738267940	43	406040	8420738285265	61	472531	8420738272869	15
94200	8420738287481	51	240121	8420738267964	43	406041	8420738285289	61	472540	8420738272845	15
120242	8420738275167	48	240122	8420738268817	43	409030	8420738285302	61	472541	8420738272883	15
120252	8420738269401	48	240123	8420738268848	43	409031	8420738285326	61	472560	8420738276126	15
120602	8420738269425	48	240125	8420738277727	43	409040	8420738285340	61	472561	8420738276133	15
121002	8420738269449	48	240126	8420738283452	45	409041	8420738285364	61	480066	8420738286699	21
121502	8420738269463	48	240127	8420738283544	43	421627	8420738283896	65	481222	8420738273224	21
122502	8420738269487	48	240128	8420738279066	43	422627	8420738288341	65	481230	8420738270759	21
123502	8420738286033	48	240129	8420738283346	43	430510	8420738286897	63	481240	8420738270728	21
123502	8420738286033	48	240130	8420738283414	45	430910	8420738286521	62	481241	8420738287320	21
123602	8420738269500	48	240257	8420738268961	48	440110	8420738265106	63	481640	8420738275648	21
130602	8420738269524	48	240457	8420738263652	48	440116	8420738265168	63	481660	8420738275655	21
131002	8420738272555	48	241007	8420738263690	48	440210	8420738271831	63	486000	8420738273538	21
131502	8420738269548	48	241507	8420738263713	48	440510	8420738268985	63	486001	8420738275792	21
132502	8420738286057	48	243001	8420738263539	43	440516	8420738269067	63	486002	8420738283155	21
132502	8420738286057	48	243002	8420738263638	46	440810	8420738269210	63	486022	8420738272715	21
133002	8420738272579	48	243004	8420738283919	46	440816	8420738269272	63	486030	8420738270698	21
133502	8420738286040	48	243005	8420738283933	46	440910	8420738271718	62	486031	8420738284282	21
154001	8420738271336	39	243006	8420738283292	46	440916	8420738271770	62	486033	8420738272722	21
154004	8420738274061	39	243007	8420738285906	46	441210	8420738275273	63	486040	8420738270667	21
154005	8420738274085	39	243008	8420738285999	46	441216	8420738275297	63	486041	8420738283001	21
170642	8420738277949	58	243009	8420738286019	41	450027	8420738278069	67	486060	8420738272814	21
170643	8420738273385	58	243568	8420738268695	43	450127	8420738276270	67	486061	8420738282585	21
170644	8420738271893	58	243569	8420738268725	43	450227	8420738278076	67	487000	8420738283131	21
170648	8420738276744	58	245000	8420738263553	43	450314	8420738274962	67	491240	8420738282981	37
171242	8420738277918	58	245001	8420738263577	43	450327	8420738274931	67	491241	8420738282707	37
171243	8420738273408	58	245002	8420738263591	43	450427	8420738274900	67	491640	8420738282998	37
171244	8420738271916	58	245003	8420738263614	43	450527	8420738283735	67	491641	8420738282813	37
171248	8420738276768	58	245068	8420738268756	43	450627	8420738283780	67	492030	8420738274245	19
171542	8420738278021	58	245069	8420738268787	43	450727	8420738286491	67	492040	8420738274276	19
171543	8420738273422	58	246001	8420738264376	46	450910	8420738276164	62	492060	8420738274306	19
171544	8420738271930	58	246002	8420738264383	46	450916	8420738276171	62	492130	8420738274337	19
171548	8420738276782	58	246003	8420738264390	46	460110	8420738265137	63	492140	8420738274368	19
171800	8420738273101	15	246004	8420738264406	46	460116	8420738265199	63	492160	8420738274399	19
175000	8420738273095	15	246005	8420738264413	46	460210	8420738271862	63	910401	8420738284701	29
210100	8420738269937	47	246006	8420738264420	46	460510	8420738269036	63	910601	8420738277529	31
210101	8420738269951	47	246007	8420738264512	46	460516	8420738269098	63	910602	8420738277543	31
210102	8420738276072	47	246008	8420738264529	46	460810	8420738269241	63	910603	8420738278601	31
210103	8420738276096	47	246009	8420738264536	46	460816	8420738269326	63	911151	8420738284718	29
210200	8420738269975	47	255030	8420738285883	45	460910	8420738271749	62	911551	8420738284756	29
210201	8420738269999	47	255031	8420738283483	45	460916	8420738271800	62	911751	8420738278250	31
210202	8420738275495	47	255032	8420738283438	45	461210	8420738275280	63			
210203	8420738275501	47	255035	8420738283582	45	461216	8420738275303	63			

PICS
DANIL SOROKIN
PATRICK SCHNEIDER
ALESSIO LIN
JASON BRISCOE
BENJAMIN CHILD

15030044374M18



8 420738 288464