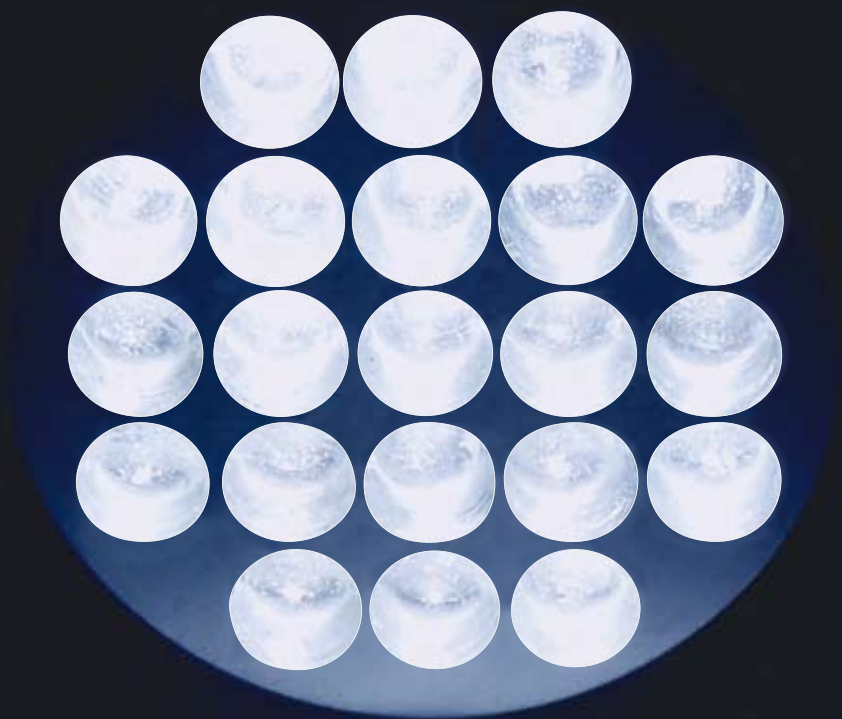


**LED**

*LUXIA*



The source of *light*.



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das BLV-LED-Programm umfasst eine große Vielfalt an Sockelvarianten, Farbtemperaturen und Abstrahlwinkeln.

Die Technologie und die hervorragende Qualität dieser LED's weisen eine hohe Energieeinsparung (bis zu 80%) zu herkömmlichen Lampen auf.

Durch Einsatz von Hochleistungskomponenten und optimaler Kühltechnik wird eine Lebensdauer von 50 000 Stunden erreicht.

Wir sind ständig bestrebt, dass unsere Lampen zur guten Umweltbilanz beitragen, deshalb hat die Qualität, die Langlebigkeit und die ständige Optimierung unserer Lampen oberste Priorität.

## GENERAL INFORMATION

The BLV-LED product range comprises a wide variety of lamp bases, colour temperatures and beam angles.

The technology and superior quality of these LED's provide excellent energy saving capabilities (up to 80%), compared to normal lamps.

By using high quality components and utilizing maximum cooling technology, these lamps achieve 50.000 hours lifetime.

We are constantly striving to ensure that our lamps contribute to a positive environmental balance sheet. Thus, quality, long lifetime and contact optimizing of our lamps carries the highest priority.

## SPEZIFIKATION / SPECIFICATION

### MR16 GU 5.3

Modell Model	Verbrauch Power consumption	Lichtstärke Luminaires output	Volt Input voltage	LED LED	Lichtfarbe Light color	Abstrahlwinkel Beam angle	Maße Dimension	CRI CRI
120312	3.6 W	190 lm ± 10%	12VDC/ AC	CREE	warm white (2800 K ~ 3300 K)	20°	Ψ 50.00 * 46.00 mm	80
120311	3 W	190 lm ± 10%	12VDC/ AC	Nichia	warm white (2500 K ~ 3300 K)	30°	Ψ 50.00 * 46.00 mm	65
120332	3 W	240 lm ± 10%	12VDC/ AC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	20°	Ψ 50.00 * 46.00 mm	70
120331	3 W	240 lm ± 10%	12VDC/ AC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	30°	Ψ 50.00 * 46.00 mm	70

### MR16 GU 10

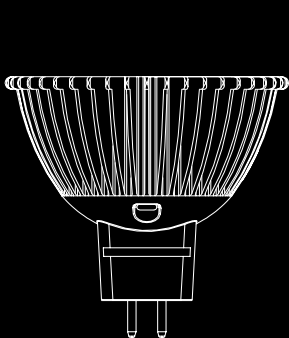
Modell Model	Verbrauch Power consumption	Lichtstärke Luminaires output	Volt Input voltage	LED LED	Lichtfarbe Light color	Abstrahlwinkel Beam angle	Maße Dimension	CRI CRI
121312	4.8 W ± 10%	190 lm ± 10%	90-264 VAC	CREE	warm white (2800 K ~ 3300 K)	20°	Ψ 50.00 * 80.30 mm	80
121311	4 W ± 10%	190 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	warm white (2500 K ~ 3300 K)	30°	Ψ 50.00 * 80.30 mm	65
121332	4 W ± 10%	240 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	20°	Ψ 50.00 * 80.30 mm	70
121331	4 W ± 10%	240 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	30°	Ψ 50.00 * 80.30 mm	70

### MR16 E27

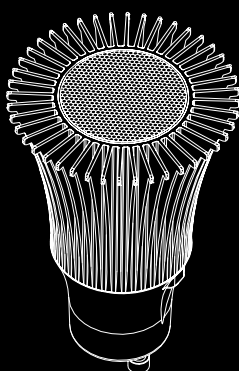
Modell Model	Verbrauch Power consumption	Lichtstärke Luminaires output	Volt Input voltage	LED LED	Lichtfarbe Light color	Abstrahlwinkel Beam angle	Maße Dimension	CRI CRI
123312	4.8 W ± 10%	190 lm ± 10%	90-264 VAC	CREE	warm white (2800 K ~ 3300 K)	20°	Ψ 50.00 * 78.50 mm	80
123311	4 W ± 10%	190 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	warm white (2500 K ~ 3300 K)	30°	Ψ 50.00 * 78.50 mm	65
123332	4 W ± 10%	240 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	20°	Ψ 50.00 * 78.50 mm	70
123331	4 W ± 10%	240 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	30°	Ψ 50.00 * 78.50 mm	70

### Light Bulb E27

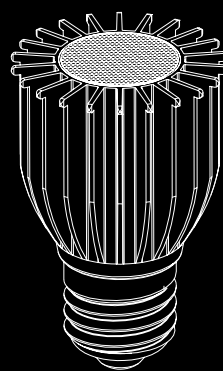
Modell Model	Verbrauch Power consumption	Lichtstärke Luminaires output	Volt Input voltage	LED LED	Lichtfarbe Light color	Abstrahlwinkel Beam angle	Maße Dimension	CRI CRI
123118	1.6 W ± 10%	50 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	warm white (2500 K ~ 3300 K)	Omni-directional	Ψ 50.00 * 93.00 mm	65
123138	1.6 ± 10%	70 lm ± 10%	90-264 VAC	Nichia	cool white (4500 K ~ 5800 K)	Omni-directional	Ψ 50.00 * 93.00 mm	70



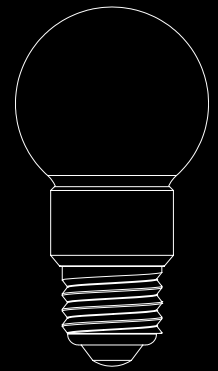
MR16 GU 5.3



MR16 GU 10



MR16 E27



LIGHT BULB E27

#### **Anwendungen:**

- Stromschienenstrahler
- Einbauleuchten
- Akzentbeleuchtung
- Garten- und Wegbeleuchtung
- Vitrinen und Schaufenster
- Galerien und Museen
- Hotels

#### **Vorteile:**

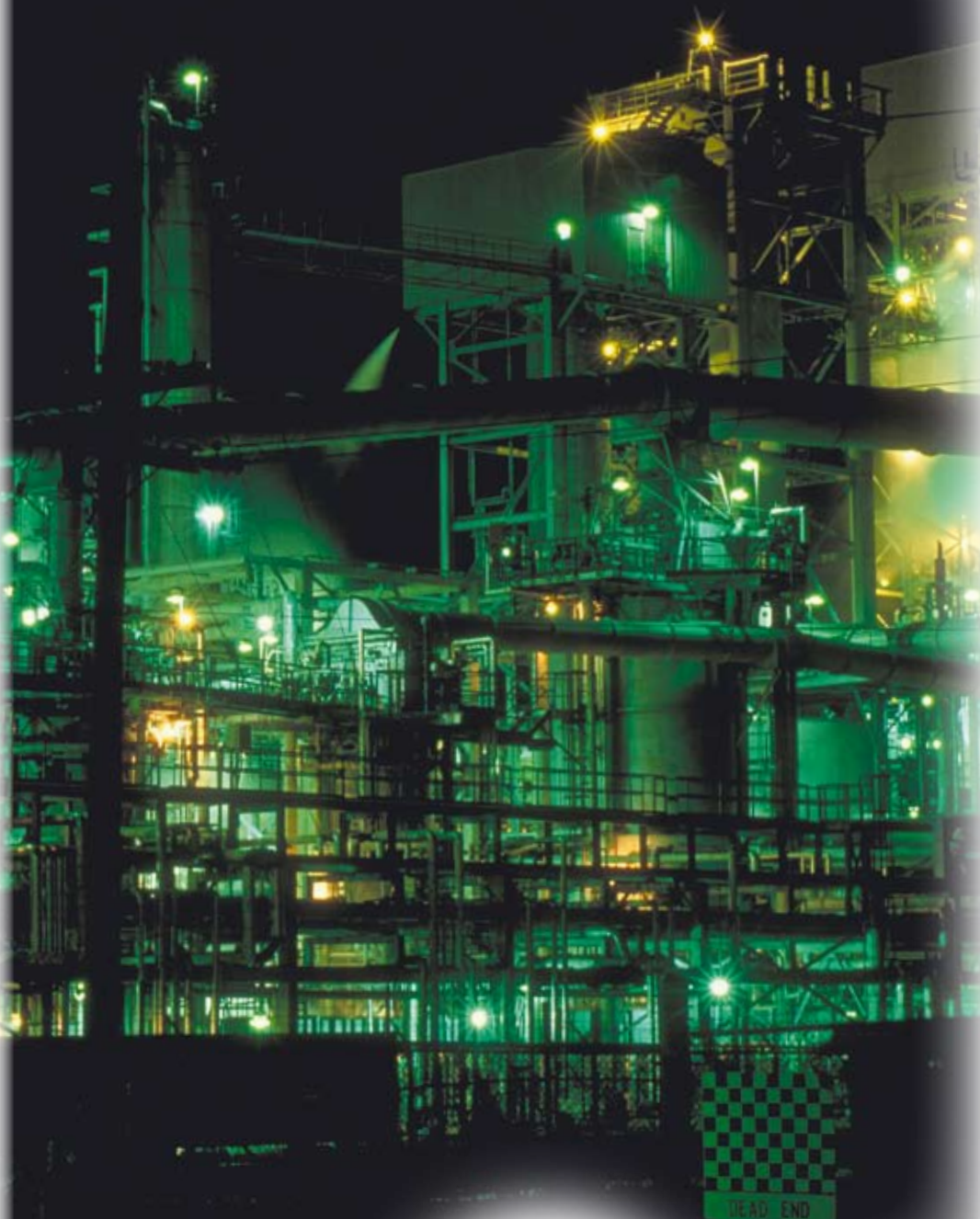
- Problemloser Einsatz und Austausch von MR 16 Halogen zu MR 16 LED
- Bis zu 80% Energieeinsparung zu einer 20 W – 25 W Halogenlampe
- 50000 Stunden Lebensdauer, d.h. höhere Austauschintervalle
- Verfügbar in warmweiß und tageslichtweiß in 2 Abstrahlwinkeln für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen
- Dimmbar
- RoHS-konform
- Blei- und Quecksilberfrei
- Keine UV- und IR-Strahlung
- Betriebsbereit für 12V AC/DC

#### **Applications:**

- *Track lighting*
- *Recessed fittings and downlighters*
- *Spotlighting*
- *Outdoor lighting*
- *Display cases and shop windows*
- *Galleries and museums*
- *Hotels*

#### **Advantages:**

- *Easy retrofit with MR16 halogen lamps*
- *Up to 80% energy saving compared to 20 W – 50 W halogen lamps*
- *50.000 hours lifetime ensures longer maintenance intervals*
- *Available in warm white and cool white and 2 beam angles for individual lighting requirements*
- *Dimmable*
- *RoHS compliant*
- *Lead and Mercury free*
- *No UV or IR radiation*
- *Ready for us on 12V AC/DC*



# GU5,3

High Power LED mit der höchsten Effizienz  
*High power LED with the highest efficiency*



# LED

## Anwendungen:

- Akzentbeleuchtung
- Optimal für Beleuchtung von Hitze- und UV-empfindlichen Objekten, z. B. Lebensmittel, Gemälde usw.
- Büro und Wohnräume
- Hotels
- LED Lampe für wartungsarme Beleuchtung

## Vorteile:

- Professionelle LED Lampe für Netzspannung 90V – 264V
- Einfacher Austausch in GU 10 Fassungen
- 50 000 Std. Lebensdauer (25-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu einer herkömmlichen Hochvolt-Halogenlampe)
- Dimmbar
- Verfügbar in warmweiß und tageslichtweiß in 2 Abstrahlwinkeln für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen

## Applications:

- *Spotlighting*
- *Ideal for lighting heat and UV sensitive objects e.g. food, paintings, artwork etc.*
- *Office and Home use*
- *Hotels*
- *LED lamp for low maintenance lighting*

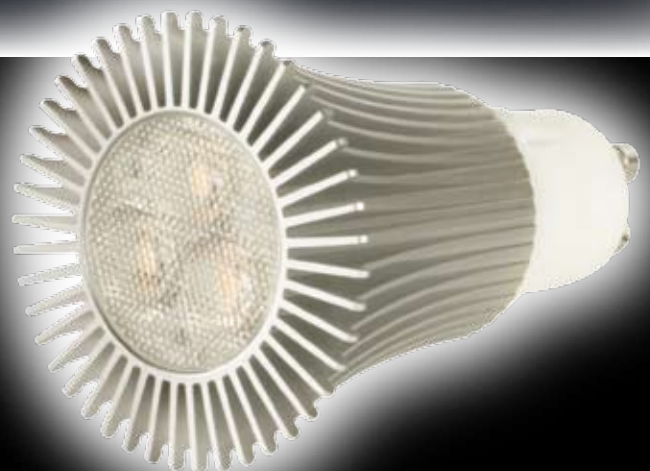
## Advantages:

- *Professional LED line voltage lamp – 90V – 264V*
- *Simple retrofit into any GU10 lamp holder*
- *50.000 hour lifetime – 25 times longer lifetime than normal line voltage halogen lamps*
- *Dimmable*
- *Available in warm white and cool white and 2 beam angles for individual lighting requirements*



# GU 10

High Power LED mit der höchsten Effizienz  
*High power LED with the highest efficiency*



#### Anwendungen:

- Akzentbeleuchtung
- Optimal für Beleuchtung von Hitze- und UV-empfindlichen Objekten, z. B. Lebensmittel, Gemälde usw.
- Büro und Wohnräume
- Hotels
- LED-Lampe für wartungsarme Beleuchtung

#### Vorteile:

- Professionelle LED Lampe für Netzspannung 90V – 264V
- Einfacher Austausch in E 27 Fassungen
- 50 000 Stunden Lebensdauer (25-mal längere Lebensdauer im Vergleich zu einer herkömmlichen Hochvolt-Halogenlampe)
- Dimmbar
- Verfügbar in warmweiß und tageslichtweiß in 2 Abstrahlwinkeln für unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen

#### Applications:

- *Spot lighting*
- *Ideal for lighting heat and UV sensitive objects e.g. food, paintings, artwork etc.*
- *Office and Home use*
- *Hotels*
- *LED lamp for low maintenance lighting*

#### Advantages:

- *Professional LED line voltage lamp – 90V – 264V*
- *Simple retrofit into any E27 lamp holder*
- *50.000 hour lifetime – 25 times longer lifetime than normal line voltage halogen lamps*
- *Dimmable*
- *Available in warm white and cool white and 2 beam angles for individual lighting requirements*



# E 27

High Power LED mit der höchsten Effizienz  
*High power LED with the highest efficiency*



# LED

## **Anwendungen:**

- Dekorative Beleuchtung
- Energiesparende Alternative zur Glühlampe
- Permanente Beleuchtung in Hallen und Korridoren
- LED-Lampe für historische Beleuchtung, wie z. B. Kronleuchter usw.
- Lichterketten

## **Vorteile:**

- Kugelförmiger Lichteindruck durch patentierte Lichtlenkung
- Energieeinsparung
- 50 000 Stunden Lebensdauer
- Betrieb auch im Freien möglich – IP65

## **Applications:**

- *Decorative lighting*
- *Energy saving alternative to a A-line or GLS bulb*
- *Permanent lighting in halls and corridors*
- *LED lamp for historical lighting e.g. chandeliers*
- *Chain of lights*

## **Advantages:**

- *Ball shaped light through patented light distribution*
- *Energy saving*
- *50.000 hour lamp life*
- *Outdoor use possible – IP65*

# BULB

High Power LED mit der höchsten Effizienz  
*High power LED with the highest efficiency*



**LUXIA**  
**elektronischer Transformator**

- Optimaler Betrieb unserer SYNERGY MR 16 LED und LUXIA LED's
- Klein, kompakt und geringes Gewicht
- Keine Mindestlast, Leistungsspanne von 0–60W
- Betrieb auch von 12V Halogenlampen möglich
- Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmung
- Ausgangsleitungslänge zwischen 30 cm und 2 m

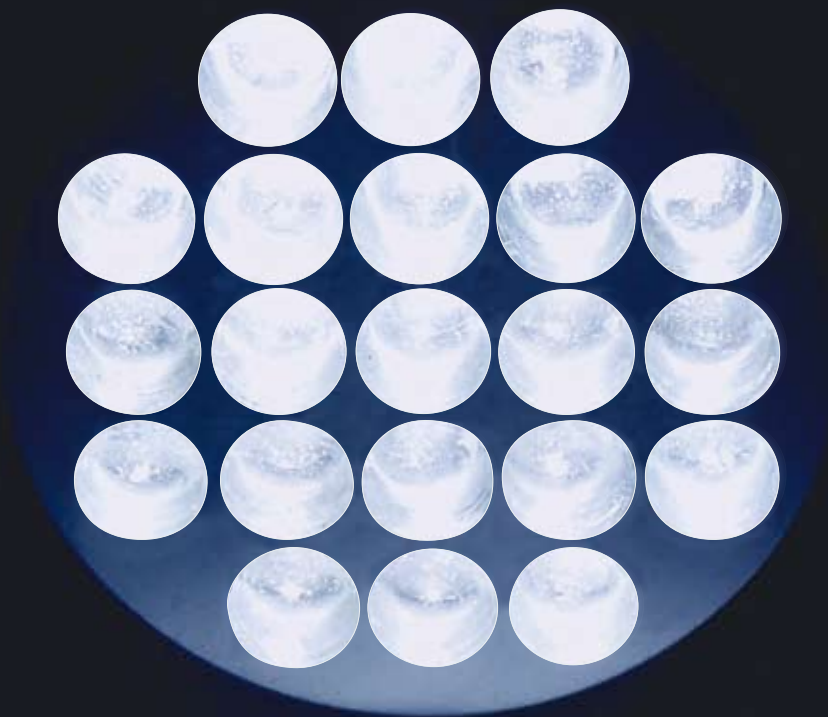
**LUXIA electronic transformer**

- Ideal for use with BLV SYNERGY MR16 LED and LUXIA LED's
- Small, compact and light weight
- No minimum load – Load range from 0W–60W
- Can also be used with 12V halogen lamps
- Dimmable with leading-edge phase dimmers
- Output cable length 30 cm to 2 m



# DRIVER

LUXIA electronic transformer  
LUXIA electronic transformer



The source of *light*.



**BLV Licht- und  
Vakuumtechnik GmbH**

Münchener Straße 10  
D-85643 Steinhöring/Germany

Phone +49 (0) 80 94/906-0

Fax +49 (0) 80 94/906-164

E-Mail [sales@blv-licht.de](mailto:sales@blv-licht.de)

[www.blv-licht.com](http://www.blv-licht.com)