

**LED-Lampe Sistar® II**  
**Socket BA15d**  
**MBRD1512xx**

LED-Lampe mit 12 Chip-LEDs, die segmentförmig im Abstand von 90° angeordnet sind. Homogene Lichtverteilung über 360° auf einer Länge von 20 mm. Schock- und vibrationsunempfindlich, geringste elektrische Leistung. Kombiniertes 6-kant (SW10) und Kreuzschlitz für Schraubendreher an der Gehäuseoberseite.

**LED-Lamp Sistar® II**  
**Socket BA15d**  
**MBRD1512xx**

*LED Lamp with 12 chip LEDs arranged in segments in distances of 90°. Homogenous light distribution on 360° over a length of 20 mm. Shock proof and vibration resistant, least consumption power. Combined hexagon wrench size 10mm and Phillips recessed head on the top side of the housing.*



**Spezifikation**

Maße: Ø18,5 mm / Länge 45 mm  
 Leiterplatte: bestückt mit 12 Chip-LEDs  
 Sockel: BA15d  
 Betriebsspannung: 60V +15% AC/DC  
                           130V +10% AC/DC  
                           230V +10% AC/DC  
 Mindestspannung bis Leuchten erkennbar: ca. 35V

**Specification**

*Dimensions: Ø18,5 mm / length 45 mm  
 PC board: with 12 chip LEDs  
 Socket: BA15d  
 Operating voltage: 60V +15% AC/DC  
                           130V +10% AC/DC  
                           230V +10% AC/DC  
 Minimum voltage until the LED begins to glow: ca. 35V*

**Materialien**

Teil	Material
Kappe	Polycarbonat transparent
Zwischenstück	Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C

**Material**

Part	Material
Cap	Polycarbonate transparent
Distance piece	Polycarbonat (PC) pigmented
<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C

**Optionen**

- Sockel E14
- Sockel BA15s
- Andere Spannungen lieferbar

**Options**

- Socket E14
- Socket BA15s
- Other voltages available

## Optionen

● Andere LED-Anzahl

## Options

● Different number of LEDs

Artikel/ Part		Artikel-Text				Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
<b>MBRD151248</b>		LED-Lampe Sistar® II BLAU 230V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II BLUE 230V AC/DC BA15d				
230 V	blau blue	3.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1,2 lm			4,7mA	1.100 mW	60000 h	12
<b>MBRD151258</b>		LED-Lampe Sistar® II WARMWEISS 230V AC/DC				LED lamp Sistar® II WARM WHITE 230V AC/DC BA15d				
230 V	warmweiß warm white	15.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	7 lm			4,8mA	1.100 mW	60000 h	12
<b>MBRD151266</b>		LED-Lampe Sistar® II WEISS 60V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II WHITE 60V AC/DC BA15d				
60 V	weiß white	15.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1m			12,5mA	750 mW	60000 h	12
48 V	weiß white	15.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1m			6 mA	280 mW	60000 h	12
<b>MBRD151267</b>		LED-Lampe Sistar® II WEISS 130V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II WHITE 130V AC/DC BA15d				
130 V	weiß white	15.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1m			6,5mA	850 mW	60000 h	12
<b>MBRD151268</b>		LED-Lampe Sistar® II WEISS 230V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II WHITE 230V AC/DC BA15d				
230 V	weiß white	15.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	11,1 lm			4,6mA	1.100 mW	60000 h	12
<b>MBRD151277</b>		LED-Lampe Sistar® II UGRÜN 130V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II UGREEN 130V AC/DC BA15d				
130 V	ugrün ugreen	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1m			6,5mA	850 mW	60000 h	12
<b>MBRD151278</b>		LED-Lampe Sistar® II UGRÜN 230V AC/DC BA15d				LED lamp Sistar® II UGREEN 230V AC/DC BA15d				
230 V	ugrün ugreen	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	360°	1m			4,6mA	1.100 mW	60000 h	12

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LT

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

*The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

*Specifications are subject to change without notice.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*The technical data are typical figures.*

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.  
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.  
Please consider environmental responsibility before printing this document*