

**LED-Lampe Sistar® II**  
**Socket BA15d**  
**12V, 24V AC/DC**  
**MBRD1508xxA**

LED-Lampe mit 8 Chip-LEDs, die segmentförmig im Abstand von 90° angeordnet sind. Homogene Lichtverteilung über 360° auf einer Länge von 20 mm.  
Schock- und vibrationsunempfindlich.  
Kombinierter 6-kant (SW10) und Kreuzschlitz für Schraubendreher an der Gehäuseoberseite.

**LED Lamp Sistar® II**  
**Socket BA15d**  
**12V, 24V AC/DC**  
**MBRD1508xxA**

*LED lamp with 8 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.*  
*Combined hexagon wrench size 10 mm and Phillips recessed head on the top side of the housing.*



**Spezifikation**

Maße: Ø18,5 mm / Länge 45 mm  
Leiterplatte: bestückt mit 8 Chip-LEDs  
Sockel: BA15d  
Betriebsspannung: 12/14V AC/DC  
24/28V AC/DC

**Specification**

*Dimensions: Ø18.5 mm / length 45 mm*  
*PC board: with 8 chip LEDs*  
*Socket: BA15d*  
*Operating voltage: 12/14V AC/DC*  
*24/28V AC/DC*

**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

**Optionen**

- Sockel BA15s
- Sockel E14
- Andere LED-Anzahl
- Auch als 230V AC/DC Version lieferbar

**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

**Options**

- Socket BA15s
- Socket E14
- Different number of LEDs
- Also available as version 230V AC/DC

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(L)	Anzahl LED Number of LED	
<b>MBRD150802A</b>		SISTAR® II rot 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II red 12V AC/DC BA15d				
12 V	rot red		360°	7,5 lm			36,4mA	440 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150804A</b>		SISTAR® II rot 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II red 24V AC/DC BA15d				
24 V	rot red		360°	16,8 lm			30,3mA	720 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150812A</b>		SISTAR® II gelb 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II yellow 12V AC/DC BA15d				
12 V	gelb yellow		360°	22,8 lm			34,5mA	410 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150814A</b>		SISTAR® II gelb 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II yellow 24V AC/DC BA15d				
24 V	gelb yellow		360°	56,7 lm			32,7mA	750 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150842A</b>		SISTAR® II blau 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II blue 12V AC/DC BA15d				
12 V	blau blue		360°	3,3 lm			35,7mA	430 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150844A</b>		SISTAR® II blau 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II blue 24V AC/DC BA15d				
24 V	blau blue		360°	8,8 lm			33,8mA	800 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150852A</b>		SISTAR® II weiß 3000K 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II white 3000K 12V AC/DC BA15d				
12 V	weiß 3000K white		360°	18,3 lm			35,1mA	420 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150854A</b>		SISTAR® II weiß 3000K 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II white 3000K 24V AC/DC BA15d				
24 V	weiß 3000K white		360°	44,3 lm			32,9mA	780 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150862A</b>		SISTAR® II weiß 4500K 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II white 4500K 12V AC/DC BA15d				
12 V	weiß 4500K white 4500K		360°	20,2 lm			34,6mA	420 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150864A</b>		SISTAR® II weiß 4500K 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II white 4500K 24V AC/DC BA15d				
24 V	weiß 4500K white 4500K		360°	51,8 lm			33 mA	780 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150872A</b>		SISTAR® II grün 12V AC/DC BA15d					SISTAR® II green 12V AC/DC BA15d				
12 V	grün green		360°	20,3 lm			30,5mA	370 mW	60000 h	8	
<b>MBRD150874A</b>		SISTAR® II grün 24V AC/DC BA15d					SISTAR® II green 24V AC/DC BA15d				
24 V	grün green		360°	48,1 lm			29,2mA	680 mW	60000 h	8	

(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.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

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

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.

Signal-Construct elektro-optische  
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4  
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email [info@signal-construct.de](mailto:info@signal-construct.de)  
web <http://www.signal-construct.de>

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

*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*