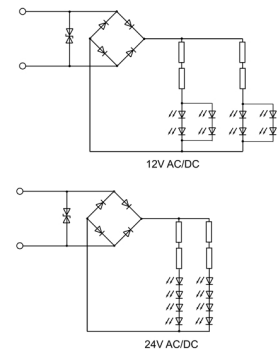
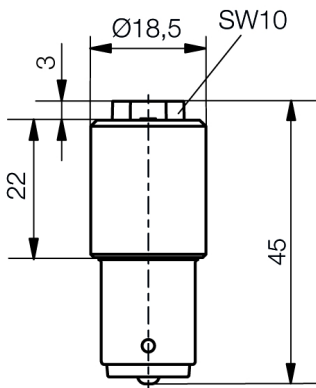


**LED-Lampe Sistar® II**  
**Socket BA15s**  
**12V, 24V AC/DC**  
**MBRS1508xxA**

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 BA15s**  
**12V, 24V AC/DC**  
**MBRS1508xxA**

*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: BA15s  
Betriebsspannung: 12/14V AC/DC, 24/28V AC/DC, 42/48V AC/DC

**Specification**

*Dimensions: Ø18.5 mm / length 45 mm*  
*PC board: with 8 chip LEDs*  
*Socket: BA15s*  
*Operating voltage: 12/14V AC/DC*  
*24/28V AC/DC*

**Materialien**

| Teil          | Material                    |
|---------------|-----------------------------|
| Kappe         | Polycarbonat transparent    |
| Zwischenstück | Polycarbonat in Leuchtfarbe |

**Material**

| Part           | Material                       |
|----------------|--------------------------------|
| Cap            | Polycarbonate transparent      |
| Distance piece | Polycarbonat in luminous color |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Betriebstemperatur</b> | -30°C/+75°C  |
| <b>Lagertemperatur</b>    | -40°C/+100°C |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| <b>Operation Temperature</b> | -30°C/+75°C  |
| <b>Storage Temperature</b>   | -40°C/+100°C |

**Optionen**

- Sockel BA15d
- Sockel E14
- Andere LED-Anzahl
- Auch als 230V AC/DC Version lieferbar

**Options**

- Socket BA15d
- Socket E14
- Different number of LEDs
- Also available as version 230V AC/DC

| Artikel/ Part       |                                                                                                               | Artikel-Text                            |                             |                             |                                  |                                          | Part-Text                                |                   |                             |                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color                                                                                                | Lichtstärke<br>Luminous Intensity       | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density | Beleuchtungsstärke<br>Illumination Level | Strom<br>Current                         | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time(1) | Anzahl LED<br>Number of LED |
| <b>MBRS150802A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II rot 12V AC/DC BA15s          |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II red 12V AC/DC BA15s           |                   |                             |                             |
| 12 V                |  rot<br>red                  |                                         | 360°                        | 7,5 lm                      |                                  |                                          | 36,4mA                                   | 440 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150804A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II rot 24V AC/DC BA15s          |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II red 24V AC/DC BA15s           |                   |                             |                             |
| 24 V                |  rot<br>red                  |                                         | 360°                        | 16,8 lm                     |                                  |                                          | 30,3mA                                   | 720 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150812A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II gelb 12V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II yellow 12V AC/DC BA15s        |                   |                             |                             |
| 12 V                |  gelb<br>yellow              |                                         | 360°                        | 22,8 lm                     |                                  |                                          | 34,5mA                                   | 410 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150814A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II gelb 24V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II yellow 24V AC/DC BA15s        |                   |                             |                             |
| 24 V                |  gelb<br>yellow              |                                         | 360°                        | 56,7 lm                     |                                  |                                          | 32,7mA                                   | 750 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150842A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II blau 12V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II blue 12V AC/DC BA15s          |                   |                             |                             |
| 12 V                |  blau<br>blue                |                                         | 360°                        | 3,3 lm                      |                                  |                                          | 35,7mA                                   | 430 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150844A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II blau 24V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II blue 24V AC/DC BA15s          |                   |                             |                             |
| 24 V                |  blau<br>blue                |                                         | 360°                        | 8,8 lm                      |                                  |                                          | 33,8mA                                   | 800 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150852A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II wwweiß 3000K 12V AC/DC BA15s |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II wwwhite 3000K 12V AC/DC BA15s |                   |                             |                             |
| 12 V                |  wwweiß K30<br>wwwhite K30  |                                         | 360°                        | 18,3 lm                     |                                  |                                          | 35,1mA                                   | 420 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150852A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II wwweiß K30 12V AC/DC BA15s   |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II wwwhite K30 12V AC/DC BA15s   |                   |                             |                             |
| 12 V                |  wwweiß K30<br>wwwhite K30 |                                         | 360°                        | 18,3 lm                     |                                  |                                          | 35,1mA                                   | 420 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150854A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II wwweiß K30 24V AC/DC BA15s   |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II wwwhite K30 24V AC/DC BA15s   |                   |                             |                             |
| 24 V                |  wwweiß K30<br>wwwhite K30 |                                         | 360°                        | 44,3 lm                     |                                  |                                          | 32,9mA                                   | 780 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150862A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II weiß 4500K 12V AC/DC BA15s   |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II white 4500K 12V AC/DC BA15s   |                   |                             |                             |
| 12 V                |  weiß K45<br>white K45     |                                         | 360°                        | 20,2 lm                     |                                  |                                          | 34,6mA                                   | 420 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150864A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II weiß K45 24V AC/DC BA15s     |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II white K45 24V AC/DC BA15s     |                   |                             |                             |
| 24 V                |  weiß K45<br>white K45     |                                         | 360°                        | 51,8 lm                     |                                  |                                          | 33 mA                                    | 780 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150865A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II weiß K45 42V AC/DC BA15s     |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II white K45 42V AC/DC BA15s     |                   |                             |                             |
| 42 V                |  weiß K45<br>white K45     |                                         | 360°                        | 46,9 lm                     |                                  |                                          | 15 mA                                    | 720 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150872A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II grün 12V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II green 12V AC/DC BA15s         |                   |                             |                             |
| 12 V                |  grün<br>green             |                                         | 360°                        | 20,3 lm                     |                                  |                                          | 30,5mA                                   | 370 mW            | 60000 h                     | 8                           |
| <b>MBRS150874A</b>  |                                                                                                               | SISTAR® II grün 24V AC/DC BA15s         |                             |                             |                                  |                                          | SISTAR® II green 24V AC/DC BA15s         |                   |                             |                             |
| 24 V                |  grün<br>green             |                                         | 360°                        | 48,1 lm                     |                                  |                                          | 29,2mA                                   | 680 mW            | 60000 h                     | 8                           |

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LIT

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*