

Single-LED-Lampe Ø7 mm
Socket BA7s
Einweggleichrichtung
MEDB07xx

Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Distanzhülse in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

Single-LED-Lamp Ø7 mm
Socket BA7s
One-way rectifier
MEDB07xx

Ultrabright 3 mm LED in a high reflecting plastic body (reflector) with distance sleeve in light color.

Integrated resistor with standard one-way rectifier (Protection-Diode).



Spezifikation

Maße: Ø7 mm / Länge 18,0 mm

Socket: BA7s

Anode (+): Mittelkontakt

Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)
24/32V DC (AC)

Specification

Dimensions: Ø7 mm / length 18.0 mm

Socket: BA7s

Anode (+): middle contact

*Operating voltage: 12/14V DC (AC)
24/32V DC (AC)*

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.

Materialien

| Teil | Material |
|--------------|--------------------------------|
| Reflektor | PBT Polybutylenterephthalat |
| Distanzhülse | Polycarbonat in Leuchtfarbe |

Material

| Part | Material |
|-----------------|--------------------------------|
| Reflector | PBT polybutylene terephthalate |
| Distance sleeve | Polycarbonat in luminous color |

Betriebstemperatur -30°C/+75°C

Lagertemperatur -40°C/+100°C

Operation Temperature -30°C/+75°C








Storage Temperature -40°C/+100°C

Optionen

- Andere Sockel
- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel

Options

- Other sockets
- available as Multi-Look-LED with large viewing angle

| 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 | |
| MEDB0704 Single-LED rot 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED red 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  rot red | 2.400 mcd/ @ 20,000 mA | 40° | lm | | | 14 mA | 340 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0714 Single-LED gelb 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED yellow 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  gelb yellow | 1.800 mcd/ @ 20,000 mA | 40° | lm | | | 14 mA | 340 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0724 Single-LED grün 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED green 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  grün green | 150 mcd/ @ 20,000 mA | 50° | lm | | | 14 mA | 340 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0744 Single-LED blau 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED blue 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  blau blue | 2.760 mcd/ @ 20,000 mA | 36° | lm | | | 13 mA | 320 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0762 Single-LED weiß 12/14V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED white 12/14V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 12 V |  weiß white | 3.680 mcd/ @ 20,000 mA | 60° | lm | | | 15 mA | 180 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0764 Single-LED weiß 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED white 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  weiß white | 3.680 mcd/ @ 20,000 mA | 60° | lm | | | 13 mA | 320 mW | 60000 h | 1 | |
| MEDB0774 Single-LED ugrün 24/32V DC (AC) Sockel BA7s Single-LED ugreen 24/32V DC (AC) Socket BA7s | | | | | | | | | | | |
| 24 V |  ugrün ugreen | 10.320 mcd/ @ 20,000 mA | 30° | lm | | | 13 mA | 320 mW | 60000 h | 1 | |

(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.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

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

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

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

Please consider environmental responsibility before printing this document