

**Single-LED Lampe Ø10mm
Sockel BA9s
Einweggleichrichtung
MEDB25xx**

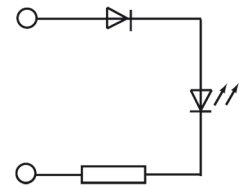
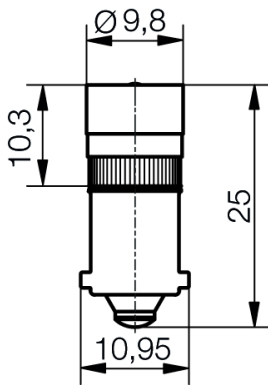
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweg-Gleichrichtung (Schutzdiode).

**Single LED Lamp Ø10mm
socket BA9s
half-wave rectification
MEDB25xx**

Ultrabright 3 mm LED in a high reflecting plastic body (reflector) with ring in light colour.

Integrated resistor with standard half-wave rectification. (Protection-Diode).



Spezifikation

Maße: Ø9,8 mm / Länge 25 mm

Sockel: BA9s

Betriebsspannung: 6/7V DC (AC)
12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)
42/48V DC (AC)

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

Specification

Dimensions: Ø9.8 mm / length 25 mm

Socket: BA9s

*Operating voltage: 6/7V DC (AC)
12/14V DC (AC)
24/28V DC (AC)
42/48V DC (AC)*

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

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat	Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Distanzhülse	Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe	Distance sleeve	Polycarbonat (PC) pigmented
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C

Optionen

- Sockel E10
- Auch als Ausführung mit Brückengleichrichter lieferbar.
Die Version mit Brückengleichrichter ist bei DC verpolungssicher





- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel

Options

- *Socket E10*
- *Also aviable with bridge rectifier
This version could be cuilt in without
considering about the polarity*

- *aviable 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(1)	Anzahl LED Number of LED	
MEDB2501 Single-LED-Lampe ROT 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp red 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			18 mA	110 mW	60000 h	1	
MEDB2502 LED-Lampe ROT 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp RED 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2504 LED-Lampe ROT 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp RED 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDB2511 Single-LED-Lampe GELB 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp yellow 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			18 mA	110 mW	60000 h	1	
MEDB2512 LED-Lampe GELB 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp YELLOW 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2514 LED-Lampe GELB 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp YELLOW 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDB2521 Single-LED-Lampe GRÜN 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp green 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			18 mA	110 mW	60000 h	1	
MEDB2522 LED-Lampe GRÜN 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp GREEN 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2524 LED-Lampe GRÜN 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp GREEN 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDB2541 Single-LED-Lampe BLAU 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp blue 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			13 mA	80 mW	60000 h	1	
MEDB2542 LED-Lampe BLAU 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp BLUE 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2544 LED-Lampe BLAU 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp BLUE 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	
MEDB2561 LED-Lampe WEISS 6V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp WHITE 6V DC (AC) Socket BA9s											
6 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			13 mA	80 mW	60000 h	1	
MEDB2562 LED-Lampe WEISS 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp WHITE 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2564 LED-Lampe WEISS 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp WHITE 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	

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	
MEDB2565 Single-LED-Lampe WEISS 48V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp white 48V DC (AC) BA9s L=25mm											
48 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			10 mA	480 mW	60000 h	1	
MEDB2571 Single-LED-Lampe UGRÜN 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp ugreen 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 ugrün ugreen	9.200 mcd/ @ 20,000 mA	0°	lm			13 mA	80 mW	60000 h	1	
MEDB2572 LED-Lampe GRÜN 12V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp GREEN 12V DC (AC) Socket BA9s											
12 V	 ugrün ugreen	9.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2574 LED-Lampe GRÜN 24V DC (AC) Sockel BA9s LED-Lamp GREEN 24V DC (AC) Socket BA9s											
24 V	 ugrün ugreen	9.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

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.

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