

**Single-LED Lampe Ø9,8 mm
Sockel BA9s
Einweggleichrichtung
MEDB25xx**

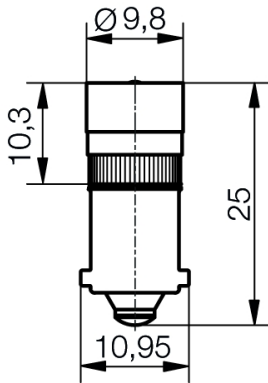
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweggleichrichtung (Schutzdiode).

**Single-LED Lamp Ø9,8 mm
Socket BA9s
one-way rectifier
MEDB25xx**

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

Integrated resistor with standard one-way rectifier (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

Teil	Material
Reflektor	PBT Polybutylenterephthalat
Distanzhülse	Polycarbonat in Leuchtfarbe

Betriebstemperatur -30°C/+75°C
Lagertemperatur -40°C/+100°C

Material

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

Operation Temperature -30°C/+75°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 available with bridge rectifier
This version could be built in without considering about the polarity

- 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(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 Single-LED-Lampe rot 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp red 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2504 Single-LED-Lampe rot 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp red 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
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 Single-LED-Lampe gelb 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp yellow 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2514 Single-LED-Lampe gelb 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp yellow 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
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 Single-LED-Lampe grün 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp green 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDB2524 Single-LED-Lampe grün 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp green 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
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 Single-LED-Lampe blau 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp blue 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2544 Single-LED-Lampe blau 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp blue 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
24 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	
MEDB2561 Single-LED-Lampe weiß 6V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp white 6V DC (AC) BA9s L=25mm											
6 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			13 mA	80 mW	60000 h	1	
MEDB2562 Single-LED-Lampe weiß 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp white 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2564 Single-LED-Lampe weiß 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp white 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
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 Single-LED-Lampe ugrün 12V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp ugreen 12V DC (AC) BA9s L=25mm											
12 V	● ugrün ugreen	9.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDB2574 Single-LED-Lampe ugrün 24V DC (AC) BA9s L=25mm Single LED Lamp ugreen 24V DC (AC) BA9s L=25mm											
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