

**Single-LED Ø10 mm
Sockel E10
Einweggleichrichtung
MEDE25xx**

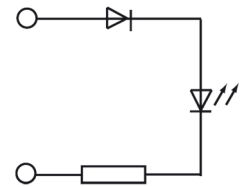
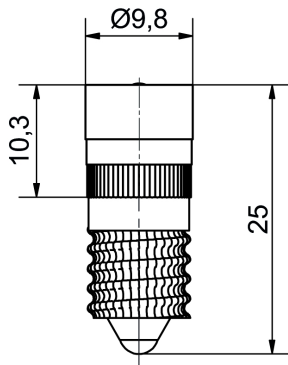
Ultrahelle 3 mm LED im hochreflektierenden Kunststoffkörper (Reflektor) mit Farbring in Leuchtfarbe.

Integrierter Vorwiderstand mit serienmäßiger Einweg-Gleichrichtung (Schutzdiode).

**Single-LED Ø10 mm
socket E10
half-wave rectification
MEDE25xx**

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: E10

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: E10

*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

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








- Sockel BA9s
- Auch als Ausführung mit Brückengleichrichter lieferbar.
Die Version mit Brückengleichrichter ist bei DC verpolungssicher

- Als Multi-Look LED mit breitem Abstrahlwinkel

Options

- *Socket BA9s*
- *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	
MEDE2502 Single-LED ROT 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED RED 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDE2504 Single-LED ROT 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED RED 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 rot red	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDE2512 Single-LED GELB 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED YELLOW 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDE2514 Single-LED GELB 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED YELLOW 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 gelb yellow	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDE2522 Single-LED GRÜN 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED GREEN 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MEDE2524 Single-LED GRÜN 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED GREEN 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 grün green	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm			16 mA	390 mW	60000 h	1	
MEDE2542 Single-LED BLAU 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED BLUE 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDE2544 Single-LED BLAU 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED BLUE 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 blau blue	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	
MEDE2562 Single-LED WEISS 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED WHITE 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDE2564 Single-LED WEISS 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED WHITE 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			15 mA	370 mW	60000 h	1	
MEDE2565 Single-LED WEISS 48V DC(AC) Sockel E10 Single-LED WHITE 48V DC(AC) Socket E10											
48 V	 weiß white	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm			10 mA	480 mW	60000 h	1	
MEDE2572 Single-LED GRÜN 12V DC(AC) Sockel E10 Single-LED GREEN 12V DC(AC) Socket E10											
12 V	 grün green	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			14 mA	170 mW	60000 h	1	
MEDE2574 Single-LED GRÜN 24V DC(AC) Sockel E10 Single-LED GREEN 24V DC(AC) Socket E10											
24 V	 grün green	10.320 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.

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
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