

**Reflektor LED-Spot mit Glaslinse**  
**Socket E10**  
**Einweggleichrichtung**  
**MELE22xx**

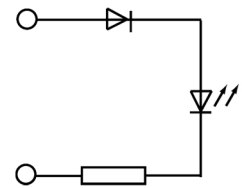
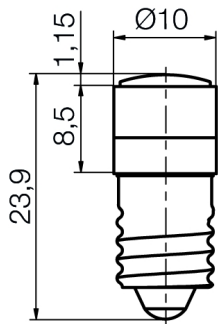
LED-Lampe mit optischer Linse. Hohe Lichtausbeute durch spezielle 5mm-LED in Verbindung mit optischer Linse und hochreflektierendem Kunststoffkörper mit Farbring in Leuchtfarbe.

LED-Daten: Veränderung der LED-Daten durch die Glaslinse wurde nicht berücksichtigt. Die Linse halbiert den Abstrahlwinkel und verstärkt die Lichtausbeute um Faktor 4.

**Reflector LED-Spot with glass lens**  
**socket E10**  
**One-way rectifier**  
**MELE22xx**

*LED lamp with optical lens. High light output due to special 5mm LED in connection with optical lens and highly reflecting plastic bodies with color ring in luminous color.*

*LED data: Increasing effect of the glass lens have not been considered. The lens reduces the viewing angle by 50% and increases the light output by factor 4.*



**Spezifikation**

Maße: Ø10 mm / Länge 23,9 mm

Socket: E10

Anode (+): Mittelkontakt

Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)

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

**Specification**

*Dimensions: Ø10 mm / length 23.9 mm*

*Socket: E10*

*Anode (+): middle contact*

*Operating voltage: 12/14V DC (AC)  
24/28V 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

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Optik / Linse	Glas	Optic / lense	Glass
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Sonderspannungen bis 60V		● Special voltages up to 60V	
● Sockel BA9s		● Socket BA9s	

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
<b>MELE2202</b>		LED-Lampe ROT 12V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot RED 12V DC(AC) with glass lense E10				
12 V	 rot red	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
<b>MELE2204</b>		LED-Lampe ROT 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot RED 24V DC(AC) with glass lense E10				
24 V	 rot red	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			12 mA	280 mW	60000 h	1
<b>MELE2212</b>		LED-Lampe GELB 12V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot YELLOW 12V DC(AC) with glass lense E10				
12 V	 gelb yellow	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1
<b>MELE2214</b>		LED-Lampe GELB 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot YELLOW 24V DC(AC) with glass lense E10				
24 V	 gelb yellow	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			12 mA	280 mW	60000 h	1
<b>MELE2242</b>		LED-Lampe BLAU 12V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot BLUE 12V DC(AC) with glass lense E10				
12 V	 blau blue	6.020 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1
<b>MELE2244</b>		LED-Lampe BLAU 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot BLUE 24V DC(AC) with glass lense E10				
24 V	 blau blue	6.020 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1
<b>MELE2254</b>		LED-Lampe WARMWEISS 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot WARM WHITE 24V DC(AC) with glass lense				
24 V	 warmweiß warm white	4.700 mcd/ @ 20,000 mA	45°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1
<b>MELE2262</b>		LED-Lampe WEISS 12V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot WHITE 12V DC(AC) with glass lense E10				
12 V	 weiß white	7.380 mcd/ @ 20,000 mA	45°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1
<b>MELE2264</b>		LED-Lampe WEISS 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot WHITE 24V DC(AC) with glass lense E10				
24 V	 weiß white	7.380 mcd/ @ 20,000 mA	45°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1
<b>MELE2272</b>		LED-Lampe GRÜN 12V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot GREEN 12V DC(AC) with glass lense E10				
12 V	 grün green	12.000 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1
<b>MELE2274</b>		LED-Lampe GRÜN 24V DC(AC) mit Glaslinse E10				LED-Spot GREEN 24V DC(AC) with glass lense E10				
24 V	 grün green	14.800 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	270 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.

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*