

**Reflektor LED-Spot mit Glaslinse
Sockel BA9s
MELB22xx**

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 lense
socket BA9s
MELB22xx**

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 glas lense 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 23,6 mm

Sockel: BA9s

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 23,6 mm

Socket: BA9s

*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 (PC) in Leuchtfarbe
Optik / Linse	Glas

Material

Part	Material
Reflector	PBT polybutylene terephthalate
Distance sleeve	Polycarbonat (PC) pigmented
Optic / lense	Glass

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

Operation Temperature -30°C/+75°C
Storage Temperature -40°C/+100°C

Optionen

- Sonderspannungen bis 60V
- Sockel E10

Options

- Special voltages up to 60V
- Socket E10

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	
MELB2202 LED-Spot ROT 12V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot RED 12V DC(AC) with glass lense BA9s											
12 V	● rot red	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MELB2204 LED-Spot ROT 24V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot RED 24V DC(AC) with glass lense BA9s											
24 V	● rot red	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			12 mA	280 mW	60000 h	1	
MELB2212 LED-Spot GELB 12V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot YELLOW 12V DC(AC) with glass lense BA9s											
12 V	● gelb yellow	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			17 mA	200 mW	60000 h	1	
MELB2214 LED-Spot GELB 24V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot YELLOW 24V DC(AC) with glass lense BA9s											
24 V	● gelb yellow	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm			12 mA	280 mW	60000 h	1	
MELB2242 LED-Spot BLAU 12V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot BLUE 12V DC(AC) with glass lense BA9s											
12 V	● blau blue	6.020 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1	
MELB2244 LED-Spot BLAU 24V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot BLUE 24V DC(AC) with glass lense BA9s											
24 V	● blau blue	6.020 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1	
MELB2262 LED-Spot WEISS 12V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot WHITE 12V DC(AC) with glass lense BA9s											
12 V	○ weiß white	7.380 mcd/ @ 20,000 mA	45°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1	
MELB2264 LED-Spot WEISS 24V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot WHITE 24V DC(AC) with glass lense BA9s											
24 V	○ weiß white	7.380 mcd/ @ 20,000 mA	45°	lm			11 mA	270 mW	60000 h	1	
MELB2272 LED-Spot GRÜN 12V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot GREEN 12V DC(AC) with glass lense BA9s											
12 V	● grün green	14.800 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm			15 mA	170 mW	60000 h	1	
MELB2274 LED-Spot GRÜN 24V DC(AC) mit Glaslinse BA9s LED-Spot GREEN 24V DC(AC) with glass lense BA9s											
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

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