

**LED-Signalleuchte Ø8mm
Außenreflektor
SMRD08x2x**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor für Frontplatteneinbau.
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm
prominent reflector
SMRD08x2x**

*LED-Indicator with prominent reflector for front panel installation.
Content of delivery: Indicator with washer and securing nut.*



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Löttemperatur: 250°/3 Sek.
Betriebsspannung:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

*Housing: Black chrome-plated metal housing with screw-thread M8x0.75mm
Method of fitting: screw fastening
Tightening torque: 100 cN·m
Mounting-hole: Ø8+0.2mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm
Soldering temperature: 250°/3 sec.
Operating voltage:
12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green
12/14V, 24/28V DC(AC) - blue, white
The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe
Unterlegling	Federstahl, vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

Material

Part	Material
Housing	Brass, surface black chromium plated
Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Washer	Spring steel, nickel-plated
Nut	Brass nickel-plated

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material

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






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

Optionen

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Gehäuse glanzchrom
- Gehäuse mattchrom
- Als Version mit Innen-Refektor-Gehäuse lieferbar

Options

- *Mounting of other LED types in the same size on request*
- *Housing bright-chromium plated*
- *Housing satin-chromium plated*
- *Available with recessed reflector housing*

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time
SMRD08024		LED-Signalleuchte EB08 rot 24/28V DC			LED Indicator EB08 red 24/28V DC			
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMRD08124		LED-Signalleuchte EB08 gelb 24/28V DC			LED Indicator EB08 yellow 24/28V DC			
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMRD08224		LED-Signalleuchte EB08 grün 24/28V DC			LED Indicator EB08 green 24/28V DC			
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMRD08422		LED-Signalleuchte EB08 blau 12/14V DC(AC)			LED Indicator EB08 blue 12/14V DC(AC)			
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	3,6 mA	45 mW	60000 h	
SMRD08624		LED-Signalleuchte E08 WEISS 24/28V DC(AC)			LED Indicator E08 WHITE 24/28V DC(AC)			
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	1,8 mA	45 mW	60000 h	

FPI
 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.

Specifications are subject to change without notice.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

The technical data are typical figures.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

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