

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Außenreflektor  
SMQD08x2x**

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

**LED-Indicator Ø8mm  
prominent reflector  
SMQD08x2x**

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt 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: Bright 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 glanzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe
Unterlegling	Federstahl, vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

**Material**

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Washer	Spring steel, nickel-plated
Nut	Brass nickel-plated

## Materialien

Teil Material

## Material

Part Material

Betriebstemperatur -30/+75° C

Operation Temperature -30/+75° C

Lagertemperatur -40/+100° C











Storage Temperature -40/+100° C

## Optionen

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

## Options

- Mounting of other LED types in the same size on request
- Housing black-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
<b>SMQD08022</b>		LED-Signalleuchte EB08 rot 12/14V DC			LED Indicator Ø8 red 12/14V DC			
12 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMQD08024</b>		LED-Signalleuchte EB08 rot 24/28V DC			LED Indicator Ø8 red 24/28V DC			
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMQD08122</b>		LED-Signalleuchte EB08 gelb 12/14V DC			LED Indicator Ø8 yellow 12/14V DC			
12 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMQD08124</b>		LED-Signalleuchte EB08 gelb 24/28V DC			LED Indicator Ø8 yellow 24/28V DC			
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMQD08222</b>		LED-Signalleuchte EB08 grün 12/14V DC			LED Indicator Ø8 green 12/14V DC			
12 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMQD08224</b>		LED-Signalleuchte EB08 grün 24/28V DC			LED Indicator Ø8 green 24/28V DC			
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMQD08422</b>		LED-Signalleuchte EB08 blau 12/14V DC(AC)			LED Indicator Ø8 blue 12/14V DC(AC)			
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		3,6 mA	45 mW	60000 h
<b>SMQD08424</b>		LED-Signalleuchte EB08 blau 24/28V DC(AC)			LED Indicator Ø8 blue 24/28V DC(AC)			
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		3,6 mA	90 mW	60000 h
<b>SMQD08622</b>		LED-Signalleuchte EB08 weiß 12/14V DC(AC)			LED Indicator Ø8 white 12/14V DC(AC)			
12 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		1,8 mA	20 mW	60000 h
<b>SMQD08624</b>		LED-Signalleuchte EB08 weiß 24/28V DC(AC)			LED Indicator Ø8 white 24/28V DC(AC)			
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		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.

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*