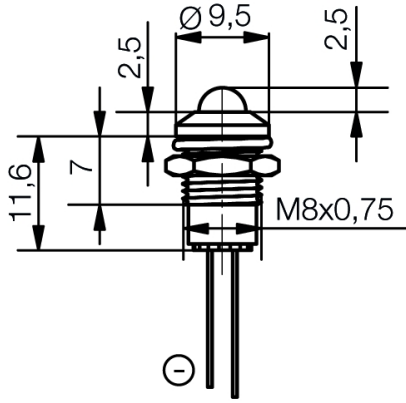


**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Außenreflektor  
SMQD08x**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor  
für Frontplatteneinbau.

**LED Indicator Ø8mm  
prominent reflector  
SMQD08x**

*LED-Indicator with prominent reflector  
for front panel installation.*



**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: 2-Pin  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung: LED-Spannung DC

**Specification**

*Housing: Metal housing in bright chromium plated  
with screw-thread M8x0.75mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 100 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0.2 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
Connection: 2-pin  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: LED voltage DC*

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und  
Befestigungsmutter

*Content of delivery: Indicator with washer  
and securing nut*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom
Isolierteil	Thermoplastisches Elastomer (TPE)
Unterlegling	Federstahl, vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

**Material**

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Insulating part	Thermoplastic Elastomer (TPE)
Washer	Spring steel, nickel-plated
Nut	Brass nickel-plated

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







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

## Optionen

- Gehäuse schwarzchrom
- Gehäuse mattchrom
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten
- Einbau von 2-Farb/3-Pin LEDs in diesem Gehäuse  
Bei Rot/grün 3. Farbe Mischfarbe (gelb) möglich

## Options

- *Housing black-chromium plated*
- *Housing satin-chromium plated*
- *Different connecting possibilities*
- *Using a 2-Color/3-Pin LED in this housing  
Red/Green LED 3rd color (mixed color) possible*

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Strom Current	Max. Leistung Max. Power	Lebensdauer Life-Time	Anzahl LED Number of LED
<b>SMQD080</b>		LED-Signalleuchte EB08 rot LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 red LED voltage DC			
2.00 V	 red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	100 mW	100000 h	1
<b>SMQD081</b>		LED-Signalleuchte EB08 gelb LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 yellow LED voltage DC			
2.10 V	 yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	60 mW	100000 h	1
<b>SMQD082</b>		LED-Signalleuchte EB08 grün LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 green LED voltage DC			
2.10 V	 green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	100 mW	100000 h	1
<b>SMQD083</b>		LED-Signalleuchte EB08 orange LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 amber LED voltage DC			
2.05 V	 amber orange	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1
<b>SMQD084</b>		LED-Signalleuchte EB08 blau LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 blue LED voltage DC			
3.30 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°		20 mA	120 mW	100000 h	1
<b>SMQD086</b>		LED-Signalleuchte EB08 weiß LED-Spannung DC			LED Indicator EB08 white LED voltage DC			
3.20 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°		20 mA	105 mW	100000 h	1

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

*LED-Data valid for a single LED*

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.*

*The technical data are typical figures.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

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

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

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

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

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

*Please consider environmental responsibility before printing this document*