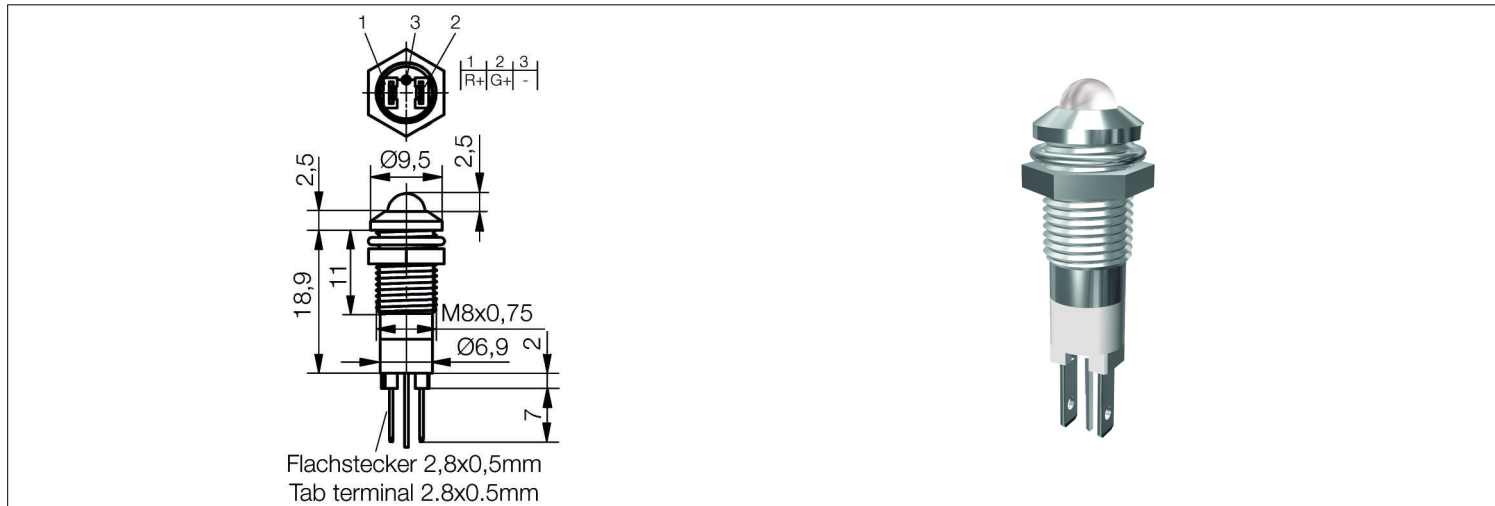


**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Außenreflektor  
zweifarbige, gemeinsame Kathode  
SMQE08x1**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor und zweifarbiger LED für Frontplatteneinbau. Mischfarbe gelb bei gleichzeitiger Ansteuerung von rot und grün möglich.

**LED Indicator Ø8mm  
prominent reflector  
bicolor, common cathode  
SMQE08x1**

*LED-Indicator with prominent reflector and bicolored LED for front panel installation. When both wires connected mixed color yellow is produced.*



**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: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm (Anode)  
1 x Drahtanschluss (gemeinsame Kathode)  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung: LED-Spannung DC

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring und Befestigungsmutter

**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+0.2 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.5 mm (anode)  
1 x wire connection (common cathode)  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: LED voltage DC*

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

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass bright chrome-plated
Isolierteil	Federstahl, vernickelt	Insulating part	Spring steel, nickel-plated
Unterlegtring	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
Mutter	Messing vernickelt	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
- Auch als Version mit integriertem Vorwiderstand lieferbar
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten

**Options**

- *Housing black-chromium plated*
- *Housing satin-chromium plated*
- *Also available as version with integrated resistor*
- *Different connecting possibilities*

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>SMQE0821</b>		Signal-Leuchte EBØ8mm ROT/GRÜN LED-Spannung DC			LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN LED voltage DC			
2.00 V	● red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	105 mW	100000 h	1
2.20 V	● green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°		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.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*The technical data are typical figures.*

*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*