

**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
SMLE08x1x**

LED-Signalleuchte mit zweifarbigem LED (Mischfarbe ist möglich) und Glaslinse. Abdichtung gegen den Reflektor durch O-Ring.

Lieferumfang:

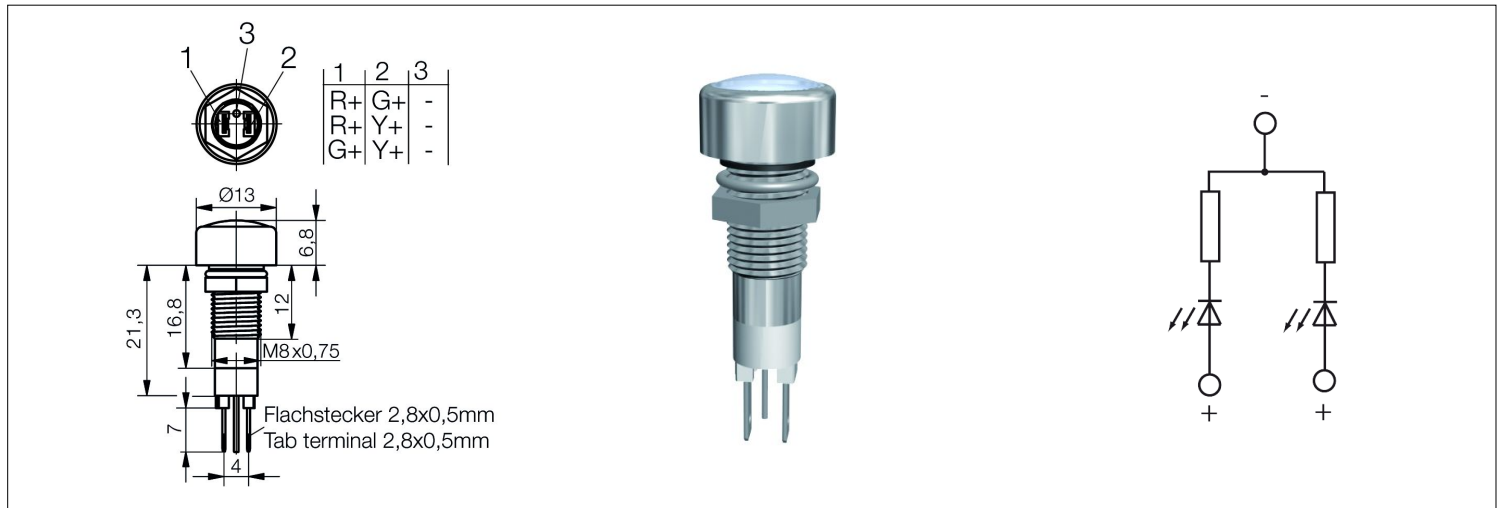
Leuchte mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm IP67  
SMLE08x1x**

*LED-Indicator with two-colour LED (mixed color is possible) and glass lens. Sealed by means of an O-ring to the reflector.*

*Content of delivery:*

*Indicator with washer, sealing disk and fastening nut*



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M8x0,75)  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67  
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm (Anode)  
1x Drahtanschluss (gemeinsame Kathode)  
Löttemperatur: 260°/5 Sec.  
Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V DC

LED-Daten: Veränderung der LED-Daten durch die Glaslinse wurde nicht berücksichtigt. Die Linse halbiert den Abstrahlwinkel und verstärkt die Lichtausbeute um Faktor 4.

**Specification**

*Housing: Metal housing in chromium plated for screw-fastening (screw-thread M8x0,75)  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67  
Connection: 2x tab terminal 2,8 x 0,5 mm (anode)  
1x wire connection (common cathode)  
Soldering temperature: 260°/5 sec  
Operating voltage: 12/14V or 24/28V DC*

*LED data: Increasing effect of the glass lens have not been considered. The lens reduces the viewing angle by 50% and increases the light output by factor 4.*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom
Isolierteil	Polycarbonat
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70

**Material**

Part	Material
Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Insulating part	Polycarbonate
Seal ring / Sealing disk	NBR 70

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Unterlegling	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Litzenanschluss		● Wire connection	

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>SMLE08212</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT/GRÜN 12VDC 3.Farbe gelb			LED-Indicator EØ8 RED/GREEN 12VDC 3rd col yellow			
12 V	● red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h	
12 V	● green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SMLE08214</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT/GRÜN 24VDC 3.Farbe gelb			LED-Indicator EØ8 RED/GREEN 24VDC 3rd col yellow			
24 V	● red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h	
24 V	● green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 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 sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to IEC127 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.  
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*