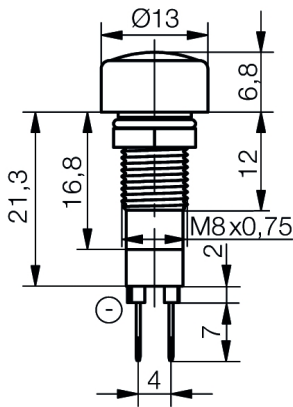


**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
mit optischer Linse  
SMLD08x1**

LED-Signalleuchte mit Glaslinse.  
Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.  
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm IP67  
with optical lens  
SMLD08x1**

*LED-Indicator with glass lens.  
Front side IP67 protected at build-in condition.  
Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and fastening nut*



**Spezifikation**

Gehäuse glanzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sec.  
Betriebsspannung: LED-Spannung 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: Bright chrome-plated housing screw-thread M8x0.75mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.5 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: LED voltage 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
Kappe	Messing Oberfläche glanzchrom
Optik / Linse	Glas



**Material**

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Cap	Brass bright chrome-plated
Optic / lens	Glass

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate (PC)
Unterlegting	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich</li> <li>● Abweichende Anschlussmöglichkeiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mounting of other LED types in the same size on request</li> <li>● Different connecting possibilities</li> </ul>

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>SMLD0801</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot LED-Spannung DC			LED Indicator EBØ8 red LED voltage DC			
2.00 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°		20 mA	100 mW	100000 h	1
<b>SMLD0821</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün LED-Spannung DC			LED Indicator EBØ8 green LED voltage DC			
2.10 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°		20 mA	100 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*

Signal-Construct elektro-optische  
Anzeigen und Systeme GmbH

Brückenäckerweg 4  
DE 75223 Niefern

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email info@signal-construct.de  
https://www.signal-construct.de