

**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67
mit optischer Linse
SMLD08x1x**

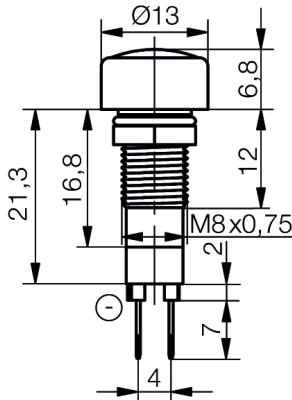
LED-Signalleuchte mit Glaslinse.
Frontseitig geschützt nach IP67 im
eingebauten Zustand.
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling,
Dichtscheibe und Befestigungsmutter

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

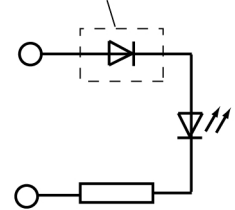
**LED-Indicator Ø8mm IP67
with optical lens
SMLD08x1x**

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

*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.*



nur in blau und weiß
only in blue and white



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse 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:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün orange
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechsel-
spannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50%
reduziert.

Specification

*Housing: Metal housing in chromium plated
with 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:
12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green amber
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		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Kappe	Messing Oberfläche glanzchrom	Cap	Brass, surface shiny chromium plated
Optik / Linse	Glas	Optic / lense	Glass
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Unterlegtring	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C

Optionen

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten

Options

- Mounting of other LED types in the same size on request
- Different connecting possibilities

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
SMLD08012		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 12/14V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 RED 12/14V DC with lens			
12 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMLD08014		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 24/28V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 RED 24/28V DC with lens			
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMLD08112		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 12/14V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 YELLOW 12/14V DC with lens			
12 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMLD08114		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 24/28V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 YELLOW 24/28V DC with lens			
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMLD08211		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 6/7V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 GREEN 6/7V DC with lens			
6 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	110 mW	60000 h	
SMLD08212		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 12/14V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 GREEN 12/14V DC with lens			
12 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMLD08214		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 24/28V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 GREEN 24/28V DC with lens			
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMLD08314		LED-Signalleuchte EØ8 ORANGE 24/28V DC m. Linse			LED-Indicator EØ8 AMBER 24/28V DC with lens			
24 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMLD08412		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 12/14V DC(AC) m. Linse			LED-Indicator EØ8 BLUE 12/14V DC(AC) with lens			
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	3,8 mA	45 mW	60000 h	

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
SMLD08414		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 24/28V DC(AC) m. Linse			LED-Indicator EØ8 BLUE 24/28V DC(AC) with lens			
24 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²		3,6 mA	90 mW	60000 h
SMLD08612		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 12/14V DC(AC) m. Linse			LED-Indicator EØ8 WHITE 12/14V DC(AC) with lens			
12 V	○ white weiß	2.300 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²		1,8 mA	25 mW	60000 h
SMLD08614		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 24/28V DC(AC) m. Linse			LED-Indicator EØ8 WHITE 24/28V DC(AC) with lens			
24 V	○ white weiß	2.300 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²		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