



LED-Signalleuchte Ø8mm IP67 mit optischer Linse SMLU08x1x

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.

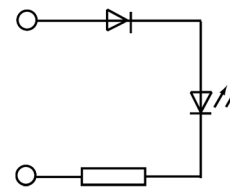
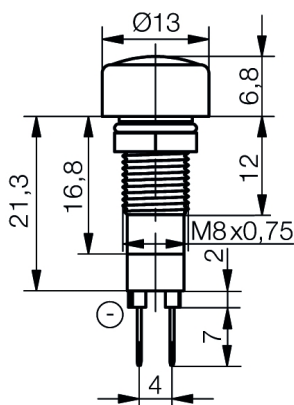
LED-Indicator Ø8mm IP67 with optical lens SMLU08x1x

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.



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 oder 24/28V DC(AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung 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 or 24/28V DC(AC)

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
Isoliereteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Unterlegting	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		Options	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten		● 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
SMLU08014		LED-Signalleuchte EØ8 rot 24/28V DC(AC) m. Linse				LED-Indicator EØ8 red 24/28V DC(AC) with lens		
24 V	● red rot	10.000 mcd/ @ 20,000 mA	15°	lm cd/m ²		17 mA	400 mW	60000 h
SMLU08414		LED-Signalleuchte EØ8 blau 24/28V DC(AC) m. Linse				LED-Indicator EØ8 blue 24/28V DC(AC) with lens		
24 V	● blue blau	6.000 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²		15 mA	360 mW	60000 h
SMLU08612		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		14 mA	170 mW	60000 h
SMLU08614		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		15 mA	360 mW	60000 h
SMLU08714		LED-Signalleuchte EØ8 grün 24/28V DC(AC) m. Linse				LED-Indicator EØ8 green 24/28V DC(AC) with lens		
24 V	● green grün	14.800 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²		15 mA	360 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.

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
web <http://www.signal-construct.de>

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