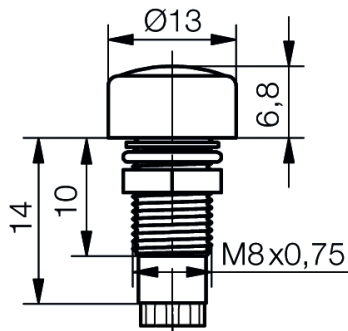


LED-Fassung für Ø5mm LEDs mit optischer Linse IP67 SML/SMM/SMN 1089

LED-Fassung mit Linsenoptik für Frontplatteneinbau. Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.
Isolierteil auch passend für 3-polige LEDs der Serien LE/LK5.

LED housing for Ø5mm LEDs with optical lens IP67 SML/SMM/SMN 1089

*LED housing with lens optic for front panel installation. Front side IP67 protected at build-in condition.
Insulating part also compatible for 3-pin LEDs of the series LE/LK5.*



Spezifikation

Gehäuse: glanzchrom mit Gewinde
M8x0,75mm
Schraubkopf: wahlweise in glanzchrom,
schwarzchrom oder mattchrom
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 40 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)
Hinweis:
Die Linse halbiert den Abstrahlwinkel und verstärkt
die Lichtausbeute um Faktor 4.

Lieferumfang: Gehäuse mit Unterlegtring,
Dichtscheibe und Befestigungsmutter,
Isolierteil wird unverlierbar montiert

Specification

*Housing: chromium plated with screw-thread
M8x0.75mm
Screw head: available in chromium plated,
black chromium plated or frosted chromium plated
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)
Note:
The lens reduces the viewing angle by 50% and
increases the light output by factor 4.*

*Content of delivery: Housing with washer,
sealing disk and fastening nut, insulating
part will be captive-mounted*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Schraubkopf	Messing verchromt	Screw head	Brass chromium plated
Optik / Linse	Glas	Optic / linse	Glass

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Unterlegling	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
Isolierteil	Thermoplastisches Elastomer (TPE)	Insulating part	Thermoplastic Elastomer (TPE)
Betriebstemperatur	n.a.	Operation Temperature	n.a.
Lagertemperatur	n.a.	Storage Temperature	n.a.
Optionen		Options	
● Auch mit LED und integriertem Vorwiderstand (optional)		● Also with LED and integrated resistor (option)	

Artikel/ Part		Artikel-Text	Part-Text		
Spannung Voltage	Farbe Color	Info		Leistung Power	Lebensdauer Life-Time
SML1089		LED-Fassung m. opt. Linse f. 5mm LEDs Kopf glanzchrom / head chromium plated	LED-housing with optical lens for 5mm LEDs		
SMM1089		LED-Fassung m. opt. Linse f. 5mm LEDs Kopf schwarzchrom / head black chromium plated	LED-housing with optical lens for 5mm LEDs		
SMN1089		LED-Fassung m. opt. Linse f. 5mm LEDs Kopf mattchrom / head frosted chromium plated	LED-housing with optical lens for 5mm LEDs		

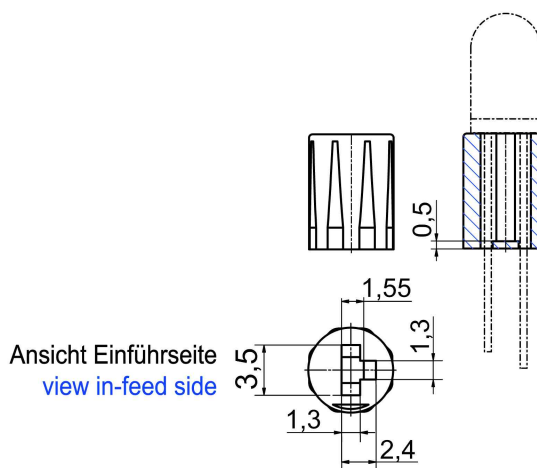
Layout ZUB

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

Montagebeispiel

Mounting example



LED wird in das Isolierteil gesteckt und von der Rückseite in das Gehäuse eingepresst. Alternativ kann die LED auch in das Gehäuse eingeklebt werden.

The LED is set in the insulating part and pressed from the back into the housing. Alternatively the LED can be glued into the housing.

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