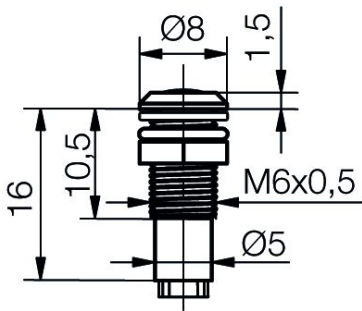


**LED-Fassung für Ø3mm LEDs
mit optischer Linse IP67
SML/SMM 1069A**

LED-Fassung mit Glaslinse.
Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.
Die Linse halbiert den Abstrahlwinkel und verstärkt die Lichtausbeute um Faktor 4.

**LED housing for Ø3mm LEDs
with optical lens IP67
SML/SMM 1069A**

*LED housing with glass lens.
Front side IP67 protected at build-in condition.
The lens reduces the viewing angle by 50% and increases the light output by factor 4.*



Spezifikation

Gehäuse: wahlweise in glanzchrom oder schwarzchrom mit Gewinde M6x0,5mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 30 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø6+0,2mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)

Lieferumfang: Gehäuse mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter montiert, Isolierteil wird lose beigelegt

Specification

*Housing: available in chromium plated or black chromium plated with screw-thread M6x0.5mm
Method of fitting: screw fastening
Tightening torque: 30 cN·m
Mounting-hole: Ø6+0.2mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)*

Content of delivery: Housing with washer, sealing disk and fastening nut mounted insulating part added (bulk)

| Materialien | | Material | |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Teil | Material | Part | Material |
| Gehäuse | Messing Oberfläche glanzchrom | Housing | Brass bright chrome-plated |
| Isolierteil | Thermoplastisches Elastomer (TPE) | Insulating part | Thermoplastic Elastomer (TPE) |
| Mutter | Messing vernickelt | Nut | Brass nickel-plated |
| Dichtring / Dichtscheibe | Fluorelastomer (FKM 75) | Seal ring / Sealing disk | Fluorelastomer (FKM 75) |
| Unterlegling | Federstahl, vernickelt | Washer | Spring steel, nickel-plated |

Betriebstemperatur n.a.
Lagertemperatur n.a.

Operation Temperature n.a.
Storage Temperature n.a.

Optionen

● Auch mit LED und integriertem Vorwiderstand (optional)

Options

● Also with LED and integrated resistor (option)

| Artikel/ Part | | Artikel-Text | Part-Text | Leistung Power | Lebensdauer Life-Time |
|------------------|-------------|--|--|----------------|-----------------------|
| Spannung Voltage | Farbe Color | Info | | | |
| SML1069A | | LED-Fassung glanzchrom opt. Linse f. 3mm LED glanzchrom / chromium plated | Housing chromium plated optical lens f. 3mm LED | | |
| SMM1069A | | LED-Fassung schwarzchrom opt. Linse f. 3mm LED schwarzchrom / black chromium plated | Housing black chromium pl. optical lens f. 3mm LED | | |

Layout ZUB

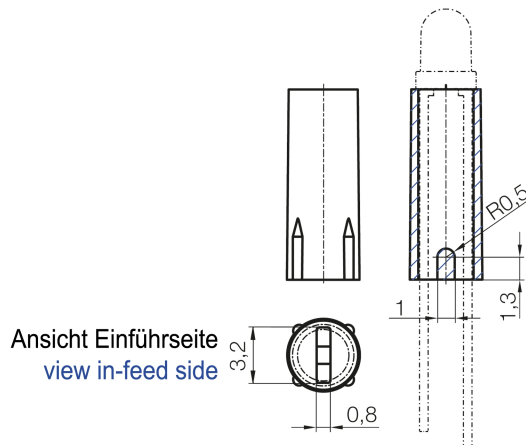
Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

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.

Specifications are subject to change without notice.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

The technical data are typical figures.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

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