



**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
mit optischer Linse  
zweifarbig  
SMLE08x2x**

LED-Signalleuchte mit zweifarbigem LED und Glaslinse (Mischfarbe ist möglich). Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.  
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm IP67  
with optical lens  
bicolor  
SMLE08x2x**

LED-Indicator with bicolored LED and glass lens (mixed color is possible). Front side IP67 protected at build-in condition.  
Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and fastening nut



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M8x0,75)  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: 3x Flachstecker 2,0 x 0,5 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sec.  
Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V 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: Metal housing in chromium plated for screw-fastening (screw-thread M8x0,75)  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: 3x tab terminal 2,0 x 0,5 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec  
Operating voltage: 12/14V or 24/28V 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 |                               | 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 |

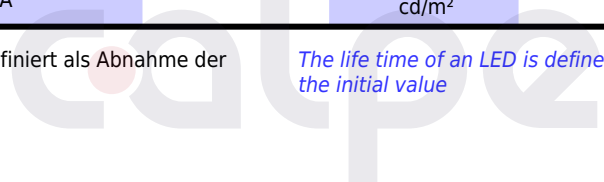


| Materialien                          |                                  | Material                             |                             |
|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Teil                                 | Material                         | Part                                 | Material                    |
| Optik / Linse                        | Glas                             | Optic / lense                        | Glass                       |
| Isoliereteil                         | Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe | Insulating part                      | Polycarbonat (PC) pigmented |
| Dichtring / Dichtscheibe             | NBR 70                           | Seal ring / Sealing disk             | NBR 70                      |
| Unterlegting                         | FE vernickelt                    | Washer                               | FE nickel plated            |
| 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                              |                             |
| ● Abweichende Anschlussmöglichkeiten |                                  | ● Different connecting possibilities |                             |

| Artikel/ Part       |                 | Artikel-Text                         |                             |                             | Part-Text                         |                  |                   |                          |  |
|---------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------|--|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color  | Lichtstärke<br>Luminous Intensity    | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density  | Strom<br>Current | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time |  |
| <b>SMLE08224</b>    |                 | LED-Signalleuchte E08 ROT/GRÜN 24VDC |                             |                             | LED-Indicator E08 RED/GREEN 24VDC |                  |                   |                          |  |
| 24 V                | ● red<br>rot    | 60 mcd/<br>@ 20,000 mA               | 60°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                   | 17 mA            | 400 mW            | 60000 h                  |  |
| 24 V                | ● green<br>grün | 50 mcd/<br>@ 20,000 mA               | 60°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                   | 17 mA            | 400 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 sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to IEC127 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*