

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Innenreflektor  
zweifarbige, gemeinsame Kathode  
SMBE08x1x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und zweifarbiger LED für Frontplatteneinbau (Mischfarbe ist möglich).

**LED Indicator Ø8mm  
recessed reflector  
bicolor, common cathode  
SMBE08x1x**

*LED-Indicator with recessed reflector and bicolored LED for front panel installation (mixed color is possible).*



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm  
 Montageart: Schraubbefestigung  
 Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
 Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP50  
 Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm (Anode)  
 1 x Drahtanschluss (gemeinsame Kathode)  
 Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
 Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V DC

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegting und Befestigungsmutter

**Specification**

*Housing: Bright chrome-plated metal housing with screw-thread M8x0.75mm  
 Method of fitting: screw fastening  
 Tightening torque: 100 cN·m  
 Mounting-hole: Ø8+0.2 mm  
 Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
 Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.5 mm (anode)  
 1 x wire connection (common cathode)  
 Soldering temperature: 260°/5 sec.  
 Operating voltage: 12/14V or 24/28V DC*

*Content of delivery: Indicator with washer and securing nut*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Unterlegting	Federstahl, vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

**Material**

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Insulating part	Polycarbonate (PC)
Washer	Spring steel, nickel-plated
Nut	Brass nickel-plated

**Betriebstemperatur** -30°C/+75°C  
**Lagertemperatur** -40°C/+100°C









**Operation Temperature** -30°C/+75°C  
**Storage Temperature** -40°C/+100°C

## Optionen

- Gehäuse schwarzchrom
- Gehäuse mattchrom
- Schutzart IP67
- Gemeinsame Anode

## Options

- Housing black chrome-plated
- Housing satin chrome-plated
- Protection class IP67
- Common anode

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
<b>SMBE08212</b>		LED-Signalleuchte EBØ8mm ROT/GRÜN 12/14V DC			LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN 12/14V DC		
12 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h
12 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMBE08114</b>		LED-Signalleuchte EBØ8mm R/Y 24/28V DC			LED-Indicator EBØ8mm R/Y 24/28V DC		
24 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h
24 V	 yellow gelb	40 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMBE08214</b>		LED-Signalleuchte EBØ8mm ROT/GRÜN 24/28V DC			LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN 24/28V DC		
24 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h
24 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMBE08314</b>		LED-Signalleuchte EBØ8mm GELB/GRÜN 24/28V DC			LED-Indicator EBØ8mm YELLOW/GREEN 24/28V DC		
24 V	 yellow gelb	40 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h
24 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm 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.

*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*