

**LED-Signalleuchte Ø14mm  
Innenreflektor  
zweifarb, gem. Kathode  
SMBE14x2x**

LED-Signalleuchte als zweifarb Version mit Innenreflektor.  
Mischfarbe gelb bei gleichzeitiger Ansteuerung von rot und grün möglich.

**LED-Indicator Ø14mm  
inside reflector  
bicolor, com. cathode  
SMBE14x2x**

*LED indicator as bicolor type with inside reflector.  
When both wires connected mixed color yellow is produced.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt mit Gewinde M14x1mm  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø14+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm, gem. Kathode  
Löttemperatur: 250°/3 Sec.  
Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V DC

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegting und Befestigungsmutter

**Materialien**

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

<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+85°C

**Specification**

*Housing: Metalhousing in chromium plated with screw-thread M14x1mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 100 cN·m  
Mounting-hole: Ø14+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm, com. cathode  
Soldering temperature: 250°/3 Sec.  
Operating voltage: 12/14V or 24/28V DC*

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

**Material**

Part	Material
Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Insulating part	Polycarbonate
Washer	FE nickel plated
Nut	Brass nickel plated

<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+85°C

## Optionen

- Gehäuse schwarzchrom
- Schutzart IP67

## Options

- Housing black chromium-plated
- Protection class IP67

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>SMBE14222</b>		LED-Signalleuchte Ø14mm R/G 12V DC Mischfarbe gelb				LED Indicator Ø14mm R/G 12V DC mixed color yellow		
12 V	● red rot	750 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	50000 h
12 V	● green grün	130 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	50000 h
<b>SMBE14224</b>		LED-Signalleuchte Ø14mm R/G 24V DC Mischfarbe gelb				LED Indicator Ø14mm R/G 24V DC mixed color yellow		
24 V	● red rot	750 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	410 mW	50000 h
24 V	● green grün	130 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	410 mW	50000 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*