

**LED-Meldeleuchte Ø22mm IP67  
superflach  
zweifarbige, gem. Kathode  
SMEE22x1x**

Superflache zweifarbige LED-Meldeleuchte mit mattierter Leuchtfläche für optimalen Ein-/Aus-Kontrast. Das Gehäuse hat 2 Abflachungen mit Schlüsselweite 21 mm als Verdrehsicherung.

**LED-Indicator Ø22mm IP67  
super flat  
bicolor, com. cathode  
SMEE22x1x**

*Super flat bicolored LED Indicator with frosted illuminating area for optimum on/off contrast. The housing has 2 flat parts with wrench size of 21 mm as rotation safety.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M22x1mm  
 Montageart: Schraubbefestigung  
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP67  
 Anschluss: 3x Flachstecker 2,8x0,5mm  
 Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V DC  
 gemeinsame Kathode  
 Einbau-Öffnung:  
 Ø22mm+0.5mm oder  
 Ø22,5mm-0,3mm x 21,2mm±0,1mm bei verdrehsicherem Einbau

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**Specification**

*Housing: Black chrome-plated metal housing with screw-thread M22x1mm  
 Method of fitting: screw fastening  
 Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67  
 Connection: 3x tab terminal 2.8x0.5mm  
 Operating voltage: 12/14V or 24/28V DC  
 common cathode  
 Mounting-hole:  
 Ø22mm+0.5mm or  
 Ø22.5mm-0.3mm x 21.2mm±0.1mm for twist-proof mounting*

*Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and securing nut*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	Housing	Brass, surface black chromium plated
Blende	Polycarbonat (PC)	Cover plate	Polycarbonate (PC)
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Unterlegring	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, 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
● Gehäuse mattchrom	● Housing satin chrome-plated
● Auch als Version mit einfarbiger LED lieferbar	● Also as typ with single colour led available
● Gemeinsame Anode	● Common anode

Artikel/ Part		Artikel-Text					Part-Text				
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED	
<b>SMEE22212</b>		LED-Leuchte Ø22mm 12V DC gem. Kathode					LED-Indic. Ø22mm 12V DC com. cathode				
12 V	● rot red		160°	0,9 lm			18 mA	220 mW	60000 h	3	
12 V	● grün green		160°	1,1 lm			25 mA	300 mW	60000 h	3	
<b>SMEE22214</b>		LED-Leuchte Ø22mm 24V DC gem. Kathode					LED-Indic. Ø22mm 24V DC com. cathode				
24 V	● rot red		160°	0,8 lm			17 mA	400 mW	60000 h	3	
24 V	● grün green		160°	1,8 lm			13 mA	320 mW	60000 h	3	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LT

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

## Blendenplatten

## Cover plates



Beispiele für laserbeschriftete Blendenplatten.  
Individuelle Anfertigungen sind möglich.

Examples for laser marking cover plates.  
Individual designs are possible.

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](mailto:info@signal-construct.de)  
<https://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*