

**LED-Meldeleuchte Ø22mm IP67  
superflach  
SMFL22x1x**

Superflache 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  
SMFL22x1x**

*Super flat LED-Indicator with matted 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 mattverchromt mit Gewinde M22x1mm  
 Montageart: Schraubbefestigung  
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP67  
 Anschluss: 2x Flachstecker 2,8x0,5mm  
 Mittelkontakt = Kathode  
 Betriebsspannung: 12/14V oder 24/28V DC  
 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: Metal housing in frosted chromium plated with screw-thread M22x1mm  
 Method of fitting: screw fastening  
 Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67  
 Connection: 2x tab terminal 2.8x0.5mm  
 middle contact = cathode  
 Operating voltage: 12/14V or 24/28V DC  
 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*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche mattchrom
Blende	Polycarbonat (PC)
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70
Unterlegtring	FE vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

**Material**

Part	Material
Housing	Brass, surface frosted chromium plated
Cover plate	Polycarbonate
Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Washer	FE 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
- 2-farb Versionen mit allen Kombinationen der einfarbigen Typen
- Einbau beschrifteter Blendenplatten möglich

## Options

- *Housing black chromium-plated*
- *2-colour types with all combinations of the single colour types*
- *Mounting of printed cover plates are possible*

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>SMFL22012</b>		LED-Leuchte Ø22mm rot 12/14V DC					LED-Indicator Ø22mm red 12/14V DC				
12 V	● rot red		160°	0,9 lm			18 mA	220 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22014</b>		LED-Leuchte Ø22mm rot 24/28V DC					LED-Indicator Ø22mm red 24/28V DC				
24 V	● rot red		160°	0,8 lm			17 mA	400 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22112</b>		LED-Leuchte Ø22mm gelb 12/14V DC					LED-Indicator Ø22mm yellow 12/14V DC				
12 V	● gelb yellow		160°	3 lm			32 mA	380 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22114</b>		LED-Leuchte Ø22mm gelb 24/28V DC					LED-Indicator Ø22mm yellow 24/28V DC				
24 V	● gelb yellow		160°	3 lm			9 mA	220 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22412</b>		LED-Leuchte Ø22mm blau 12/14V DC					LED-Indicator Ø22mm blue 12/14V DC				
12 V	● blau blue		160°	0,6 lm			35 mA	420 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22414</b>		LED-Leuchte Ø22mm blau 24/28V DC					LED-Indicator Ø22mm blue 24/28V DC				
24 V	● blau blue		160°	0,8 lm			15 mA	360 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22612</b>		LED-Leuchte Ø22mm weiß 12/14V DC					LED-Indicator Ø22mm white 12/14V DC				
12 V	○ weiß white		160°	3,6 lm			31 mA	370 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22614</b>		LED-Leuchte Ø22mm weiß 24/28V DC					LED-Indicator Ø22mm white 24/28V DC				
24 V	○ weiß white		160°	4,8 lm			14 mA	340 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22712</b>		LED-Leuchte Ø22mm grün 12/14V DC					LED-Indicator Ø22mm green 12/14V DC				
12 V	● grün green		160°	1,1 lm			25 mA	300 mW	60000 h	3	
<b>SMFL22714</b>		LED-Leuchte Ø22mm grün 24/28V DC					LED-Indicator Ø22mm green 24/28V DC				
24 V	● grün green		160°	1,8 lm			13 mA	320 mW	60000 h	3	

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

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)  
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*