

**LED-Signalleuchte Ø10mm IP67  
superflach mit Blende,  
12V, 24V, Litze  
SMEH10x6xLxxx**

LED-Signalleuchte mit flachem Reflektorkopf und Blendenkappe.  
Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.

**LED Indicator Ø10mm IP67  
super flat with cover,  
12V, 24V, wires  
SMEH10x6xLxxx**

*LED indicator with flat reflector head and cover.  
Front side IP67 protected at build-in condition.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Aluminiumgehäuse schwarz eloxiert mit Gewinde M10x0,75  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: Litze AWG 20 UL-Style 1061, 0,56 mm<sup>2</sup>, L=xxx cm  
Isolierungsenden: ca. 9 mm angezogen  
Farbe der Isolierung: rot (+) / schwarz (-)  
Betriebsspannung: 12/14V, 24/28 DC (AC)

Lieferumfang: Leuchte mit Dichtscheibe und Befestigungsmutter, Befestigungsmaterial lose beigelegt

**Specification**

*Housing: aluminium housing black anodized with screw-thread M10x0,75  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø10+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: wire AWG 20 UL-Style 1061, 0.56 mm<sup>2</sup>, L=xxx cm  
Insulating endings: approx. 9 mm prestripped  
Insulating color: red (+) / black (-)  
Operating voltage: 12/14V, 24/28 DC (AC)*

*Content of delivery: Indicator with sealing disk and fastening nut, fixing material loose enclosed*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Aluminium eloxiert
Blende	Plexiglas (PMMA)
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70

**Material**

Part	Material
Housing	Aluminium anodized
Cover plate	Acrylic glass (PMMA)
Insulating part	Polycarbonate
Seal ring / Sealing disk	NBR 70

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
Betriebstemperatur	-30/+75°C	Operation Temperature	-30/+75°C
Lagertemperatur	-40/+100°C	Storage Temperature	-40/+100°C
Optionen		Options	
● Gehäuse Aluminium natur eloxiert		● Housing aluminium nature anodized	
● Schutzart IP69k		● Protection class IP69k	
● Auch als Version mit Flachstecker		● Also as version with tab terminal	

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>SMEH10062L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm rot 12V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm red 12V DC(AC) L=20cm				
12 V	● red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 mW	60000 h	
<b>SMEH10064L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm rot 24V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm red 24V DC(AC) L=20cm				
24 V	● red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h	
<b>SMEH10162L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 12V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm yellow 12V DC(AC) L=20cm				
12 V	● yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 mW	60000 h	
<b>SMEH10164L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 24V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm yellow 24V DC(AC) L=20cm				
24 V	● yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h	
<b>SMEH10462L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm blau 12V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm blue 12V DC(AC) L=20cm				
12 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h	
<b>SMEH10464L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm blau 24V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm blue 24V DC(AC) L=20cm				
24 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h	
<b>SMEH10662L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 12V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm white 12V DC(AC) L=20cm				
12 V	○ white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h	
<b>SMEH10664L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 24V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm white 24V DC(AC) L=20cm				
24 V	○ white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h	
<b>SMEH10762L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm grün 12V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm green 12V DC(AC) L=20cm				
12 V	● green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h	
<b>SMEH10764L020</b>		LED-Signalleuchte Ø10mm grün 24V DC(AC) L=20cm		LED Indicator Ø10mm green 24V DC(AC) L=20cm				
24 V	● green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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 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*