

**LED-Signalleuchte Ø10mm IP67
superflach mit Blende,
12V, 24V, Flachstecker
SMFH10x2x**

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

**LED Indicator Ø10mm IP67
super flat with cover,
12V, 24V, tab terminals
SMFH10x2x**

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



Spezifikation

Gehäuse: Aluminiumgehäuse natur 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: 2x Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Löttemperatur: 250°/3 Sek.
Betriebsspannung: 12/14V, 24/28 DC (AC)

Lieferumfang: Leuchte mit Dichtscheibe und Befestigungsmutter, Befestigungsmaterial lose beigelegt

Specification

*Housing: aluminium housing natur 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: 2x tab terminal 2.8 x 0.8 mm
Soldering temperature: 250°/3 sec.
Operating voltage: 12/14V, 24/28 DC (AC)*

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

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Aluminium eloxiert	Housing	Aluminium anodized
Blende	Plexiglas (PMMA)	Cover plate	Acrylic glass (PMMA)
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated

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











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

Optionen

- Gehäuse Aluminium schwarz eloxiert
- Litzenanschluss

Options

- Housing aluminium black anodized
- Wire connection

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
SMFH10022		LED-Signalleuchte Ø10mm rot 12V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm red 12V DC(AC)		
12 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	17 mA	200 mW	60000 h	
SMFH10024		LED-Signalleuchte Ø10mm rot 24V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm red 24V DC(AC)		
24 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	16 mA	380 mW	60000 h	
SMFH10122		LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 12V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm yellow 12V DC(AC)		
12 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	17 mA	200 mW	60000 h	
SMFH10124		LED-Signalleuchte Ø10mm gelb 24V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm yellow 24V DC(AC)		
24 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	16 mA	380 mW	60000 h	
SMFH10422		LED-Signalleuchte Ø10mm blau 12V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm blue 12V DC(AC)		
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	15 mA	180 mW	60000 h	
SMFH10424		LED-Signalleuchte Ø10mm blau 24V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm blue 24V DC(AC)		
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	16 mA	380 mW	60000 h	
SMFH10622		LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 12V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm white 12V DC(AC)		
12 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	15 mA	180 mW	60000 h	
SMFH10624		LED-Signalleuchte Ø10mm weiß 24V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm white 24V DC(AC)		
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	16 mA	380 mW	60000 h	
SMFH10722		LED-Signalleuchte Ø10mm grün 12V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm green 12V DC(AC)		
12 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	15 mA	180 mW	60000 h	
SMFH10724		LED-Signalleuchte Ø10mm grün 24V DC(AC)				LED Indicator Ø10mm green 24V DC(AC)		
24 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m ²	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
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