

LED-Signalleuchte Ø8mm IP67 superflach mit Blende SFEU08x2x5

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

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring, Dichtscheibe und Befestigungsmutter



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M8x0.75
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 40 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Löttemperatur: 250°/3 Sec.
Betriebsspannung: 12/14V DC(AC)
24/28V DC(AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe

LED Indicator Ø8mm IP67 super flat with cover SFEU08x2x5

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

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

Specification

Housing: Metal housing in black chromium plated with screw-thread M8x0.75mm
Method of fitting: screw fastening
Tightening torque: 40 cN·m
Mounting-hole: Ø8+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 DC(AC)
24/28V DC(AC)

The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.

Material

Part	Material
Housing	Brass, surface black chromium plated
Insulating part	Polycarbonat in luminous color

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Blende	Polycarbonat (PC)	Cover plate	Polycarbonate
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Unterlegring	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated

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

Optionen	Options
● Auch als Version mit bipolarer LED lieferbar LED-Signalleuchte Ø8mm IP67 SFET08x2x5_1307.pdf	● Also available as version with bipolar LED LED Indicator Ø8mm IP67 SFET08x2x5_1307.pdf

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
SFEU080225		LED-Signalleuchte Ø8mm ROT 12V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm RED 12V DC(AC)		
12 V	 red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	17 mA	200 mW	60000 h
SFEU080245		LED-Signalleuchte Ø8mm ROT 24V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm RED 24V DC(AC)		
24 V	 red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	12 mA	300 mW	60000 h
SFEU081225		LED-Signalleuchte Ø8mm GELB 12V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm YELLOW 12V DC(AC)		
12 V	 yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	17 mA	200 mW	60000 h
SFEU081245		LED-Signalleuchte Ø8mm GELB 24V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm YELLOW 24V DC(AC)		
24 V	 yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	12 mA	300 mW	60000 h
SFEU084225		LED-Signalleuchte Ø8mm BLAU 12V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm BLUE 12V DC(AC)		
12 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	15 mA	180 mW	60000 h
SFEU084245		LED-Signalleuchte Ø8mm BLAU 24V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm BLUE 24V DC(AC)		
24 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	11 mA	270 mW	60000 h
SFEU086225		LED-Signalleuchte Ø8mm WEISS 12V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm WHITE 12V DC(AC)		
12 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	15 mA	180 mW	60000 h
SFEU086245		LED-Signalleuchte Ø8mm WEISS 24V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm WHITE 24V DC(AC)		
24 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	11 mA	270 mW	60000 h
SFEU087225		LED-Signalleuchte Ø8mm GRÜN 12V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm GREEN 12V DC(AC)		
12 V	 green grün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	15 mA	180 mW	60000 h
SFEU087245		LED-Signalleuchte Ø8mm GRÜN 24V DC(AC)			LED Indicator Ø8mm GREEN 24V DC(AC)		
24 V	 green grün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m²	11 mA	270 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