

**LED-Signalleuchte Ø8mm
Innenreflektor, Plan-Kopf LED
SMCP08x1x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und Plan-Kopf LED für Frontplatteneinbau.
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring und Befestigungsmutter.

**LED-Indicator Ø8mm
recessed reflector, flat top LED
SMCP08x1x**

*LED-Indicator with recessed reflector and flat top LED for front panel installation.
Content of delivery: Indicator with washer and securing nut.*



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
Löttemperatur: 260°/5 Sek.
Betriebsspannung:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

*Housing: Bright chrome-plated metal housing with screw-thread M8x0.75mm
Method of fitting: screw fastening
Tightening torque: 100 cN·m
Mounting-hole: Ø8+0.2 mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
Connection: 2x tab terminal 2.8x0.5 mm
Soldering temperature: 260°/5 sec.
Operating voltage:
12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green
12/14V, 24/28V DC(AC) - blue, white
The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe

Material

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Insulating part	Polycarbonat in luminous color

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Unterlegling	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel-plated

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

Optionen	Options
● Gehäuse schwarzchrom	● Housing black-chromium plated
● Gehäuse mattchrom	● Housing satin-chromium plated
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten	● Different connecting possibilities

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
SMCP08012 LED-Signalleuchte EBØ8 rot 12/14V DC LED Indicator EBØ8 red 12/14V DC								
12 V	● red rot	12 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMCP08014 LED-Signalleuchte EBØ8 rot 24/28V DC LED Indicator EBØ8 red 24/28V DC								
24 V	● red rot	12 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMCP08112 LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 12/14V DC LED Indicator EBØ8 yellow 12/14V DC								
12 V	● yellow gelb	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMCP08114 LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 24/28V DC LED Indicator EBØ8 yellow 24/28V DC								
24 V	● yellow gelb	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMCP08212 LED-Signalleuchte EBØ8 grün 12/14V DC LED Indicator EBØ8 green 12/14V DC								
12 V	● green grün	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMCP08214 LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC LED Indicator EBØ8 green 24/28V DC								
24 V	● green grün	6 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMCP08412 LED-Signalleuchte EBØ8 blau 12/14V DC(AC) LED Indicator EBØ8 blue 12/14V DC(AC)								
12 V	● blue blau	50 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	14 mA	170 mW	60000 h	
SMCP08414 LED-Signalleuchte EBØ8 blau 24/28V DC(AC) LED Indicator EBØ8 blue 24/28V DC(AC)								
24 V	● blue blau	50 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	15 mA	360 mW	60000 h	
SMCP08612 LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 12/14V DC(AC) LED Indicator EØ8 WHITE 12/14V DC(AC)								
12 V	○ white weiß	25 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	14 mA	170 mW	60000 h	
SMCP08614 LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 24/28V DC(AC) LED Indicator EØ8 WHITE 24/28V DC(AC)								
24 V	○ white weiß	25 mcd/ @ 20,000 mA	100°	lm cd/m ²	15 mA	360 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.

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