

**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67
mit Glasplatte
SMPD08x1x**

LED-Signalleuchte mit schwarzer Gehäusekappe und Glasplatte.

Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm IP67
with glass cover
SMPD08x1x**

LED-Indicator with black lens head and glass cover.

Front side IP67 protected at build-in condition.

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



Spezifikation

Gehäuse: Metall glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M8x0,75mm) mit schwarzer Kappe

Anziehdrehmoment: 40 cN·m

Einbau-Öffnung: Ø8+0,2mm

Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)

Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm

Löttemperatur: 260°/5 Sec.

Betriebsspannung:

12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün orange

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 for screw-fastening (screw-thread M8x0.75mm) with black lens head

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 0.5 mm

Soldering temperature: 260°/5 sec.

Operating voltage:

12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green amber

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
Kappe	Messing Oberfläche schwarzchrom

Material

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Cap	Brass, surface black chromium plated

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Glasscheibe	Glas	Glass cover	Glass
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonate in luminous color
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Unterlegting	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	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten		● Different connecting possibilities	
● Sonderspannungen bis 60V		● Special voltages up to 60V	

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
SMPD08011		LED-Signalleuchte EB08 rot 06/07V DC		LED-Indicator EB08 red 06/07V DC				
06 V	● red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	110 mW	60000 h		
SMPD08012		LED-Signalleuchte EB08 rot 12/14V DC		LED-Indicator EB08 red 12/14V DC				
12 V	● red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	220 mW	60000 h		
SMPD08014		LED-Signalleuchte EB08 rot 24/28V DC		LED-Indicator EB08 red 24/28V DC				
24 V	● red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	17 mA	400 mW	60000 h		
SMPD08111		LED-Signalleuchte EB08 gelb 06/07V DC		LED-Indicator EB08 yellow 06/07V DC				
06 V	● yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	110 mW	60000 h		
SMPD08112		LED-Signalleuchte EB08 gelb 12/14V DC		LED-Indicator EB08 yellow 12/14V DC				
12 V	● yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	220 mW	60000 h		
SMPD08114		LED-Signalleuchte EB08 gelb 24/28V DC		LED-Indicator EB08 yellow 24/28V DC				
24 V	● yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	17 mA	400 mW	60000 h		
SMPD08211		LED-Signalleuchte EB08 grün 6/7V DC		LED-Indicator EB08 green 6/7V DC				
06 V	● green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	110 mW	60000 h		
SMPD08212		LED-Signalleuchte EB08 grün 12/14V DC		LED-Indicator EB08 green 12/14V DC				
12 V	● green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	18 mA	220 mW	60000 h		
SMPD08214		LED-Signalleuchte EB08 grün 24/28V DC		LED-Indicator EB08 green 24/28V DC				
24 V	● green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	17 mA	400 mW	60000 h		
SMPD08314		LED-Signalleuchte EB08 orange 24/28V DC		LED-Indicator EB08 amber 24/28V DC				
24 V	● amber orange	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	17 mA	400 mW	60000 h		
SMPD08414		LED-Signalleuchte EB08 blau 24/28V DC (AC)		LED-Indicator EB08 blue 24/28V DC (AC)				
24 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	3,6 mA	90 mW	60000 h		

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
SMPD08614		LED-Signalleuchte EBØ8 weiß 24/28V DC (AC)			LED-Indicator EBØ8 white 24/28V DC (AC)			
24 V	○ white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	1,8 mA	45 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