



**LED-Signalleuchte Ø8mm
Innenreflektor Kopf zylindrisch
SMZD08x2x**

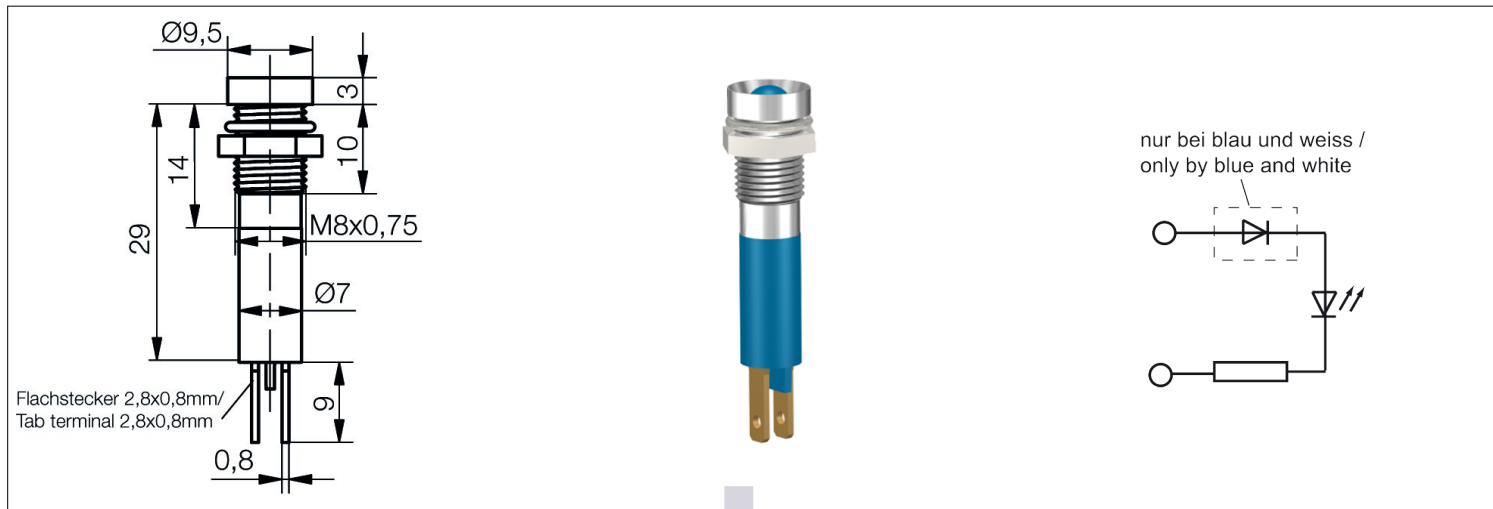
LED-Signalleuchte mit Innenreflektor für Frontplatteneinbau.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegting und Befestigungsmutter.

**LED-Indicator Ø8mm
inside reflector cylindrical head
SMZD08x2x**

LED-Indicator with inside reflector for front panel installation.

Content of delivery: Indicator with washer and securing nut.



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M8x0.75)
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Löttemperatur: 250°/3 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: Metal housing in chromium plated for screw-fastening (screw-thread M8x0.75)
Tightening torque: 100 cN·m
Mounting-hole: Ø8+0,2mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.8 mm
Soldering temperature: 250°/3 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 (PC) in Leuchtfarbe
Unterlegting	FE vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

Material

Part	Material
Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Insulating part	Polycarbonat (PC) pigmented
Washer	FE nickel plated
Nut	Brass nickel plated



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

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

Optionen

- Gehäuse schwarzchrom
- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten

Options

- *Housing black chromium-plated*
- *Mounting of other LED types in the same size on request*
- *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
SMZD08022		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 12/14V DC			LED Indicator EØ8 RED 12/14V DC			
12 V	● red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMZD08024		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 24/28V DC			LED Indicator EØ8 RED 24/28V DC			
24 V	● red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		17 mA	400 mW	60000 h
SMZD08122		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 12/14V DC			LED Indicator EØ8 YELLOW 12/14V DC			
12 V	● yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMZD08124		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 24/28V DC			LED Indicator EØ8 YELLOW 24/28V DC			
24 V	● yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		17 mA	400 mW	60000 h
SMZD08222		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 12/14V DC			LED Indicator EØ8 GREEN 12/14V DC			
12 V	● green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMZD08224		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 24/28V DC			LED Indicator EØ8 GREEN 24/28V DC			
24 V	● green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m ²		17 mA	400 mW	60000 h
SMZD08422		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 BLUE 12/14V DC(AC)			
12 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²		3,6 mA	45 mW	60000 h
SMZD08424		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 BLUE 24/28V DC(AC)			
24 V	● blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²		3,6 mA	90 mW	60000 h
SMZD08622		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 WHITE 12/14V DC(AC)			
12 V	○ white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²		1,8 mA	20 mW	60000 h
SMZD08624		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 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.

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