

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Innenreflektor  
SMDD08x1x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor für Frontplatteneinbau.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm  
inside reflector  
SMDD08x1x**

*LED-Indicator with inside reflector for front panel installation.*

*Content of delivery: Indicator with washer and fastening nut*



**Spezifikation**














Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm  
 Montageart: Schraubbefestigung  
 Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
 Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP50  
 Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm  
 Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
 Betriebsspannung:  
 5/7V, 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 black chromium plated 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 2.8 x 0.5 mm  
 Soldering temperature: 260°/5 sec.  
 Operating voltage:  
 5/7V, 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.*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	Housing	Brass, surface black chromium plated
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Unterlegling	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C	<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C
Optionen		Options	
● Gehäuse glanzchrom		● Housing chromium-plated	
● Gehäuse mattchrom		● Housing frosted chromium	
● 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
<b>SMDD08011</b> LED-Signalleuchte EØ8 ROT 5/7V DC LED Indicator EØ8 RED 5/7V DC								
5 V	 red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		14 mA	70 mW	60000 h
<b>SMDD08012</b> 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 <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMDD08014</b> 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 <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMDD08112</b> 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 <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMDD08114</b> 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 <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMDD08211</b> LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 5/7V DC LED Indicator EØ8 GREEN 5/7V DC								
5 V	 green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		14 mA	70 mW	60000 h
<b>SMDD08212</b> 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 <sup>2</sup>		18 mA	220 mW	60000 h
<b>SMDD08214</b> 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 <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMDD08311</b> Sig-Leu EBØ8 ORANGE 6V								
5 V	 amber orange	30 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		14 mA	70 mW	60000 h
<b>SMDD08314</b> LED-Signalleuchte EØ8 ORANGE 24/28V DC LED Indicator EØ8 AMBER 24/28V DC								
24 V	 amber orange	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SMDD08412</b> 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 <sup>2</sup>		3,6 mA	45 mW	60000 h
<b>SMDD08414</b> 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 <sup>2</sup>		3,6 mA	90 mW	60000 h
<b>SMDD08612</b> 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 <sup>2</sup>		1,8 mA	25 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
<b>SMDD08614</b>		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 <sup>2</sup>	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*