

**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
Innenreflektor  
SWDD08x1x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor.  
Frontseitig geschützt nach IP67 im  
eingebauten Zustand.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling,  
Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø8mm IP67  
inside reflector  
SWDD08x1x**

*LED-Indicator with inside reflector.  
Front side IP67 protected at build-in  
condition.*

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt  
mit Gewinde M8x0,75mm  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)  
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
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: Metal housing 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 0.5 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 schwarzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe

**Material**

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

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Unterlegling	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70
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	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	
● Andere Spannungen lieferbar		● Other voltages available	

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>SWDD08014</b>								
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SWDD08114</b>								
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SWDD08214</b>								
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SWDD08314</b>								
24 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 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.

*Specifications are subject to change without notice.*

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

*The technical data are typical figures.*

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

*Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.*

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.

*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*