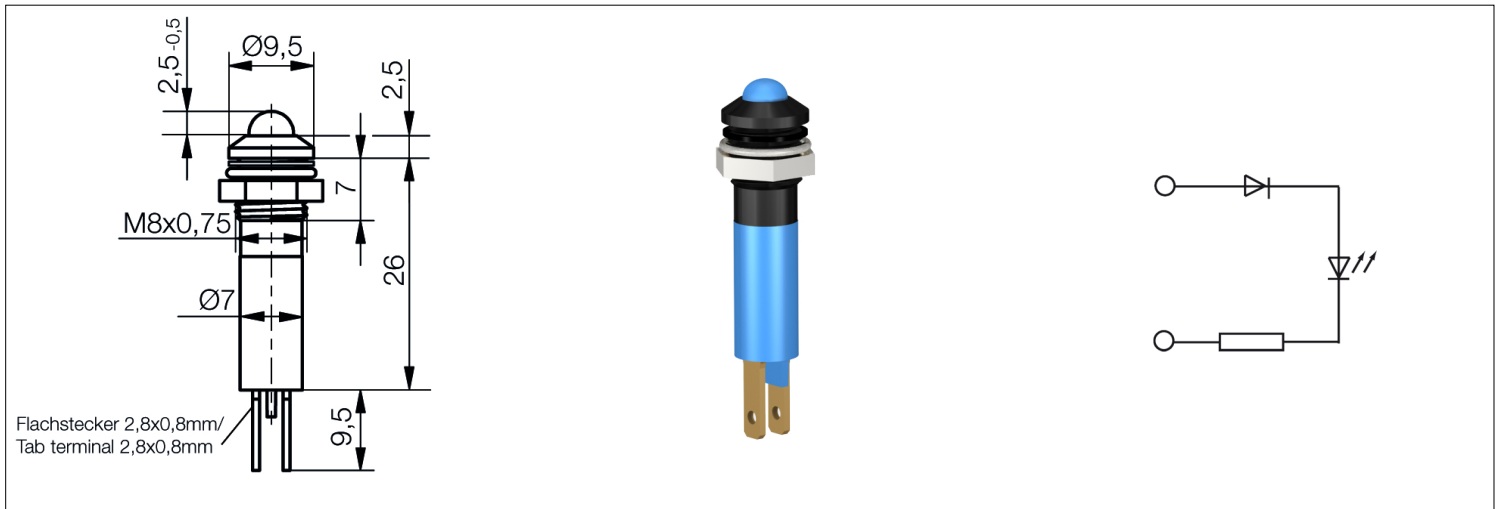


**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
Außenreflektor  
SWRU08x2x**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor.  
Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.  
Die SWRU-Serie ist auf Grund der Helligkeit und Schutzart speziell auch für Outdoor-Anwendungen geeignet.

**LED Indicator Ø8mm IP67  
outside reflector  
SWRU08x2x**

*LED-Indicator with outside reflector.  
Front side IP67 protected at build-in condition.  
Because of the brightness and protection class, SWRU types are suitable for outdoor implementation.*



**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 2,8x0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V, 24/28V DC(AC)  
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**Specification**

*Housing: Metal housing in black chromium plated with screw-thread M8x0.75mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0.2 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)  
Connection: 2x tab terminal 2.8x0.8 mm  
Soldering temperature: 250°/3 sec.  
Operating voltage: 12/14V, 24/28V DC(AC)  
The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

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

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom






**Material**

Part	Material
Housing	Brass, surface black chromium plated

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Isolierteil	Polycarbonat (PC) in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat (PC) pigmented
LED-Look-Kappe	Polycarbonat farbig transparent	LED look cap	Polycarbonate colored transparent
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel plated
Unterlegtring	FE vernickelt	Washer	FE nickel plated
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	Seal ring / Sealing disk	NBR 70

<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
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich	● Mounting of other LED types in the same size on request
● Gehäuse glanzchrom	● Housing chromium-plated
● Gehäuse mattchrom	● Housing frosted chromium
● Als Version mit Innen-Refektor-Gehäuse lieferbar	● Also available as version with inside refektor

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>SWRU08024</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 24V DC(AC)		LED Indicator EØ8 RED 24V DC(AC)				
24 V	 red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SWRU08124</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 24V DC(AC)		LED Indicator EØ8 YELLOW 24V DC(AC)				
24 V	 yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	400 mW	60000 h
<b>SWRU08424</b>		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 24V DC(AC)		LED Indicator EØ8 BLUE 24V DC(AC)				
24 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm cd/m <sup>2</sup>		15 mA	360 mW	60000 h
<b>SWRU08624</b>		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 24V DC(AC)		LED Indicator EØ8 WHITE 24V DC(AC)				
24 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		15 mA	360 mW	60000 h
<b>SWRU08724</b>		LED-Signalleuchte EØ8 UGRÜN 24V DC(AC)		LED Indicator EØ8 UGREEN 24V DC(AC)				
24 V	 ugreen ugrün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		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.

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](mailto: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*