

**LED-Signalleuchte Ø8mm IP67  
Innenreflektor Kopf zylindrisch  
SWZx08x2x**

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

**LED Indicator Ø8mm IP67  
recessed reflector cylindrical head  
SWZx08x2x**

*LED-Indicator with recessed reflector.  
Front side IP67 protected at build-in condition.  
The brightness and protection class in SWZU types make them suitable for outdoor implementation.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt 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: Bright chrome-plated metal housing 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 glanzchrom





**Material**


Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
LED-Look-Kappe	Polycarbonat farbig transparent	LED look cap	Polycarbonate colored transparent
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel-plated
Unterlegtring	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, 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 schwarzchrom	● Housing black chrome-plated
● Als Version mit Außen-Refektor-Gehäuse lieferbar	● Also available as version with outside 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>SWZU08022</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 red 12/14V DC(AC)			
12 V	 red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWZU08024</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 red 24/28V 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>SWZU08122</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 yellow 12/14V DC(AC)			
12 V	 yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWZU08124</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 yellow 24/28V 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>SWZH08222</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 green 12/14V DC(AC)			
12 V	 green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWZH08224</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 green 24/28V DC(AC)			
24 V	 green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SWZU08422</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 blau 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 blue 12/14V DC(AC)			
12 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm cd/m <sup>2</sup>	14 mA	170 mW	60000 h	
<b>SWZU08424</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 blau 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 blue 24/28V 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>SWZU08622</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 weiß 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 white 12/14V DC(AC)			
12 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	14 mA	170 mW	60000 h	
<b>SWZU08624</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 weiß 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 white 24/28V 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>SWZU08722</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 12/14V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 green 12/14V DC(AC)			
12 V	 green grün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	14 mA	170 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>SWZU08724</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC(AC)			LED Indicator EBØ8 green 24/28V DC(AC)			
24 V	 green grün	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.

*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*