

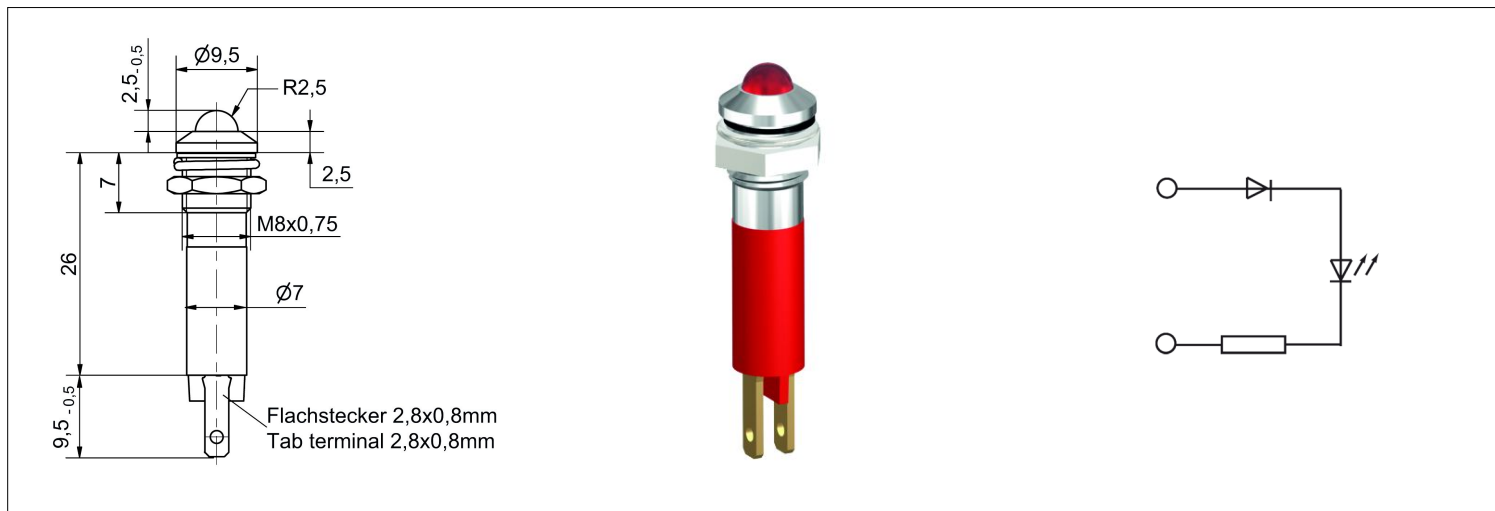
## LED-Signalleuchte Ø8mm IP67 SWQx08x2x

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor für Frontplatteneinbau.

SWQU-Serie auf Grund der Helligkeit und Schutzart speziell auch für Outdoor-Anwendungen geeignet.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling, Dichtscheibe und Befestigungsmutter.

Bei 130V und 230V Typen 2-teilige Berührungsschutzhülse.



### Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M8x0,75)

Anziehdrehmoment: 40 cN·m

Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm

Schutzart nach DIN EN 60529: IP67

Anschluss: 2x Flachstecker 2,8x0,8 mm

Löttemperatur: 250°/3 Sek.

Betriebsspannung: 12/14V, 24/28V DC(AC)  
130V, 230V AC

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Hinweis: Die zulässige Betriebstemperatur für 130V /230V Typen beträgt 90°C.

## LED Indicator Ø8mm IP67 SWQx08x2x

LED-Indicator with outside reflector for front panel installation.

Because of the brightness and protection class, SWQU types are suitable for outdoor implementation.

Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and fastening nut. Verion 130V and 230V with 2-part sleeve for protection against contact.

### Specification

Housing: Metal housing in chromium plated for screw-fastening (screw-thread M8x0.75)

Tightening torque: 40 cN·m

Mounting-hole: Ø8+0.2 mm

Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67

Connection: 2x tab terminal 2.8x0.8 mm

Soldering temperature: 250°/3 sec.

Operating voltage: 12/14V, 24/28V DC(AC)  
130V, 230V AC












The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.

Note: The maximum permissible operating temperature for 130V /230V versions is 90°C.

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat 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 schwarzchrom		● Housing black chromium-plated	
● Gehäuse mattchrom		● Housing frosted chromium	
● Als Version mit Innen-Refektor-Gehäuse lieferbar		● Also available as version with inside reflektor	
● Auch als Version ohne integriertem Vorwiderstand lieferbar		● Also available as version without integrated resistor	

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>SWQU08022</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 RED 12V DC(AC)			
12 V	● red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWQU08024</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/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SWQU08027</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 130V AC			LED Indicator EØ8 RED 130V AC			
130 V	● red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	2,5 mA	325 mW	60000 h	
<b>SWQU08028</b>		LED-Signalleuchte EØ8 ROT 230V AC			LED Indicator EØ8 RED 230V AC			
230 V	● red rot	2.400 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	2,5 mA	575 mW	60000 h	
<b>SWQU08122</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 YELLOW 12V DC(AC)			
12 V	● yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWQU08124</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/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SWQU08127</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 130V AC			LED Indicator EØ8 YELLOW 130V AC			
130 V	● yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	2,5 mA	325 mW	60000 h	
<b>SWQU08128</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GELB 230V AC			LED Indicator EØ8 YELLOW 230V AC			
230 V	● yellow gelb	1.800 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m²	2,5 mA	575 mW	60000 h	
<b>SWQH08222</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 GREEN 12V DC(AC)			
12 V	● green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SWQH08224</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 24V DC(AC)			LED Indicator EØ8 GREEN 24V DC(AC)			
24 V	● green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	17 mA	400 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>SWQH08227</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 130V AC			LED Indicator EØ8 GREEN 130V AC			
130 V	 green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	325 mW	60000 h
<b>SWQH08228</b>		LED-Signalleuchte EØ8 GRÜN 230V AC			LED Indicator EØ8 GREEN 230V AC			
230 V	 green grün	150 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	575 mW	60000 h
<b>SWQU08422</b>		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 BLUE 12V 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>SWQU08424</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>SWQU08428</b>		LED-Signalleuchte EØ8 BLAU 230V AC			LED Indicator EØ8 BLUE 230V AC			
230 V	 blue blau	2.760 mcd/ @ 20,000 mA	36°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	575 mW	60000 h
<b>SWQU08622</b>		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 WHITE 12V 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>SWQU08624</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>SWQU08628</b>		LED-Signalleuchte EØ8 WEISS 230V AC			LED Indicator EØ8 WHITE 230V AC			
230 V	 white weiß	3.680 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>		5 mA	1.150 mW	60000 h
<b>SWQU08722</b>		LED-Signalleuchte EØ8 UGRÜN 12V DC(AC)			LED Indicator EØ8 UGREEN 12V DC(AC)			
12 V	 ugreen ugrün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		14 mA	170 mW	60000 h
<b>SWQU08724</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
<b>SWQU08728</b>		LED-Signalleuchte EØ8 UGRÜN 230V AC			LED Indicator EØ8 UGREEN 230V AC			
230 V	 ugreen ugrün	10.320 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	575 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 sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

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>

Num: 328-SWQX08X2X

Stand 12.11.15

*Specifications are subject to change without notice.*

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to IEC127 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*