

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Innenreflektor Kopf zylindrisch  
SMUD08x248SI**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor für Frontplatteneinbau.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter montiert.

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
recessed reflector cylindrical head  
SMUD08x248SI**

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

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M8x0.75  
 Montageart: Schraubbefestigung  
 Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
 Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP50  
 Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
 Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
 Betriebsspannung: 24/28V DC(AC)  
 Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

**Specification**

*Housing: Black chrome-plated metal housing 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 0.8 mm  
 Soldering temperature: 250°/3 sec.  
 Operating voltage: 24/28V DC(AC)  
 The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	Housing	Brass, surface black chromium plated
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel-plated
Unterlegling	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated

**Betriebstemperatur** -30°C/+75°C  
**Lagertemperatur** -40°C/+100°C




**Operation Temperature** -30°C/+75°C  
**Storage Temperature** -40°C/+100°C

**Optionen**

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Gehäuse glanzchrom

**Options**

- Mounting of other LED types in the same size on request
- Housing bright chrome-plated

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>SMUD080248SI</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 24/28V DC(AC)				LED Indicator EBØ8 red 24/28V DC(AC)		
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m²	12 mA	300 mW	60000 h	
<b>SMUD081248SI</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 24/28V DC(AC)				LED Indicator EBØ8 yellow 24/28V DC(AC)		
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m²	12 mA	300 mW	60000 h	
<b>SMUD082248SI</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC(AC)				LED Indicator EBØ8 green 24/28V DC(AC)		
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m²	12 mA	300 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.

*We recommend to print the document with option "Fit to Page"*

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*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*