

**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Innenreflektor Kopf zylindrisch  
mit Blendenplatte  
SKCD08x1x**

LED-Signalleuchte für Frontplatteneinbau mit Blendenplatte in Leuchtfarbe.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter.

Um die Schutzart IP64 zu erreichen, ist lediglich eine Dichtscheibe Art.-Nr.

GWD08006AND erforderlich.

**LED-Indicator Ø8mm  
recessed reflector cylindrical head  
with cover plate  
SKCD08x1x**

*LED-Indicator for front panel installation with cover plate in luminous color.*

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

*To achieve protection class IP64, only a sealing disk art.-nr. GWD08006AND is necessary.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Kunststoffgehäuse grau mit Gewinde M8x0,75, zylindrischer Kopf mit Innenreflektor, metallisiert  
Montageart: Schraubbefestigung  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP60  
Spannungsfestigkeit nach DIN EN 60598-1: ≥5kV  
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V, 24/28V DC rot, gelb, grün  
12/14V, 24/28V DC(AC) blau, weiß  
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselfspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.










**Specification**

*Housing: Plastic housing grey with screw-thread M8x0.75, cylindrical head with recessed reflector, metalized  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø8+0.2 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP60  
Electric strength acc. to DIN 60598-1: ≥5kV  
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.5 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: 12/14V, 24/28V DC red, yell., green  
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		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC)	Housing	Polycarbonate (PC)
Reflektor	Polycarbonat (PC)	Reflector	Polycarbonate (PC)
Blende	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Cover plate	Polycarbonat in luminous color
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Unterlegting	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
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
● Abweichende Gehäuseeinfärbungen	● Various housing colorings
● Sonderspannungen bis 60V	● Special voltages up to 60V
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich	● Mounting of other LED types in the same size on request
● auch mit klarer Blende möglich (statt Leuchtfarbe)	● aviable with clear cover (instead of luminous color)

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>SKCD08012</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 12/14V DC			LED-Indicator Ø8 red 12/14V DC			
12 V	 red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SKCD08014</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 rot 24/28V DC			LED-Indicator Ø8 red 24/28V DC			
24 V	 red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SKCD08111</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 5/7V DC			LED-Indicator Ø8 yellow 5/7V DC			
5 V	 yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	9 mA	50 mW	60000 h	
<b>SKCD08112</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 12/14V DC			LED-Indicator Ø8 yellow 12/14V DC			
12 V	 yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SKCD08114</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 gelb 24/28V DC			LED-Indicator Ø8 yellow 24/28V DC			
24 V	 yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SKCD08212</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 12/14V DC			LED-Indicator Ø8 green 12/14V DC			
12 V	 green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	18 mA	220 mW	60000 h	
<b>SKCD08214</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 grün 24/28V DC			LED-Indicator Ø8 green 24/28V DC			
24 V	 green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SKCD08314</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 orange 24/28V DC			LED-Indicator Ø8 amber 24/28V DC			
24 V	 amber orange	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m²	17 mA	400 mW	60000 h	
<b>SKCD08414</b>		LED-Signalleuchte EBØ8 blau 24/28V DC (AC)			LED-Indicator Ø8 blue 24/28V DC (AC)			
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m²	3,6 mA	90 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*