

**LED-Signalleuchte Ø5mm  
Außenreflektor PC schwarz  
SKRD05x0x**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor schwarz (PC) für Snap-in Befestigung.

**LED Indicator Ø5mm  
outside reflector PC black  
SKRD05x0x**

*LED indicator with outside reflector black (PC) for snap-in mounting.*



**Spezifikation**











Gehäuse: Außenreflektor schwarz (PC)  
Montageart: Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø5+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Löt-/Steckfahne 1,5 x 0,3 mm mit Sicke (Lötfreie Anschlussleitung KDS2 als Zubehör erhältlich)  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung:  
6/7V, 12/14V, 24/28V DC (rot, gelb, grün, orange)  
6/7V, 12/14V, 24/28V AC/DC (blau, weiß)  
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

**Specification**

*Housing: outside reflector black (PC)  
Method of fitting: snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø5+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40  
Connection: Soldering/plug-in tab 1.5 x 0.3 mm with crimp (solderless connector cable KDS2 available as accessory)  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage:  
6/7V, 12/14V, 24/28V DC (red, yellow, green, amber)  
6/7V, 12/14V, 24/28V AC/DC (blue, white)  
The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Polycarbonat schwarz	Housing	polycarbonat black
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate
<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

<b>Optionen</b>		<b>Options</b>	
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich		● Mounting of other LED types in the same size on request	
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten		● Different connecting possibilities	

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>SKRD05002</b>		LED-Signalleuchte EB05 rot 12/14V DC			LED-Indicator EB05 red 12/14V DC		
12 V	 red rot	40 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h
<b>SKRD05004</b>		LED-Signalleuchte EB05 rot 24/28V DC			LED-Indicator EB05 red 24/28V DC		
24 V	 red rot	40 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	12 mA	300 mW	60000 h
<b>SKRD05102</b>		LED-Signalleuchte EB05 gelb 12/14V DC			LED-Indicator EB05 yellow 12/14V DC		
12 V	 yellow gelb	30 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h
<b>SKRD05104</b>		LED-Signalleuchte EB05 gelb 24/28V DC			LED-Indicator EB05 yellow 24/28V DC		
24 V	 yellow gelb	30 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	12 mA	300 mW	60000 h
<b>SKRD05202</b>		LED-Signalleuchte EB05 grün 12/14V DC			LED-Indicator EB05 green 12/14V DC		
12 V	 green grün	40 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	18 mA	220 mW	60000 h
<b>SKRD05204</b>		LED-Signalleuchte EB05 grün 24/28V DC			LED-Indicator EB05 green 24/28V DC		
24 V	 green grün	40 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	12 mA	300 mW	60000 h
<b>SKRD05304</b>		LED-Signalleuchte EB05 orange 24/28V DC			LED-Indicator EB05 amber 24/28V DC		
24 V	 amber orange	60 mcd/ @ 20,000 mA	60°	lm cd/m <sup>2</sup>	12 mA	300 mW	60000 h
<b>SKRD05404</b>		LED-Signalleuchte EB05 blau 24/28V DC (AC)			LED-Indicator EB05 blue 24/28V DC (AC)		
24 V	 blue blau	700 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	11 mA	270 mW	60000 h
<b>SKRD05602</b>		LED-Signalleuchte EB05 weiß 12/14V DC (AC)			LED-Indicator EB05 white 12/14V DC (AC)		
12 V	 white weiß	630 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	12 mA	150 mW	60000 h
<b>SKRD05604</b>		LED-Signalleuchte EB05 weiß 24/28V DC (AC)			LED-Indicator EB05 white 24/28V DC (AC)		
24 V	 white weiß	630 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m <sup>2</sup>	11 mA	270 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*