



**LED-Signalleuchte Ø16mm IP67  
mit Blendenkopf  
zweifarbige, gem. Kathode  
SKCE1621x**

**LED Indicator Ø16mm IP67  
with lens head  
bicolor, com. cathode  
SKCE1621x**

LED-Signalleuchte mit zweifarbiger LED  
(Mischfarbe ist möglich).  
Blendenkopf mit großer Signalfäche für  
gleichmäßige Ausleuchtung.

*LED indicator with bicolored LED (mixed color  
is possible).  
Lens head with large signal surface for  
homogeneous illumination.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Kunststoff metallisiert für  
Schraubbefestigung (Gewinde M16x1mm)  
Anziehdrehmoment: 40 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø16+0,5 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67  
Anschluss: 4x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V DC, 24/28V DC  
gemeinsame Kathode

**Specification**

*Housing: Plastic metallized for  
screw-fastening (screw-thread M16x1mm)  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø16+0.5 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67  
Connection: 4x tab terminal 2.8 x 0.5 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC, 24/28V DC  
common cathode*

Lieferumfang: Leuchte mit Dichtscheibe und  
Befestigungsmutter

*Content of delivery: Indicator with sealing disk  
and fastening nut*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat (PC) metallisiert
Blendenkopf	Polycarbonat transparent
Zwischenstück	Polycarbonat (PC)
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70
Mutter	Polyamid (PA6.6)

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonate (PC) metallised
Lens head	Polycarbonate transparent
Distance piece	Polycarbonate
Seal ring / Sealing disk	NBR 70
Nut	Polyamide (PA6.6)



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

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

**Optionen**

**Options**

● Einbau beschrifteter Blendenplatten möglich

● Mounting of printed cover plates are possible

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>SKCE16212</b>		Signalleuchte ROT/GRÜN 12/14V DC Mischfarbe GELB			Indicator RED/GREEN 12/14V DC mixed color YELLOW		
12 V	● red rot	750 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>	14,2 mA	170 mW	60000 h
12 V	● green grün	2.100 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>	13,1 mA	160 mW	60000 h
<b>SKCE16214</b>		Signalleuchte ROT/GRÜN 24/28V DC Mischfarbe GELB			Indicator RED/GREEN 24/28V DC mixed color YELLOW		
24 V	● red rot	750 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>	12,8 mA	300 mW	60000 h
24 V	● green grün	2.100 mcd/ @ 20,000 mA	160°	lm cd/m <sup>2</sup>	12,4 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*

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 web http://www.signal-construct.de