

**LED-Signalleuchte Ø16mm IP67  
superhell, schwarz, mit Blendenkopf  
Flachstecker 2,8x0,8mm  
SKEH16x2x**

LED-Signalleuchte mit großer Signalfäche für gleichmäßige Ausleuchtung. Blendenkopf wahlweise in der jeweiligen Leuchtfarbe oder farblos diffus.

**LED Indicator Ø16mm IP67  
super bright, black, with lens head  
tab terminal 2.8x0.8mm  
SKEH16x2x**

*LED indicator with large signal surface for homogeneous illumination.  
Lens head available in the corresponding luminous color or colorless diffuse.*



**Spezifikation**

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

Lieferumfang: Leuchte mit Dichtscheibe und Befestigungsmutter

**Specification**

*Housing: PC black with screw-thread M16x1mm  
Method of fitting: screw fastening  
Tightening torque: 40 cN·m  
Mounting-hole: Ø16+0.5 mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67  
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.8 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC, 24/28V DC*

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

**Materialien**

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

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

**Material**

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











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

## Optionen

- Andere Spannungen lieferbar
- Kompletter Farbsatz abgestimmt auf gleiche Helligkeit
- Gehäuse metallisiert
- Einbau beschrifteter Blendenplatten möglich

## Options

- Other voltages available
- Complete color set are adjusted to the same brightness
- Housing metallized
- 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>SKEH16022</b>		Signalleuchte EBØ16 rot 12/14V DC Blende rot			Indicator EBØ16 red 12/14V DC lens head red			
12 V	 red rot	400 mcd/ @ 18,900 mA	90°	1 lm cd/m <sup>2</sup>		18,9 mA	230 mW	60000 h
<b>SKEH16024</b>		Signalleuchte EBØ16 rot 24/28V DC Blende rot			Indicator EBØ16 red 24/28V DC lens head red			
24 V	 red rot	280 mcd/ @ 16,300 mA	90°	0,9 lm cd/m <sup>2</sup>		16,3 mA	390 mW	60000 h
<b>SKEH16122</b>		Signalleuchte EBØ16 gelb 12/14V DC Blende gelb			Indicator EBØ16 yellow 12/14V DC lens head yellow			
12 V	 yellow gelb	1.540 mcd/ @ 17,400 mA	90°	4 lm cd/m <sup>2</sup>		17,4 mA	210 mW	60000 h
<b>SKEH16124</b>		Signalleuchte EBØ16 gelb 24/28V DC Blende gelb			Indicator EBØ16 yellow 24/28V DC lens head yellow			
24 V	 yellow gelb	1.380 mcd/ @ 15,700 mA	90°	3,5 lm cd/m <sup>2</sup>		15,7 mA	380 mW	60000 h
<b>SKEH16422</b>		Signalleuchte EBØ16 blau 12/14V DC Blende blau			Indicator EBØ16 blue 12/14V DC lens head blue			
12 V	 blue blau	220 mcd/ @ 17,500 mA	90°	0,4 lm cd/m <sup>2</sup>		17,5 mA	210 mW	60000 h
<b>SKEH16424</b>		Signalleuchte EBØ16 blau 24/28V DC Blende blau			Indicator EBØ16 blue 24/28V DC lens head blue			
24 V	 blue blau	180 mcd/ @ 15,700 mA	90°	0,4 lm cd/m <sup>2</sup>		15,7 mA	380 mW	60000 h
<b>SKEH16622</b>		Signalleuchte EBØ16 weiß 12/14V DC Blende weiß			Indicator EBØ16 white 12/14V DC lens head white			
12 V	 white weiß	1.630 mcd/ @ 17,400 mA	90°	4,2 lm cd/m <sup>2</sup>		17,4 mA	210 mW	60000 h
<b>SKEH16624</b>		Signalleuchte EBØ16 weiß 24/28V DC Blende weiß			Indicator EBØ16 white 24/28V DC lens head white			
24 V	 white weiß	1.610 mcd/ @ 15,700 mA	90°	3,8 lm cd/m <sup>2</sup>		15,7 mA	380 mW	60000 h
<b>SKEH16722</b>		Signalleuchte EBØ16 grün 12/14V DC Blende grün			Indicator EBØ16 green 12/14V DC lens head green			
12 V	 green grün	660 mcd/ @ 16,800 mA	90°	1,1 lm cd/m <sup>2</sup>		16,8 mA	200 mW	60000 h
<b>SKEH16724</b>		Signalleuchte EBØ16 grün 24/28V DC Blende grün			Indicator EBØ16 green 24/28V DC lens head green			
24 V	 green grün	610 mcd/ @ 15,500 mA	90°	1,1 lm cd/m <sup>2</sup>		15,5 mA	370 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*