

## LED-Symbol-Leuchte Blendenkopf rund SKGH10x2x

LED-Symbol-Leuchte für Snap-in Befestigung.  
Flacher, oberflächenmatter Blendenkopf in runder Form. Sehr guter Ein/Aus Kontrast.  
Geeignet für Plattenstärken ab 1,5 mm.  
Einweg-Gleichrichtung.

## LED Symbol Indicator Round lens head SKGH10x2x

LED symbol indicator for snap-in mounting.  
Flat round lens head with matt surface.  
A very good on-off contrast.  
Suitable for panel thicknesses from 1,5 mm.  
Half-wave rectification.



### Spezifikation

Gehäuse: Farbige transparent mit Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 260°/5 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)  
130V AC  
230V AC

### Specification

Housing: Colored transparent with snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø10+0,2mm  
Protection class: IP40  
Connection: Tab terminal 2,8 x 0,8 mm  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)  
130V AC  
230V AC

| Materialien        |                                         | Material              |                                        |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Teil               | Material                                | Part                  | Material                               |
| Gehäuse            | Polycarbonat farbig transparent         | Housing               | Polycarbonate colored transparent      |
| Isolierteil        | Polycarbonat                            | Insulating part       | Polycarbonate                          |
| Anschluss          | Flachstecker 2,8x0,8mm<br>Messing blank | Connection            | Tab terminal 2,8x0,8mm<br>brass bright |
| Betriebstemperatur | -30°C/+75°C                             | Operation Temperature | -30°C/+75°C                            |
| Lagertemperatur    | -40°C/+100°C                            | Storage Temperature   | -40°C/+100°C                           |

## Optionen

- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Verschiedene Blendenformen
- Auch in Sonderspannungen lieferbar

## Options

- Mounting of other LED types in the same size on request
- Other lens head forms available
- Also available in special voltages

| Artikel/ Part       |                                                                                                     | Artikel-Text                                  |                             |                             |                                  | Part-Text                                        |                   |                          |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color                                                                                      | Lichtstärke<br>Luminous Intensity             | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux | Leuchtdichte<br>luminous density | Strom<br>Current                                 | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time |
| <b>SKGH10022</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund ROT 12/14V DC (AC)    |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round RED 12/14V DC (AC)    |                   |                          |
| 12 V                |  red<br>rot        | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 18 mA                                            | 216 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10024</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund ROT 24/28V DC (AC)    |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round RED 24/28V DC (AC)    |                   |                          |
| 24 V                |  red<br>rot        | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 17 mA                                            | 408 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10122</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GELB 12/14V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round YELLOW 12/14V DC (AC) |                   |                          |
| 12 V                |  yellow<br>gelb    | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 18 mA                                            | 216 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10124</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GELB 24/28V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round YELLOW 24/28V DC (AC) |                   |                          |
| 24 V                |  yellow<br>gelb    | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 17 mA                                            | 408 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10222</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GRÜN 12/14V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round GREEN 12/14V DC (AC)  |                   |                          |
| 12 V                |  green<br>grün     | 200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 18 mA                                            | 216 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10224</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GRÜN 24/28V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round GREEN 24/28V DC (AC)  |                   |                          |
| 24 V                |  green<br>grün   | 200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 17 mA                                            | 408 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10227</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GRÜN 130V AC          |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round GREEN 130V AC         |                   |                          |
| 130 V               |  green<br>grün   | 200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 2,5 mA                                           | 300 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10228</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund GRÜN 230V AC          |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round GREEN 230V AC         |                   |                          |
| 230 V               |  green<br>grün   | 200 mcd/<br>@ 20,000 mA                       | 30°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 2,5 mA                                           | 600 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10322</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund ORANGE 12/14V DC (AC) |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round AMBER 12/14V DC (AC)  |                   |                          |
| 12 V                |  amber<br>orange | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 18 mA                                            | 216 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10324</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund ORANGE 24/28V DC (AC) |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round AMBER 24/28V DC (AC)  |                   |                          |
| 24 V                |  amber<br>orange | 10.000 mcd/<br>@ 20,000 mA                    | 15°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 17 mA                                            | 408 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10422</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund BLAU 12/14V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round BLUE 12/14V DC (AC)   |                   |                          |
| 12 V                |  blue<br>blau    | 1.400 mcd/<br>@ 20,000 mA                     | 20°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 14 mA                                            | 168 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10424</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund BLAU 24/28V DC (AC)   |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round BLUE 24/28V DC (AC)   |                   |                          |
| 24 V                |  blue<br>blau    | 1.400 mcd/<br>@ 20,000 mA                     | 20°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 15 mA                                            | 360 mW            | 60000 h                  |
| <b>SKGH10622</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund WEISS 12/14V DC (AC)  |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round WHITE 12/14V DC (AC)  |                   |                          |
| 12 V                |  white<br>weiss  | 2.320 mcd/<br>@ 20,000 mA                     | 65°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 3 mA                                             | 36 mW             | 60000 h                  |
| <b>SKGH10624</b>    |                                                                                                     | LED Symbol-Leuchte rund WEISS 24/28V DC (AC)  |                             |                             |                                  | LED Symbol Indicator round WHITE 24/28V DC (AC)  |                   |                          |
| 24 V                |  white<br>weiss  | 2.320 mcd/<br>@ 20,000 mA                     | 65°                         | lm<br>cd/m <sup>2</sup>     |                                  | 1 mA                                             | 24 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 sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

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

Num: 332-SKGH10X2X

Stand 13.03.14

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 IEC127 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*