

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm  
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.

**LED Symbol Indicator Ø10mm  
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.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Farbige transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø10+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40  
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm  
Soldering temperature: 250°/3 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)*

*The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat farbig transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank

<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonate colored transparent
Insulating part	Polycarbonate
Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright











<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C

**Optionen**

- Verschiedene Blendenformen
- Sonderspannungen bis 60V

**Options**

- Other lens head forms available
- Special voltages up to 60V

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>SKGH10022</b>		LED Symbol-Leuchte rund rot 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator round red 12/14V DC (AC)		
12 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 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 rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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 gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 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 gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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 blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 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 blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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 weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 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 weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKGH10722A</b>		LED Symbol-Leuchte rund grün 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator round green 12/14V DC (AC)		
12 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKGH10724A</b>		LED Symbol-Leuchte rund grün 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator round green 24/28V DC (AC)		
24 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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*

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm**  
**Blendenkopf rund**  
**130V, 230V**  
**SKGU10x2x**

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.

**LED Symbol Indicator Ø10mm**  
**round lens head**  
**130V, 230V**  
**SKGU10x2x**

*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.*



**Spezifikation**

Gehäuse: Farblich transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)

**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting*  
*Mounting-hole: Ø10+0,2mm*  
*Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40*  
*Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm*  
*Soldering temperature: 250°/3 sec.*  
*Operating voltage: 110/130V AC*  
*230V AC (130V DC)*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat farblich transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonate colored transparent
Insulating part	Polycarbonate
Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright

<b>Betriebstemperatur</b>	-30°C/+75°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C/+100°C











<b>Operation Temperature</b>	-30°C/+75°C
<b>Storage Temperature</b>	-40°C/+100°C

**Optionen**

● Verschiedene Blendenformen

**Options**

● Other lens head forms available

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>SKGU10027</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 110/130V AC				LED Symbol Indicator round red 110/130V AC		
130 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKGU10028</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 230V AC				LED Symbol Indicator round red 230V AC		
230 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKGU10127</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 110/130V AC				LED Symbol Indicator round yellow 110/130V AC		
130 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKGU10128</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 230V AC				LED Symbol Indicator round yellow 230V AC		
230 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKGU10427</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 110/130V AC				LED Symbol Indicator round blue 110/130V AC		
130 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKGU10428</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 230V AC				LED Symbol Indicator round blue 230V AC		
230 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKGU10627</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 110/130V AC				LED Symbol Indicator round white 110/130V AC		
130 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKGU10628</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 230V AC				LED Symbol Indicator round white 230V AC		
230 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKGU10727A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 110/130V AC				LED Symbol Indicator round green 110/130V AC		
130 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKGU10728A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 230V AC				LED Symbol Indicator round green 230V AC		
230 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 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*

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm**  
**Blendenkopf quadratisch**  
**130V, 230V**  
**SKHU10x2x**

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

**LED Symbol Indicator Ø10mm**  
**square lens head**  
**130V, 230V**  
**SKHU10x2x**

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Farblich transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)

**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting*  
*Mounting-hole: Ø10+0,2mm*  
*Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40*  
*Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm*  
*Soldering temperature: 250°/3 sec.*  
*Operating voltage: 110/130V AC*  
*230V AC (130V DC)*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat farblich transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonate colored transparent
Insulating part	Polycarbonate
Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright

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











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

**Optionen**

● Verschiedene Blendenformen

**Options**

● Other lens head forms available

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>SKHU10027</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 110/130V AC				LED Symbol Indicator square red 110/130V AC		
130 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKHU10028</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 230V AC				LED Symbol Indicator square red 230V AC		
230 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKHU10127</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 110/130V AC				LED Symbol Indicator square yellow 110/130V AC		
130 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKHU10128</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 230V AC				LED Symbol Indicator square yellow 230V AC		
230 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKHU10427</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 110/130V AC				LED Symbol Indicator square blue 110/130V AC		
130 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKHU10428</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 230V AC				LED Symbol Indicator square blue 230V AC		
230 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKHU10627</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 110/130V AC				LED Symbol Indicator square white 110/130V AC		
130 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKHU10628</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 230V AC				LED Symbol Indicator square white 230V AC		
230 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 mW	60000 h
<b>SKHU10727A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 110/130V AC				LED Symbol Indicator square green 110/130V AC		
130 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		4 mA	520 mW	60000 h
<b>SKHU10728A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 230V AC				LED Symbol Indicator square green 230V AC		
230 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		2,5 mA	600 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*

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm  
Blendenkopf quadratisch  
SKHH10x2x**

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

**LED Symbol Indicator Ø10mm  
square lens head  
SKHH10x2x**

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Farbige transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø10+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40  
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm  
Soldering temperature: 250°/3 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)*

*The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

**Materialien**

Teil	Material
Gehäuse	Polycarbonat farbig transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank

**Material**

Part	Material
Housing	Polycarbonate colored transparent
Insulating part	Polycarbonate
Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright

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











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

## Optionen

- Verschiedene Blendenformen
- Sonderspannungen bis 60V

## Options

- Other lens head forms available
- Special voltages up to 60V

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>SKHH10022</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 12/14V DC (AC)				LED Symbol Indicator square red 12/14V DC (AC)		
12 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	200 mW	60000 h
<b>SKHH10024</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch rot 24/28V DC (AC)				LED Symbol Indicator square red 24/28V DC (AC)		
24 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKHH10122</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 12/14V DC (AC)				LED Symbol Indicator square yellow 12/14V DC (AC)		
12 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		17 mA	200 mW	60000 h
<b>SKHH10124</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch gelb 24/28V DC (AC)				LED Symbol Indicator square yellow 24/28V DC (AC)		
24 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKHH10422</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 12/14V DC (AC)				LED Symbol Indicator square blue 12/14V DC (AC)		
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKHH10424</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch blau 24/28V DC (AC)				LED Symbol Indicator square blue 24/28V DC (AC)		
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>		16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKHH10622</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 12/14V DC (AC)				LED Symbol Indicator square white 12/14V DC (AC)		
12 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKHH10624</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch weiß 24/28V DC (AC)				LED Symbol Indicator square white 24/28V DC (AC)		
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>		16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKHH10722A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 12/14V DC (AC)				LED Symbol Indicator square green 12/14V DC (AC)		
12 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKHH10724A</b>		LED Symbol-Leuchte quadratisch grün 24/28V DC (AC)				LED Symbol Indicator square green 24/28V DC (AC)		
24 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>		16 mA	380 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*

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm  
Blendenkopf Pfeil  
SKIH10x2x**

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

**LED Symbol Indicator Ø10mm  
arrow lens head  
SKIH10x2x**

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



**Spezifikation**

Gehäuse: Farbige transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.











**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø10+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40  
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm  
Soldering temperature: 250°/3 sec.  
Operating voltage: 12/14V DC (AC)  
24/28V DC (AC)*

*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 farbig transparent	Housing	Polycarbonate colored transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank	Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright
<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>	
● Verschiedene Blendenformen		● Other lens head forms available	
● Sonderspannungen bis 60V		● Special voltages up to 60V	

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>SKIH10022</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil rot 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow red 12/14V DC (AC)		
12 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 mW	60000 h
<b>SKIH10024</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil rot 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow red 24/28V DC (AC)		
24 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKIH10222</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil gelb 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow yellow 12/14V DC (AC)		
12 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	17 mA	200 mW	60000 h
<b>SKIH10224</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil gelb 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow yellow 24/28V DC (AC)		
24 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKIH10422</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil blau 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow blue 12/14V DC (AC)		
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKIH10424</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil blau 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow blue 24/28V DC (AC)		
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKIH10622</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil weiß 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow white 12/14V DC (AC)		
12 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKIH10624</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil weiß 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow white 24/28V DC (AC)		
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 mW	60000 h
<b>SKIH10722A</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil grün 12/14V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow green 12/14V DC (AC)		
12 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	15 mA	180 mW	60000 h
<b>SKIH10724A</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil grün 24/28V DC (AC)			LED Symbol Indicator arrow green 24/28V DC (AC)		
24 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	16 mA	380 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*

**LED-Symbol-Leuchte Ø10mm  
Blendenkopf Pfeil  
130V, 230V  
SKIU10x2x**

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

**LED Symbol Indicator Ø10mm  
arrow lens head  
130V, 230V  
SKIU10x2x**

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



**Spezifikation**











Gehäuse: Farbige transparent für Snap-in Befestigung  
Einbau-Öffnung: Ø10+0,2 mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP40  
Anschluss: Flachstecker 2,8 x 0,8 mm  
Löttemperatur: 250°/3 Sek.  
Betriebsspannung: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)

**Specification**

*Housing: Colored transparent for snap-in mounting  
Mounting-hole: Ø10+0,2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP40  
Connection: Tab terminal 2.8 x 0.8 mm  
Soldering temperature: 250°/3 sec.  
Operating voltage: 110/130V AC  
230V AC (130V DC)*

<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Polycarbonat farbig transparent	Housing	Polycarbonate colored transparent
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank	Connection	Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright
<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>	
● Verschiedene Blendenformen		● Other lens head forms available	



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>SKIU10027</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil rot 110/130V AC			LED Symbol Indicator arrow red 110/130V AC			
130 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	4 mA	520 mW	60000 h	
<b>SKIU10028</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil rot 230V AC			LED Symbol Indicator arrow red 230V AC			
230 V	 red rot	1.300 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	2,5 mA	600 mW	60000 h	
<b>SKIU10127</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil gelb 110/130V AC			LED Symbol Indicator arrow yellow 110/130V AC			
130 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	4 mA	520 mW	60000 h	
<b>SKIU10128</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil gelb 230V AC			LED Symbol Indicator arrow yellow 230V AC			
230 V	 yellow gelb	1.600 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	2,5 mA	600 mW	60000 h	
<b>SKIU10427</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil blau 110/130V AC			LED Symbol Indicator arrow blue 110/130V AC			
130 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	4 mA	520 mW	60000 h	
<b>SKIU10428</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil blau 230V AC			LED Symbol Indicator arrow blue 230V AC			
230 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m <sup>2</sup>	2,5 mA	600 mW	60000 h	
<b>SKIU10627</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil weiß 110/130V AC			LED Symbol Indicator arrow white 110/130V AC			
130 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	4 mA	520 mW	60000 h	
<b>SKIU10628</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil weiß 230V AC			LED Symbol Indicator arrow white 230V AC			
230 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m <sup>2</sup>	2,5 mA	600 mW	60000 h	
<b>SKIU10727A</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil grün 110/130V AC			LED Symbol Indicator arrow green 110/130V AC			
130 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	4 mA	520 mW	60000 h	
<b>SKIU10728A</b>		LED Symbol-Leuchte Pfeil grün 230V AC			LED Symbol Indicator arrow green 230V AC			
230 V	 green grün	1.200 mcd/ @ 20,000 mA	30°	lm cd/m <sup>2</sup>	2,5 mA	600 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*