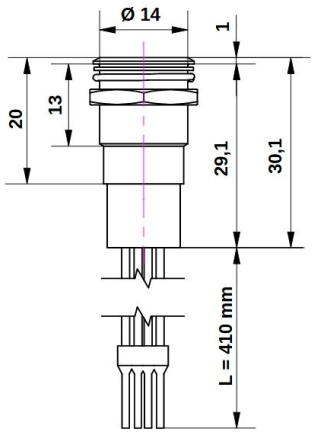
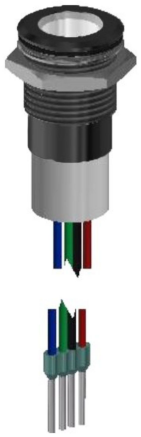
RGB-Statusanzeige Ø14mm IP67 abgestimmt auf Mischfarbe Weiß gemeinsame Kathode
SMEM1496xWCCLxxx

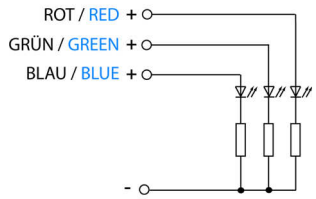
Superflache RGB-Meldeleuchte abgestimmt auf Mischfarbe Weiß. Mattierte Leuchtfläche für optimalen Ein-/Aus-Kontrast.
Rückseitig vergossen.

RGB-status indicator Ø14mm IP67 adjusted to mixed color white common cathode
SMEM1496xWCCLxxx

Super flat RGB indicator adjusted to 6 colors + white. Frosted illuminating surface for optimum on/off contrast.
Potted from the backside.







Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M14×1
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 40 cN·m
Einbauöffnung: Ø 14+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67
Anschluss: Litze UL-Style 1061 AWG22 / 0,34mm², L=30 cm, mit Aderendhülsen
Isolierfarbe entsprechend der Leuchtfarbe: rot(+) LED ROT, grün(+) LED GRÜN, blau(+) LED BLAU, schwarz(-) gemeinsame Kathode
Betriebsspannung: 12/14V DC, 24/28V DC

Specification

Housing: Metal housing black chromium with screw-thread M14×1
Mounting type: screw fastening
Tightening torque: 40 cN·m
Mounting hole: Ø 14+0.2mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67
Connection: Wire UL-Style 1061 AWG22 / 0.34mm², L=30 cm, with wire-end ferrules
Insulating colors as per luminous color: red(+) LED RED, green(+) LED GREEN, blue(+) LED BLUE, black(-) common cathode
Operating voltage: 12/14V DC, 24/28V DC

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	*Housing*	*Brass, surface black chromium plated*
Blende	Polycarbonat (PC)	*Cover plate*	*Polycarbonate (PC)*
Dichtring / Dichtscheibe	NBR 70	*Seal ring / Sealing disk*	*NBR 70*
Unterlegring	Stahl	*Washer*	*Steel*
Mutter	Messing vernickelt	*Nut*	*Brass nickel-plated*

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

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

Optionen	**Options**
● Gehäuse mattchrom	● *Housing frosted chromium plated*
● Gemeinsame Anode	● *Common anode*
● Andere Litzenlängen	● *Alternative wire-strand lengths*
● Leitung 4-polig, ummantelt	● *Cable 4-pole, sheathed*
● Sensorleitung mit Stecker	● *Sensor cable with connector*

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**
SMEM149642WCCL030	RGB-Statusanzeige 12V DC gem. Kathode L=30cm							RGB-status indicator 12V DC com. cathode L=30cm
12 V	red / rot	265 mcd/ @ 13,900 mA	120°	1 lm	cd/m²	13,9 mA	167 mW	60000 h
12 V	green / grün	710 mcd/ @ 12,500 mA	120°	2,3 lm	cd/m²	12,5 mA	151 mW	60000 h
12 V	blue / blau	83 mcd/ @ 13,000 mA	120°	0,5 lm	cd/m²	7,5 mA	90 mW	60000 h
12 V	white / weiß	905 mcd/ @ 48,500 mA	120°	3,1 lm	cd/m²	33,9 mA	407 mW	60000 h
12 V	yellow / gelb	940 mcd/ @ 37,000 mA	120°	2,8 lm	cd/m²	26,5 mA	317 mW	60000 h
12 V	cyan / zyan	745 mcd/ @ 18,400 mA	120°	2,5 lm	cd/m²	20 mA	240 mW	60000 h
12 V	magenta / magenta	340 mcd/ @ 33,000 mA	120°	1,4 lm	cd/m²	21,4 mA	257 mW	60000 h
SMEM14964WCCL030	RGB-Statusanzeige 24V DC gem. Kathode L=30cm							RGB-status indicator 24V DC com. cathode L=30cm
24 V	red / rot	190 mcd/ @ 10,000 mA	120°	0,7 lm	cd/m²	48 mA	240 mW	60000 h
24 V	green / grün	460 mcd/ @ 8,200 mA	120°	1,5 lm	cd/m²	8,2 mA	195 mW	60000 h
24 V	blue / blau	65 mcd/ @ 6,000 mA	120°	0,4 lm	cd/m²	6 mA	145 mW	60000 h
24 V	white / weiß	700 mcd/ @ 24,100 mA	120°	2,2 lm	cd/m²	24,1 mA	580 mW	60000 h
24 V	yellow / gelb	640 mcd/ @ 18,200 mA	120°	1,9 lm	cd/m²	18,2 mA	440 mW	60000 h
24 V	cyan / zyan	520 mcd/ @ 14,100 mA	120°	1,7 lm	cd/m²	14,1 mA	340 mW	60000 h
24 V	magenta / magenta	250 mcd/ @ 16,000 mA	120°	1 lm	cd/m²	16 mA	380 mW	60000 h

FPI

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 70% des Ausgangswertes

The lifetime of an LED is defined as the decrease in luminous intensity to 70% of its initial value (L70).

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

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Specifications are subject to change without notice.

Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

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.

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
https://www.signal-construct.de