# LED-Signalleuchte Ø6mm Innenreflektor, Plankopf-LED

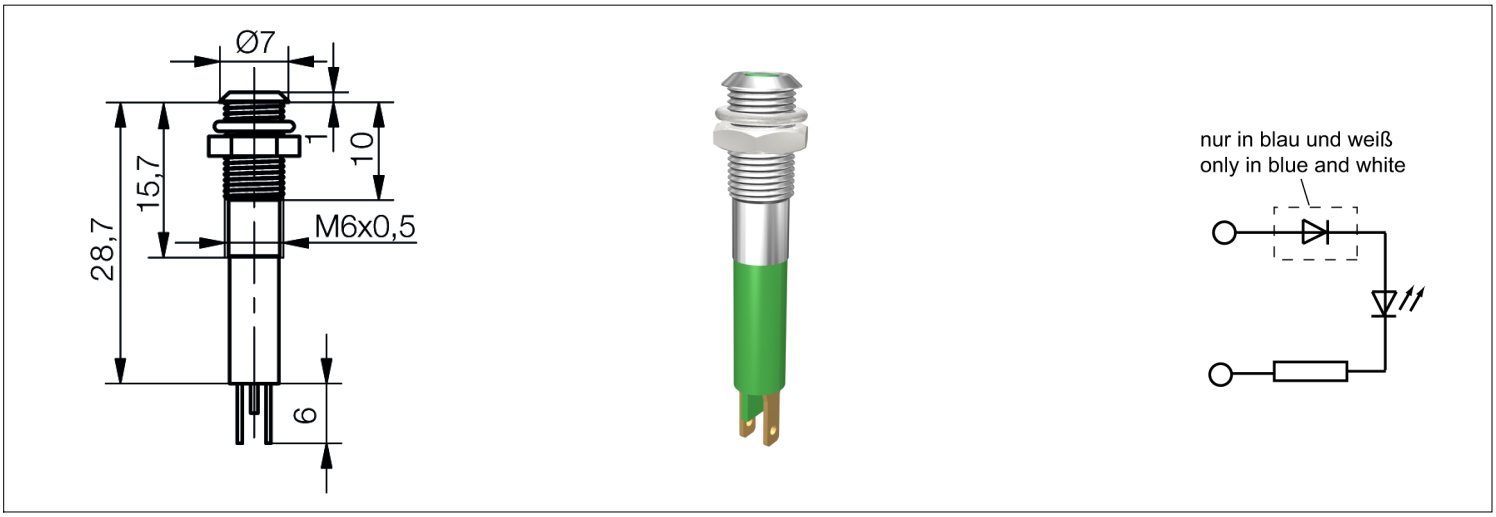
## SMCP06x1x

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und Plan-Kopf LED für Frontplatteneinbau.
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegring und Befestigungsmutter

# LED-Indicator Ø6mm inside reflector, flat top LED

## SMCP06x1x

*LED-Indicator with inside reflector and flat top LED for front panel installation.*
*Content of delivery: Indicator with washer and fastening nut*




## Spezifikation

Metallgehäuse glanzverchromt
mit Gewinde M6×0,5mm
Montageart: Schraubbefestigung
Einbauöffnung: Ø 6+0,2mm
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2× Flachstecker 2 × 0,5 mm
Löttemperatur: 260°C/5 Sek.
Betriebsspannung:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

## *Specification*

*Metal housing in chromium plated*
*with screw-thread M6x0.5mm*
*Mounting type: screw fastening*
*Mounting hole: Ø 6+0.2mm*
*Tightening torque: 100 cN·m*
*Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50*
*Connection: 2× tab terminal 2 × 0.5 mm*
*Soldering temperature: 260°C/5 sec.*
*Operating voltage:*
*12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green*
*12/14V, 24/28V DC(AC) - blue, white*
*The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*

| **Materialien** | | ***Material*** | |
|---|---|---|---|
| **Teil** | **Material** | ***Part*** | ***Material*** |
| Gehäuse | Messing Oberfläche glanzchrom | *Housing* | *Brass bright chrome-plated* |
| Isolierteil | Polycarbonat in Leuchtfarbe | *Insulating piece* | *Polycarbonate in luminous color* |
| Unterlegring | Federstahl, vernickelt | *Washer* | *Spring steel, 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

| Materialien | | *Material* | |
|---|---|---|---|
| **Teil** | **Material** | ***Part*** | ***Material*** |
| Mutter | Messing vernickelt | *Nut* | *Brass nickel-plated* |

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

| Optionen | Options |
|---|---|
| ● Gehäuse schwarzchrom | ● *Housing black chrome-plated* |
| ● Gehäuse mattchrom | ● *Housing frosted chromium plated* |
| ● Alternative Anschlussmöglichkeiten | ● *Alternative connectors* |

| 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 | |
| **SMCP06012** | | Signalleuchte EBØ6 rot 12/14V DC | | | LED Indicator EBØ6 red 12/14V DC | | | |
| 12 V | red / rot | 10 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 18 mA | 220 mW | 60000 h | |
| **SMCP06014** | | Signalleuchte EBØ6 rot 24/28V DC | | | LED Indicator EBØ6 red 24/28V DC | | | |
| 24 V | red / rot | 10 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 12 mA | 300 mW | 60000 h | |
| **SMCP06114** | | Signalleuchte EBØ6 gelb 24/28V DC | | | LED Indicator EBØ6 yellow 24/28V DC | | | |
| 24 V | yellow / gelb | 6 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 12 mA | 300 mW | 60000 h | |
| **SMCP06214** | | Signalleuchte EBØ6 grün 24/28V DC | | | LED Indicator EBØ6 green 24/28V DC | | | |
| 24 V | green / grün | 12 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 12 mA | 300 mW | 60000 h | |
| **SMCP06412** | | Signalleuchte EBØ6 blau 12/14V DC (AC) | | | LED Indicator EBØ6 blue 12/14V DC (AC) | | | |
| 12 V | blue / blau | 100 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 15 mA | 180 mW | 60000 h | |
| **SMCP06414** | | Signalleuchte EBØ6 blau 24/28V DC (AC) | | | LED Indicator EBØ6 blue 24/28V DC (AC) | | | |
| 24 V | blue / blau | 100 mcd/ @ 20,000 mA | 100° | lm / cd/m² | 11 mA | 270 mW | 60000 h | |
| **SMCP06614** | | Signalleuchte EBØ6 weiß 24/28V DC (AC) | | | LED Indicator EBØ6 white 24/28V DC (AC) | | | |
| 24 V | white / weiß | 50 mcd/ @ 20,000 mA | 90° | lm / cd/m² | 11 mA | 270 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