# LED-Signalleuchte Ø8mm Innenreflektor

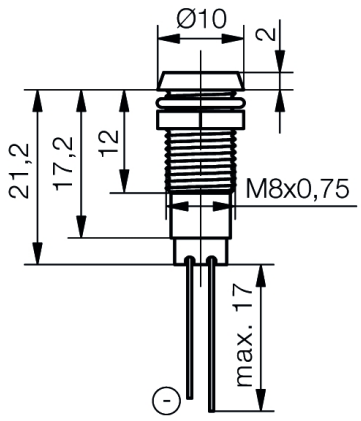
## SMDD08x

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor schwarzchrom für Frontplatteneinbau.

# LED Indicator Ø8mm recessed reflector

## SMDD08x

*LED-Indicator with recessed reflector black chromium for front panel installation.*



## Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt
mit Gewinde M8x0,75mm
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 100 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2-Pin
Löttemperatur: 260°/5 Sek.
Betriebsspannung: LED-Spannung DC

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegring und Befestigungsmutter

## *Specification*

*Housing: Black chrome-plated metal housing with screw-thread M8x0.75mm*
*Method of fitting: screw fastening*
*Tightening torque: 100 cN·m*
*Mounting-hole: Ø8+0.2 mm*
*Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50*
*Connection: 2-pin*
*Soldering temperature: 260°/5 sec.*
*Operating voltage: LED voltage DC*

*Content of delivery: Indicator with washer and securing nut*

| **Materialien** | | ***Material*** | |
|---|---|---|---|
| **Teil** | **Material** | ***Part*** | ***Material*** |
| Gehäuse | Messing Oberfläche schwarzchrom | *Housing* | *Brass, surface black chromium plated* |
| Isolierteil | Polyamid (PA6.6) | *Insulating part* | *Polyamide (PA6.6)* |
| Unterlegring | Federstahl, vernickelt | *Washer* | *Spring steel, nickel-plated* |
| Mutter | Messing vernickelt | *Nut* | *Brass nickel-plated* |
| **Betriebstemperatur** | -30°C/+75°C | **Operation Temperature** | -30°C/+75°C |
| **Lagertemperatur** | -40°C/+100°C | **Storage Temperature** | -40°C/+100°C |

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

| Optionen | Options |
|---|---|
| ● Gehäuse glanzchrom | ● *Housing bright chrome-plated* |
| ● Gehäuse mattchrom | ● *Housing satin chrome-plated* |
| ● Abweichende Anschlussmöglichkeiten | ● *Different connecting possibilities* |

| Artikel/ Part | | Artikel-Text | | | Part-Text | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Spannung Voltage | Farbe Color | Lichtstärke Luminous Intensity | Vollwinkel Viewing Angle | Lichtstrom Luminous Flux | Strom Current | Max. Leistung Max. Power | Lebensdauer Life-Time | Anzahl LED Number of LED |
| **SMDD080** | | LED-Signalleuchte EBØ8 rot LED-Spannung DC | | | LED Indicator EBØ8 red LED voltage DC | | | |
| 2.00 V | red rot | 38 mcd/ @ 20,000 mA | 50° | | 20 mA | 100 mW | 100000 h | 1 |
| **SMDD081** | | LED-Signalleuchte EBØ8 gelb LED-Spannung DC | | | LED Indicator EBØ8 yellow LED voltage DC | | | |
| 2.10 V | yellow gelb | 58 mcd/ @ 20,000 mA | 50° | | 20 mA | 60 mW | 100000 h | 1 |
| **SMDD082** | | LED-Signalleuchte EBØ8 grün LED-Spannung DC | | | LED Indicator EBØ8 green LED voltage DC | | | |
| 2.10 V | green grün | 38 mcd/ @ 20,000 mA | 50° | | 20 mA | 100 mW | 100000 h | 1 |

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelen LED

*LED-Data vallid for a single LED*

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.

*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