

**LED-Signalleuchte Ø6mm
Innenreflektor
SMBD06x0x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor für Frontplatteneinbau.

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter

**LED-Indicator Ø6mm
recessed reflector
SMBD06x0x**

LED-Indicator with recessed reflector for front panel installation.

Content of delivery: Indicator with washer and securing nut



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt mit Gewinde M6x0,5mm
 Montageart: Schraubbefestigung
 Einbau-Öffnung: Ø6+0,2mm
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
 Anschluss: Löt-/Steckfahne 1,5 x 0,3 mm mit Sicke (Lötfreie Anschlussleitung KDS2 als Zubehör erhältlich)
 Löttemperatur: 260°/5 Sek.
 Betriebsspannung:
 12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün, orange
 12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
 Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselfspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

*Housing: Bright chrome-plated metal housing with screw-thread M6x0.5mm
 Method of fitting: screw fastening
 Mounting-hole: Ø6+0.2mm
 Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
 Connection: Soldering/plug-in tab 1.5 x 0.3 mm with crimp (solderless connector cable KDS2 available as accessory)
 Soldering temperature: 260°/5 sec.
 Operating voltage:
 12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green, amber
 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

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe








Material

Part	Material
Housing	Brass bright chrome-plated
Insulating part	Polycarbonat in luminous color

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Unterlegling	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
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-chromium plated
● Gehäuse mattchrom	● Housing satin-chromium plated
● Als Version mit Außen-Refektor-Gehäuse lieferbar	● Also available as version with outside refektor
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich	● Mounting of other LED types in the same size on request
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten	● Different connecting possibilities
● Andere Spannungen lieferbar	● Other voltages 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
SMBD06001 Signalleuchte EBØ6 rot 6/7V DC LED Indicator EBØ6 red 6/7V DC								
6 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		20 mA	mW	
SMBD06002 Signalleuchte EBØ6 rot 12/14V DC LED Indicator EBØ6 red 12/14V DC								
12 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMBD06004 Signalleuchte EBØ6 rot 24/28V DC LED Indicator EBØ6 red 24/28V DC								
24 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		12 mA	300 mW	60000 h
SMBD06102 Signalleuchte EBØ6 gelb 12/14V DC LED Indicator EBØ6 yellow 12/14V DC								
12 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMBD06104 Signalleuchte EBØ6 gelb 24/28V DC LED Indicator EBØ6 yellow 24/28V DC								
24 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		12 mA	300 mW	60000 h
SMBD06202 Signalleuchte EBØ6 grün 12/14V DC LED Indicator EBØ6 green 12/14V DC								
12 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMBD06204 Signalleuchte EBØ6 grün 24/28V DC LED Indicator EBØ6 green 24/28V DC								
24 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		12 mA	300 mW	60000 h
SMBD06302 Signalleuchte EBØ6 orange 12/14V DC LED Indicator EBØ6 amber 12/14V DC								
12 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°	lm cd/m ²		18 mA	220 mW	60000 h
SMBD06304 Signalleuchte EBØ6 orange 24/28V DC LED Indicator EBØ6 amber 24/28V DC								
24 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°	lm cd/m ²		12 mA	300 mW	60000 h
SMBD06402 Signalleuchte EBØ6 blau 12/14V DC (AC) LED Indicator EBØ6 blue 12/14V DC (AC)								
12 V	 blue blau	700 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m ²		12 mA	150 mW	60000 h
SMBD06404 Signalleuchte EBØ6 blau 24/28V DC (AC) LED Indicator EBØ6 blue 24/28V DC (AC)								
24 V	 blue blau	700 mcd/ @ 20,000 mA	40°	lm cd/m ²		11 mA	270 mW	60000 h
SMBD06602 Signalleuchte EØ6 WEISS 12/14V DC (AC) LED Indicator EØ6 WHITE 12/14V DC (AC)								
12 V	 white weiß	315 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		12 mA	150 mW	60000 h

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
SMBD06604		Signalleuchte EBØ6 weiß 24/28V DC (AC)			LED Indicator EBØ6 white 24/28V DC (AC)			
24 V	○ white weiß	315 mcd/ @ 10,000 mA	40°	lm cd/m ²		11 mA	270 mW	60000 h

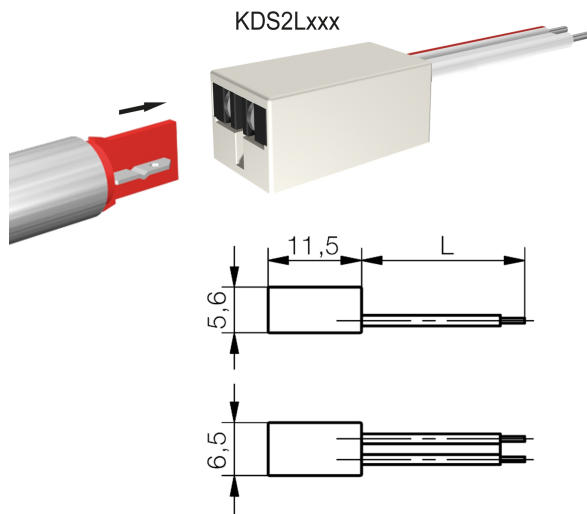
FPI

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

Zubehör

Accessory



Verfügbare Litzenlängen Lxxx:

30cm, 50cm, 100cm, 200cm

Datenblatt KDS2Lxxx erhalten Sie auf Anfrage

Available wire-lengths Lxxx:

30cm, 50cm, 100cm, 200cm

Data sheet KDS2Lxxx is available on request.

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.

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