Jumbo LED Ø20mm mit Montageclip

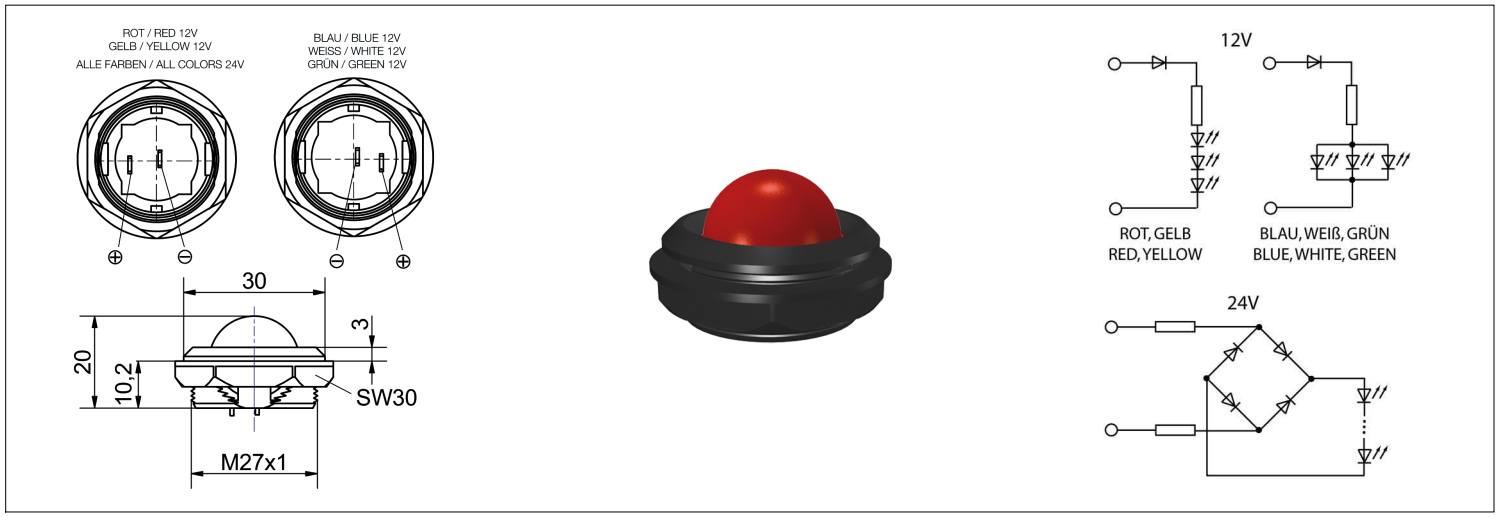
LDC20x2x

Jumbo LED mit Montageclip. Mattierte Leuchtfläche für optimalen Ein/Aus Kontrast.
Lieferumfang: LED mit Montageclip und Befestigungsmutter

Jumbo LED Ø20mm with mounting clip

LDC20x2x

Jumbo LED with mounting clip. Matt surface for good on-off contrast.
Content of delivery: LED with mounting clip and fastening nut



Spezifikation

Gehäuse: Montageclip aus Polyamid mit Gewinde M27x1 für Frontplattenmontage.
LED wird von hinten in das Gehäuse eingeclipst.
Einbauöffnung: Ø27+0,5 mm
Montageart: Schraubbefestigung
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8x0,8 mm
Löttemperatur: 260°/5 Sek.
Betriebsspannung: 12/14V DC(AC) oder 24/28V AC/DC, integrierter Verpolschutz

Die Stromaufnahme/Helligkeit bei 12V Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

Housing: Polyamide mounting clip with screw-thread M27x1 for front panel installation.
LED is clipped on the housing from behind.
Mounting-hole:Ø27+0.5 mm
Method of fitting: screw fastening
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
Connection: 2x tab terminal 2.8x0.8 mm
Soldering temperature: 260°/5 sec.
Operating voltage: 12/14V DC(AC) or 24/28V AC/DC, integrated reverse polarity protection

The power consumption/brightness for 12V alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Polycarbonat in Leuchtfarbe	*Housing*	*Polycarbonat in luminous color*
Montageclip	Polyamid (PA6.6)	*Mounting clip*	*Polyamide (PA6.6)*
Anschluss	Flachstecker 2,8x0,8mm Messing blank	*Connection*	*Tab terminal 2,8x0,8mm brass bright*

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

- Auch als 2-farb Version lieferbar
- Ohne Montageclip

Options

- *Also as 2-colous typ available*
- *Without mounting clip*

Artikel/ Part		Artikel-Text					Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Beleuchtungsstärke Illumination Level	Strom Current	Leistung Power	Lebensdauer Life-Time(1)	Anzahl LED Number of LED
LDC20022		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm rot 12V DC(AC)					Jumbo LED Ø20mm red 12V DC(AC)			
12 V	rot red	200 mcd/ @ 17,000 mA	160°	0,9 lm			17 mA	200 mW	60000 h	3
LDC20024		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm rot 24V AC/DC					Jumbo LED Ø20mm red 24V AC/DC			
24 V	rot red	170 mcd/ @ 15,000 mA	160°	0,8 lm			15 mA	360 mW	60000 h	3
LDC20122		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm gelb 12V DC(AC)					Jumbo LED Ø20mm yellow 12V DC(AC)			
12 V	gelb yellow	230 mcd/ @ 17,000 mA	160°	1,1 lm			17 mA	200 mW	60000 h	3
LDC20124		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm gelb 24V AC/DC					Jumbo LED Ø20mm yellow 24V AC/DC			
24 V	gelb yellow	200 mcd/ @ 15,000 mA	160°	0,9 lm			15 mA	360 mW	60000 h	3
LDC20422		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm blau 12V DC(AC)					Jumbo LED Ø20mm blue 12V DC(AC)			
12 V	blau blue	95 mcd/ @ 32,000 mA	160°	0,5 lm			32 mA	400 mW	60000 h	3
LDC20424		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm blau 24V AC/DC					Jumbo LED Ø20mm blue 24V AC/DC			
24 V	blau blue	100 mcd/ @ 12,000 mA	160°	0,6 lm			12 mA	300 mW	60000 h	3
LDC20622		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm weiß 12V DC(AC)					Jumbo LED Ø20mm white 12V DC(AC)			
12 V	weiß white	750 mcd/ @ 32,000 mA	160°	3,7 lm			32 mA	400 mW	60000 h	3
LDC20624		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm weiß 24V AC/DC					Jumbo LED Ø20mm white 24V AC/DC			
24 V	weiß white	850 mcd/ @ 12,000 mA	160°	4,2 lm			12 mA	300 mW	60000 h	3
LDC20722		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm grün 12V DC(AC)					Jumbo LED Ø20mm green 12V DC(AC)			
12 V	grün green	160 mcd/ @ 18,000 mA	160°	0,9 lm			18 mA	220 mW	60000 h	3
LDC20724		Jumbo LED mit Montageclip Ø20mm grün 24V AC/DC					Jumbo LED Ø20mm green 24V AC/DC			
24 V	grün green	310 mcd/ @ 12,000 mA	160°	1,7 lm			12 mA	300 mW	60000 h	3

(1) Lebensdauer bei 25° C Umgebungstemperatur

LIT

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

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.
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

Specifications are subject to change without notice.
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
web http://www.signal-construct.de