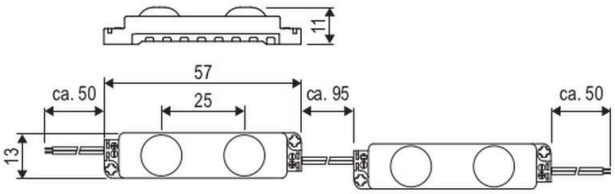
Produktdatenblatt | Lichtband (LED – Kettenmodule)

Artikelnummer:	**LCL20110**
Serie:	**POLPO**
EAN:	4037293405294
Zolltarifnummer:	85395100000

Artikelbeschreibung

LED-Modul-IP66-12V/DC-0,72W-68lm-2LED-6500K-10er-Kette-LED's mit optischer Linse

LED-Modul im 10er-Set als Kette mit einer Gesamtlänge von 1,50m. Die LED-Module lassen sich ebenso verwenden, wie auch die LED-Strips, wobei die Trennung nach jedem Modul erfolgen kann. Rückseitig sind bei jedem Modul Aluminium-Kühlflächen angebracht, wodurch der Einsatz von Aluminium-Profilen bei der Montage nicht mehr zwingend erforderlich ist. Zusätzlich zur Befestigung mittels 3M-Klebeband können die einzelnen Module auch festgeschraubt werden. Mögliche Anwendungsmöglichkeiten sind z. B. direkte oder indirekte Beleuchtung für Wohnzimmer, Schlafzimmer, Flur und vieles mehr. Da die Module UV- und Chlorbeständig sind ergeben sich natürlich noch zahlreiche weitere Einsatzmöglichkeiten. Durch die bei diesen Modulen verbaute optische Linse, wird ein deutlich größerer Ausstrahlungswinkel erreicht. Die Leitungslänge zwischen 2 Modulen beträgt 95mm und lässt sich auf dieser Länge an jedem beliebigen Punkt kürzen. Technische Daten: Ta: -25 bis 60°C. Die technischen Angaben beziehen sich auf jeweils 1 Modul.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000996)

Schutzart (IP)	IP66
Anzahl der Einheiten	10
Betriebsspannung [V]	12 - 12
Externes Betriebsgerät erforderlich	ja
Geeignet für Konstantspannung	ja
Geeignet für Konstantstrom	nein
Lichtverteiler	optische Linse
Lichtverteilung	symmetrisch
Eingangsspannung [V]	12 - 12
Spannungsart	DC
Form	rechteckig
Länge [mm]	57
Breite [mm]	13
Höhe [mm]	11
Abmessung (LxBxH)	57 x 13 x 11 mm
Lampenleistung (min. - max.)	0,72 - 0,72
Max. Systemleistung [W]	0,72
Min. Systemleistung [W]	2,5
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W] - Anzahl der Werte	1
Lampenspannung [V]	12 - 12
Bemessungslichtstrom [lm]	68
Lichtstrom (min./max.)	68 - 68
Lichtstrom einstellbar	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	68
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	6500 - 6500
Farbtemperatur – Stufen [K]	6500
Farbtemperatur [K]	6500
Lichtfarbe nach EN 12464-1	tageslichtweiß >5300 K

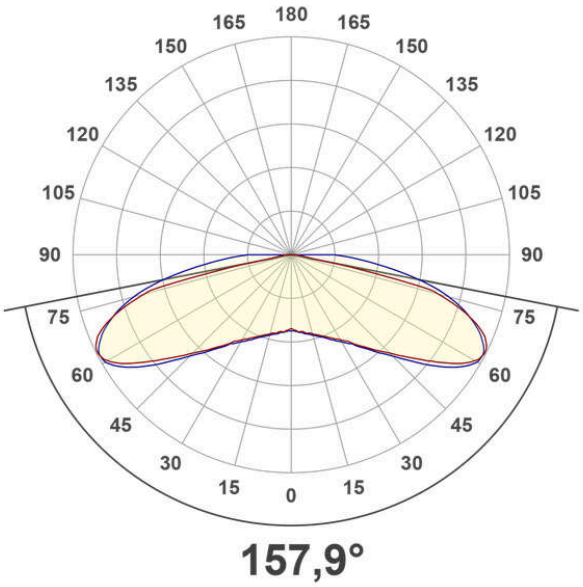
Spezifische Lichtausbeute	94 - 94
Lichtstärke [cd] (Berechnung)	13
Ausstrahlungswinkel (min./max.)	160 - 160
Ausstrahlungswinkel	160
Beschaffenheit der Abdeckung	matt/satiniert
Befestigungsart	wärmeleitendes 3M-Doppelklebeband
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Farbe	weiß
Anzahl der Leiter	2
Anschlussart	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anzahl der Eingänge	1
Mit Anschlussleitung	ja
Anzahl der Ausgänge	1
Anzahl der Durchschleifungen	9
Anschlussart Primärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussart Sekundärseite	unkonfektionierte Anschlussleitung
Anschlussleitung (primär) [cm]	5
Anschlussleitung (sekundär) [cm]	5
Bemessungsumgebungstemperatur [°C]	-20 - +45 °C
IFTTT-Unterstützung verfügbar	nein
Mittlere Nennlebensdauer	36000
Kompatibel mit Amazon Alexa	nein
Kompatibel mit Apple HomeKit	nein
Kompatibel mit Google Assistant	nein
Gewicht [kg]	0,09
Flexibel	nein

Geeignet für Verkehrsampeln	nein
Geeignet für Wechselverkehrszeichen	nein
Geeignet für Schienenverkehr	nein
Geeignet für Verkehrshinweistafel-Signalierung	nein
Anzahl der LEDs	2

BEG	nein
Geeignet für Allgemeinbeleuchtung	ja
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

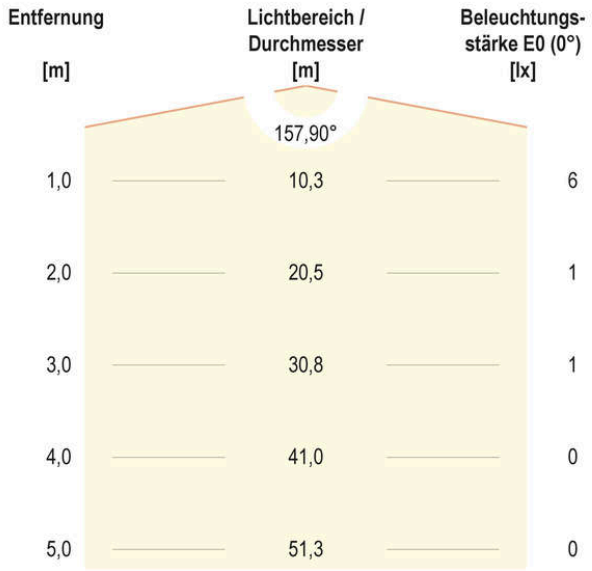
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

Entfernung (m):
Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

Lichtbereich / Durchmesserø (m):
Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)