

DURASTRIP COB

Typologie

Chip On Board LED-Streifen.

Eigenschaften

Die Konstruktion der COB-Streifen ermöglicht es, die LEDs kontinuierlich auf das Substrat aufzubringen und dabei den gesamten Raum zu optimieren: Das Ergebnis ist eine durchgehende Lichtlinie, die durch die Phosphorschicht betont wird. Der verwendete LED-Typ gibt weniger Wärme ab als die üblicherweise für Strips verwendeten CHIPS, was eine sehr hohe Lichtausbeute und große Helligkeit auch bei niedrigen Wattagen ermöglicht.

Installation

Mit doppelseitigem Klebeband für die Befestigung auf Oberflächen.

Bei einer Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband ist die Klebefläche im Vorfeld sorgfältig zu entfetten.

Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100% Flicker Free

DALI - DMX - 1-10

Analoge und digitale Hausautomationssysteme

Push Dali mit ZKCAFF-Controller

Kompatibel mit CASAMBI

Stromversorgung

Maximaler Strom pro Einspeisung: 4A.

Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen.

LED

320 LED/m

Ra>90

Lebensdauer: 25.000h

Garantie: 3 Jahre

Verbindungen

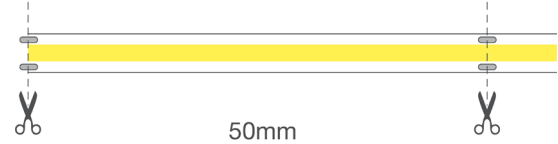
IP20: Endstücke mit losen Kabeln.

BASIC	24 Vdc	Ra 90		25000 h L70B20
IP20	Offene Kabelenden	-25°C +35°C	Risk Group 0	
 120°				

Charakteristische Daten

Leistung	50 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Tc	3500 K	Ra	90
LED-Garantie	G3	RG	RG0				

Abmessungen



L	5000 mm
L1	8 mm
H	1,7 mm

Schneideabstand	50 mm
-----------------	-------

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	920 lm/m
CCT Nennfarbtemperatur	3500 K
Lichtfarbe	Warmweiß natürlich
Farbwiedergabe-Index	90
Lebensdauer	25000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	50 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "F"
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

Fotometrie

	3500K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90		117°	
Fixture Power	10W	1	3.25	290
Source Flux	920lm	2	6.50	73
Fixture Flux	920lm	3	9.74	32
Efficacy	92lm/W	4	12.99	18
016357 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	290cd	16.24	12

EuLumDat-Datei auf der Website

LED-Garantie

G3	Bis 3 Jahre (4000h/Jahr) 4000h = 11h pro Tag x 365 Tage. Ohne Einschränkungen bei der Nutzungsdauer im ersten Jahr, sofern die Einbaubedingungen eingehalten wurden.
----	---

EU-Richtlinien

2009/125/EC * Ecodesign
 2011/65/EU * RoHS
 2012/19/EU * RAEE
 2014/30/EU * EMC
 2015/863 * Amending RoHS
 2017/1369 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2015 * Regulation for Energy Labelling
 2019/2020 * Regulation for Ecodesign
 2021/340 * Amending Reg. Energy Labelling
 2021/341 * Amending Reg. Ecodesign

Produktstandards

CEI EN 55015:2020 (+A11:2020)
 CEI EN 60598-1:2022
 CEI EN 60598-2-1:2022
 CEI EN 61000-3-2:2019 (+A1:2021)
 CEI EN 61000-3-3:2014 (+EC1:2014/+EC2:2016/+A1:2021/+A2:2022)
 CEI EN 61547:2010
 CEI EN 62031:2021 (+A11:2022)
 CEI EN 62471:2010
 IEC/TR 62471-2:2009
 CEI EN 62493:2015
 CEI 34-141:2014

Logistik-Daten

Nettogewicht	77 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905016357
Stückzahl pro VPE	300
Mindestbestellmenge	300
Minimale Verpackung	300 / 300

Alle Teile dieses Dokuments sind Eigentum von Duralamp. Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin enthaltenen Informationen werden ohne jegliche Haftung aufgrund von Fehlern oder Auslassungen zur Verfügung gestellt. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne schriftliche Genehmigung ausgeschnitten, reproduziert oder verwendet werden. Duralamp behält sich das Recht vor, die enthaltenen Daten aufgrund von Produktverbesserungen ohne Vorankündigung zu ändern. Lichtstrom und elektrische Leistung haben eine Toleranz von +/- 10% der angegebenen Werte. tq +25°C (CIE121).