

DURASTRIP HIGH DENSITY

Typologie

24V Streifen-LED.

Eigenschaften

Die Strips LED HighDensity zeichnen sich durch einen in das LED-Paket integrierten Schaltkreis aus. Der integrierte Schaltkreis ist ein Konstantstrom-Regler, der die Spannungsschwankungen ausgleicht. So kann die Lichtemission auch über längere Strecken gleichmäßig gehalten werden. Durch die Integration des Schaltkreises sind keine externen Widerstände erforderlich, die normalerweise auf dem Substrat zwischen einer LED und den nächsten befestigt sind. Außerdem sind so eine regelmäßige Anordnung und kleinere Abstände zwischen den LEDs möglich, wodurch die Lichtemission ununterbrochen und gleichmäßig erscheint, mit verbesserten Leistungen in Bezug auf Lumen/Watt.

Installation

Mit doppelseitigem Klebeband 3M für die Befestigung auf Oberflächen. Bei einer Befestigung mit dem doppelseitigen Klebeband ist die Klebefläche im Vorfeld sorgfältig zu entfetten.

Für die Wärmeableitung stets mit Aluminiumprofil verwenden.

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100% Flicker Free
DALI - DMX - 1-10
Analoge und digitale Hausautomationssysteme
Push Dali mit ZKCAFF-Controller
Kompatibel mit CASAMBI

Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen. Dieses Produkt kann individuell angepasst werden: Konsultieren Sie den Katalog oder das Verkaufspersonal für Einzelheiten.

Lichtfarbe

Wahl der Farbtemperatur bei Weiß.

Binning

ANSI/SDCM: 2 Stufen.

Verbindungen

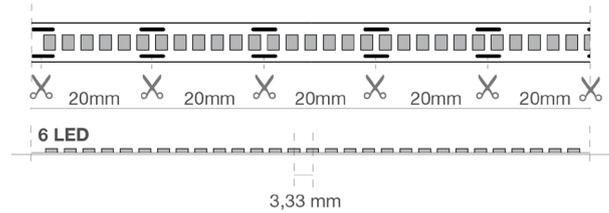
IP20: Endstücke mit losen Kabeln. Maximale Verbindungslänge 5 m. Max. 4A. Für längere Verbindungen, die in Reihe oder parallel geschaltet werden, siehe Plan in Info Tech. Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnitteinleitungen nach Maß geschnitten werden.

PRO	24 Vdc	Ra >90		
50000 h L70B20	IP20	Offene Kabelenden	-25°C +35°C	Risk Group 0
	120°			

Charakteristische Daten

Leistung	120 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Lichtstrom	10200 lm	Tc	4000 K
Ra	>90	LED-Garantie	G5h24	RG	RG0		

Abmessungen



L	5000 mm
L1	10 mm
H	1,5 mm

Schneideabstand	20 mm
LED-Achsabstand	33,3 mm

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	2040 lm/m
Lichtstrom	10200 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabe-Index	>90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L70B20
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht
Quecksilber	0 mg

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsleistung	120 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "F"
Anzahl der Zyklen	100000
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C
Brennstellung	360°

Fotometrie

	4000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra90		117°		
	Fixture Power	24W	1	3.25	644
	Source Flux	2040lm	2	6.50	161
	Fixture Flux	2040lm	3	9.74	72
	Efficacy	85lm/W	4	12.99	40
	934293 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	644cd	5	16.24

EuLumDat-Datei auf der Website

LED-Garantie

G5h24	Vollgarantie 5 Jahre (24h/24h) Gesamtgarantie bis zu 5 Jahre!
-------	---

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	120 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905934293

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).