



DURASTRIP EXTRALONG 48V IP20

Die EXTRALONG 48V, die in 50-Meter-Rollen hergestellt werden, ermöglichen Installationen von großer Länge, bis zu einer maximalen Länge von 50 m, auch mit Anschluss von Kettensegmenten, mit einer einzigen Stromquelle. Mit zwei LED-Streifen (nicht verbunden) und zwei Vorschaltgeräten an den gegenüberliegenden Enden können Lichtlinien von bis zu 100 Metern erreicht werden! EXTRALONG 48V ist mit den gleichen qualitativ hochwertigen Materialien und Konstruktionsmethoden hergestellt wie die anderen im Sortiment befindlichen Strips und bietet eine wirklich gleichmäßige Beleuchtung über die gesamte Länge des Strips.

Typologie

48V Streifen-LED.

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.

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100%
DALI - DMX
Analoge und digitale Hausautomationssysteme
Push Dali mit ZKCDA-Controller
Kompatibel mit CASAMBI

Verpackung

Verpackt in 50-Meter-Rollen.
Dieses Produkt kann individuell angepasst werden: Konsultieren Sie den Katalog oder das Verkaufspersonal für Einzelheiten.

LED

LED 2835SMD
84 LED/m
5,6 W/m
48VDC
Ra>90
Lebensdauer: >50.000h
Garantie: 5 Jahre

Lichtfarbe

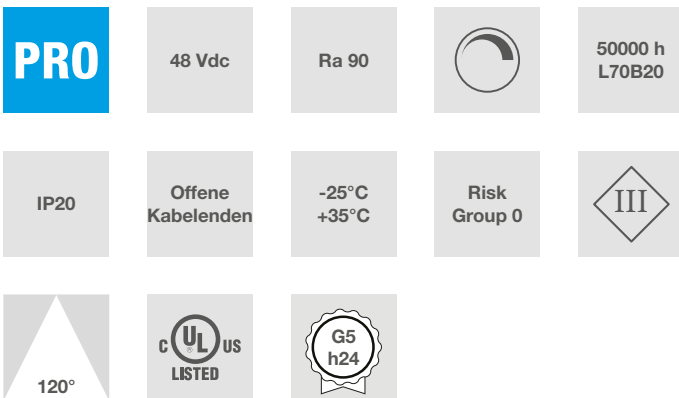
Wahl der Farbtemperatur bei Weiß.

Binning

ANSI/SDCM: 2 Stufen.
3000K - 4000K

Verbindungen

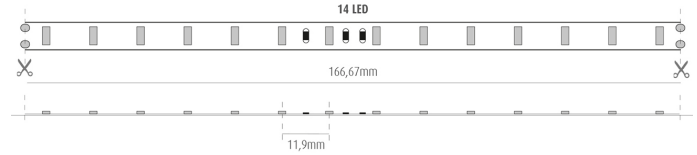
IP20: Endstücke mit losen Kabeln.
Maximale Verbindungslänge 50 m.
Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.



Charakteristische Daten

Leistung	225 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	48 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Lichtstrom	21400 lm	Tc	4000 K
Ra	90	LED-Garantie	G5h24	RG	RG0		

Abmessungen



L	50000 mm
L1	12 mm
H	1,7 mm

Schneideabstand	166,67 mm
LED-Achsabstand	11,9 mm

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	535 lm/m
Lichtstrom	21400 lm
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
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	225 W
Eingangsspannung	48 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	6W	1	3.25	169
	Source Flux	535lm	2	6.50	42
	Fixture Flux	535lm	3	9.74	19
	Efficacy	96lm/W	4	12.99	11
	923235 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	169cd	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	3868 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905923235
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 1

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).