



DURASTRIP EXTRALONG 48V IP65

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.

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.

Verpackung

Verpackt in 50-Meter-Rollen.
Für kundenspezifische siehe Seiten 11, 322.

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

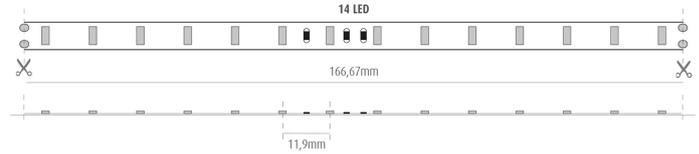
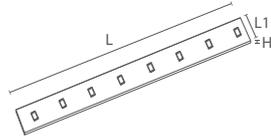
Komplett mit IP65/68-Kabel, beidseitig mit Stecker-Buchse, Länge 15 cm. Maximale Verbindungslänge 50 m. Die Strips können gemäß den auf die Strips gedruckten Schnittanleitungen nach Maß geschnitten werden.

PRO	48 Vdc	Ra >90		50000 h L70B20
IP65	Verbinder	-25°C +35°C	Risk Group 0	

Charakteristische Daten

Leistung	225 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	48 Vdc
Fassung	Verbinder	IP	65	Lichtstrom	20800 lm	Tc	3000 K
Ra	>90	LED-Garantie	G5h24	RG	RG0		

Abmessungen



L	50000 mm
L1	14 mm
H	1,7 mm

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

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	520 lm/m
Lichtstrom	20800 lm
CCT Nennfarbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	Warmweiß
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

	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra90		117°		
	Fixture Power	6W	1	3.25	164
	Source Flux	520lm	2	6.50	41
	Fixture Flux	520lm	3	9.74	18
	Efficacy	93lm/W	4	12.99	10
	923242 I _{max} =316cd/klm	I _{max}	164cd	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	1856 gr
Barcode einzelner Artikel	8011905923242
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).