

DURASTRIP TUNABLE CCT

Typologie

Die Lichtfarbe und die Intensität der Lichtemissionen haben gemäß den Prinzipien des Human Centric Lighting einen starken Einfluss auf das emotionale Befinden der Menschen.

Daher ist es von grundlegender Bedeutung, Geräte wie DURASTRIP CCT zu verwenden, mit denen es möglich ist, das Licht auf dynamische Weise zu steuern, um das Ambiente und das Empfinden der darin befindlichen Personen zu verbessern, das Wohlbefinden zu fördern und die Leistungsfähigkeit zu steigern.

Dynamisches Licht ist in Umgebungen wichtig, in denen man sich lange aufhält, zum Beispiel in Büros, Schulen etc., aber auch sehr nützlich, um in einem Ambiente unterschiedliche Atmosphären zu erschaffen: So kann ein Restaurant für den Mittagstisch mit einem lebendigen weißen Licht und zur Abendzeit mit einem weichen und entspannenden Licht beleuchtet werden!

Eigenschaften

DuraStrip CCT bietet zwei Optionen für die Änderung der Farbtemperatur des weißen Lichts: von 1800K bis a 3500K oder von 2700K bis 6500K.

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.

Anwendungen

Dynamisches Licht ist in Umgebungen wichtig, in denen man sich lange aufhält, zum Beispiel in Büros, Schulen etc., aber auch sehr nützlich, um in einem Ambiente unterschiedliche Atmosphären zu erschaffen: So kann ein Restaurant für den Mittagstisch mit einem lebendigen weißen Licht und zur Abendzeit mit einem weichen und entspannenden Licht beleuchtet werden!

Anwendungsinformation

Dimmbar 0-100%

DALI - DMX

Analoge und digitale Hausautomationssysteme

Kompatibel mit CASAMBI

Stromversorgung

Maximaler Strom pro Einspeisung: 4A.

Verpackung

Verpackt in 5-Meter-Rollen.

LED

Version 24 W/m: SMD-2835-LEDs

240 LED/m

Ra>90

Lebensdauer: >50.000h

Garantie: 5 Jahre

SDCM von <5 bis <6.

Lichtfarbe

Wahl der Farbtemperatur bei Weiß:

1800K - 3500K

Verbindungen

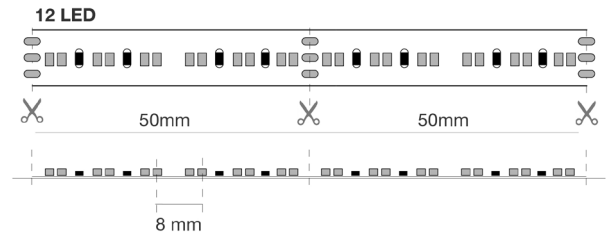
IP20: Endstücke mit losen Kabeln.

PRO	24 Vdc	Ra 90		50000 h L70B50
IP20	Offene Kabelenden	-25°C +35°C	Risk Group 1	
 120°				

Charakteristische Daten

Leistung	120 W	Strahl	120°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Tc	1800-3500 K	Ra	90
LED-Garantie	G5h24	RG	RG1				

Abmessungen



L	5000 mm
L1	10 mm
H	1 mm

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

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	120°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	1180 lm/m
CCT Nennfarbtemperatur	1800-3500 K
Farbwiedergabe-Index	90
Lebensdauer	50000 h
LED Lebensdauer	L70B50
Auslösezeit	<0,2 s
Aufheizzeit bis zu 60% der vollen Effizienz	Sofort volles Licht

Elektrische Eigenschaften

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

Fotometrie

	-	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)		
	Ra90		116°			
	Fixture Power	24W	1	3.21	399	
	Source Flux	1180lm	2	6.42	100	
	Fixture Flux	1180lm	3	9.63	44	
	Efficacy	49lm/W	4	12.85	25	
353230	I _{max} =338cd/klm	I _{max}	399cd	5	16.06	16

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

Barcode einzelner Artikel	8011905353230
Stückzahl pro VPE	20
Mindestbestellmenge	20
Minimale Verpackung	20 / 20

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).