



COB PRO WEISSE PHOSPHORE

Typologie

COB PRO-Leisten verwenden fortschrittliche „Flip-Chip“-Technologie, die mehr Kompaktheit und höhere Energieeffizienz ermöglicht. Die COB PRO sind mit einer weißen Profilierung an beiden Seiten des Chips konstruiert, um Lichtstreuung und Farbtemperaturänderungen an den Randbereichen des Lichtstrahls zu vermeiden. Die Schaltung, verstärkt durch eine vergrößerte Kupferschicht, reduziert Spannungsabfälle und gewährleistet Gleichmäßigkeit. Alle Materialien sind nach höchstem Stand der Technik ausgewählt. Die innovative Schutzstruktur gewährleistet Langlebigkeit, langfristige Zuverlässigkeit und extreme Flexibilität, mit Biegeradien bis zu 50 mm.

Eigenschaften

Das Modell mit weißen Phosphoren zeichnet sich durch hohe Effizienz und eine einzigartige Konstruktion aus: SMD-Chips mit ultraeinheitlicher Phosphorbeschichtung.

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. Der Schneidabstand beträgt 28 mm.

Anwendungsinformation

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

Verpackung

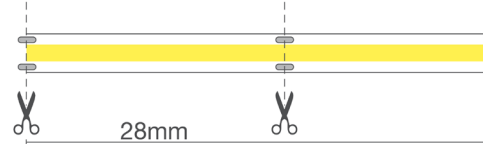
Verpackt in 5-Meter-Rollen.



Charakteristische Daten

Leistung	100 W	Strahl	140°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Tc	2700 K	Ra	90
LED-Garantie	G5h24	RG	RG1				

Abmessungen



L	5000 mm
L1	10 mm
H	2,9 mm

Schneideabstand	28 mm
-----------------	-------

Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	140°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	2420 lm/m
CCT Nennfarbtemperatur	2700 K
Lichtfarbe	Warmweiß
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	100 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "E"
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

Fotometrie

	2700K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
	Ra90		112°	145°			
Fixture Power	20W	1	2.99	6.32	647		
Source Flux	2420lm	2	5.99	12.64	162		
Fixture Flux	2420lm	3	8.98	18.96	72		
Efficacy	121lm/W	4	11.97	25.28	40		
352899	Imax=268cd/klm	Imax	650cd	5	14.96	31.60	26

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	8011905352899
Stückzahl pro VPE	18
Mindestbestellmenge	1
Minimale Verpackung	1 / 18

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).