



## 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

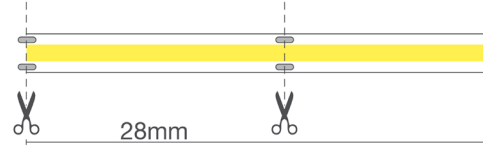
Verpackt in 5-Meter-Rollen.



### Charakteristische Daten

Leistung	100 W	Strahl	140°	Dimmbar	Ja	Netzspannung	24 Vdc
Fassung	Offene Kabelenden	IP	20	Tc	4000 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	2700 lm/m
CCT Nennfarbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	Natürliches Licht
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

	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)		
Ra90			113°	153°			
Fixture Power	20W	1	3.05	8.31	699		
Source Flux	2700lm	2	6.09	16.62	175		
Fixture Flux	2700lm	3	9.14	24.93	78		
Efficacy	135lm/W	4	12.18	33.24	44		
352875	Imax=259cd/klm	Imax	699cd	5	15.23	41.56	28

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	8011905352875
Stückzahl pro VPE	18
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).