



## COB PRO GELBE 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.

### 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. Verschiedene Schnittabstände je nach Modell: enge Schnitte bis zu 21 mm.

### Anwendungsinformation

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

### Verpackung

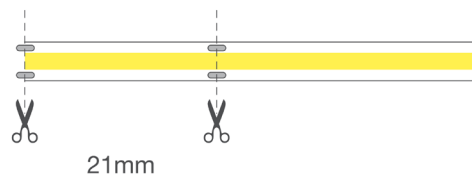
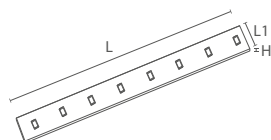
Verpackt in 5-Meter-Rollen.

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

### Charakteristische Daten

Leistung	50 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	8 mm
H	2,3 mm

Schneideabstand	21 mm
-----------------	-------

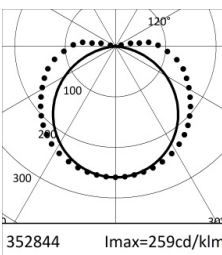
## Beleuchtungstechnische und fotometrische Merkmale

Abstrahlwinkel	140°
Nominaler Lichtstrom pro Meter	1060 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	50 W
Eingangsspannung	24 Vdc
Dimmbar	Ja
Die Energieeffizienzklasse des Produkts	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse "F"
Betriebstemperatur	-25°C / +35°C

## Fotometrie



	4000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E <sub>max</sub> (lx)	
	Ra90		113°	153°		
Fixture Power	10W	1	3.05	8.31	274	
Source Flux	1060lm	2	6.09	16.62	69	
Fixture Flux	1060lm	3	9.14	24.93	30	
Efficacy	106lm/W	4	12.18	33.24	17	
352844 I <sub>max</sub> =259cd/klm	I <sub>max</sub>	274cd	5	15.23	41.56	11

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	8011905352844
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).