



COB PRO PHOSPHORES BLANCS

Typologie

Les bandes COB PRO adoptent une technologie avancée « Flip-Chip », permettant une plus grande compacité et une meilleure efficacité énergétique.

Les COB PRO sont conçues avec un profil blanc sur les deux côtés de la puce afin d'éviter la dispersion de la lumière et la variation de la température de couleur aux extrémités du faisceau.

Le circuit, renforcé par une couche de cuivre épaissie, réduit les chutes de tension et garantit l'uniformité.

Tous les matériaux sont sélectionnés à la qualité maximale de l'état de l'art.

La structure protectrice innovante assure durabilité, fiabilité dans le temps et flexibilité extrême, avec des courbes de rayon allant jusqu'à 50 mm.

Caractéristiques

Le modèle à phosphores blancs se distingue par sa haute efficacité et sa conception unique : des puces SMD recouvertes de phosphores blancs qui uniformisent l'émission lumineuse.

Installation

Avec ruban adhésif double face 3M pour la fixation à la surface.

En cas de fixation avec un ruban adhésif double face, on recommande de dégraisser correctement la surface de pose du ruban.

Le pas de coupe est de 28 mm.

Informations d'utilisation

Réglable 0-100% Flicker Free

DALI - DMX - 1-10

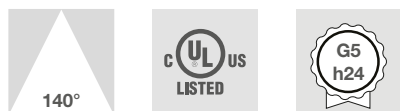
Systèmes domotiques de contrôle analogiques et numériques

Push Dali avec contrôleur ZKCAFF

Compatible CASAMBI

Emballage

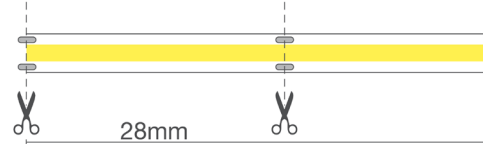
Bobines de 5 mètres.



Données caractéristiques

Puissance	100 W	Faisceau	140°	Variable	Oui	Tension	24 Vdc
Douille	Câbles dénudés	IP	20	Tc	4000 K	Ra	90
Garantie LED	G5h24	RG	RG1				

Dimensions



L	5000 mm
L1	10 mm
H	2,9 mm

Pas de coupe	28 mm
--------------	-------

Éclairage et caractéristiques photométriques

Ouverture du faisceau	140°
Flux nominal par mt	2700 lm/m
Température de couleur	4000 K
Couleur de la lumière	Lumière naturelle
Indice de rendu des couleurs	90
Durée de vie	50000 h
Durée de vie des LED	L70B50
Temps de déclenchement	<0,2 s
Temps de chauffage jusqu'à 60% de la pleine efficacité	Lumière instantanée

Caractéristiques électriques

Puissance nominale	100 W
Tension d'entrée	24 Vdc
Variable	Oui
La classe d'efficacité énergétique du produit	Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique "E"
Température de fonctionnement	-25°C / +35°C

Photométrie

	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

Fichier EulumDat sur le site

Garantie LED

G5h24	Full Guarantee 5 ans (24h/24h) h24, la Garantie Totale sur 5 ans d'utilisation!
-------	---

Directives européennes

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

Normes de produits

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

Données logistiques

Code barre unité d'emballage	8011905352875
Unité d'emballage	18
Emballage minimum	1 / 18