



COB PRO FÓSFOROS BLANCOS

Tipología

Las tiras COB PRO adoptan una tecnología avanzada "Flip-Chip", que permite mayor compactidad y eficiencia energética.

Las COB PRO están diseñadas con un perfil blanco en ambos lados del chip para evitar la dispersión de luz y la variación de la temperatura de color en los extremos del haz. El circuito, potenciado con una capa de cobre aumentada, reduce las caídas de tensión y garantiza la uniformidad.

Todos los materiales están seleccionados con la máxima calidad del estado del arte. La innovadora estructura protectora asegura durabilidad, fiabilidad en el tiempo y flexibilidad extrema, con curvas de radio de hasta 50 mm.

Características

El modelo con fósforo blanco se distingue por su alta eficiencia y construcción única: chips SMD cubiertos con fósforos ultra uniformes.

Instalación

Equipada con biadhensivo 3M para la fijación a la superficie.

En caso de fijación con cinta adhesiva de doble cara, se recomienda desengrasar adecuadamente la superficie de aplicación.

El paso de corte es de 28 mm.

Como utilizar

Regulables 0-100% Flicker Free

DALI - DMX - 1-10

Sistemas domóticos de control analógicos y digitales

Push Dali con controlador ZKCAFF

Compatibles con CASAMBI

Embalaje

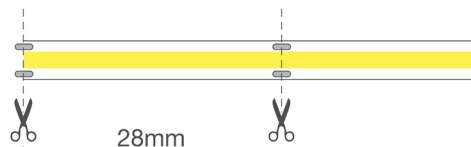
Confeccionadas en rollos de 5 metros.

PRO	24 Vdc	IRC 90		50000 h L70B50	IP20	Cables libres	-25°C +35°C	Risk Group 1	

Datos característicos

Poder	100 W	Haz	140°	Reglable	Si	Tensión	24 Vdc
Casquillo	Cables libres	IP	20	Tc	2700 K	IRC	90
Garantía del LED	G5h24	RG	RG1				

Características dimensionales



L	5000 mm
L1	10 mm
H	2,9 mm

Paso de corte	28 mm
---------------	-------

Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	140°
Flujo nominal por mt	2420 lm/m
La temperatura de color nominal del CCT	2700 K
Color de la luz	Luz cálida
Índice de reproducción de colores	90
Duración de la vida	50000 h
Vida del los LED	L70B50
Tiempo de disparo	<0,2 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% de la eficiencia total	Luz instantánea completa

Características eléctricas

Potencia nominal	100 W
El voltaje de entrada	24 Vdc
Reglable	Si
Clase de eficiencia energética	Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "E"
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C

Fotometría

	2700K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (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	I _{max} =268cd/klm	I _{max}	650cd	5	14.96	31.60	26

El archivo EuLumDat en el sitio

Garantía del LED

G5h24	Full Guarantee Garantía total de 5 años (24h/24h) ¡24H, Garantía Total durante 5 años de uso!
-------	---

Directivas europeas

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

Normas de productos

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

Datos logísticos

Código de barras de un unidad	8011905352899
Número de piezas paquete múltiple	18
Cantidad mínima de pedido	1
Embalaje mínimo	1 / 18

Todas las partes de este documento son propiedad de Duralamp. Todos los derechos reservados. Este documento y la información incluida se proporcionan sin ninguna responsabilidad derivada de errores u omisiones. Ninguna parte de este documento puede ser cortada, reproducida o utilizada sin permiso escrito. Duralamp se reserva el derecho de modificar los datos incluidos sin previo aviso debido a las mejoras del producto. El flujo luminoso y la potencia eléctrica tienen una tolerancia de +/- 10% del valor indicado. tq +25°C (CIE121).