



## COB PRO FÓSFOROS AMARILLOS

### 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.

### 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.

Varias opciones de paso de corte en los distintos modelos: cortes estrechos hasta 21 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

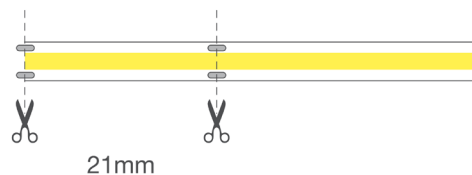
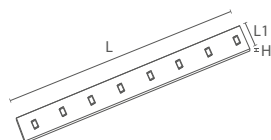
Confeccionadas en rollos de 5 metros.

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

### Datos característicos

Poder	50 W	Haz	140°	Reglable	Si	Tensión	24 Vdc
Casquillo	Cables libres	IP	20	Tc	4000 K	IRC	90
Garantía del LED	G5h24	RG	RG1				

### Características dimensionales



L	5000 mm
L1	8 mm
H	2,3 mm

Paso de corte	21 mm
---------------	-------

## Iluminación y características fotométricas

Apertura del rayo	140°
Flujo nominal por mt	1060 lm/m
La temperatura de color nominal del CCT	4000 K
Color de la luz	Luz Natural
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	50 W
El voltaje de entrada	24 Vdc
Reglable	Si
Clase de eficiencia energética	Este producto contiene una fuente luminosa de clase de eficiencia energética "F"
La temperatura de funcionamiento	-25°C / +35°C

## Fotometría

	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

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	8011905352844
Número de piezas paquete múltiple	18
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).