



TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/M 480 LED/M IP20 BLANCO CALIDO 2700K 1M

SKU: 24-5089

Categorías: <u>Tiras LED</u>, <u>Tiras LED 24V</u>





DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 BLANCO CÁLIDO 2700 K ofrece una iluminación continua, uniforme y de alta calidad, perfecta para crear ambientes acogedores y elegantes. Su tecnología COB (Chip on Board) garantiza una emisión de luz sin puntos visibles, ideal para instalaciones donde se busca una línea luminosa limpia y homogénea.

Diseñada para funcionar a **24 V DC**, esta tira LED ofrece una **potencia de 4,8 W por metro** y un **flujo luminoso aproximado de 400 lm/m** a 2700 K, proporcionando una luz cálida y confortable. Su **protección IP20** la hace adecuada para **instalaciones interiores** donde no existe exposición directa a humedad o polvo, como techos, mobiliario, escaparates o cornisas decorativas.

Con una densidad de 480 LED/m, un índice de reproducción cromática (CRI)>90 y una distribución uniforme de color (<3 SDCM), garantiza una excelente calidad de iluminación y una reproducción natural de los colores. Además, su PCB





de 8 mm de ancho permite instalarla en perfiles de aluminio compactos, facilitando su integración en proyectos profesionales de iluminación arquitectónica o decorativa.

Especificaciones clave

⇒ Tensión de entrada: DC 24 V

⇒ Potencia: 4,8 W/m

⇒ **Densidad:** 480 LED/m

⇒ **Tipo de LED:** COB (Chip on Board)

⇒ Temperatura de color: 2700 K (blanco cálido)

⇒ Flujo luminoso: 400 lm/m ⇒ Ángulo de apertura: 140°

⇒ Índice de reproducción cromática (CRI): >90

⇒ Desviación cromática (SDCM): <3

⇒ Corte mínimo: cada 50 mm

⇒ Ancho del PCB: 8 mm

⇒ Temperatura de funcionamiento: -25 °C a +45 °C

 \Rightarrow Vida útil: 30 000 h

⇒ **Protección IP:** IP20 (uso interior)

 \Rightarrow Certificaciones: CE, RoHS, UKCA, C-TICK \Rightarrow Disponibilidad: 1 m, 5 m, 50 m y a medida

Aplicaciones

La **TIRA LED PRO COB IP20 2700 K** es ideal para **iluminación interior decorativa o funcional**, especialmente en zonas donde se busca calidez y continuidad lumínica:

- Viviendas: salones, dormitorios, pasillos o cocinas.
- Locales comerciales y tiendas: iluminación ambiental o de acento.
- Hoteles y restaurantes: creación de atmósferas acogedoras.
- Muebles y estanterías: integración en perfilería de aluminio.
- Proyectos arquitectónicos: luz indirecta y decorativa.

Beneficios y ventajas

⇒ Luz cálida y homogénea (2700 K): perfecta para ambientes confortables.





- ⇒ **Tecnología COB:** sin puntos visibles ni sombras entre LED.
- ⇒ Alta reproducción cromática (CRI>90): colores más reales y naturales.
- ⇒ Diseño flexible y adaptable: fácil instalación en cualquier espacio interior.
- ⇒ Corte cada 5 cm: precisión en ajustes a medida.
- ⇒ Eficiencia energética superior: solo 4,8 W/m.
- ⇒ Formato compacto (8 mm): compatible con la mayoría de perfiles.
- ⇒ Certificaciones CE y RoHS: garantía de calidad y seguridad.

Comparaciones

Frente a las tiras LED convencionales SMD, esta **serie COB PRO de 4,8 W/m** ofrece una **emisión continua de luz** sin interrupciones visibles, mayor **eficiencia lumínica** y una **mejor uniformidad de color**. Su potencia moderada y bajo consumo la convierten en una excelente opción para proyectos donde prima la estética y el confort visual sobre la intensidad lumínica.

Consejos de uso / instalación

- Utilizar siempre una fuente de alimentación de 24 V DC con la potencia adecuada.
- Instalar sobre superficies que permitan disipar el calor, preferiblemente perfiles de aluminio.
- No exponer a humedad ni al contacto directo con agua (IP20).
- Realizar cortes únicamente en las zonas marcadas cada 50 mm.
- Para longitudes superiores a 5 m, alimentar por ambos extremos para evitar caídas de tensión.

Tabla de características técnicas

CARA	ACTERÍSTICA					DETALLE	

Referencia TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 2700 K

Tensión de entradaDC 24 VPotencia4,8 W/mFlujo luminoso400 lm/m

Temperatura de color 2700 K (blanco cálido) **Tipo de LED** COB (Chip on Board)

Cantidad de LED 480 LED/m

CRI >90





CARACTERÍSTICA DETALLE

SDCM <3 Ángulo de apertura 140° Ancho PCB 8 mm Corte mínimo 50 mm

Protección IP IP20 (uso interior)

Vida útil 30 000 h

Temperatura de trabajo -25 °C a +45 °C

Certificaciones CE, RoHS, UKCA, C-TICK **Disponibilidad** 1 m, 5 m, 50 m y a medida

Variaciones de la Tira LED 9,6W | 120 LED/m:

24V IP20

TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 BLANCO CALIDO 3000K 1m

SKU: 24-5088

 $\underline{\mathsf{TIRA}\,\mathsf{LED}\,\mathsf{24V}\,\mathsf{PRO}\,\mathsf{COB}\,\mathsf{4,8}\,\mathsf{W/m}\,\mathsf{480}\,\mathsf{LED/m}\,\mathsf{IP20}\,\mathsf{BLANCO}\,\mathsf{CALIDO}\,\mathsf{2700K}\,\mathsf{1m}}$

SKU: 24-5089

TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 BLANCO NEUTRO 4000K 1m

SKU: 24-5087





TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 BLANCO FRIO 6000K 1m
SKU: 24-5086
24V IP67
TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP67 BLANCO NEUTRO 4000K 1m
SKU: 24-5587
TIRA LED 24V PRO COB 4.8 W/m 480 LED/m IP67 BLANCO CALIDO 3000K 1m
SKU: 24-5588
TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP67 BLANCO CALIDO 2700K 1m
SKU: 24-5589
TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP67 BLANCO FRIO 6000K 1m
SKU: 24-5586

Catálogo Tiras LED





GALERÍA DE IMÁGENES



