



TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/M 480 LED/M
IP20 BLANCO FRIO 6000K 1M

SKU: 24-5086

Categorías: [Tiras LED](#), [Tiras LED 24V](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m IP20 Blanco Frío 6000K** es una solución de iluminación profesional diseñada para ofrecer una luz continua, potente y precisa, ideal para espacios donde se requiere máxima visibilidad y claridad. Gracias a la tecnología **COB (Chip on Board)** con **480 LED por metro**, proporciona una línea de luz uniforme sin puntos visibles, incluso sin difusor. Con una temperatura de color de **6000K**, genera un tono blanco frío, perfecto para ambientes modernos, técnicos o industriales donde la iluminación debe ser limpia y nítida. Su bajo consumo energético y su fiabilidad hacen de esta tira una opción ideal para aplicaciones interiores de alto rendimiento.

Especificaciones clave

- Potencia: 4,8 W/m
- Tensión de trabajo: 24V DC
- Tipo de LED: COB (Chip on Board)



- Densidad: 480 LED/m
- Índice de protección: IP20 (uso interior)
- Temperatura de color: 6000K (blanco frío)
- Reproducción cromática: CRI>80, RF>95, RG≥100, R9>90
- Uniformidad cromática: 3 MacAdam Steps – One Bin
- Regulable: Sí, con controladores compatibles
- Garantía: 5 años
- Longitudes disponibles: 1m, 5m, 50m y a medida

Aplicaciones recomendadas

La versión de 6000K ofrece una luz blanca intensa que maximiza la percepción de detalle y nitidez, siendo ideal para:

- **Zonas de trabajo, talleres o cocinas** donde se requiere alta visibilidad.
- **Iluminación técnica y comercial** en tiendas, expositores o escaparates.
- **Espacios modernos y minimalistas**, donde el blanco frío refuerza la estética contemporánea.
- **Pasillos, oficinas o áreas de tránsito**, donde la claridad visual mejora la seguridad y el confort.
- **Aplicaciones decorativas o arquitectónicas interiores** con perfiles empotrados o en superficie.

Beneficios principales

La tecnología COB garantiza una **iluminación lineal y uniforme**, sin sombras ni puntos, lo que proporciona acabados limpios y profesionales. Su **eficiencia energética** de 4,8W/m permite mantener un alto rendimiento lumínico con bajo consumo, siendo ideal para proyectos de larga duración.

El **tono de 6000K** ofrece una luz fría, potente y técnica que favorece la concentración y la visibilidad, ideal para entornos donde se necesita máxima precisión cromática.

El sistema de **selección One Bin** asegura la homogeneidad del color a lo largo de toda la instalación, y su cinta adhesiva 3M garantiza una instalación rápida y segura en superficies lisas.

Comparaciones y recomendaciones

Frente a las tiras LED convencionales SMD, esta **COB PRO 4,8W/m** ofrece una calidad de luz superior y sin interrupciones visuales.

Para ambientes cálidos o zonas de descanso, se recomienda la versión de **3000K**, mientras que la de **4000K** es la opción más equilibrada para iluminación general.

Si se requiere una instalación en exteriores o en zonas con humedad, la versión **IP67** de este modelo es la alternativa



ideal, manteniendo el mismo rendimiento lumínico con protección total.

Consejos de uso e instalación

- Instalar siempre sobre **perfiles de aluminio** para optimizar la disipación térmica y prolongar la vida útil.
- No conectar directamente a red; requiere **fuentes de alimentación 24V DC**.
- Cortar únicamente por las líneas marcadas (cada 50 mm).
- No doblar ni tensionar la tira durante el montaje.
- Para regular la intensidad lumínica, emplear **dimmers PWM, 0-10V o DALI**, según el controlador empleado.

Tabla de características técnicas

Característica	Valor
Tensión nominal	24V DC
Potencia	4,8 W/m
Tipo de LED	COB (Chip On Board)
Densidad de LED	480 LED/m
Temperatura de color	6000K (Blanco frío)
Flujo luminoso aprox.	470 lm/m
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80
RF / RG / R9	RF>95 / RG≥100 / R9>90
Uniformidad cromática	3 MacAdam Steps - One Bin
Grado de protección	IP20 (interior)
Longitudes disponibles	1m, 5m, 50m y a medida
Regulable	Sí (PWM, 0-10V, DALI según driver)
Garantía	5 años
Tipo de instalación	Cinta adhesiva 3M / Perfil LED

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

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

SKU: 24-5089

TIRA LED 24V PRO COB 4,8 W/m 480 LED/m IP20 BLANCO FRIO 6000K 1m

SKU: 24-5086

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

SKU: 24-5087

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

