



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

SKU: 24-5086







# **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 fuente 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 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

 $\underline{\mathsf{TIRA}\,\mathsf{LED}\,\mathsf{24V}\,\mathsf{PRO}\,\mathsf{COB}\,\mathsf{4,8}\,\mathsf{W/m}\,\mathsf{480}\,\mathsf{LED/m}\,\mathsf{IP67}\,\mathsf{BLANCO}\,\mathsf{FRIO}\,\mathsf{6000K}\,\mathsf{1m}}$ 

SKU: 24-5586

Catálogo Tiras LED





# **GALERÍA DE IMÁGENES**



