

## Tira LED 24V | 280xLED/m | 10m |10W/m | SMD2025 | EQUAL LUMEN |1300Lm/M | IP20 | Corte cada 5cm



### Código de producto:

Referencia: SP280D10W

#### Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : SP280D10W  
Potencia nominal : 10W  
Tensión Nominal: 24V DC  
Temperatura de Luz: 2700K - 4000K - 5700K  
CRI -Indice Reproducción Cromática: 90  
Material de Construcción: PCB  
Luminosidad-Lm: 1M: 1300Lm - 10M: 130000m  
Tipo de LEDs: 280 LEDs/m - SMD2025  
Angulo de Apertura (º): 120º  
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 130Lm/W  
Eficacia luminosa (Lm/W): 120 Lm/W  
Certificados: CE, CMIM, RoHS  
Grado de IP: IP20  
Vida Estimada Diodo LED (H): 100.000  
Medidas (mm): 10m x 8mm  
Frecuencia de Trabajo (Hz): 50/60Hz  
Rango Temperatura (ºC): -20ºC ~ +55ºC  
Ciclos de Encendidos: 100.000  
Información Adicional: SIN CAÍDA DE DC  
Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A+  
Clase Energética (2023 - UE-2019/2015): F  
Garantía años: 3

#### Breve descripción del producto:

La **Tira LED Profesional LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W**. Con 280D/m y una potencia de **10W/m**, esta tira LED de **24V** garantiza una iluminación uniforme y potente durante toda su longitud de **10 metros**. Su diseño avanzado **elimina las caídas de tensión** gracias a un sistema de realimentación integrado, asegurando una luminosidad constante sin pérdidas.

Con flexibilidad para **cortes cada 5cm** en su PCB de 8mm, es ideal para proyectos de iluminación lineal de larga distancia. Aporta estilo y versatilidad a tus proyectos con esta solución de iluminación innovadora!

#### Descripción del Producto:

Tira LED 24V | 280xLED/m | 10m |10W/m | SMD2025 | EQUAL LUMEN |1300Lm/M | IP20 | Corte cada 5cm

La **Tira LED Profesional LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W** es una solución de iluminación avanzada, ideal para una amplia gama de aplicaciones comerciales y residenciales. Con una longitud de 10 metros y equipada con 280 LED **SMD2025** por metro, esta tira LED destaca por su alta luminosidad, alcanzando 130 Lm/m y un ángulo de emisión de 120 grados. Su diseño garantiza una iluminación eficiente y uniforme, perfecta para iluminar espacios de manera discreta pero efectiva.

##### ✓ Tecnología SMD2025: Compacta y Eficiente

Los LED SMD2025 incorporados en esta tira son reconocidos por su compactidad y eficiencia en comparación con otros modelos SMD del mercado. Su tamaño reducido hace que sean ideales para aplicaciones en espacios reducidos donde se requiere un alto rendimiento lumínico sin comprometer el espacio disponible. Aunque son más pequeños que los populares SMD2835, los SMD2025 mantienen una eficiencia lumínica comparable, ofreciendo un equilibrio perfecto entre rendimiento y ahorro de espacio.

##### ✓ Innovación Total LONG DISTANCE EQUAL LUMEN

Una de las principales características de esta tira LED es su **tecnología integrada que elimina las caídas de tensión** gracias a un sistema de realimentación incorporado. **Este sistema asegura una luminosidad constante a lo largo de toda la tira sin pérdidas**, eliminando la necesidad de amplificadores de corriente o instalaciones de doble fuente de alimentación. **Garantiza el 100% de luminosidad en todo el tramo**, proporcionando una iluminación homogénea y continua.

##### ✓ Instalación Sencilla y Adhesiva

Para facilitar su instalación, la tira LED viene con un adhesivo incorporado que simplifica su montaje en diversas superficies. Para asegurar la durabilidad y una óptima disipación del calor, se recomienda utilizar cinta disipadora térmica de doble cara y montar la tira sobre un perfil de aluminio. Este método no solo optimiza la gestión del calor, prolongando la vida útil de los LED, sino que también mejora la estabilidad y el rendimiento general del sistema.

##### ✓ Alimentación y Recomendaciones de Uso

La tira LED requiere una fuente de alimentación de corriente continua (DC), que debe adquirirse por separado. Es crucial instalar la tira sobre un perfil de aluminio para maximizar la disipación del calor y prolongar la vida útil del producto. Además, es importante seguir las recomendaciones de instalación para evitar problemas de rendimiento y asegurar una vida útil prolongada.

# Ficha Técnica

## Aplicaciones y Usos Versátiles de la Tira LED 24V 10M EQUAL LUMEN Corte cada 5cm

Gracias a su tecnología avanzada y su fiabilidad, esta tira LED es ideal para una variedad de instalaciones tanto en el hogar como en negocios. Su versatilidad permite adaptarse a múltiples ubicaciones y configuraciones, ajustándose a las necesidades específicas de cada proyecto. Algunas aplicaciones recomendadas incluyen:

- **Bibliotecas:** Ideal para iluminar largas estanterías o áreas de lectura con una luz uniforme y sin sombras.
- **Bares:** Aporta un toque moderno y elegante en la decoración de barras y espacios de ambiente, manteniendo una iluminación constante y sin pérdidas de potencia.
- **Hogar:** Perfecta para iluminar pasillos, cocinas, dormitorios o elementos decorativos, creando ambientes acogedores y bien iluminados.
- **Restaurantes:** Proporciona una atmósfera acogedora en áreas de comedor o zonas VIP, mejorando la experiencia de los comensales.
- **Cubiertas:** Excelente opción para iluminar cubiertas o terrazas en entornos protegidos, ofreciendo una iluminación duradera y eficiente.

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tienen garantía de CALIDAD y ofrecen todos los elementos necesarios para la DISTRIBUCIÓN, IMPORTACIÓN o VENTA al por MAYOR, incluyendo la ficha técnica de cada producto LED.

## Imágenes adicionales:

