

Tira LED 24V | 280xLED/m | 10m |12W/m | SMD2025 | FREE CUT |1440Lm/M | IP20



Código de producto:

Referencia: SMD280D12W

Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : SMD280D12W
Potencia nominal : 12w
Tensión Nominal: 24V DC
Temperatura de Luz: 2700K - 4000K - 5700K
CRI -Índice Reproducción Cromática: 90
Material de Construcción: PCB
Luminosidad-Lm: 1M: 1440Lm - 10M: 14400m
Tipo de LEDs: 280 LEDs/m - SMD2025
Angulo de Apertura (º): 120º
Eficacia Diodo LED (Lm/W): 120Lm/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: FREE CUT
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 FREE CUT SMD2025 120Lm/W** es la solución perfecta para proyectos de iluminación interior. Con 280 chips por metro y una potencia de **12W/m**, esta tira de **24V** ofrece una iluminación eficiente y de alta calidad a lo largo de sus **10 metros** de longitud. Su diseño de **corte libre**, brinda flexibilidad total para cortes personalizados, entre chips, en su PCB de 8mm.

Ideal para decoración, garantiza una **disipación óptima del calor** cuando se instala en un perfil de aluminio. Requiere fuente de alimentación (no incluida). ilumina tu espacio con estilo y versatilidad!

Descripción del Producto:

Tira LED 24V | 280xLED/m | 10m |12W/m | SMD2835 | FREE CUT |1440Lm/M | IP20

La **Tira LED Profesional Corte Libre de 24V DC 280xLED/m IP20** es una solución de iluminación avanzada y versátil, ideal para una amplia gama de aplicaciones tanto comerciales como residenciales. Esta tira LED de **10 metros** de longitud está equipada con **280 LED SMD2025** por metro, los cuales destacan por su alta luminosidad, alcanzando **120 Lm/m** y un ángulo de emisión de **120 grados**. Su tecnología garantiza una iluminación eficiente y uniforme, adecuada 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 presentes en el mercado. Este tipo de LED es perfecto 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**, mantienen una **eficiencia lumínica** comparable, lo que los hace ideales para proyectos donde se valoran tanto el rendimiento como el ahorro de espacio.

✓ Innovación FreeCut: Flexibilidad Total

Una de las principales características de esta tira LED es su tecnología **FreeCut**, que permite **cortar la tira en cualquier punto** entre chip y chip, sin afectar su funcionamiento. Esto proporciona una flexibilidad total a la hora de personalizar la longitud de la tira para ajustarse a las dimensiones exactas del proyecto. La tira incluye indicaciones claras para realizar los cortes y unir los segmentos siguiendo las instrucciones pertinentes, lo que asegura una instalación sencilla y segura. Esta capacidad de personalización es especialmente útil en proyectos de iluminación que requieren adaptarse a formas o dimensiones específicas.

✓ Instalación Sencilla y Adhesiva

Para facilitar su instalación, la tira LED viene con **un adhesivo incorporado**, lo que simplifica su montaje en diversas superficies. Sin embargo, para garantizar **ladurabilidad y mejor disipación de calor**, es recomendable utilizar **cinta disipadora térmica de doble cara** y montarla sobre un **perfil de aluminio**. Esto no solo optimiza la gestión del calor, prolongando la vida útil de los LED, sino que también mejora la estabilidad y rendimiento general del sistema.

✓ Alimentación y Recomendaciones de Uso

La tira LED requiere una **fuentes de alimentación de corriente continua (DC)**, que debe adquirirse por separado. Es crucial que las instalaciones no superen los **10 metros de longitud** para evitar caídas de tensión que podrían afectar el rendimiento y la longevidad de los LED. Adicionalmente, la instalación de **amplificadores de señal** en tramos más largos garantiza una iluminación constante y sin pérdida de potencia.

Ficha Técnica

Aplicaciones y Usos Versátiles de la Tira LED 24V 10M FREE CUT

Gracias a su diseño **flexible y adaptable**, esta tira LED es ideal para iluminar cualquier rincón de tu hogar o negocio. Su versatilidad permite instalarla en múltiples ubicaciones y configuraciones, ajustándose a las necesidades específicas de cada proyecto. Algunas aplicaciones recomendadas incluyen:

- **Bibliotecas:** Ideal para iluminación de estanterías o áreas de lectura.
- **Bares:** Aporta un toque moderno y elegante en la decoración de barras y espacios de ambiente.
- **Hogar:** Perfecta para iluminar pasillos, cocinas, dormitorios o elementos decorativos.
- **Restaurantes:** Proporciona una atmósfera acogedora en áreas de comedor o zonas VIP.
- **Cubiertas:** Excelente opción para iluminar cubiertas o terrazas en entornos protegidos.

En FactorLED aseguramos que nuestros productos tiene 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:

