

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



Código do produto:

Referência: SP280D10W

As especificações técnicas:

REFERENCIA : SP280D10W
Potência nominal : 10W
Tensão Nominal: 24V DC
Temperatura Luz: 2700K - 4000K - 5700K
CRI - Índice de Reprodução Cromática:: 90
Materiais de Construção: PCB
Luminosity-Lm: 1M: 1300Lm - 10M: 130000m
Número e tipo de LEDs: 280 LEDs/m - SMD2025
Ângulo de Abertura (º): 120º
Diodo LED Eficiência (Lm / W): 130Lm/W
Eficiência luminosa (Lm/W): 120 Lm/W
Certificados: CE, CMIM, RoHS
Grau IP : IP20
Vida Estimado Diodo (H): 100.000
Medidas (mm): 10m x 8mm
Frequência de Trabalho (Hz): 50/60Hz
Faixa de Temperatura (ºC): -20ºC ~ +55ºC
Ciclos de Acesos: 100.000
Informação Adicional: LONG DISTANCE EQUAL LUMEN
Classe Energética (2021-UE-2019/2015): A+
Classe Energética (2023 - UE-2019/2015): F
Garantia Anos: 3

Breve descrição do produto:

A Tira LED Profissional LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W. Com 280 LEDs/m e uma potência de **10W/m**, esta tira LED de 24V garante uma iluminação uniforme e potente ao longo de seus 10 metros de comprimento. Seu design avançado elimina quedas de tensão graças a um sistema de realimentação integrado, assegurando uma luminosidade constante sem perdas.

Com flexibilidade para cortes a cada **5 cm** em seu PCB de 8 mm, é ideal para projetos de iluminação linear de longa distância. Adicione estilo e versatilidade aos seus projetos com esta solução de iluminação inovadora!

Descrição do produto:

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

A Fita LED Profissional LONG LUMEN SMD2025 130Lm/W é uma solução de iluminação avançada, ideal para uma ampla gama de aplicações comerciais e residenciais. Com uma extensão de 10 metros e equipada com 280 LEDs SMD2025 por metro, esta fita LED se destaca pela sua alta luminosidade, alcançando 130 Lm/m e um ângulo de emissão de 120 graus. Seu design garante uma iluminação eficiente e uniforme, perfeita para iluminar espaços de forma discreta e eficaz.

Tecnologia SMD2025: Compacta e Eficiente

Os LEDs SMD2025 incorporados nesta fita são conhecidos pela sua compactidade e eficiência em comparação com outros modelos SMD disponíveis no mercado. Seu tamanho reduzido torna-os ideais para aplicações em espaços pequenos onde é necessária uma alta performance luminosa sem comprometer o espaço disponível. Embora sejam menores do que os populares SMD2835, os LEDs SMD2025 mantêm uma eficiência luminosa comparável, oferecendo um equilíbrio perfeito entre desempenho e economia de espaço.

✓ Inovação Total LONG DISTANCE EQUAL LUMEN

Uma das principais características desta fita LED é a sua tecnologia integrada que elimina as quedas de tensão graças a um sistema de feedback incorporado. Este sistema assegura uma luminosidade constante ao longo de toda a fita sem perdas, eliminando a necessidade de amplificadores de corrente ou instalações com dupla fonte de alimentação. Garante 100% de luminosidade em todo o comprimento, proporcionando uma iluminação homogênea e contínua.

Instalação Simples e Adesiva

Para facilitar a instalação, a fita LED vem com um adesivo incorporado que simplifica a montagem em várias superfícies. Para garantir a durabilidade e uma dissipação térmica ideal, é recomendável utilizar fita dissipadora térmica dupla face e montar a fita sobre um perfil de alumínio. Esse método não apenas otimiza a gestão do calor, prolongando a vida útil dos LEDs, mas também melhora a estabilidade e o desempenho geral do sistema.

Alimentação e Recomendações de Uso

A fita LED requer uma fonte de alimentação de corrente contínua (DC), que deve ser adquirida separadamente. É crucial instalar a fita sobre um perfil de alumínio para maximizar a dissipação de calor e prolongar a vida útil do produto. Além disso, é importante seguir as recomendações de instalação para evitar problemas de desempenho e garantir uma longa durabilidade.

Aplicações e Usos Versáteis

Graças à sua tecnologia avançada e confiabilidade, esta fita LED é ideal para uma variedade de instalações tanto em casa quanto em negócios. Sua versatilidade permite adaptá-la a

Ficha Técnica

diferentes locais e configurações, de acordo com as necessidades específicas de cada projeto. Algumas aplicações recomendadas incluem:

- **Bibliotecas:** Ideal para iluminar longas estantes ou áreas de leitura com luz uniforme e sem sombras.
- **Bares:** Adiciona um toque moderno e elegante à decoração de bares e espaços de ambiente, mantendo uma iluminação constante sem perda de potência.
- **Casa:** Perfeita para iluminar corredores, cozinhas, quartos ou elementos decorativos, criando ambientes acolhedores e bem iluminados.
- **Restaurantes:** Cria uma atmosfera acolhedora em áreas de jantar ou zonas VIP, melhorando a experiência dos clientes.
- **Terraços:** Excelente opção para iluminar terraços ou espaços externos protegidos, oferecendo uma iluminação duradoura e eficiente.

Na FactorLED asseguramos que os nossos produtos tenham uma garantia de QUALIDADE e oferecemos todos os elementos necessários para DISTRIBUIÇÃO, IMPORTAÇÃO ou POR ATACADO, incluindo a ficha técnica de cada produto LED.

Imagens adicionais:

