

Neón LED Flexible 24V - 13W/m - Bobina 50m - 6x12mm - Amarillo



Código de producto:

Referencia: YELLOW92012

Especificaciones técnicas:

REFERENCIA : YELLOW92012

Potencia nominal : 13W

Tensión Nominal: 24V DC

CRI -Indice Reproducción Cromática: 80

Material de Construcción: Silicona

Luminosidad-Lm: 900

Tipo de LEDs: SMD 2835

Angulo de Apertura (º): 150º

Eficacia Diodo LED (Lm/W): 120Lm/W

Eficacia luminosa (Lm/W): 90 Lm/W

Certificados: CE - ROHS

Grado de IP: IP65-Exterior

Vida Estimada Diodo LED (H): 30.000

Rango Temperatura (ºC): -20ºC ~ +55ºC

Ciclos de Encendidos: 100.000

Clase Energética (2021-UE-2019/2015): A+

Clase Energética (2023 - UE-2019/2015): F

Garantía años: 3

Breve descripción del producto:

La **Bobina Neón LED flexible de 50m a 24V y 13W/m es ideal para rotulación** y decoraciones impactantes. Con 120 diodos SMD 2835 por metro, ofrece un brillo excepcional que no se desvanece gracias a su **fabricación en silicona de alta calidad**, resistente al amarilleo. Corte cada 1cm y su flexibilidad única permite doblarla en cualquier forma que necesites. Con protección IP65, es perfecta para interiores y exteriores. Dale vida a tus proyectos con este Neón LED de alto rendimiento!

Descripción del Producto:

Neón LED Flexible 24V - 13W/m - Bobina 50m - 6x12mm - Amarillo

El **Neón LED Flexible 24V** es una opción moderna y eficiente para la iluminación de interiores y exteriores, que ofrece una calidad de luz superior y una amplia gama de posibilidades de diseño. Este producto se presenta en una bobina de **50 metros** de longitud, con un diámetro de **6x12mm** y una densidad de 120 diodos SMD2835 por metro.

Una de las características más destacadas del Neón LED Flexible 24V es su capacidad de corte, lo que significa que **se puede cortar cada 1cm** sin dañar la integridad de la bobina. Esto permite una personalización completa de la iluminación y una mayor facilidad de instalación. Además, la flexibilidad de este producto permite una amplia variedad de formas y diseños para adaptarse a cualquier proyecto.

La **iluminación LED** es altamente **eficiente y duradera**, y este Neón LED Flexible 24V. Con un consumo de energía de solo **13 vatios por metro**, este producto es una opción económica y sostenible para aquellos que buscan una solución de iluminación de alta calidad y bajo consumo. Además, la vida útil de este producto es larga, lo que significa que se puede utilizar durante mucho tiempo sin necesidad de reemplazarlo.

Otra ventaja del Neón LED Flexible 24V es su **resistencia** a la intemperie y al **agua**, lo que lo hace ideal para su **uso tanto en interiores como en exteriores**. Este producto puede soportar condiciones climáticas extremas, como la lluvia, la nieve y el sol, lo que lo convierte en una excelente opción para la iluminación de fachadas, jardines, patios, y otros espacios al aire libre. Para su uso en exterior es necesario aplicar pegamento de silicona que puedes encontrar en nuestra web.

La flexibilidad de este producto permite su instalación en cualquier lugar, desde paredes hasta techos y columnas.

La silicona utilizada en nuestras tiras neón LED son de encapsulamiento. La silicona de encapsulamiento utilizada en las tiras LED está diseñada para resistir los rayos UV, altas temperaturas y cambios climáticos bruscos que pueden afectar negativamente el funcionamiento de las tiras LED.

Las **tiras Neón LED de 24V** se alimentan mediante una fuente de alimentación que convierte la corriente eléctrica de la red eléctrica (85/265V) en una corriente continua de 24V, que es la que se utiliza para alimentar las tiras LED. Es importante asegurarse de que el transformador o fuente de alimentación tenga la capacidad suficiente para alimentar la cantidad de metros de tira LED que se desean utilizar, ya que si la potencia del transformador es insuficiente, puede provocar un mal funcionamiento y deterioro de la vida del Neón LED.

Por ejemplo, si se tiene una **tira Neón LED de 24V y 13W/m**, que consume 13 vatios por metro, se puede calcular la carga total de la instalación multiplicando los metros de tira LED que se desean instalar por los vatios por metro (13W/m). De esta forma, si se desea instalar 20 metros de tira LED, la carga total sería de 160 vatios. Por lo tanto, se deberá elegir una fuente de alimentación o transformador que soporte una carga mínima de 160 vatios. Es importante asegurarse de que la fuente de alimentación o transformador tenga suficiente capacidad para soportar la carga de la instalación, ya que de lo contrario, puede provocar fallos en las tiras LED o incluso dañarlas.

En resumen, el Neón LED Flexible 24V es una solución de iluminación moderna, eficiente y duradera que ofrece una amplia gama de posibilidades de diseño y personalización. Con su capacidad de corte, flexibilidad, resistencia a la intemperie y al agua, y facilidad de instalación, este producto es ideal para cualquier proyecto de iluminación de interiores o exteriores. Además, su bajo consumo de energía y larga vida útil lo hacen una opción sostenible y económica para aquellos que buscan una solución de iluminación de alta calidad.

Algunos de los lugares más comunes donde se puede montar nuestro Neón LED 24V. incluyen:

- Señalización exterior de negocios: Los neones LED se utilizan para crear letreros de neón personalizados para la señalización exterior de negocios, como tiendas,

Ficha Técnica

restaurantes y bares.

- Decoración de interiores: El neón LED es perfecto para crear efectos de iluminación decorativos en interiores, como en clubes nocturnos, bares y hogares.
- Iluminación arquitectónica: Los neones LED se utilizan en la iluminación arquitectónica para crear efectos de luz únicos en edificios y estructuras.
- Publicidad: Los neones LED se utilizan en publicidad para crear letreros llamativos y atractivos en espacios publicitarios, como vallas publicitarias y carteles.

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:

