



<http://www.avanceytec.com.mx/secciones/Leds/pdfs/ficha-tecnica-de-la-tira-flexible-blanco-5mts-smd-skyled-ultra-clave-8450-4680.pdf>

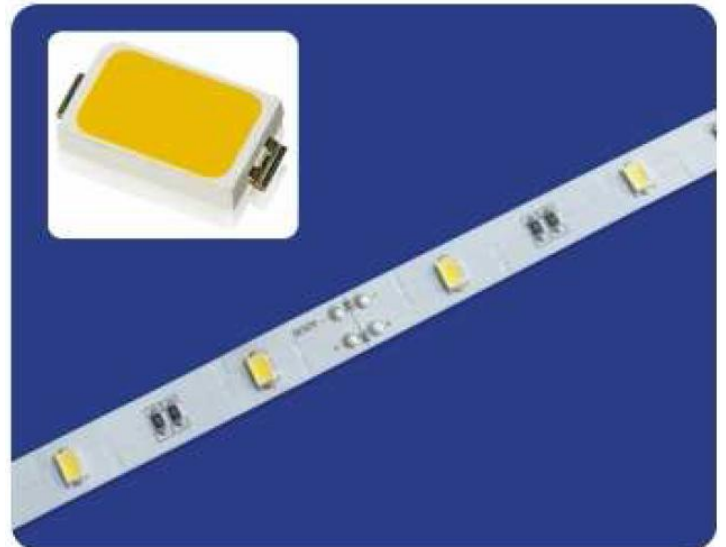
ROLLO DE TIRA DE LEDS FLEXIBLE BLANCO 5MTS SMD SKYLED

Clave:
8450-2800

DESCRIPCIÓN

El rollo de tira flexible de Leds con tecnología SMD (Surface Mount Diode) emite un mayor brillo comparado con otras tiras en el mercado.

- La tira cuenta con 18 leds por metro SMD de alto brillo con un haz de iluminación de 120°.
- Fácil instalación ya que cuenta con cinta adhesiva doble cara 3m en la parte posterior.
- La tira puede ser cortada cada 3 leds.
- **Consumo en Watts por tira:** 36 Watts.
- **Ancho del módulo:** 10mm.
- **Espacio entre leds:** 55.5mm
- **Largo de la tira:** 5 metros.
- **Color:** Blanco.
- **Voltaje de entrada:** DC12V.
- **Durabilidad:** 50,000 horas.



APLICACIONES

El rollo de tira flexible Skyled nueva generación con tecnología SMD está especialmente diseñado para uso en interior en aplicaciones tales como:

- Adecuado para letras de canal a prueba de agua.
- Iluminación arquitectónica.
- Señalización.
- Luz para decoración.
- Proyectos de iluminación de fondo, etc.



ALMACENAMIENTO

Almacenar en su empaque original, alejado de la luz solar directa y a una temperatura entre los -25°C a $+60^{\circ}\text{C}$.

PROPIEDADES

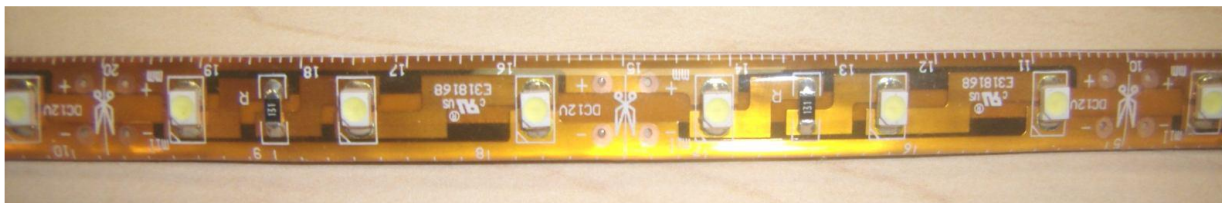
Características.	Descripción.
Luminosidad.	30 a 35 lúmenes por led.
Voltaje de operación.	12V.
Corriente.	$\leq 600\text{mA}$.
Angulo de vista.	120° .

MANEJO

Dimensiones.



Marcas de corte. Puede ser cortado en estos puntos con tijera o navaja y para crear las uniones se utilizan los accesorios de conexión.



Conector DC para tira flexible SKYLED





Fórmulas.

Para determinar transformador adecuado.

$$\text{(Consumo en Watts por tira / 80\%)} = \text{Transformador adecuado.}$$

Ejemplo.

5 metros de tira flexible SKYLED (7.2 W por metro)

$$(36 \text{ W} / 80\%) = \text{transformador de 45W.}$$

Para determinar número de metros por transformador.

$$\text{Capacidad del transformador *80\%} = \frac{\text{Energía total que resiste}}{\text{Watts por metro}} = \text{número de metros que soporta}$$

Watts por metro

Ejemplo.

Transformador de 60 W.

Tira flexible SKYLED (7.2 W por metro)

$$\text{Transformador de 60 W * 80\%} = \frac{48 \text{ watts}}{7.2 \text{ w por metro}} = 6.66 \text{ metros.}$$