



<http://www.avanceytec.com.mx/secciones/Leds/pdfs/ficha-tecnica-de-tira-flexible-resistente-al-agua-5mts-skyled-ultra-clave-8450-4682-al-8450-4690.pdf>

ROLLO DE TIRA DE LEDS FLEXIBLE RESISTENTE AL AGUA 50MTS SMD SKYLED ULTRA

Clave:

8450-4682 AL 8450-4690

DESCRIPCIÓN

El rollo de tira flexible de Leds resistente al agua gracias a su cubierta de poliuretano con tecnología SMD (Surface Mount Diode) emite un mayor brillo comparado con otras tiras en el mercado.

- La tira cuenta con 30 leds por metro SMD de alto brillo con un haz de iluminación de 120°.
- La tira puede ser cortada cada 3 leds.
- **Consumo en Watts por tira:** 36 Watts.
- **Ancho del módulo:** 10mm.
- **Espacio entre leds:** 33.3mm
- **Largo de la tira:** 5 metros.
- **Color:** blanco, rojo, amarillo, verde y azul.
- **Voltaje de entrada:** DC12V.
- **Durabilidad:** 50,000 horas.



APLICACIONES

El rollo de tira flexible Skyleds nueva generación con tecnología SMD está especialmente diseñado para aplicaciones tales como:

- Cajas de luz planas para publicidad.
- Fuentes de luz para decoración arquitectónica.
- Decoración.
- Paneles para iluminación posterior, etc.



ALMACENAMIENTO

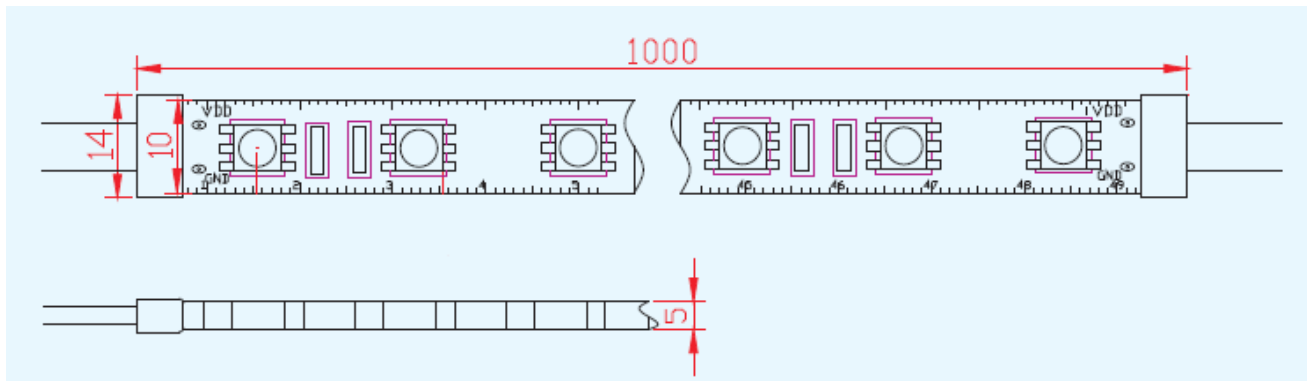
Almacenar en su empaque original, alejado de la luz solar directa y a una temperatura entre los -25°C a $+60^{\circ}\text{C}$.

PROPIEDADES

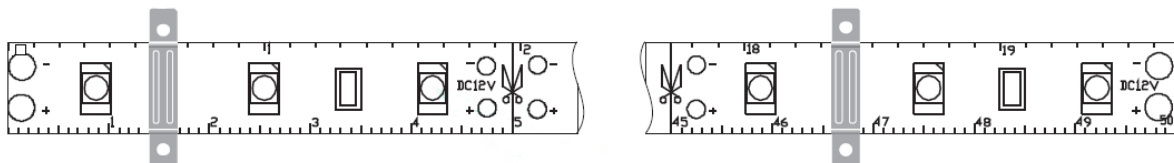
Características.	Descripción.
Luminosidad.	Blanco: 20 a 24 lúmenes por led. Rojo: 4.5 a 5.5 lúmenes por led. Amarillo: 4.5 a 5.5 lúmenes por led. Verde: 12 a 15 lúmenes por led. Azul: 3 a 3.5 lúmenes por led.
Voltaje de operación.	12V.
Corriente.	$\leq 600\text{mA}$.
Angulo de vista.	120° .
Índice a prueba de agua.	IP68.

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.





Accesorios de sujeción y conexión incluidos:



2 tapas.

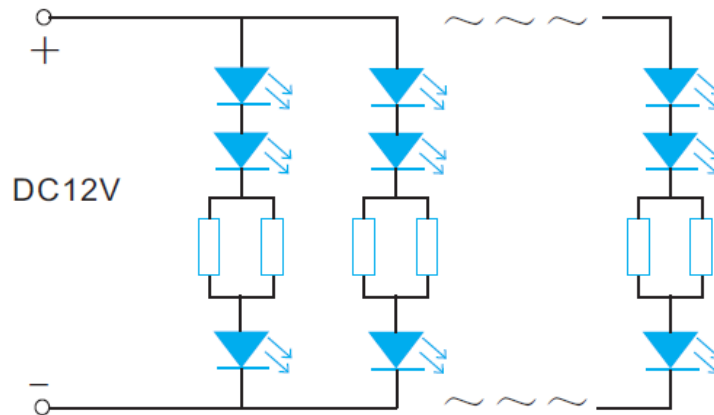


2 conectores.



10 accesorios de sujeción y 20 tornillos.

Diagrama del circuito.





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.

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

Ejemplo.

Transformador de 60 W.

Tira flexible SKYLED (7.2 W por metro)

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