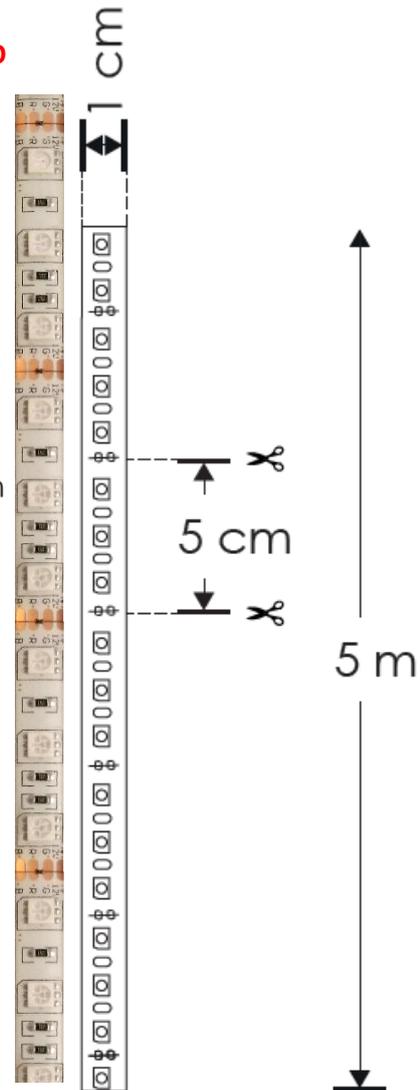
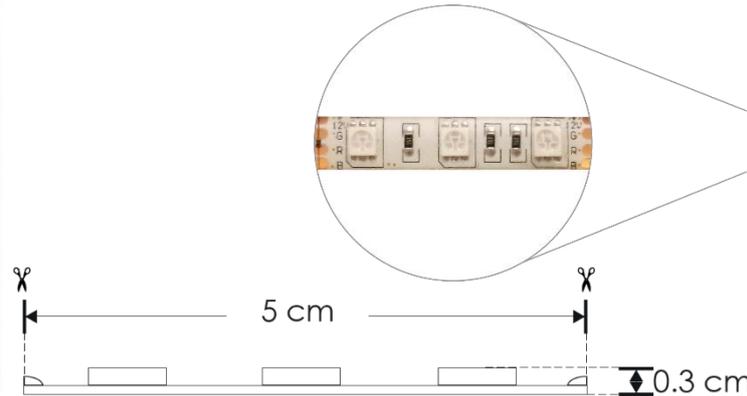


TIRA DE LED (KIT DE TIRA DE LED EXTRAPLANA)
MODELOS KLE5050I65WW12R., KLE5050IP65W12R., KLE5050I65RGB1R.

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES

**POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO
 (DEPENDIENDO MODELO).**



Tira extraplana utilizado como elemento de iluminación general en aplicaciones comerciales, residenciales para muebles cajillos etc.

Especificaciones:

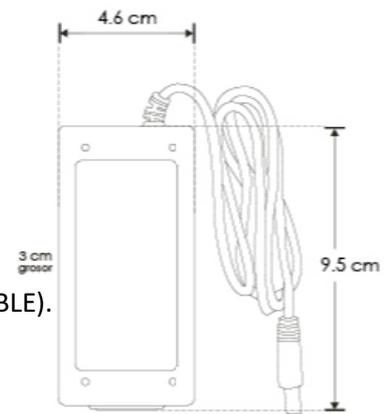
- **Voltaje de alimentación: 110-240 V ~ 50/60 Hz 45W (0.41 - 0.19 A).**
- 1 rollo de 5 metros lineales de tira extraplana 5050 con cinta doble cara 3M
- 1 Fuente de poder.
- 1 Conector 5.1 mm
- 1 Controlador infrarrojo con control remoto (en modelo KLE5050I65RGB1R).

a) Características

- Medidas de la tira de LEDs: 1cm x 0.3cm x 5m
- Número de LEDs por metro: 60 LEDs
- Pista de cobre color blanco.
- Temperatura de Color Correlacionada:
 - KLE5050I65RGB1R. RGB (Rojo, verde azul).
 - KLE5050I65WW12R. 2 700 - 3 000K (Blanco cálido).
 - KLE5050IP65W12R. 5 000 - 5 500K (Blanco).
- Voltaje de alimentación: 12 V \equiv
- Consumo por metro: 9 W
- Consumo total: 45W (3.75 A)
- Temperatura de operación: -25 a 60° C.
- Ángulo de Apertura: 120°.
- Grado de Protección: IP65 (Para uso en exteriores e interiores, NO SUMERGIBLE).
- Empaque: Carrete con 5 m lineales.
- Tipo de LED: LED 5050 de montaje superficial (SMD).
- Flujo luminoso por LED: 16 - 18 lm
- Flujo luminoso por metro: 960 lm (blanco cálido), 1 140 lm (blanco).
- CRI 70 (No aplica en RGB).

NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO.

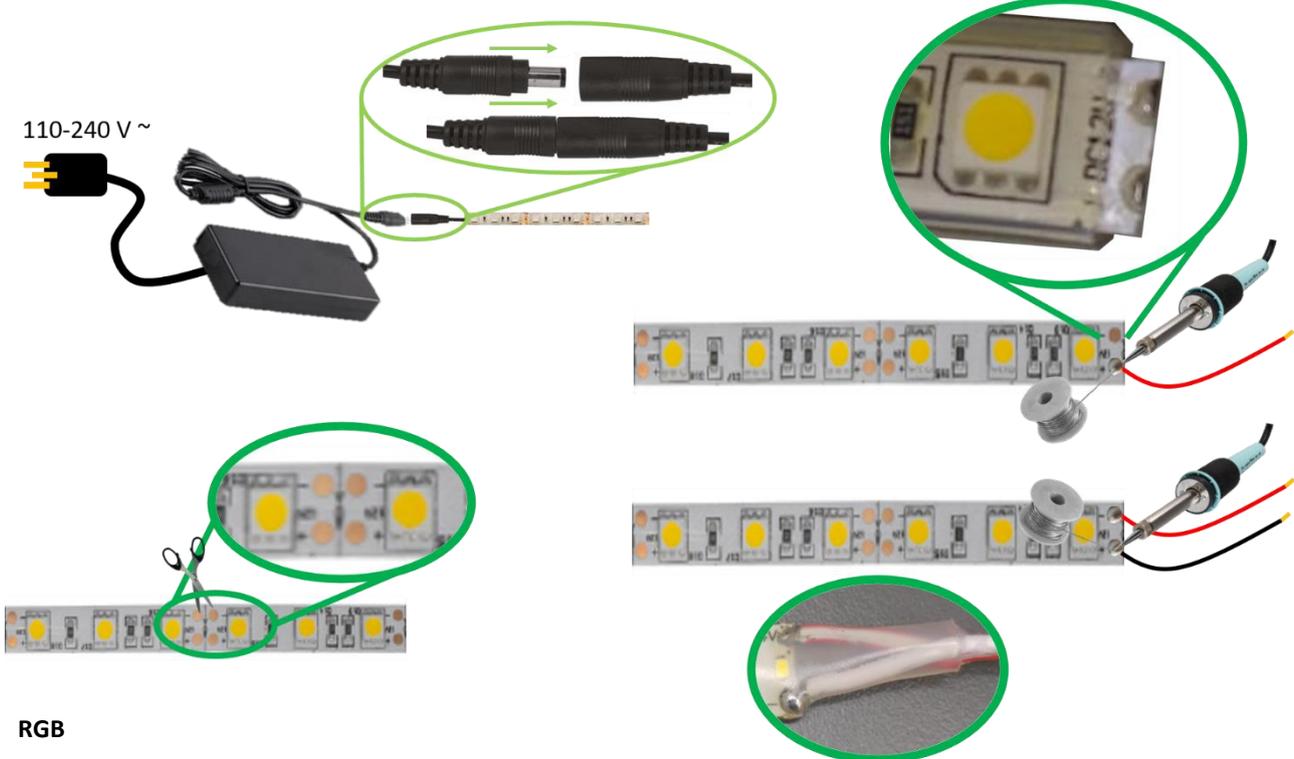
(Características dependiendo modelo).



b) Conexiones

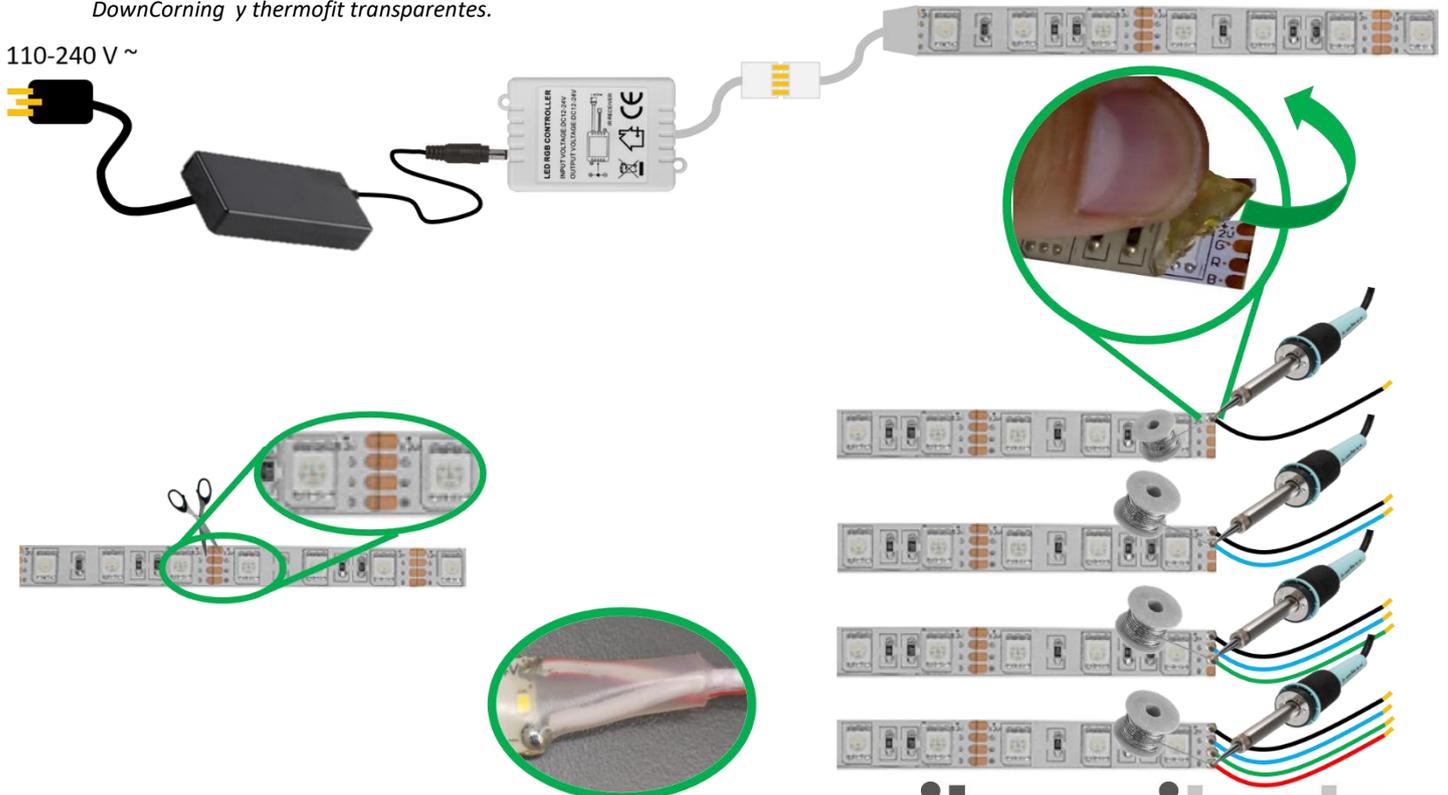
MONOCROMÁTICO

La tira viene equipada con 2 cables calibre 18 AWG de 10 cm de largo. El cable rojo/blanco es el Positivo (+), el cable blanco/negro es el negativo (-). Para conectar estos a la fuente de poder debe conectarse el conector hembra que viene incluido uniéndolo con cinta de aislar respetando la polaridad del cable. La fuente tiene un voltaje de salida 12 V \equiv , NO CONECTAR ESTA TIRA A 127 V \sim (SIN FUENTE DE PODER) PORQUE SUFRIRÁ DAÑOS IRREPARABLES Y PÉRDIDA DE GARANTÍA. *Si hace cortes y/o soldaduras, aisle usando silicón tipo DownCorning y thermofit transparentes.*



RGB

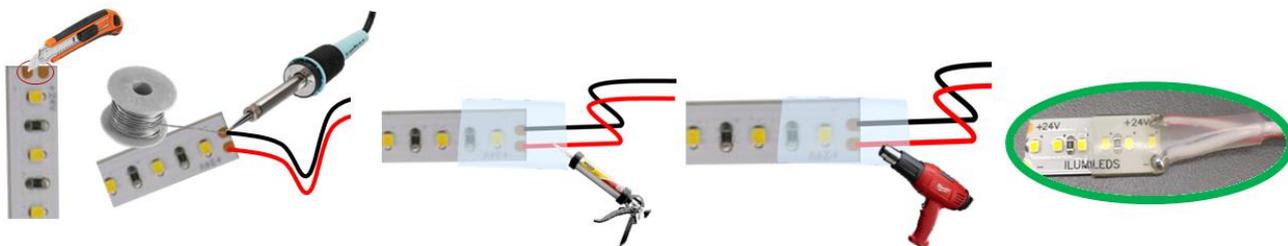
Para el caso de la RGB conecte el conector macho a la terminal hembra del controlador W5CONIR24B, la tira que ya trae adecuado el conector para conectarla con el controlador, revise la polaridad de los conectores ya que si se conecta de forma inadecuado al tira no encendera, la fuente tiene un voltaje de salida 12 V \equiv , NO CONECTAR ESTA TIRA A 127 V \sim PORQUE SUFRIRA DAÑOS IRREPARABLES Y PERDIDA DE GARANTIA. *Si hace cortes y/o soldaduras, aisle usando silicón tipo DownCorning y thermofit transparentes.*



iLumileds

c) Instalación

- La tira viene equipada con una cinta adhesiva, antes de instalar esta verificar que la superficie esté perfectamente libre de polvo y grasas. Se recomienda instalar sobre un perfil de aluminio para la correcta disipación de calor.
- Los cortes se pueden realizar cada 5 cm, respetando las marcas con el símbolo de tijeras en la pista de cobre. Para realizar uniones en la tira es necesario utilizar un cable de las mismas características que el suministrado y respetar el código de colores así como polaridad. Para soldar los cables a un tramo que ha cortado, se recomienda raspar ligeramente con una navaja para quitar el barniz nano solamente en los puntos donde se hará la soldadura, después de soldar, se debe aislar el punto de conexión con thermofit y silicón para asegurar que no haya filtración de humedad.



- No se pueden poner en serie más de 5 m de tira pues existirá una pérdida en el brillo y un mal funcionamiento.
- Limpie perfectamente el interior del perfil de aluminio usando gasolina blanca y estopa para quitar los restos de grasa y polvo que pudiera haber dentro, una vez que lo limpió, no toque nuevamente la superficie en donde se instalará la tira de LED. NO LIMPIE CON THINNER LA MICA DIFUSA YA QUE PUEDE MALTRATARSE.
- Quite la protección de la cinta doblecara de la tira de LED. Pegue firmemente la tira de LEDs al perfil de aluminio, cuidando que no queden partículas de polvo, restos de recortes de aluminio o algún objeto que no permita el contacto total de la tira con el perfil (Si no hay buen contacto, no habrá una correcta disipación de calor y por lo tanto la tira puede sufrir daños por sobrecalentamiento).



- Conecte los cables de alimentación de la tira de LEDs a la fuente de poder o controlador.
- Aísle perfectamente las conexiones. Pruebe que la tira de LED encienda.
- Coloque la mica sobre el perfil ya con la tira de LED adherida. Haga presión con los dedos para ir fijando la mica. No use pinzas ya que puede maltratar la mica difusa. (consulte manual de operación del perfil utilizado).

Notas:

- La tira de LEDs extraplana siempre debe instalarse sobre un material disipador de calor (se recomienda perfil de aluminio), si se instala en una superficie diferente puede haber daño prematuro en la tira ocasionado por sobrecalentamiento.
- Antes de pegar la tira de LEDs, se debe limpiar perfectamente la superficie del perfil de aluminio en donde se instalará, asegurándose que quede libre de polvo, grasa y suciedad. Para esto puede usarse gasolina blanca y tela de microfibra. Una vez que limpie el perfil de aluminio, deje secar antes de pegar la tira y no lo toque nuevamente para evitar que quede grasa. (Consulte el manual de operación del perfil a utilizar).
- No use thinner para limpiar las cubiertas de los Kits de perfil de aluminio de iLumileds.
- Las tiras IP20 o IP30 nunca deben instalarse en lugares donde se mojen o con humedad.
- Para pegar la tira al perfil de aluminio, quite el recubrimiento de la cinta doble cara conforme se va adhiriendo la tira y haga presión con los dedos sobre la tira asegurándose que quede perfectamente unida al perfil. Evite usar herramientas como desarmadores o pinzas para presionar la tira ya que puede provocar daños a los componentes.
- Si hay suciedad en el perfil de aluminio, o no se adhiere correctamente la tira, pueden provocarse daños prematuros en los componentes.
- Este producto debe ser instalado por personal calificado.
- No haga dobleces pronunciados ni pise la tira de LEDs.
- Consulte el manual de la fuente de poder y el perfil de aluminio a utilizar.
- Nunca conecte más de 5m en serie, si se requiere conectar más de 5m a la misma fuente de poder, se deberá llevar alimentación (cables) independientes para el tramo excedente.
- Asegúrese de que el grado de protección IP de la tira y los componentes a utilizar en la instalación corresponden con las condiciones de uso.
- **Para calcular la fuente de poder adecuada, considere el que el voltaje de alimentación de la tira debe ser igual al voltaje de salida de la fuente. Para calcular la potencia de la fuente multiplique el consumo por metro por la cantidad de metros a utilizar. Siempre use las fuentes de poder a máximo el 80% de su potencia máxima (vea el manual de operación de la fuente a utilizar).**
- Si tiene dudas sobre la instalación, uso o funcionamiento de este producto contacte a soporte técnico iLumileds desde iLumileds.com.mx
- No sumergir en agua.

No observar y cumplir las recomendaciones descritas en este manual puede ocasionar pérdida de garantía.

PÓLIZA DE GARANTÍA

Marca:

Modelo:

Importador: Ilumileds S.A. de C.V. Calz. San Isidro No. 97 Int. 2-2, Col. San Francisco Tetecala, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02730.
Tel.: (55)52072553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 1 año a partir de la fecha de compra en todas y cada una de sus partes y componentes contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, sin costo para el consumidor.

Ilumileds, S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía dentro de su red de servicio.

Para hacer efectiva la garantía presente el producto acompañado de la póliza de garantía correspondiente debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

El establecimiento en donde el consumidor puede hacer efectiva la garantía, así como adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios: es con el distribuidor autorizado donde el producto fue adquirido o directamente en nuestro centro de servicio ILUMILEDs ubicado en Callejón de Atenco No. 5, Col. San Martín Xochinahuac, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02120.

Tel. (55)26264751

El tiempo de reparación de producto no será mayor a 30 días en ningún caso. Excepciones:

La presente garantía no será válida en los siguientes casos:

- Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador Ilumileds, S.A. de C.V.

Fecha de compra: _____

