



**NOMBRE:** STRIP LIGHT STANDARD 5050 IP33  
**CÓDIGO:** LKL50506033WW  
**FAMILIA:** STRIP LIGHT

MANUAL DE INSTALACIÓN - STANDARD 5050 IP33



### Acerca del producto

Tira luminosa flexible, compuesta por 60 LED's por metro con un LED tipo SMD 5050, y presentación en un carrete de 5m con un corte cada 5cm, es ideal para colocar en lugares como: muebles, exhibidores y todos los lugares donde no haya humedad

### Dispositivos necesarios para la instalación:

- Led Strip Light Standard (LKL50506033WW)
- Fuente de poder 12V (LHSLP12V)
- Dimmer manual (LHMDIMMER)
- Dimmer automático (LHDIMMER)
- Micro Dimmer (LRR102WS)
- Home Dimmer (LHE4)
- Funda Termocontráctil
- Funda Termocontráctil con resina
- Pistola de calor

1.- Sacar el producto de su empaque y adjuntar los accesorios.



3.- Identificar el plug macho de la fuente de poder y conectar con la tira.



2.- Identificar el plug hembra de la tira para hacer la conexión con la fuente de alimentación.



4.- Conectar los plugs hembra y macho para terminar la conexión.



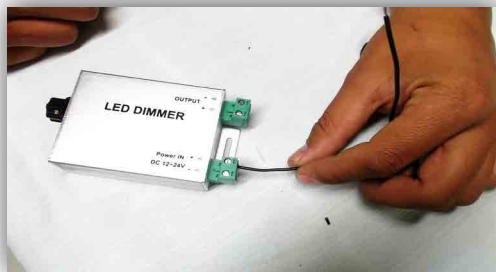
## Conexión con Dimmer manual.

1.- Sacar el producto de su empaque y adjuntar los accesorios.



2.- Cortar el plug que viene incluido en la tira.

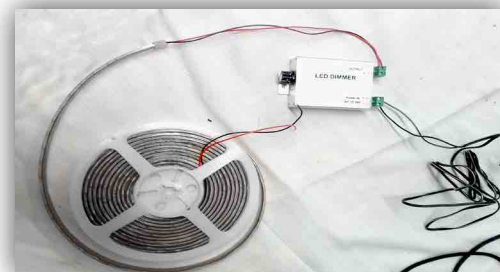
a) Conectar la Fuente de alimentación de 12VCD identificando la polaridad de esta con ayuda de un multímetro, se unirá al conector de dimmer manual indicado como PowerIN DC12V).



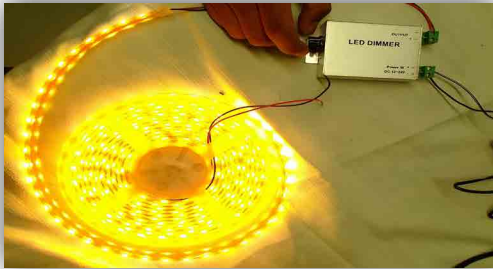
3.- Conectar la manguera al conector del Dimmer manual indicado como OUTPUT respetando la polaridad en la manguera; cable rojo en el (+) y el cable color negro en (-).



4.- Una vez conectada la manguera a la fuente de alimentación con el Dimmer manual, queda finalizada la conexión.

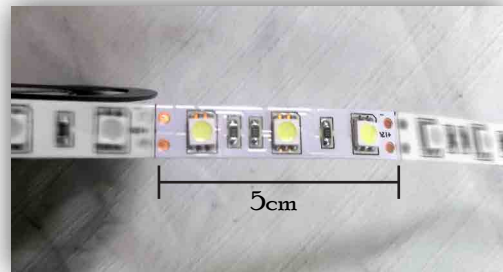


Energizamos nuestra fuente de alimentación con 12VCD, y ahora podremos atenuar nuestra tira de led moviendo la perilla. Siempre se tiene que tener cuidado en la polaridad en la que se conecta si no lo tiene marcado apoyarse con un multímetro.



**NOTA:** En caso de no encender corregir, la polaridad de la manguera y/o regulador

**NOTA:** En caso de requerir cortar la tira, considerar que el corte se debe realizar cada 5 cm.

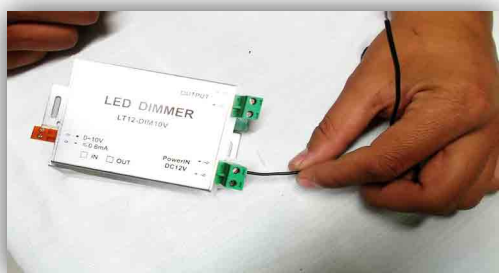


## Conexión con Dimmer automático

1.- Sacar el producto de su empaque y adjuntar los accesorios.



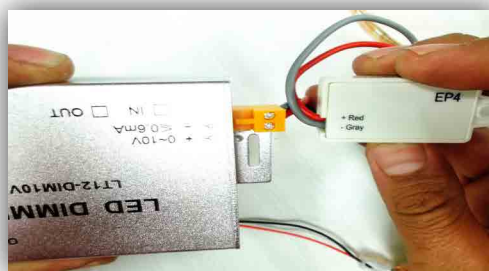
2.- Conectar la Fuente de alimentación de 12VCD identificando la polaridad de esta con ayuda de un multímetro, se unirá al conector de Dimmer manual indicado como de PowerIN DC12V.



3.- Conectar la manguera al conector del Dimmer manual indicado como OUTPUT respetando la polaridad en la manguera; cable rojo en (+) y el cable color negro en (-).



4.- En este caso, en lugar de usar una perilla como en el Dimmer manual, tendremos un conector identificado como: (+)0-10V, (-)≤0.6mA. Esto quiere decir que podemos controlarlo con cualquier Dimmer o sistema que tenga un rango de 0-10V (recomendamos el dimmer de marca Lutron). Se conecta siguiendo el orden: señal positivo(+) y señal negativo (-).



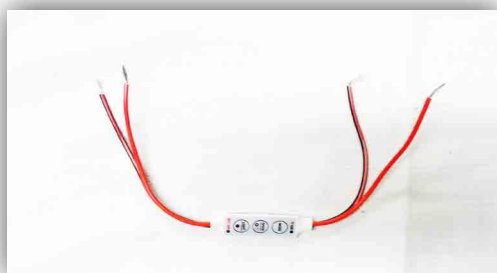
En este caso pondremos un Home Dimmer, con el cual se podrá regular la intensidad de luz emitida por el Strip Light, dependiendo de la necesidad.



**NOTA:** En caso de no encender corregir, la polaridad de la manguera y/o regulador

## Conexión con Micro Dimmer

1.- Sacar el producto de su empaque y adjuntar los accesorios.



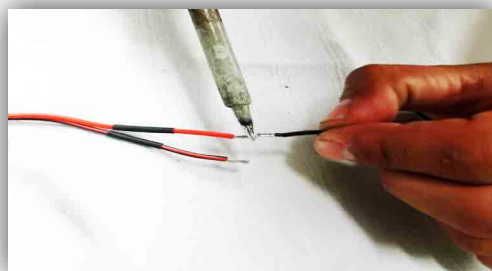
2.- Conectar la tira de Led con el Mini Controlador identificando su polaridad, al igual que la tira de LED, en este caso para ambos dispositivos el cable color ROJO (+) y el cable color NEGRO (-).



3.- Identificar en el Micro Dimmer la entrada de voltaje indicada como 5-24V. Esto quiere decir que podremos controlar luminarias que operen de 5-24V.



4.- Conectamos el Mini Controlador con la fuente de alimentación de 12VCD estañando con un cautín la puntas y cubriendo el empalme con funda termocontráctil. (Se recomienda utilizar termocontráctil con resina cuando nuestro empalme se encuentre en el exterior).





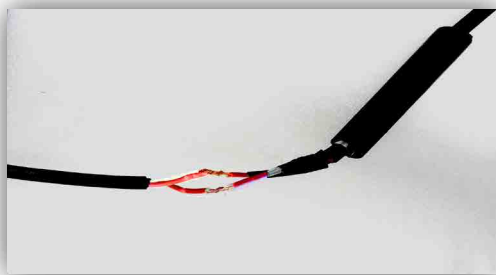
NOTA: Las fundas termocontráctiles se cortarán con tijeras a la medida necesaria para cubrir el empalme y deberán ser del diámetro según el calibre del cable que utilicemos en nuestra instalación.



6.- Con una pistola de calor se exponen las fundas para que se contraigan y la resina de la funda termocontráctil cubra todo el empalme y así quedará sellada para que no se filtre el agua.



5.- Se realiza el empalme y se cubre con las fundas ya colocadas.



7.- Energizamos y ya podemos utilizar las distintas funciones con el Mini Controlador, este contiene 8 modos, 10 niveles de velocidad, 10 niveles de brillo y encendido y apagado.



### **NOTA IMPORTANTE**

Es de suma importancia que consideremos el utilizar reguladores de voltaje para cualquier luminaria que utilicemos, ya que cualquier sobre voltaje puede llegar a dañar por completo nuestro equipo.