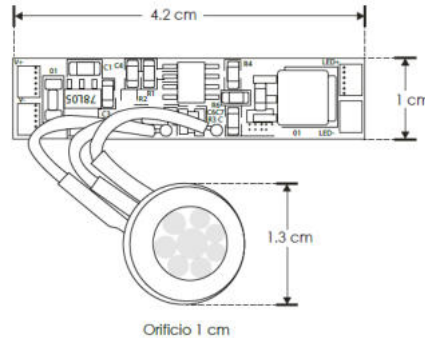


**CONTROLADOR DE LEDS (SENSOR PIR PARA TIRA DE LED ENCENDIDO-APAGADO) MODELO ILUPIRSW001****MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES****POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Utilizado como sensor PIR (Infrarrojo Pasivo) para apagar y encender tiras extraplanas de LED monocromáticas en perfiles de aluminio.

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

**a) CARACTERISTICAS**

- Material de construcción: PCB
- Medidas: Largo 4.2 cm \* Ancho 1cm \* Alto 0.6 cm
- Orificio para instalar sensor: 1cm
- Voltaje de entrada: 12 V  $\equiv$  / 24 V  $\equiv$
- Voltaje de salida: 12V  $\equiv$  (6 A o 72W máximo); 24V  $\equiv$  (6 A o 144W máximo).
- Rango de operación del sensor:  $\leq 2$  m
- Diámetro del orificio para el sensor: 1 cm
- Tiempo de encendido después de dejar de detectar presencia: 60 segundos.
- Temperatura de operación: -20 a 40° C
- Tensión de circuito abierto: 12 / 24 V  $\equiv$
- Factor de potencia: 1
- Clase térmica: 120 °C
- Grado de protección: IP20 (Para uso en interiores).

Consultar manual de operación de la fuente de poder a utilizar. Fuente de poder no incluida.

**b) FUNCIONAMIENTO**

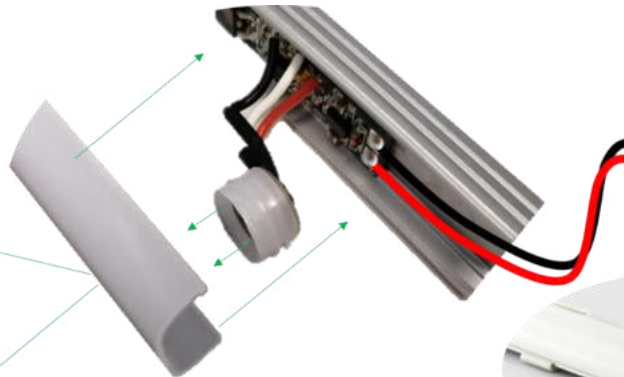
- Este sensor es utilizado para armar luminarios de encendido / apagado automático, con tiras de LED y perfiles de aluminio. El sensor controla el apagado y encendido de la tira de LEDs en un radio de alcance de 2 m, se mantiene encendida la tira cuando detecta presencia humana y la apaga después de 60 segundos de no detectarla.

**c) INSTALACION**

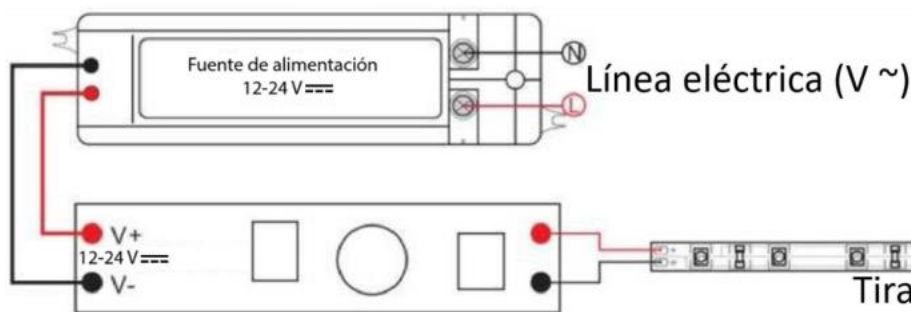
- Abra un orificio de 1cm sobre la mica del perfil de aluminio.
- Instale el sensor en el perfil de aluminio y quite la tapa del detector. Después coloque el sensor en el orificio de la mica y ponga la tapa nuevamente.
- Conecte los cables de alimentación a la entrada del sensor utilizando calibre 18AWG mínimo. Cuidando la polaridad marcada en la tarjeta como V+ y V- (esta alimentación deberá de ser de 12 o 24V  $\equiv$ ). Conectar el sensor a 127V  $\sim$  causara daño irreparable y pérdida de garantía.
- Conecte la tira a la salida del sensor marcado con LED+ y LED- cuidando la polaridad para no dañar dicho sensor.
- Asegúrese que la tarjeta electronica, así como conexiones no toque ninguna pieza metálica y que pueda generar un corto circuito. Utilice cinta doble cara para fijarlo y evitar el contacto con las partes metálicas.
- Fije la tira sobre el perfil, arme el luminario y pruebe su funcionamiento, (No conectar a 127 V  $\sim$ ).



Orificio de  
1cm



Fuente de  
poder



#### Observaciones y recomendaciones:

Antes de instalar el producto, asegúrese de que no esté conectado a la línea eléctrica. Nunca realice conexiones o manipule los productos mientras estén encendidos. No abra ni modifique ningún elemento de este controlador. No se use cerca de otros equipos eléctricos o electrónicos que generen calor. Nunca use este controlador en áreas húmedas o expuesto al agua. Consulte los manuales de operación de los productos que se usan junto con este. Si tiene dudas sobre la instalación, uso o funcionamiento de este producto contacte a soporte técnico iLumileds desde [iLumileds.com.mx](http://iLumileds.com.mx). No abra o intente reparar este producto. Mantenga siempre la temperatura de operación del controlador por debajo de los 40°C, una temperatura mayor causará daño prematuro. No rebase la capacidad máxima de carga mostrada en las especificaciones. No se use en exteriores o en lugares donde se moje o con humedad alta. Nunca utilizar para alimentar otros equipos que no sean de iluminación LED. Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas sensoriales o mentales sean diferentes o sean reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurarse que ellos no empleen este aparato como un juguete. Para el cambio de lámpara, se debe desenergizar el controlador. No se emplean capacitores que contengan bifenilos policlorados (PCB) en la construcción del controlador. Controlador diseñado para uso exclusivo en interiores.

**No observar e incumplir las recomendaciones descritas en este manual ocasionará la 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) 5207 2553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 3 años 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 esta póliza 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 Calle Nubia # 179 Colonia del Recreo C.P. 02070 Azcapotzalco Ciudad de México

Teléfonos: (55) 5208 1209 / (55) 5318 6365 / (55) 2626 4751

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:

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

Fecha de compra: