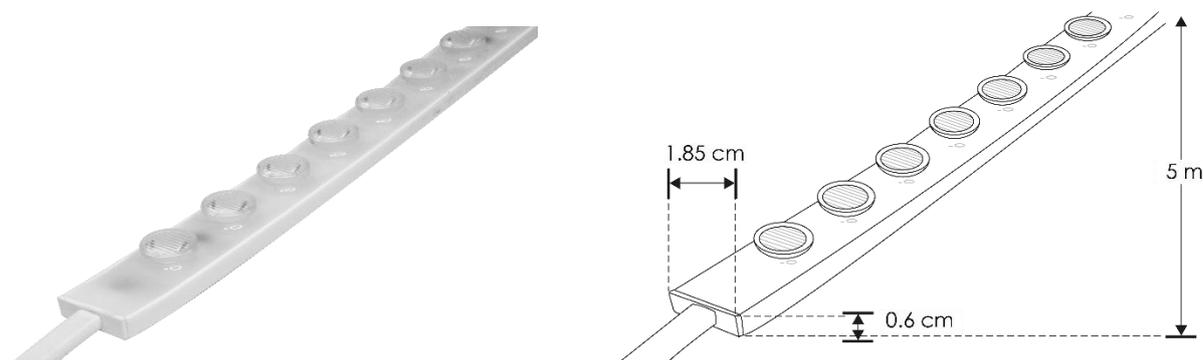


TIRA DE LED (TIPO WALL WASHER) MODELOS LA28351202730R, LA28351202720X45, LA2835120W30R,
LA2835120W20X45R

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES
POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO



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

a) **Características**

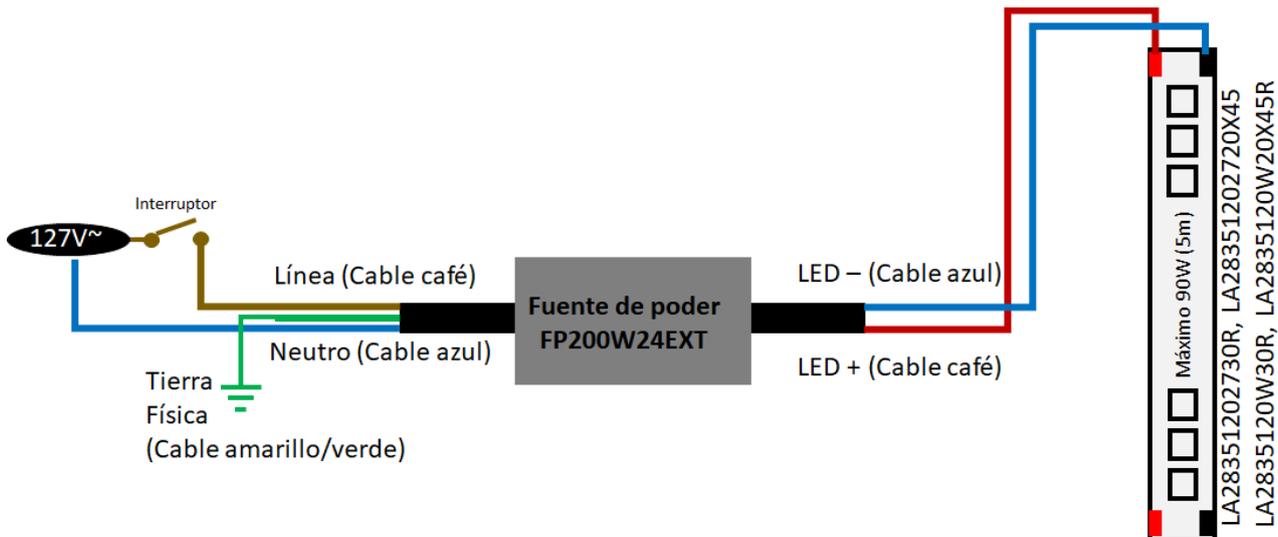
- Material de construcción: Pista de cobre acabado blanco con cubierta de silicón.
- PCB 3 oz
- CRI 80
- Número de LEDs por metro: 48 LEDs
- Cortes cada : 12.5cm
- Voltaje de alimentación : 24 V ===
- Consumo total: 90 W (3.75 A).
- Consumo por metro: 18 W (0.75 A).
- Temperatura de operación: -25 °C a 45 °C
- Grado de Protección: IP67 (Uso para exteriores e interiores).
- Empaque: Carrete con 5 m lineales.
- Tipo de LED: LED 2835 de montaje superficial.
- **Para el funcionamiento del producto se requiere una fuente de alimentación, disponibles: 127 V ~ a 24 V === de 60, 100, 150, 200, 250 Y 360 W (la fuente de alimentación no está incluida, se vende por separado).**

Accesorios compatibles (no incluidos): ILUPA2310KIT., SETDIRBAS2310, ENCAP2835, ENCAPHOLE2835
(Consulte manual de operación de los accesorios).

Modelo	Temperatura de Color Correlacionada	Ángulo de apertura	Flujo luminoso [lm]
LA28351202730R	2 700 K (Blanco cálido)	30°	1824 lm por metro (38 lm por LED)
LA28351202720X45	2 700 K (Blanco cálido)	20*45°	1824 lm por metro (38 lm por LED)
LA2835120W30R	5 500 K (Blanco)	30°	1920 lm por metro (40 lm por LED)
LA2835120W20X45R	5 500 K (Blanco)	20*45°	1920 lm por metro (40 lm por LED)

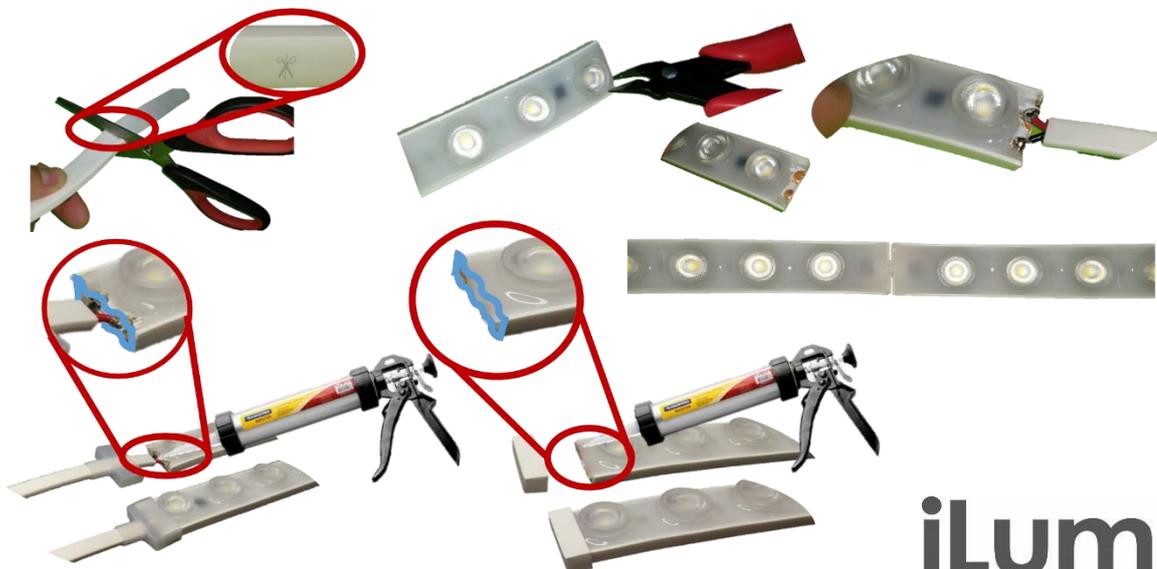
b) Conexiones

La tira viene equipada con 2 cables calibre 18 AWG de 30 cm de largo. El cable rojo es el positivo (+), el cable negro es el negativo (-). Para conectar estos a cualquier fuente de poder se deberá respetar siempre dicha polaridad (ver manual de fuentes).



c) Instalacion

- Identifique los cables de alimentacion (positivo +, negativo -).
- Verifique que la superficie o perfil en donde se va a instalar esté libre de polvo y grasa.
- En caso de requerir cortar la tira, hagálo sobre las marcas que se encuentran en la parte posterior de la tira.
- En caso de requerir soldar cables en un tramo que haya cortado previamente, retire el recubrimiento hasta que las pistas de la tira queden expuestas, verifique la polaridad y solde directamente los cables. Posteriormente aise usando thermofit y silicón tipo downcorning o similar.
- Fije la tira usando silicón tipo DownCorning o similar.
- Conecte los cables de alimentaci3n a la fuente de poder.
- Si es necesario alargar los cables de alimentaci3n o alg3n empalme queda expuesto a la humedad, aise usando el m3todo de cinta vulcanizada.
- En caso de requerir hacer una l3nea luminosa de m3s de 5m, fije las tiras de maner que queden lo m3s cercanas posible una de la otra.
- Para sellar los extremos que se han cortado use la terminaci3n ENCAP2835 (no incluida). Para sellar extremos con cable de alimentaci3n use la terminaci3n ENCAPHOLE2835 (no incluida). En ambos casos use silic3n tipo DownCorning o similar para que las terminaciones sellen perfectamente.



AISLAMIENTO DE CONEXIÓN HERMÉTICA

Herramientas a utilizar para realizar aislamiento de conexión hermética:



1.- Coloque la cinta masilla en el inicio del forro de los cables de alimentación de la luminaria y del cable de alimentación eléctrico.



Fig. 1.1 Coloque cinta masilla al primer conductor tanto de alimentación como al de la luminaria.



Fig. 1.2 Coloque cinta masilla en el segundo conductor, incorporando este con el primer conductor de ambos cables de alimentación eléctrica y de la luminaria.



Fig. 1.3 Coloque cinta masilla en el tercer conductor, incorporando este último con los dos anteriores en ambos cables de alimentación eléctrica y cable de la luminaria.



Fig. 1.4 Con los pasos anteriores se generó un sello que evitará el paso de humedad.

2.- Realice el corte en las puntas de ambos cables de alimentación. (Pelar el forro de las puntas).

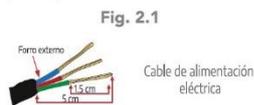


Fig. 2.1



Fig. 2.2

3.- Realice el empalme los conductores 1 a 1 utilizando ambas cintas (cinta masilla y cinta vulcanizable) como lo realizó en el paso 1.



Fig. 3.1



Fig. 3.2

4.- Realice el aislamiento cubriendo la cinta vulcanizable desde el conductor de alimentación en dirección del cable de la luminaria.



Fig. 4.1



Fig. 4.2

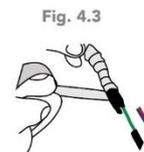
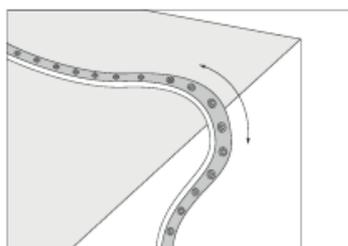
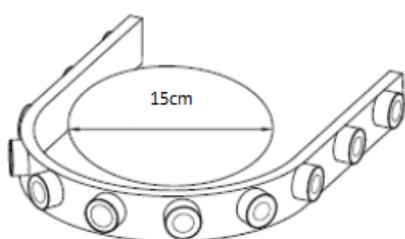


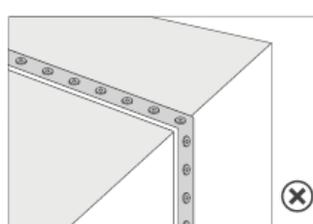
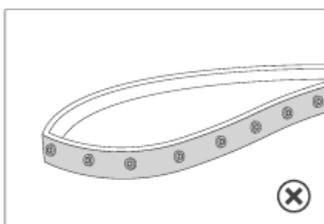
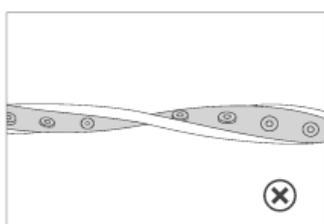
Fig. 4.3

5.- Recubra todo aislamiento con la cinta vinil del cable de alimentación en dirección al cable de la luminaria.

La tira puede instalarse en zonas curvas, doblando de forma que los LEDs queden en el exterior de la curva. Se recomienda hacer dobleces de 15cm o más para no dañar la pista de cobre interna.



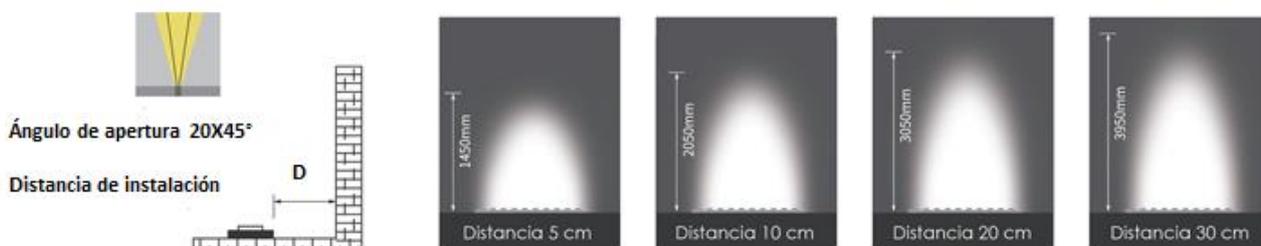
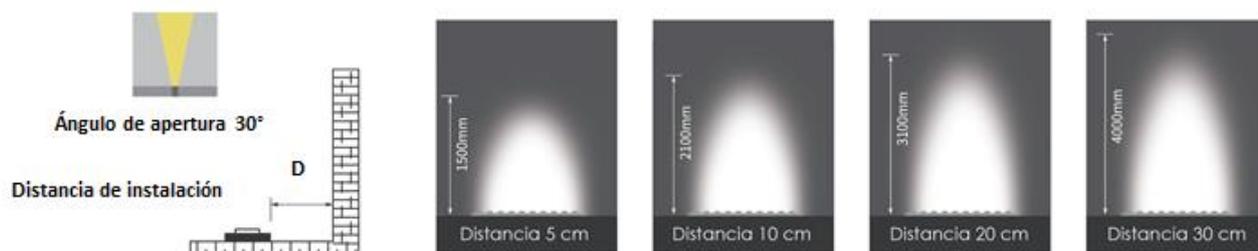
Nunca doble o instale la tira de LED en ángulos rectos ya que puede dañarse.



Aplicaciones:

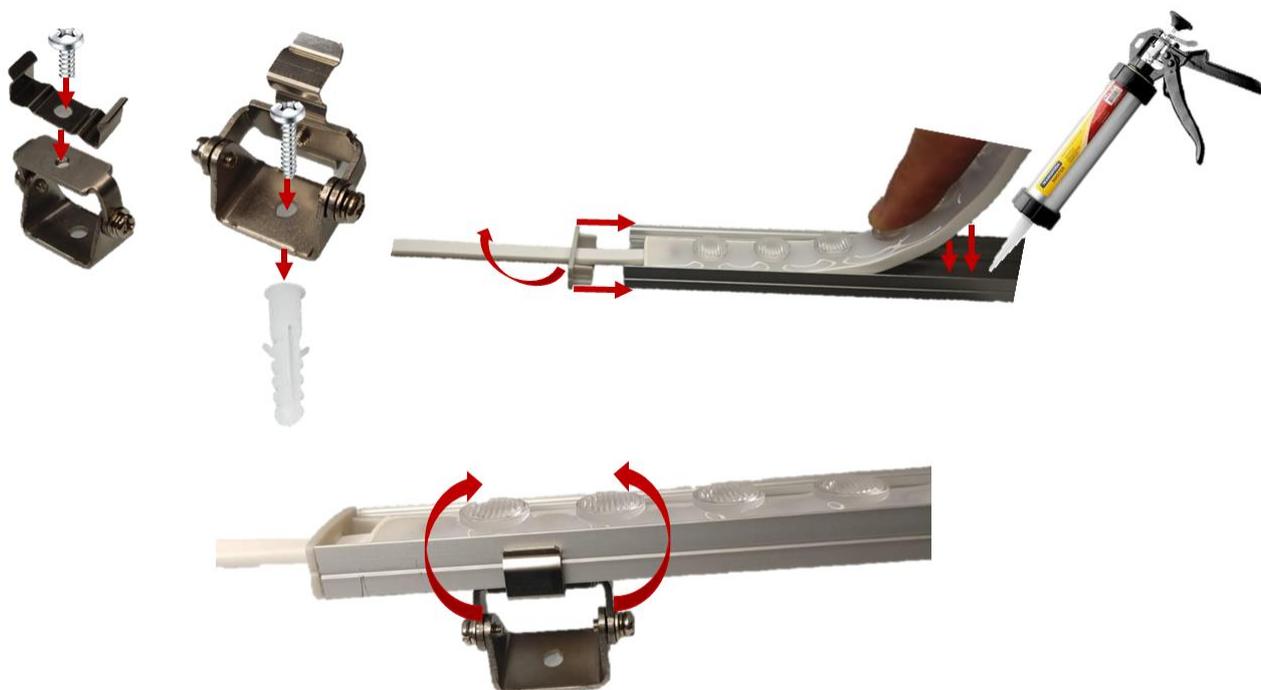


Distancia de Instalación / Altura de efecto



Para usar con los accesorios ILUPA2310KIT. y SETDIRBAS2310

- Fije la grapa al soporte usando el tornillo incluido en el soporte.
- Fije el soporte a la superficie donde se instalará.
- Pegue la tira de LED al perfil de aluminio usando silicón tipo DornCorning o similar.
- Pase el cable de alimentación de la tira por el orificio de la tapa lateral.
- Inserte el perfil en la grapa y ajuste la posición para obtener el efecto deseado.
- Conecte la tira a la fuente de poder y pruebe su funcionamiento.



NO CONECTE LA TIRA DIRECTAMENTE A LA CORRIENTE ELÉCTRICA PORQUE EL PRODUCTO SUFRIRÁ DAÑOS IRREPARABLES Y PÉRDIDA DE LA GARANTÍA, SIEMPRE DEBE EMPLEARSE UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

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](mailto:soporte@iLumileds.com.mx)

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:

- 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: _____