

MANUAL DE INSTRUCCIONES PANELES LED



Instrucciones facilitadas exclusivamente para instaladores



EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA, LA LUMINARIA DEBE CUBRIRSE CON UN MATERIAL AISLANTE TÉRMICO Ó SIMILAR



Este símbolo significa que es adecuada (o bien la luminaria o bien la fuente de alimentación) para el montaje directo sobre superficies normalmente inflamables

***Las luminarias NO marcadas con el símbolo  o marcadas con  SÓLO se podrán montar en superficies no combustibles (yeso, hormigón, partes metálicas, etc)**

“LOS BLOQUES DE CONEXIÓN NO SE INCLUYEN. LA INSTALACIÓN PUEDE REQUERIR LA INTERVENCIÓN DE UNA PERSONA CUALIFICADA”



Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones.
Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.
No cambie los componentes de los productos usted mismo para evitar accidentes.

Para garantizar su seguridad al trabajar en instalaciones eléctricas recuerde siempre:

- Cortar todas las fuentes en tensión.
- Bloquear los aparatos de corte.
- Verificar la ausencia de tensión.
- Poner a tierra y en cortocircuito todas las posibles fuentes de tensión.
- Delimitar y señalizar la zona de trabajo.
- Utilizar EPI (Equipo de Protección Individual).

A.- ANTES DE LA INSTALACIÓN, LEA LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

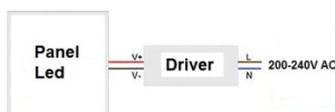
- 1.- La instalación de estas luminarias debe realizarlas SÓLO personal cualificado, con la máxima precaución y de acuerdo con las instrucciones de montaje y las normas de instalación electrónica conformes con la normativa vigente.
 - 2.- Los paneles led tienen un diseño moderno, lo que permite instalar estos paneles en cualquier superficie sin que destaque en el entorno. Se pueden instalar en el falso techo, integrado entre las placas ó bien colgados del techo mediante colgantes de acero. Por favor, compruebe que se cumplen las exigencias de seguridad antes de la instalación.
 - 3.- Apague el interruptor general antes y durante las tareas de instalación, mantenimiento y reparación.
 - 4.- La luminaria debe conectarse a la fuente de alimentación suministrada por el fabricante, o bien a una de similares especificaciones técnicas.
 - 5.- En caso de que surgiera algún problema, por favor apague el interruptor, desconéjelo y póngase en contacto con el vendedor.
- ¡ATENCIÓN! No mire directamente al haz de luz.

B.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

EL MONTAJE Y LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS DEBERÁN LLEVARSE A CABO POR PERSONAL ESPECIALIZADO

¡ATENCIÓN! Apague el interruptor general o principal antes de la instalación y compruebe que no existe tensión. Los Paneles LED son modernos, de diseño y para instalar bajo techo. Las nuevas luminarias de paneles LED permiten crear ambientes decorativos distinguidos y luminosos, sus líneas minimalistas y funcionales encajan en todo tipo de espacios, también son ideales para sustituir los paneles de fluorescencia convencionales. Estas luminarias están especialmente diseñadas para su instalación bajo techo o en paredes, incluyen todos los herrajes necesarios para su colocación e incorporan la fuente de alimentación adecuada para cada modelo. Se suministra con accesorios para su conexión mecánica (herrajes) y para su conexión eléctrica a la red, debe añadirse un bloque de conexión, el cuál no viene incluido. También los Paneles Led pueden instalarse colgantes, mediante un pack que se comercializa aparte, formado por 4 cables de acero con sus correspondientes conexiones mecánicas para fijarlos al panel y al techo.

ESQUEMA DE CABLEADO:



- **MONTAJE EN FALSO TECHO “ENCASTRADO”:**

-Paso 1: Desmontar la placa de falso techo y ver que las medidas se corresponden con el panel a montar. → [Figura 1](#).

-Paso 2: Realizar el conexionado eléctrico del driver → [Figura 2](#).

-Paso 3: Posteriormente realizar el conexionado del driver o fuente de alimentación con la red eléctrica (230 v) según → **Figura 3** (en algunos modelos puede ser necesario un bloque de conexión que NO se incluye con la luminaria suministrada, por lo que se aconseja la intervención de una persona cualificada.

-Paso 4: Acoplar los herrajes para la introducción del panel en la placa de techo y dejarla fijada → **Figura 4**.

-Paso 5: Asegúrese de haber realizado todas las comprobaciones oportunas, y encienda el interruptor general. Comprobar que se enciende. La instalación ha finalizado.

Figura 1

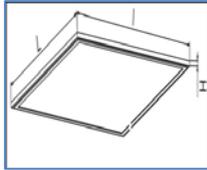


Figura 2
(Conexión de la fuente de alimentación y el Panel)

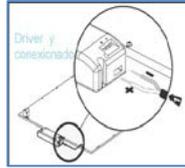


Figura 3
(Conexionado eléctrico)

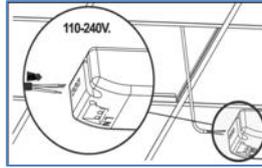
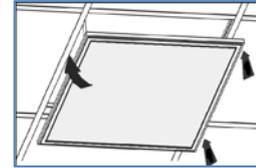


Figura 4



➤ **MONTAJE "COLGANTE" (Mediante pack que se vende por separado):**

El pack colgante que se vende por separado está formado por 4 cables de acero acompañados de sus correspondientes anclajes para fijarlos tanto a la luminaria como al techo, siendo la longitud variable (podemos regular los cables para que tengan la longitud apropiada a donde queremos instalarlos).

-Paso 1: Después de adquirir el pack de cables de acero, vemos la vista frontal del producto cuando esté instalado (Alzado) → Ver **Figura 1**.

-Paso 2: Hacemos un taladro (A), y encajamos en este agujero la pieza B mediante el tornillo C, cogemos uno de los cables de acero y le introducimos en la pieza E, sacándole por el agujero F para darle la longitud a la que deseamos quede la luminaria, y por último enroscamos la pieza E en la pieza G. → Ver **Figura 2**

-Paso 3: Mediante la pieza que vemos redondeada en la **Figura 3**, que es el extremo de nuestro cable, la introducimos en una de las esquinas del panel enroscándola en el hueco dejado al quitar un tornillo de esa misma esquina del panel y ya hemos instalado uno de los cables. Se repiten los dos pasos anteriores hasta tener fijados los otros 3 cables de acero. → **Figura 3**.

-Paso 4: El panel ya está instalado y podemos ver dos formas en la **Figura 4**: en la superior, la fuente de alimentación la hemos conectado y dejado encima del panel, y en la parte inferior, la fuente de alimentación la hemos conectado y dejado encima del falso techo, ocultándola. → **Figura 4**.

-Paso 5: La instalación ha finalizado. Asegúrese de haber realizado todas las comprobaciones oportunas, y encienda el interruptor general. Comprobar que se enciende.

Figura 1

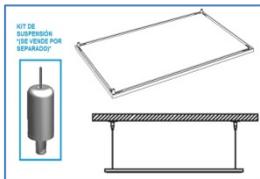


Figura 2

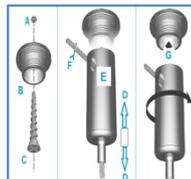


Figura 3

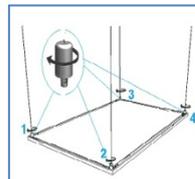
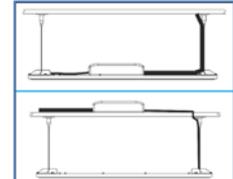


Figura 4



C.- MANTENIMIENTO:

Por favor, utilice únicamente paños secos para limpiar la superficie de la luz. El uso de cualquier sustancia química podría dañar la superficie del producto.

D.- CUIDE EL MEDIO AMBIENTE:

1.- Después de utilizar los productos, tírelos en un contenedor siguiendo las directrices de las leyes o normativas locales, o pregunte a su vendedor.

2.- Cuando tire el embalaje, separe previamente los elementos de papel, los de plástico u otros materiales, y tírelos en los contenedores adecuados, separados según el tipo de basura.



Los productos eléctricos no deben tirarse junto con los desechos domésticos, deben llevarse a un punto ecológico comunitario de recogida de este tipo de materiales, de acuerdo con la legislación local. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su vendedor, para que le aconsejen sobre el reciclaje. El material de embalaje es reciclable. Deshágase del embalaje de manera ecológica y de forma que el servicio de recogida pueda acceder fácilmente al material reciclable.



Nuestros productos poseen la certificación CE y RoHS

LA GARANTÍA DE LA LUMINARIA ES DE 2 AÑOS

Exclusiones de garantía:

- Los defectos causados por una incorrecta manipulación no están cubiertos por la garantía.
- Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- La selección del material por parte de los clientes exime a ESTA EMPRESA de una posible aplicación incorrecta.
- Esta empresa SÓLO se responsabilizará de la calidad de sus productos, siempre que se sigan las recomendaciones indicadas y declinará toda la responsabilidad por la:
 - Aplicación inadecuada de las luminarias o de las lámparas empleadas
 - Incorrecto suministro eléctrico.
 - No seguir las instrucciones de instalación y mantenimiento.