

MANUAL DE INSTRUCCIONES TUBOS LED



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

“EL BLOQUE DE CONEXIÓN NO SE INCLUYE. 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.

3.- Apague el interruptor general antes y durante las tareas de instalación, mantenimiento y reparación.

4.- El producto no puede estar cubierto, bajo ninguna circunstancia, por ningún material para así evitar posibles incendios.

5.- En caso de que surgiera algún problema, apague el interruptor y póngase en contacto con el vendedor.

8.- Un electricista, o una persona con conocimientos de electricidad, deberá llevar a cabo la instalación ya que la sustitución de un tubo fluorescente normal por uno led requiere cambio del cableado, anulando el cebador y la reactancia y la utilización de bloques de conexión no suministrados.

¡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.

La conexión de estas lámparas requiere rehacer el cableado de la lámpara fluorescente de la siguiente forma: Se elimina la reactancia, y el cebador, y se enchufa directamente los dos cables de red eléctrica a las dos patillas de un extremo del tubo.

➤ **Instrucciones para instalar un tubo LED, sustituyendo un tubo convencional**

Paso 1.- Apagar el interruptor general, estar seguros y comprobar que no llegue corriente al equipo.

Paso 2.- Retiramos el tubo fluorescente y abrimos el portatubos.

Paso 3.- Se localiza la entrada de tensión del tubo (Fase y neutro) 230 V AC.

Paso 4.- Desconecta la entrada de corriente del tubo.

Paso 5.- Cortamos los dos hilos que llegan a uno de los conectores del portatubos, preferiblemente aquellos que sean más largos, para trabajar con comodidad.

Paso 6.- Una vez que tenemos los hilos cortados y pelados los conectamos directamente a la entrada de corriente (fase y neutro).

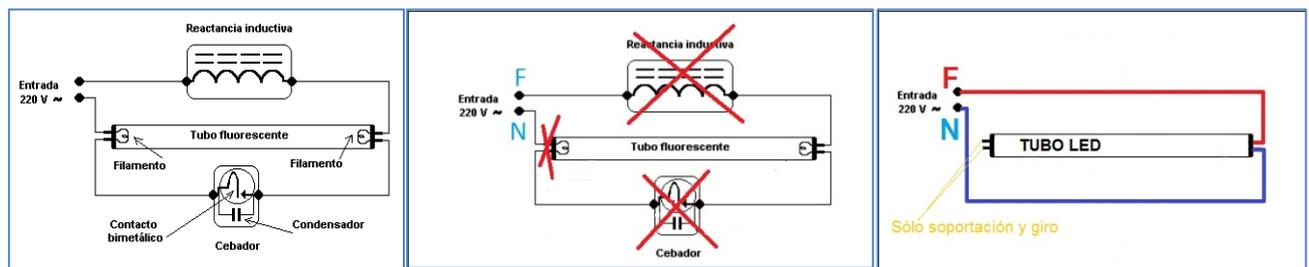
Paso 7.- Importante: Se debe tener en cuenta a cuál de los conectores porta-tubos se ha conectado la entrada de corriente, puesto que será en ese mismo donde se deba conectar la parte activa del tubo LED.

Paso 8.- Una vez identificada la parte activa del tubo LED y la del porta-tubos se colocará el tubo LED.

Paso 9.- Asegúrese de haber realizado todas las comprobaciones oportunas, y encienda el interruptor general.

Paso 10.- Comprobar que se enciende. La instalación ha finalizado.

Paso 11.- Cuando se encuentre alguna anomalía, como el parpadeo, apagar automáticamente. Compruebe las conexiones y la tensión de trabajo, si las dos están bien, por favor cambie por uno nuevo y envíelo de vuelta para su revisión.



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, tírellos 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 tírellos 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

Exclusiones de garantía:

- o Los defectos causados por una incorrecta manipulación no están cubiertos por la garantía.
- o Cualquier manipulación anula automáticamente la garantía.
- o La selección del material por parte de los clientes exime a ESTA EMPRESA de una posible aplicación incorrecta.
- o 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.