

## 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).

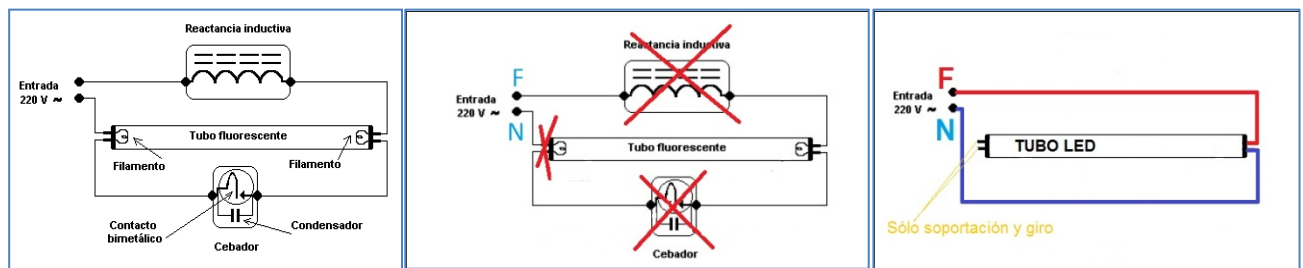
**Paso 7.-** Importante: Se debe tener en cuenta a cuál de los conectores porta-tubos se ha conectado la entrada de corriente, puesto que será en ese mismo donde se deba conectar la parte activa del tubo LED.

**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, 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\*

### 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.