

Owner's Manual

Manual del Usuario



1.Product Features:

- UL certified
- Full glass housing: No Aging, Yellowing, Bending

2.Product Applications:

Widely used in residential buildings, offices, shopping malls, supermarkets, hospitals, assembly lines, warehouses, etc. for energy saving illumination.

3.Installation Instructions:

Please completely comply with this instructions and notes, to ensure that the product is operated in a safe condition.

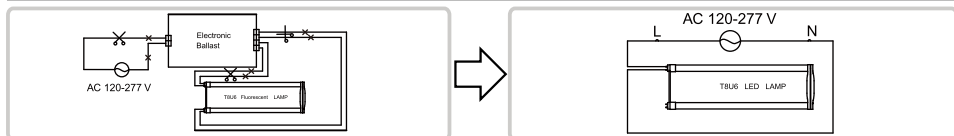
⚠ Safety Precautions:

For your and other safety please read the precaution carefully before installation:

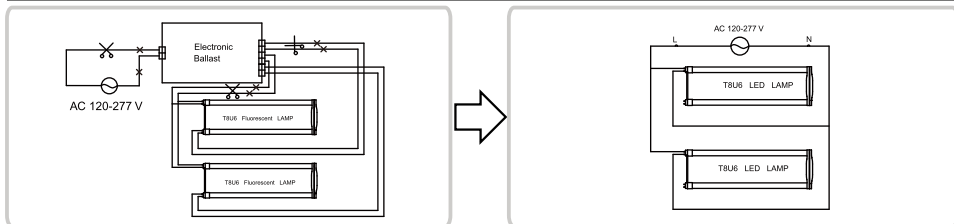
- 1) Product should be installed by qualified electrician.
- 2) Switch off the power supply before commencing work, make sure correct connection before you power on.
- 3) Do not apply uncertified LED driver with the product.
- 4) NOT FOR EMERGENCY LIGHTING.

Wiring Instructions - Electronic Ballast

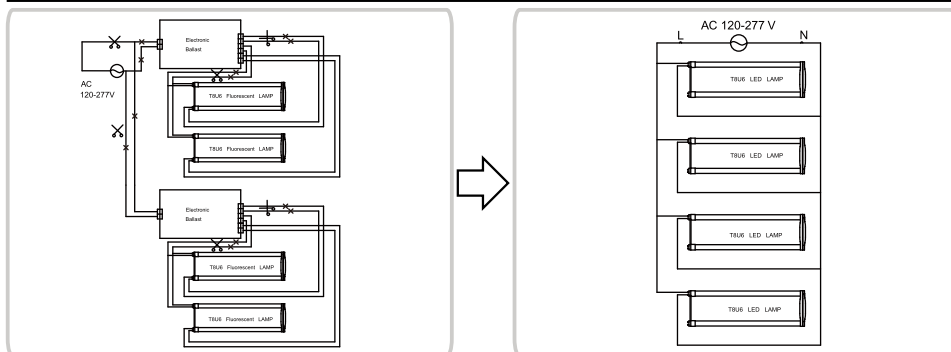
Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamps

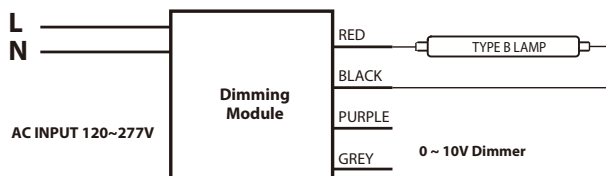


Retrofit luminaire with 4 lamps



DIMMING FUNCTION

This tube can be achieve 0-10V dimming when installed in combination with dimming module (Westinghouse Lighting model 502606930). One dimming module can only operate one LED tube.



WARNING:

Only use the control provided with or specified by these instructions to control this lamp. This lamp will not operate properly when connected to a standard (incandescent) dimmer or dimming control. Only operate with specific dimming module 502606930 manufactured by Westinghouse.

Type B LAMP – intended for operation in luminaires with traditional fluorescent-type lamp holders wired directly to the branch circuit. This includes both factory-wired luminaires as well as those converted for this purpose under a retrofit program.

Risk of fire or electric shock. Installation of this Retrofit Kit requires knowledge of electrical systems. If you are not qualified, do not attempt installation, and contact a qualified electrician.

Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and/or drawings and where the input rating of the retrofit kit does not exceed the input rating of the luminaire.

Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

To prevent damage to wiring, do not expose wires to the edges of sheet metal or other sharp objects.

To avoid potential fire or shock hazard, do not use this retrofit kit in luminaires employing shunted bi-pin lampholders. Note: Shunted lamp holders are found only in fluorescent luminaires with Instant-Start ballasts. Instant-Start Ballasts can be identified by the words "Instant Start" or "I.S." marked on ballast. This designation may be in the form of a statement pertaining to the ballast itself, or may be combined with the marking for the lamps with which the ballast is intended to be used, for example F40T12/IS. For more information, contact the LED luminaire retrofit kit manufacturer.

Installers should not disconnect existing wires from lampholder terminals to make new connections at lampholder terminals. Instead installers should cut existing lampholder leads away from the ballast and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.

WARNING- Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when drilling for installation of LED retrofit kit. Check for enclosed wiring and components.

THE RETROFIT ASSEMBLY IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY UL OR AUTHORITIES HAVING JURSDICTION.

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount without diffuser, Type IC or non-IC recessed mount Listed fluorescent luminaires that use maximum three tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are listed below:

Model	MINIMUM LAMP COMPARTMENT DIMENSIONS
	[Length x Width x Height][mm]
LED 18T8/UB6/DIM/XX Ballast Bypass	605x604x81

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



1. Características del producto

- UL certificado
- Covertura para todo el hogar: no envejece, no se vuelve amarillo y no se dobla.

2. Aplicación del producto:

Se usan en zonas residenciales, oficinas, centro comerciales, supermercados, hospitales, líneas de producción, almacénes, hospitales, etc, para ahorrar energía.

3. Instrucciones para la instalación:

Por favor sigue completamente estas instrucciones y observaciones para poder asegurarse que el producto funcione de modo seguro.

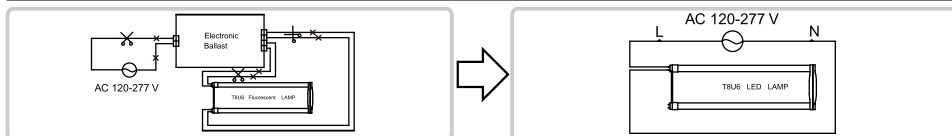
⚠ Medidas de seguridad:

Por su seguridad y la de los demás, por favor lea con atención antes de la instalación:

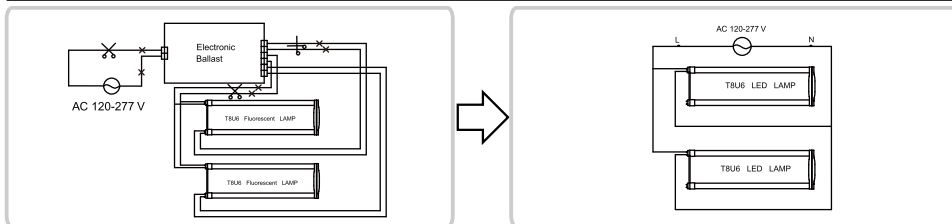
- 1) El producto debe ser instalado por un electricista calificado.
- 2) Apague el interruptor antes de comenzar a trabajar, asegure de corregirlo antes de volver a conectarlo.
- 3) No utilice un conductor LED no certificado con el producto.
- 4) NO APTO PARA LUZ DE EMERGENCIA.

Instrucciones de Cablead - Balastros eléctricos

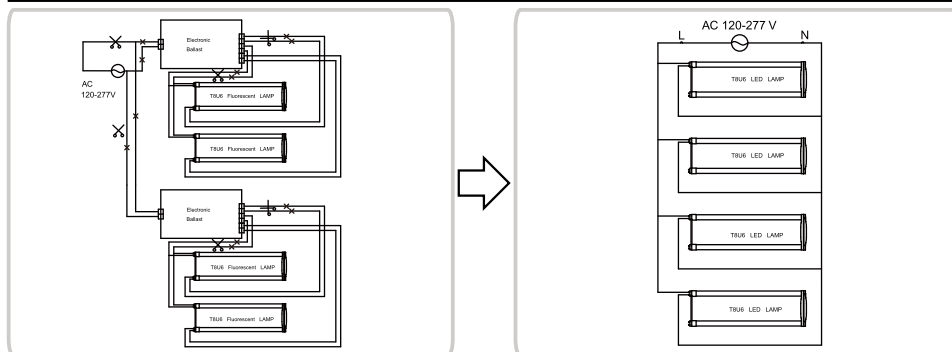
Montaje con una lámpara



Montaje con dos lámparas

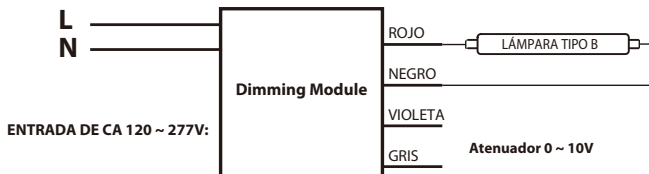


Montaje con cuatro lámparas



FUNCIÓN DE ATENUACIÓN

Este tubo se puede lograr una atenuación de 0-10 V cuando se instala en combinación con un dimming module (Westinghouse Modelo de iluminación 502606930). Un dimming module solo puede funcionar con un tubo LED.



⚠ ADVERTENCIA:

Utilice solamente el control proporcionado o especificado en estas instrucciones para controlar esta lámpara. Esta lámpara no funciona correctamente cuando se conectan a un atenuador estándar (incandescente) o control de atenuación. Solo opera con dimming module específico 502606930 fabricado por Westinghouse.

LÁMPARA tipo B: diseñada para funcionar en luminarias con portalámparas de tipo fluorescente tradicionales cableados directamente al circuito derivado. Esto incluye tanto las luminarias cableadas de fábrica como las convertidas para este propósito bajo un programa de reacondicionar.

Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Para la instalación de este equipo de Reacondicionamiento se necesita tener conocimientos de sistemas eléctricos. Si no eres calificado, no intentes instalarlo, y contacta a un electricista calificado.

Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit solo en las luminarias que tienen las características y dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías y / o dibujos y donde la clasificación de entrada del juego de reacondicionamiento no excede la clasificación de entrada eléctrica de la luminaria.

No alteras ningún agujero abierto en el cableado o en los componentes eléctricos durante la instalación del equipo.

Para evitar que se dañe el cableado, no expones cables a los bordes de la lámina metálica u otros objetos cortantes .

Para evitar la posibilidad de incendio o descarga eléctrica, no utilices este equipo en luminarios que cuenten con un portalámparas de dos patillas con puente. Observación: los portalámparas con puentes solamente se pueden encontrar en aquellos fluorescentes con balastos con arranque rápido. Los balastos con arranque rápido se pueden identificar con las palabras "Arranque Rápido" o "A.R." como se muestra en el balastro. Dicha designación puede aparecer en una forma perteneciente a dicho balastro, o sino con la marca de la lámpara con la cual dicho balastro debe usarse, por ejemplo F40T12/IS. Para más información, por favor contacte al fabricante del equipo de la lámpara.

La persona que la instale no debe desconectar los cables existentes del portalámparas para hacer nuevas conexiones en el mismo. Lo que deben hacer es cortar los cables del portalámparas lejos de la balastro y hacer nuevas conexiones eléctricas en el portalámparas utilizando los conectores correspondientes.

ADVERTENCIA- Riesgo de incendio o descarge eléctrica. Los cables de la lámpara o las partes eléctricas se pueden dañar cuando se perfore para la instalación del kit de retroajuste del LED. Controle el cableado adjunto y componentes.

EL MONTAJE REACONDICIONAMIENTO SE ACEPTA COMO COMPONENTE DE LA LÁMPARA DONDE LA PERTENENCIA DE LA COMBINACIÓN SERÁ DETERMINADA POR EL UL O AUTORIDADES QUE TENGAN JURISDICCIÓN.

Las unidades cubiertas en este informe tiene el fin de modernizar el montaje superficial sin difusor, Tipo IC o el montaje empotrado sin IC que aparecen en las lámparas florecientes que utilizan como máximo tres tubos, las mínimas dimensiones del compartimiento de la lámpara aprecen a continuación:

Modelo	LAS DIMENSIONES MÍNIMAS DEL COMPARTIMIENTO DE LA LÁMPARA [Largo por Ancho por Alto][mm]
LED 18T8/UB6/DIM/XX Ballast Bypass	605x604x81

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) que este dispositivo no pueda producir interferencias dañinas, y (2) que este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran producir un funcionamiento no deseado.

