



W-735  
012822

# Owner's Manual

## Manual del Usuario



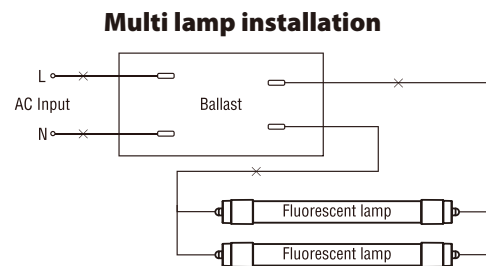
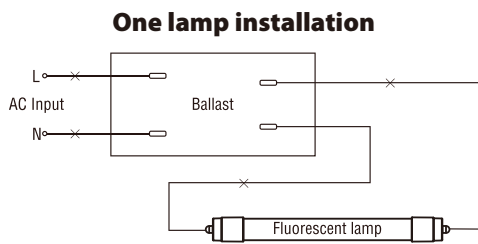


# INSTALLATION GUIDE

## Removing fluorescent lamp system

**NOTE:** Westinghouse T8 LED is suitable to be installed in T8 standard luminaires.

1. Disconnect power from luminaire.
2. Remove fluorescent bulb.
3. Remove wiring compartment cover.
4. Cut all wires which are connected to the ballast and remove from luminaire.

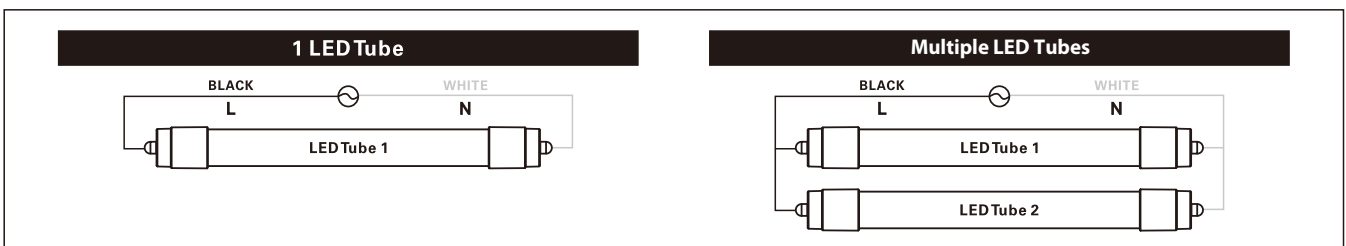


## Retrofitting fixtures with ONE LAMP

1. Make sure AC power to luminaire is OFF
2. Make sure ground wire from AC supply is securely connected to ground screw inside luminaire
3. Connect black (live) lead wire to lamp holder on one end of luminaire and then connect white (neutral) lead wire to lamp holder on the opposite end of luminaire. If only one lamp is being installed, proceed to step 4.

## Retrofitting luminaire with MULTIPLE LAMPS

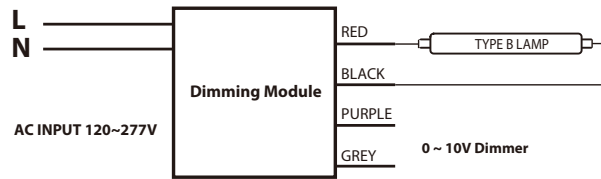
After completing steps 1-3 above, connect black (live) and white (neutral) lead wires to remaining lamp holders



4. When all connections are complete, place appropriate connectors/wire nuts on the end of any unused wires.
5. Replace wiring compartment cover.
6. Place sticker that is included with this product on wiring compartment cover or other conspicuous place on or inside of fixture. Sticker reads: "This fixture has been modified. The ballast has been removed. DO NOT install fluorescent lamps in this fixture".
7. Install LED tube(s).
8. Re-connect power to luminaire.

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

Wiring diagram:



**⚠ 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 dimmer 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.

Warning: Risk of fire or electric shock. LED retrofit kit installation requires knowledge of luminaires electrical systems. IF not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

Warning: 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.

WARNING- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.

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 lampholder and make new electrical connections to lampholder lead wires by employing applicable connectors.

THE RETROFIT ASSEMBLY IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY UL OR AUTHORITES HAVE JURISDICTION.

The units covered by this report were intended to retrofit surface mount with diffuser for these models, Type IC or non-IC recessed mount listed fluorescent luminaires that use maximum 2 tubular lamps, the minimum lamp compartment dimensions are tabulated below:

MODEL NUMBER	MINIMUM COMPARTMENT DIMENSIONS [Length x Width x Height] [cm]/[in]	LAMP QUANTITY	Lamp-to-Lamp Spacing (cm)
LED 40T8/96"/DIM/XX Ballast Bypass	244 x 27 x 7 / 96.06 x 10.63 x 2.76	2	11

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.

**The luminaire wiring has now been modified and will no longer operate fluorescent lamps.  
Suitable for damp locations.  
This device is not intended for use with emergency exits.**

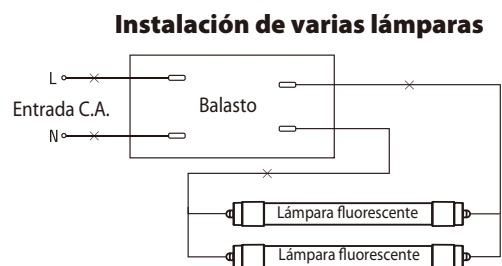
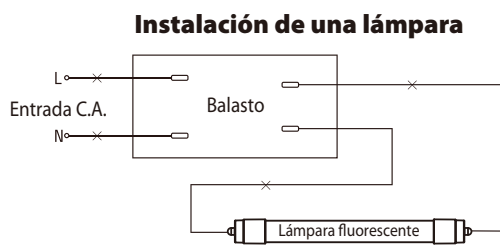


# GUÍA DE INSTALACIÓN

## Retirar el sistema de la lámpara fluorescente

**NOTA:** Westinghouse T8 LED es adecuada para instalar en luminarias estándares T8.

1. Desconecte la corriente de la luminaria.
2. Retire la bombilla fluorescente.
3. Retirar la tapa del compartimento del cableado.
4. Separar todos los cables conectados al balasto y retirarlos de la luminaria.

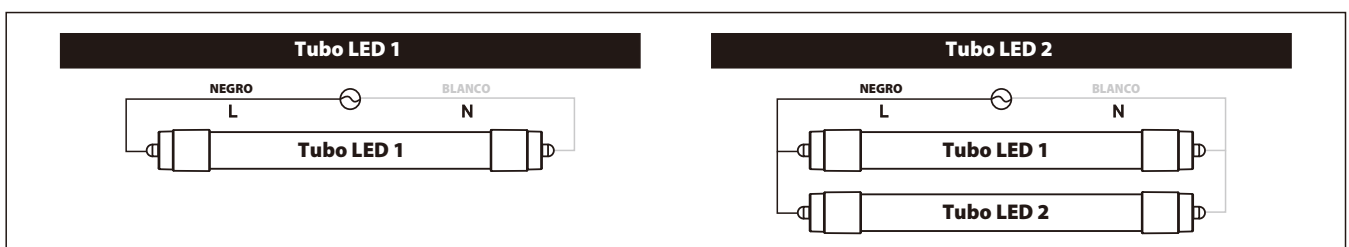


## Reequipar el elemento con un lámpara

1. Ponga a seguro que la corriente alterna de la luminaria esté desconectada
2. Ponga a seguro que el cable de toma a tierra del suministro CA se encuentre conectado con seguridad al tornillo de toma a tierra de la luminaria
3. Conecte el cable negro conductor (fase) al portalámparas en un extremo de la luminaria y luego el cable blanco (neutro) en el extremo opuesto del portalámparas de la luminaria. Si solo instala una lámpara, proceda al paso 4.

## Equipamiento posterior de la luminaria con lámparas múltiples

Después de haber finalizado los pasos del 1 al 3 descritos arriba, conecte los cables negro (fase) y blanco (neutro) a los restantes portalámparas



4. Cuando haya hecho todas las conexiones, emplace los conectores / manguitos terminales en el extremo de todos los cables sin usar.
5. Colocar de nuevo la tapa del compartimento de los cables.
6. Ponga la pegatina adjunta al producto en la tapa del compartimento de los cables u otro lugar visible del interior o del exterior. En la pegatina se puede leer: "Este elemento ha sido modificado. Se ha retirado el balasto. No instale lámparas fluorescentes en él."
7. Instalar el tubo/los tubos LED.
8. Vuelva a establecer el suministro de corriente a la luminaria.

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

Diagrama de cableado:



## 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 atenuador 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.

**Advertencia:** Riesgo de incendio o de descarga eléctrica. La instalación del juego de reequipamiento de LED requiere conocimientos sobre sistemas eléctricos de luminarias. Si no está cualificado, no intente llevar a cabo la instalación. Póngase en contacto con un electricista calificado.

**Advertencia:** Riesgo de incendio o de descarga eléctrica. Instalar este juego sólo en luminarias con las características constructivas y dimensiones mostradas en las fotografías y / o dibujos y en las cuales la potencias de entrada del juego de reacondicionamiento no exceda la de la luminaria misma.

No haga ni modifique ningún orificio en las carcasas protectoras de cableado o de componentes eléctricos durante la instalación del kit.

**ADVERTENCIA** - para prevenir cualquier daño o abrasión de los cables, no los exponga junto a los cantos de las chapas u otros objetos cortantes.

Los instaladores no deben desconectar de los terminales de portalámparas los conductores existentes para establecer nuevas conexiones en los terminales de los portalámparas. Por el contrario, los instaladores deberán cortar los conductores existentes de las portalámparas y establecer nuevas conexiones eléctricas a los conductores de las portalámparas utilizando los conectores aplicables.

EL CONJUNTO DE REEQUIPAMIENTO ESTÁ AUTORIZADO COMO COMPONENTE DE LUMINARIA SI LAS CARACTERÍSTICA DE COMBINACIÓN OBSERVAN LAS PRESCRIPCIONES DE UL U OTRAS AUTORIDADES.

Los modelos relativos a este informe están destinados al equipamiento con montaje en superficie con difusor propio, tipo IC o no IC para empotrar en las luminarias fluorescentes mencionadas de un máximo de dos lámparas tubulares; las dimensiones mínimas de compartimento de la lámpara se muestran en la tabla de abajo:

NÚMERO DEL MODELO	DIMENSIONES MÍNIMAS DEL COMPARTIMENTO [Longitud x Ancho x Altura] [cm]/[in]	CANTIDAD DE LÁMPARAS	Lámpara a Lámpara Espaciado (cm)
LED 40T8/96"/DIM/XX Ballast Bypass	244 x 27 x 7 / 96.06 x 10.63 x 2.76	2	11

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de FCC. Para el empleo se deben observar dos condiciones: (1) que el dispositivo no pueda causar interferencias perjudiciales y (2) que resista cualquier interferencia, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

**El cableado de la luminaria ha sido modificado y ya no funciona con lámparas fluorescentes.**

**Apto para el uso en lugares húmedos.**

**Este dispositivo no se ha diseñado para utilizarse en salidas de emergencia.**

