



Owner's Manual

Manual del Usuario

Guide d'utilisation



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:

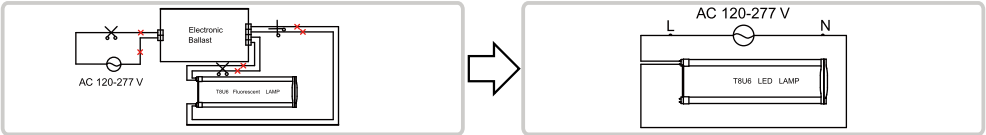
For your and other safety please read the precaution carefully before installation:

- 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.

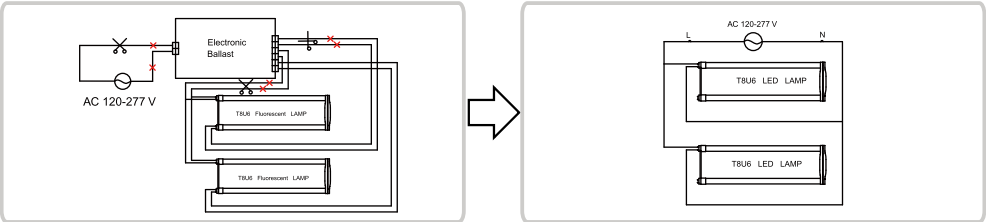
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Wiring Instructions - Electronic Ballast

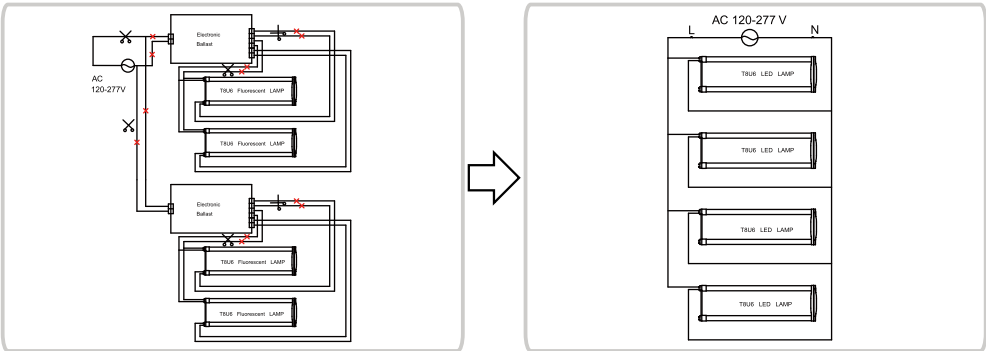
Retrofit luminaire with 1 lamp



Retrofit luminaire with 2 lamp



Retrofit luminaire with 4 lamp



 WARNING:

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.

Install this kit only in luminaires that have the construction features and dimensions shown in the photographs and drawings.

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/XX Ballast Bypass	605x604x81



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, almacenes, 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:

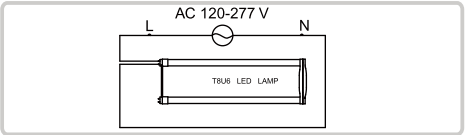
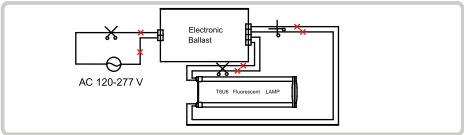
Por su seguridad y la de los demás, por favor lea con atención antes de la instalación:

- 1) El producto debe ser instalado por un electricista calificado.
- 2) Apague el interruptor antes de comenzar a trabajar, asegurece 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.

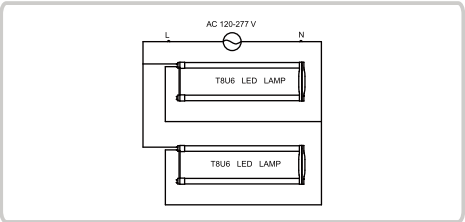
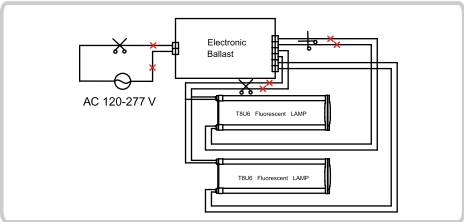
Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: (1) que este dispositivo no pueda producir interferencias dañinas, y (2) que este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que pudieran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

Instrucciones de Cablead - Balastros eléctricos

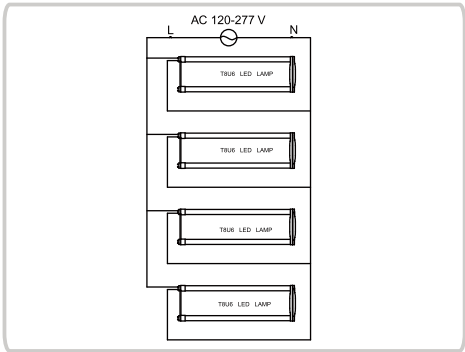
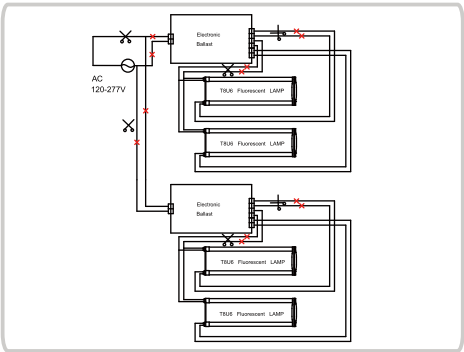
Montaje con una lámpara



Montaje con dos lámparas



Montaje con cuatro lámparas





AVISO:

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.

Solamente instala este equipo en aquellas lámparas que cuenten con las características y dimensiones que se muestran en las fotografías.

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 florecntes 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/XX Ballast Bypass	605x604x81



1. Caractéristiques du produit:

- Certifié UL
- Boîtier entièrement en verre, pas d'usure, de jaunissement, de courbure

2. Applications du produit:

Largement utilisé dans les bâtiments résidentiels, les bureaux, les centres commerciaux, les supermarchés, les hôpitaux, les chaînes de montage, les entrepôts, etc. pour un éclairage économe en énergie.

3. Consignes d'installation:

Veuillez vous conformer scrupuleusement aux instructions et autres notes afin de garantir le fonctionnement en toute sécurité du produit.

Mesures de sécurité:

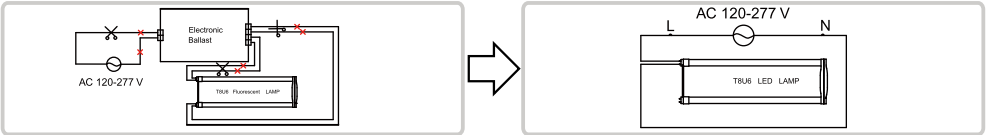
Pour votre sécurité et celle des autres, veuillez lire attentivement les précautions à prendre avant l'installation:

- 1) Le produit doit être installé par un électricien qualifié.
- 2) Coupez le courant avant de commencer les travaux et assurez-vous que les connexions sont correctes avant de le remettre.
- 3) N'utilisez pas de driver LED non certifié avec ce produit.
- 4) NE CONVIENT PAS À L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS.

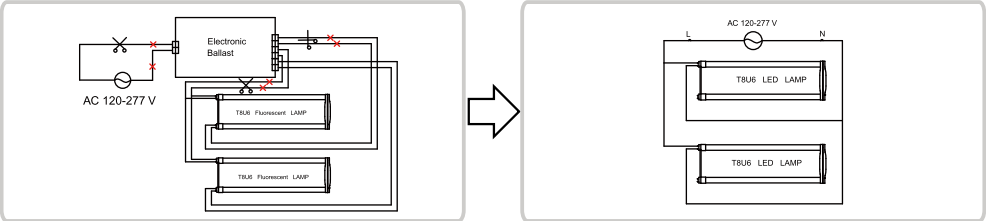
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC.
L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :
(1) cet appareil ne doit pas causer des interférences nocives et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, dont les interférences pouvant être causés par une opération indésirable.

Instructions de câblage - ballast électronique

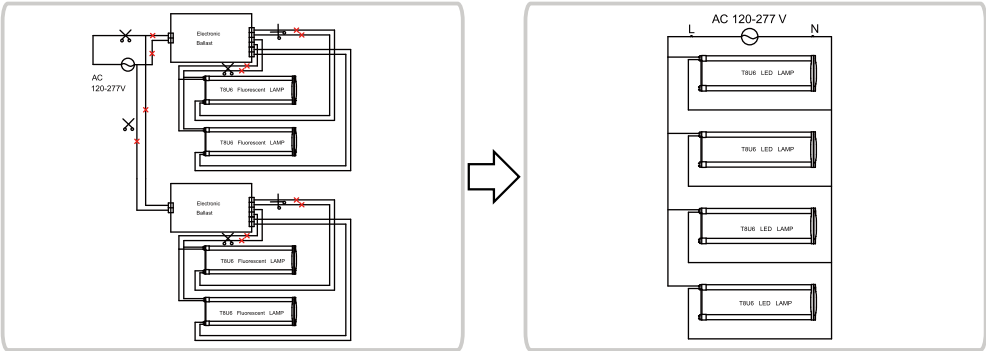
Luminaire rénové à 1 lampe



Luminaire rénové à 2 lampe



Luminaire rénové à 4 lampe





AVERTISSEMENT :

Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de ce kit de rénovation nécessite des connaissances dans le domaine des systèmes électriques. Si vous n'êtes pas qualifié, n'essayez pas de procéder à l'installation et contactez un électricien qualifié.

Installer ce kit uniquement dans les luminaires ayant les spécificités et les dimensions indiquées sur les photos et/ou les dessins.

N'effectuez et ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier de câbles ou dans des composants électriques pendant l'installation du kit.

Pour éviter d'endommager les câbles, ne les exposez pas aux rebords de feuilles en métal ou à d'autres objets tranchants.

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc potentiel, n'utilisez pas ce kit de rénovation dans des luminaires utilisant des douilles bi-contact shuntées. Note : les douilles d'ampoule shuntées se trouvent uniquement sur les luminaires fluorescents avec des ballasts à démarrage instantané. Les ballasts à démarrage instantané peuvent être identifiés par la mention « Instant-Start (démarrage instantané) » ou « I.S. » inscrite sur le ballast. Cette désignation peut prendre la forme d'une déclaration concernant le ballast lui-même, ou peut être combinée avec le marquage pour les ampoules avec lesquelles le ballast doit être utilisé, par exemple F40T12/IS. Veuillez contacter le fabricant du kit de rénovation de luminaire LED pour obtenir plus d'informations.

Les installateurs ne doivent pas déconnecter les câbles raccordés aux terminaux du support de la lampe pour effectuer de nouvelles connexions sur ces terminaux. Les installateurs doivent plutôt débrancher les fils du ballast et effectuer de nouvelles connexions aux fils du support de la lampe en employant des connecteurs adaptés.

ATTENTION : risque d'incendie ou de choc électrique. Les câbles et éléments électriques du luminaire peuvent être endommagés lors du perçage nécessaire à l'installation du kit de rénovation LED. Vérifiez la présence de câbles et de composants.

LE SYSTÈME DE RÉNOVATION EST ACCEPTÉ EN TANT QUE COMPOSANT D'UN LUMINAIRE LORSQUE L'ADÉQUATION DE LA COMBINAISON A ÉTÉ DÉTERMINÉE PAR UL OU LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.

Les unités concernées par ce rapport ont été conçues pour la rénovation de luminaires fluorescents installés en surface sans diffuseurs et de type IC ou non IC encastrés qui utilisent au maximum 2 lampes tubulaires. Les dimensions minimum du compartiment de la lampe sont indiquées ci-dessous :

Maquette	DIMENSIONS MINIMALES DU COMPARTIMENT DE LA LAMPE [Longueur x Largeur x Hauteur][mm]
LED 18T8/UB6/XX Ballast Bypass	605x604x81

