



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## LED25WT5HO/46/8XX-G8D-347V

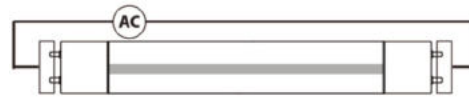
### **SAFETY PRECAUTION:**

#### **DANGER - RISK OF SHOCK - DISCONNECT POWER BEFORE INSTALLATION.**

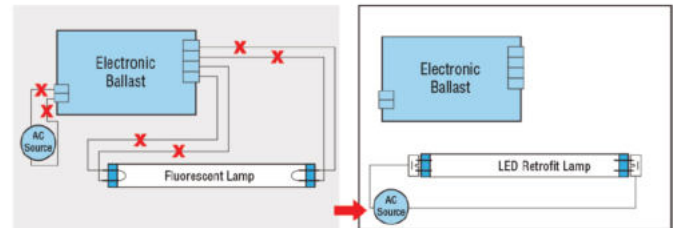
- **WARNING** - Risk of fire or electric shock. LED Retrofit Kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- **WARNING** - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that 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.
- **WARNING** - To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- Installers should not disconnect existing wires from lamp holder terminals to make new connections at lamp holder terminals. Instead installers should cut existing lamp holder leads away from the lamp holder and make new electrical connections to lamp holder lead wires by employing applicable connectors.
- THIS RETROFIT KIT IS ACCEPTED AS A COMPONENT OF A LUMINAIRE WHERE THE SUITABILITY OF THE COMBINATION SHALL BE DETERMINED BY AUTHORITIES HAVING JURISDICTION.
- DO NOT USE WITH DIMMERS.
- DEVICE IS NOT INTENDED FOR USE WITH EMERGENCY EXITS.
- SUITABLE FOR DAMP LOCATIONS. SUITABLE FOR USE IN ENCLOSED LUMINAIRES.
- **WARNING** - Risk of fire or electric shock. Product must be installed in accordance with the national electrical code or your local electrical code. If you are not familiar with these codes and requirements, contact a qualified electrician.
- **WARNING** - Risk of fire or electric shock. Luminaire wiring and electrical parts may be damaged when installing retrofit kit hardware. Please check enclosed wiring and components.
- **WARNING** - Risk of fire or electric shock. Check the existing wiring for damage before installing upgrade kit. Do not install if existing wires are damaged.
- "THIS LUMINAIRE HAS BEEN MODIFIED AND CAN NO LONGER OPERATE THE ORIGINALLY INTENDED LAMP" shall be marked on the retrofit luminaire where readily visible by the user during normal maintenance including lamping.
- 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.

## INSTALLATION:

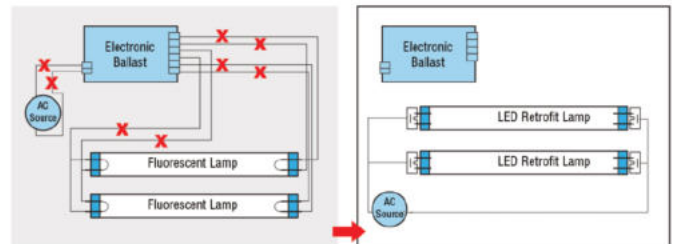
1. Make sure the circuit breaker that supplies the power to the fixture is turned off.
2. Remove lens or diffuser cover (if applicable) and existing fluorescent lamps.
3. Open/Remove ballast wiring compartment cover.
4. Identify the line and neutral wires running from the breaker box to the ballast and confirm the power is off using a voltmeter.
5. Cut all wires connected to ballast, and remove ballast (and starter if present). Dispose of removed ballast and fluorescent lamps in accordance with government regulations in your area.
6. LED T5 lamps are designed for double-ended connections only. **(Fig 1)**
7. Wire using appropriate diagram. **(Fig 2/3/4)**
8. Reinstall the ballast cover to hide all wires.
9. Install your new LED T5 replacement lamps.
10. Apply the relamping label on a visible location inside the fixture.
11. Reinstall lens or diffusion cover on the light fixture.
12. Turn power on at breaker box and turn on the lights.



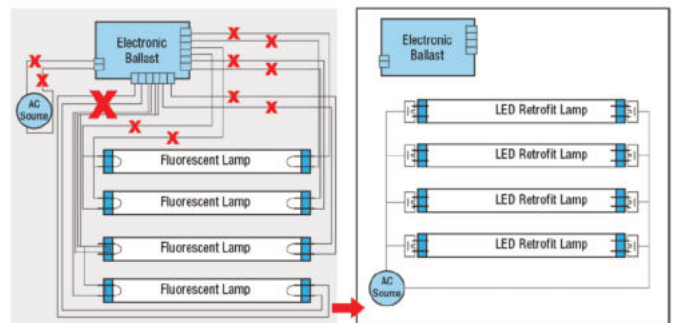
**Figure 1 - Double-Ended Connection**



**Figure 2 - Retrofit with 1 Lamp**



**Figure 3 - Retrofit with 2 Lamps**



**Figure 4 - Retrofit with 3/4 Lamps**

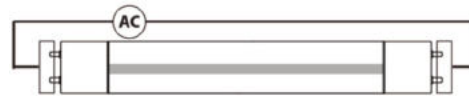
### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

#### PELIGRO - RIESGO DE DESCARGA - DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN ANTES DE LA INSTALACIÓN.

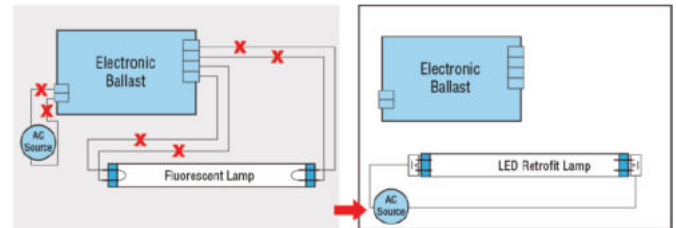
- **ADVERTENCIA** - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. La instalación del kit de modificación LED requiere el conocimiento de los sistemas eléctricos de las luminarias. Si no está calificado, no intente la instalación. Contacte a un electricista calificado.
  - **ADVERTENCIA** - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Instale este kit solo en las luminarias que tengan las características y dimensiones de construcción que se muestran en las fotografías y / o dibujos, y donde la clasificación de entrada del kit de actualización no exceda la clasificación de entrada de la luminaria.
  - **ADVERTENCIA:** para evitar daños o abrasiones en el cableado, no exponga el cableado a los bordes de la chapa u otros objetos filosos.
  - No realice ni modifique ningún orificio abierto en un recinto de cableado o componentes eléctricos durante la instalación del kit.
  - Los instaladores no deben desconectar los cables existentes de los terminales del portalámparas para realizar nuevas conexiones en los terminales del portalámparas. En su lugar, los instaladores deben cortar los cables existentes del soporte de la lámpara lejos del portalámparas y realizar nuevas conexiones eléctricas a los cables conductores del portalámparas empleando los conectores correspondientes.
  - ESTE EQUIPO DE RETROFIT SE ACEPTA COMO UN COMPONENTE DE UNA LUMINARIA DONDE LA IDONEIDAD DE LA COMBINACIÓN DEBERÁ SER DETERMINADA POR LAS AUTORIDADES QUE TIENEN JURISDICCIÓN.
  - NO UTILIZAR CON DIMMERS.
  - EL DISPOSITIVO NO ESTÁ DISEÑADO PARA SER UTILIZADO CON EXISTENCIAS DE EMERGENCIA.
  - APTO PARA UBICACIONES DE DAMP. CONVENIENTE PARA EL USO EN LUMINARIAS ADJUNTAS.
  - **ADVERTENCIA** - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. El producto debe instalarse de acuerdo con el código eléctrico nacional o su código local de electricidad. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, comuníquese con un electricista calificado.
- se pretende utilizar el balasto. Para obtener más información, póngase en contacto con EiKO.
- **ADVERTENCIA:** falta de fuego o descarga eléctrica. El cableado de la luminaria y las piezas eléctricas pueden dañarse al instalar el hardware del kit de actualización. Verifique el cableado y los componentes incluidos.
  - **ADVERTENCIA** - Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Verifique que el cableado existente no esté dañado antes de instalar el kit de actualización. No se aplique si los cables existentes están dañados.
  - “ESTA LUMINARIA HA SIDO MODIFICADA Y NO PUEDE OPERAR LA LÁMPARA ORIGINALMENTE PREVIA” se marcará en la luminaria de reacondicionamiento cuando el usuario la pueda ver fácilmente durante el mantenimiento normal, incluida la carga de la lámpara.
  - Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

## INSTALACIÓN: (continuado)

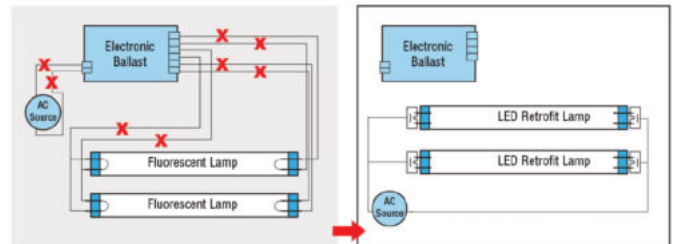
1. Asegúrese de que el interruptor de circuito que suministra energía al artefacto esté apagado.
2. Retire la lente o la cubierta del difusor (si corresponde) y las lámparas fluorescentes existentes.
3. Abra / quite la cubierta del compartimiento de cableado del balastro.
4. Identifique los cables de línea y neutro que van desde la caja de interruptores hasta el balastro y confirme que la energía está desconectada usando un voltímetro.
5. Corte todos los cables conectados al balastro y elimine el balastro (y el motor de arranque si está presente). Deseche el lastre eliminado y las lámparas fluorescentes de acuerdo con las regulaciones gubernamentales de su área.
6. Las lámparas LED T5 están diseñadas solo para conexiones de dos extremos. **(Fig 1)**
7. Alambre usando el diagrama apropiado. **(Fig 2/3/4)**
8. Vuelva a instalar la cubierta del balastro para ocultar todos los cables.
9. Instale sus nuevas lámparas de reemplazo LED T5.
10. Aplique la etiqueta de sellado en una ubicación visible dentro del accesorio.
11. Vuelva a instalar la lente o la tapa de difusión en la lámpara.
12. Encienda la fuente en la caja de interruptores y encienda las luces.



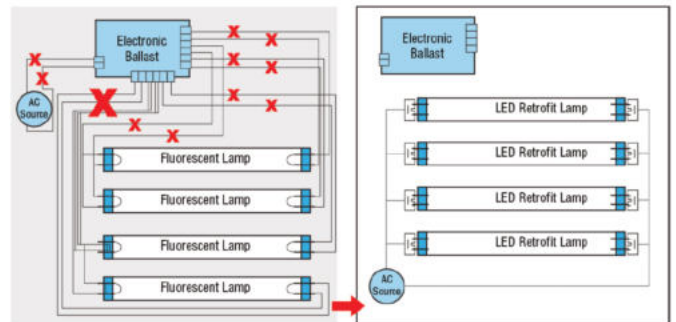
**Figura 1 - Conexión de doble extremo**



**Figura 2 - Retrofit con 1 lámpara**



**Figura 3 - Retrofit con 2 lámparas**



**Figura 4 - Retrofit con 3/4 lámparas**

### PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ:

#### **DANGER - RISQUE DE CHOC - DÉBRANCHEZ L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION.**

- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution. L'installation du kit LED Retrofit requiert la connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'êtes pas qualifié, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution. Installez ce kit uniquement dans les luminaires ayant les caractéristiques de construction et les dimensions indiquées sur les photographies et / ou les dessins et dont la valeur d'entrée du kit de conversion ne dépasse pas la puissance nominale du luminaire.
- **AVERTISSEMENT** - Pour éviter d'endommager le câblage ou l'abrasion, n'exposez pas le câblage aux bords de la tôle ou d'autres objets tranchants.
- Ne pas faire ou modifier les trous ouverts dans une enceinte de câblage ou de composants électriques pendant l'installation du kit.
- Les installateurs ne doivent pas déconnecter les fils existants des bornes du porte-lampe pour faire de nouvelles connexions aux bornes du porte-lampe. Au lieu de cela, les installateurs doivent couper les fils existants du porte-lampe à l'écart du porte-lampe et établir de nouvelles connexions électriques avec les fils du porte-lampe en employant les connecteurs appropriés.
- **CE KIT DE RETROFIT EST ACCEPTÉ COMME COMPOSANT D'UN LUMINAIRE O WH L'ADÉQUATION DE LA COMBINAISON EST DÉTERMINÉE PAR LES AUTORITÉS COMPÉTENTES.**
- **NE PAS UTILISER AVEC DES GRADATEURS.**
- **L'APPAREIL N'EST PAS DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES EXISTANTS D'URGENCE.**
- **ADAPTÉ AUX EMPLACEMENTS HUMIDES. APPROPRIÉ POUR L'UTILISATION DANS LES LUMINAIRES FERMÉS.**
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution. Le produit doit être installé conformément au code électrique national ou à votre code électrical local. Si vous n'êtes pas familier avec ces codes et exigences, contactez un électricien qualifié.
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution. Le câblage du luminaire et les pièces électriques peuvent être endommagés lors de l'installation du matériel du kit de rénovation. Veuillez vérifier le câblage et les composants inclus.
- **AVERTISSEMENT** - Risque d'incendie ou d'électrocution. Vérifiez que le câblage existant n'est pas endommagé avant d'installer le kit de mise à niveau. Ne pas installer si les fils existants sont endommagés.
- **"CE LUMINAIRE A ÉTÉ MODIFIÉ ET NE PEUT PLUS FONCTIONNER LA LAMPE PRÉVUE À L'ORIGINE"** doit être marqué sur le luminaire d'adaptation où il est facilement visible par l'utilisateur pendant l'entretien normal, y compris l'éclairage.
- Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

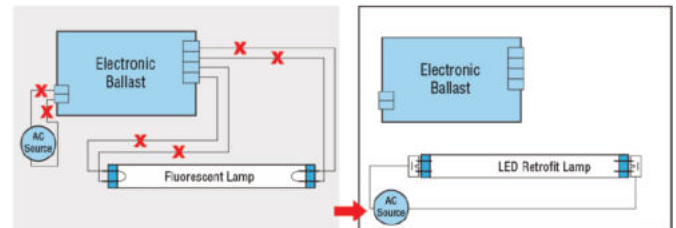


## INSTALLATION (a continué):

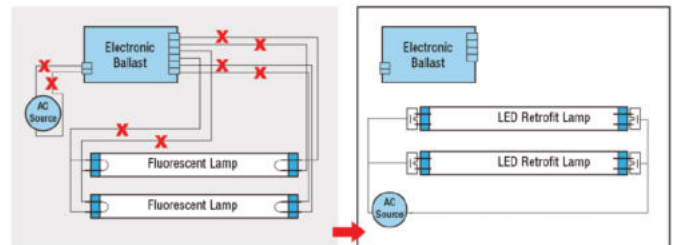
1. Assurez-vous que le disjoncteur qui alimente l'appareil est éteint.
2. Retirez la lentille ou le couvercle du diffuseur (le cas échéant) et les lampes fluorescentes existantes.
3. Ouvrir / Retirer le couvercle du compartiment de câblage du ballast.
4. Identifiez la ligne et les fils neutres allant de la boîte de disjoncteur au ballast et confirmez que l'alimentation est coupée à l'aide d'un voltmètre.
5. Coupez tous les fils connectés au ballast et retirez le lest (et le démarreur s'il y en a un). Éliminez les ballasts et les lampes fluorescentes retirés conformément aux réglementations gouvernementales de votre région.
6. Les lampes LED T5 sont conçues uniquement pour les connexions à deux extrémités. **(Fig. 1)**
7. Câblez en utilisant le diagramme approprié. **(Fig 2/3/4)**
8. Réinstallez le couvercle de ballast pour cacher tous les fils.
9. Installez vos nouvelles lampes de remplacement LED T5.
10. Appliquer l'étiquette de relamping sur un endroit visible à l'intérieur de l'appareil.
11. Réinstallez l'objectif ou le couvercle de diffusion sur le luminaire.
12. Allumez la boîte de disjoncteur et allumez les lumières.



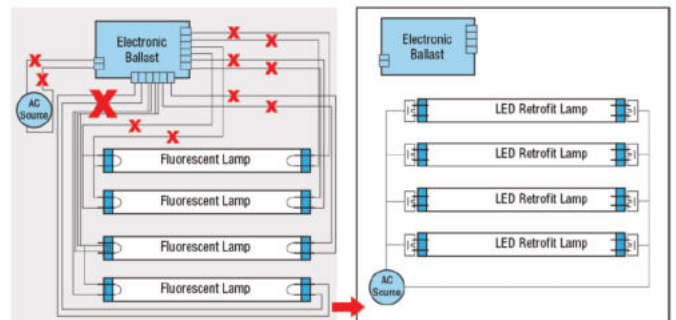
**Figure 1 - Connexion à double extrémité**



**Figure 2 - Rénovation avec 1 lampe**



**Figure 3 - Rénovation avec 2 lampes**



**Figure 4 - Rénovation avec lampes 3/4**