

# Installation Instructions – ILED Retrofit Kit

## Instructions d'installation – Trousse de modernisation DEL

## Instrucciones de instalación – kit adaptador ILED

### WARNING

Risk of fire, electrical shock, cuts and or other casualty hazards. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a qualified electrician or a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Cooper Lighting Solutions assumes no responsibility for claims brought about by improper or careless installation or handling of this product.

### 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.

### 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 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.

Only those open holes indicated in the photographs and/or drawings may be made or altered as a result of kit installation. Do not leave any other open holes in an enclosure of wiring or electrical components.

### WARNING

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

“SUITABLE FOR OPERATION IN AMBIENT NOT EXCEEDING 45°C” (For Retrofit kit with input wattage less than or equal 115 Watts)

“SUITABLE FOR OPERATION IN AMBIENT NOT EXCEEDING 40°C” (For Retrofit kit with input wattage greater than 115 Watts)

### WARNING

Risk of Fire and Electric Shock. If not qualified, consult an electrician.

### CAUTION

Risk of burn. Disconnect power and allow fixture to cool before changing bulb or handling fixture.

### CAUTION

Edges May Cut. Handle with care.

**NOTICE:** Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.

**NOTICE:** Minimum 90° supply conductors.

**Note:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

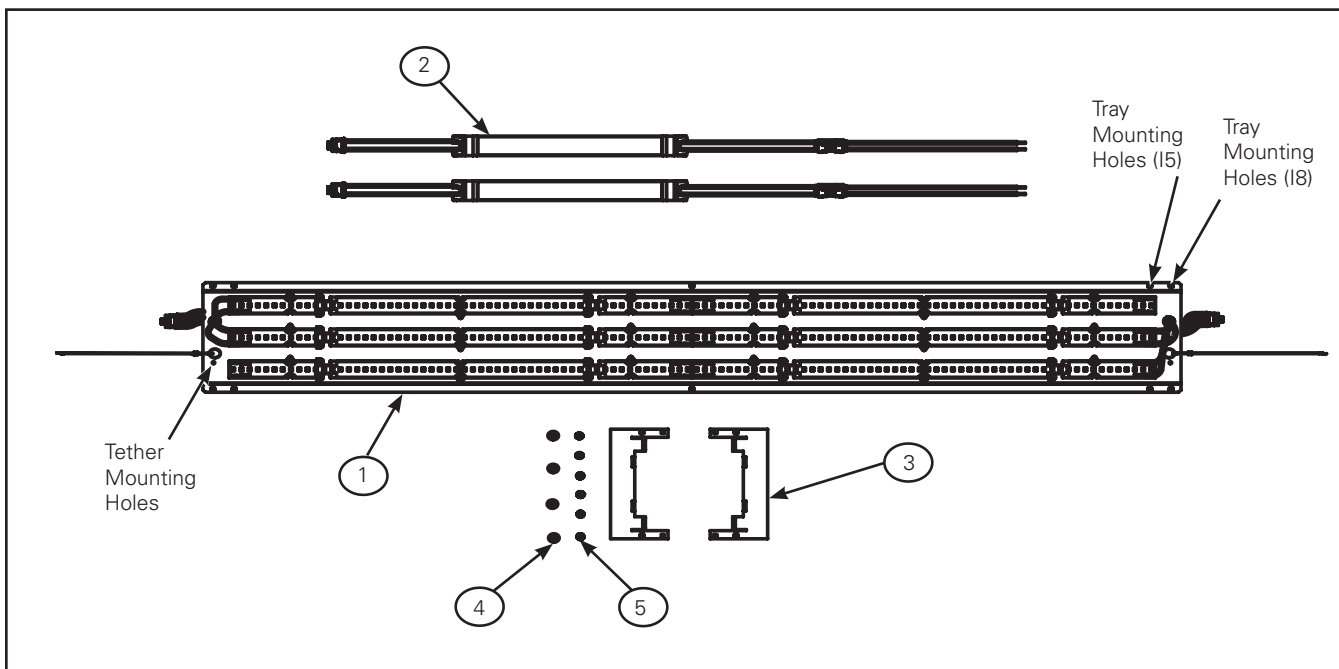
**IMPORTANT:** Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

**ATTENTION Receiving Department:** Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

# Installation Instructions – ILED Retrofit Kit

## Tools Required

Cordless Drill, 1/8" Drill Bit and 1/4" Hex Driver.



Item Number	Quantity	Description	Notes
1	1	LED Tray	The number of LED boards on tray varies depending on lumen requirements
2	See Note	LED Driver	Quantity (either 1 or 2) varies depending on wattage requirements
3	2	Spacer	Spacers are only required when used in "18" fixtures
4	See Note	#8 Hex Washer Head Screws (Gold)	Quantity (either 2 or 4) varies depending on number of drivers used
5	6	#8 Hex Washer Head Screws	2 Screws required to mount tethers T housing 4 Screws are required to mount tray to housing

## INSTALLATION

1. Turn off main power to fixture and remove lamps. (Figure 1.)



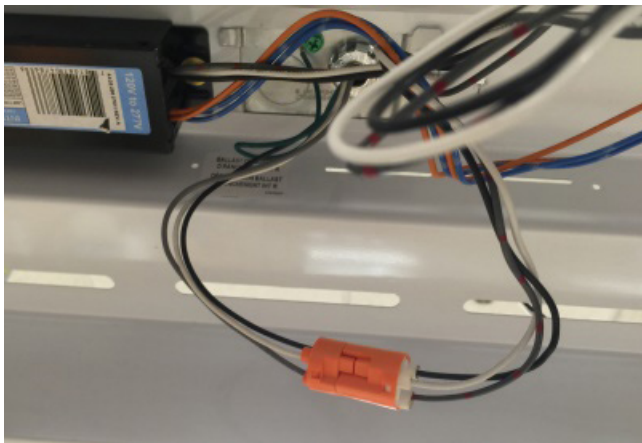
Figure 1.

2. Remove reflector. (Figure 2.)



**Figure 2.**

3. Disconnect ballast from branch circuit. (Figure 3.) Please check if supply conductors are rated 90C, otherwise supply conductors shall be routed away from heat-producing LED drivers and LEDs by following (step no. 9d).



**Figure 3.**

4. Remove socket tracks screws. (Figure 4.)



**Figure 4.**

5. Remove ballast and socket tracks including all lamp holders and associated wiring. (Figure 5.)



**Figure 5.**

## Installation Instructions – ILED Retrofit Kit

6. Mark driver mounting hole(s) 10.5" from center (Figure 6A). Drill driver mounting hole using 1/8" drill bit. (Figure 6B.)



Figure 6A.



Figure 6B.

7. Install driver(s) using #8 hex washer head gold colored thread forming screws provided. (Figure 7.)

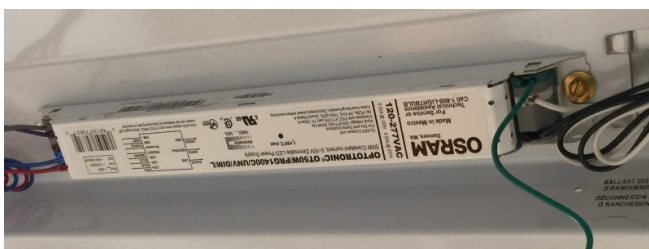


Figure 7.

8. Install green ground wire(s) provided. (Figure 8.)

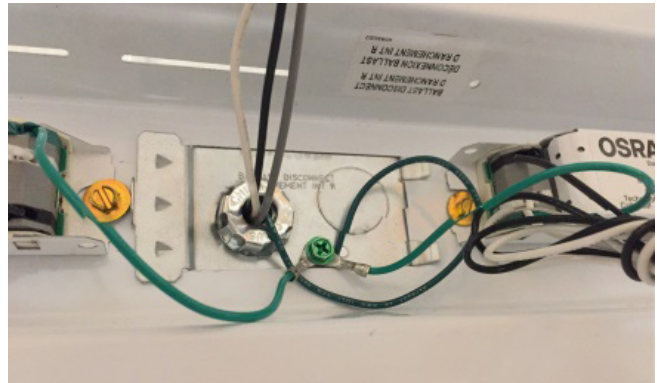


Figure 8.

9. Connect hot (black) and neutral (white) leads per application requirement. (Figure 9.)
  - If second switched hot is present, connect to second driver or cap off.
  - Where applicable, connect dimming circuit.
  - Route wiring inside wireway.
  - Route supply conductors away from heat generating components such as LED driver, etc.

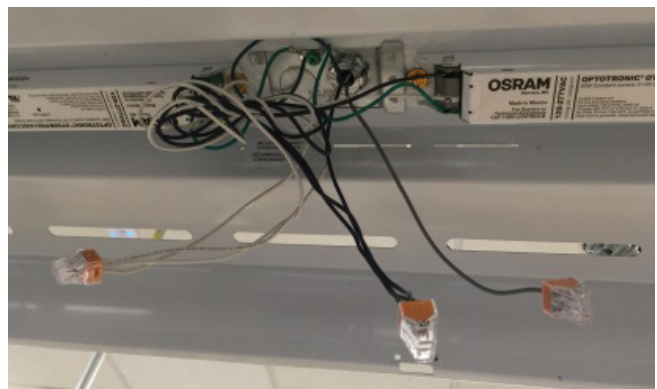
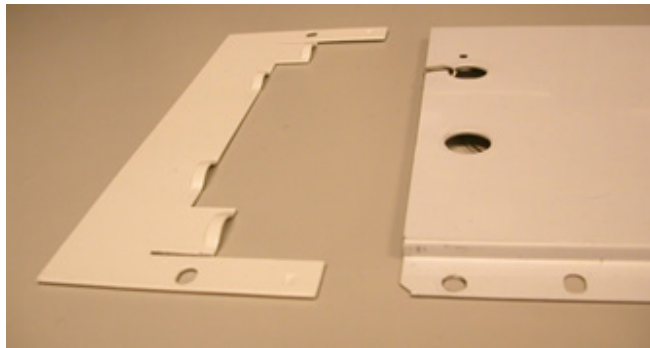


Figure 9.

**For I8 T8 Lamp Fixtures only**

10. Install spacer plate to each end of LED tray.



**Figure 10A.**



**Figure 10B.**

11. Attach tethers to the outermost holes in the housing. (Figure 11A. & Figure 11B.)

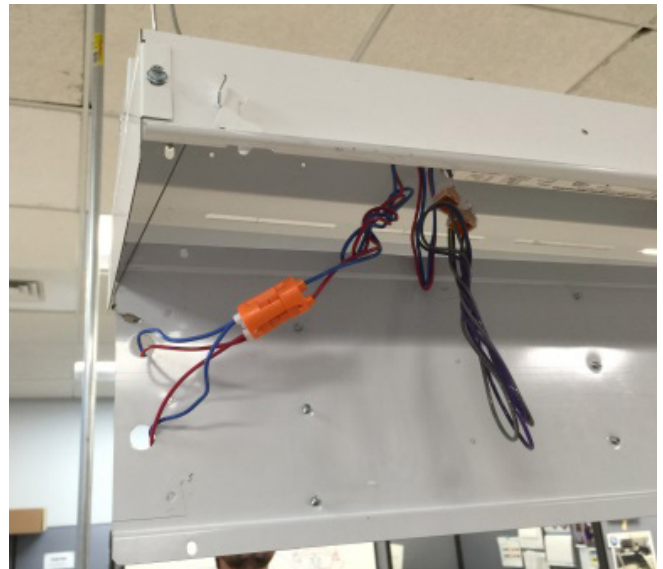


**Figure 11A.**



**Figure 11B.**

12. Connect LED tray module to driver quick disconnects. (Figure 12.)



**Figure 12.**

13. Route wires inside wireway and attach LED tray using (4) #8 slotted hex washer head screws provided. (Figure 13.)

**Note:** Do not pinch wires between LED tray and housing.



**Figure 13.**

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Risques d'incendie, de décharge électrique, de coupures et/ou autres risques de blessure. Ce produit doit être installé selon le code d'installation applicable par un électricien qualifié ou une personne familiarisée avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les dangers potentiels. Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les réclamations dues à une installation ou manipulation incorrecte ou négligente de ce produit.

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Les fils et autres pièces électriques du luminaire peuvent être endommagés lorsque vous percez pour installer la trousse de modernisation DEL. Vérifiez le câblage et les composants qui sont enfermés.

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Risque d'incendie ou de décharge électrique. L'installation de la trousse de modernisation DEL nécessite la connaissance des systèmes électriques des luminaires. Si vous n'avez pas les compétences nécessaires, ne tentez pas l'installation. Contactez un électricien qualifié.

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Risque d'incendie ou de décharge électrique. N'installez cette trousse que dans les luminaires présentant les caractéristiques et dimensions de construction illustrées dans les photographies et/ou schémas et que si les valeurs nominales d'entrée de la trousse de modernisation ne dépassent pas les valeurs nominales d'entrée du luminaire.

Seuls les trous indiqués dans les photos et/ou les schémas peuvent être faits ou modifiés pendant l'installation de la trousse. Ne laissez aucun autre trou à découvert dans un boîtier de câblage ou de composants électriques.

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Afin d'éviter l'endommagement ou l'usure du câblage, évitez que les fils soient en contact avec les bords des feuilles de métal ou tout autre objet tranchant.

«ADAPTÉ À UNE UTILISATION DANS UN ENVIRONNEMENT QUI NE DÉPASSE PAS 45°C» (pour les trousse de modernisation avec une puissance d'entrée égale ou inférieure à 115W)

«ADAPTÉ À UNE UTILISATION DANS UN ENVIRONNEMENT QUI NE DÉPASSE PAS 40°C» (pour les trousse de modernisation avec une puissance d'entrée supérieure à 115W)

---

 **AVERTISSEMENT**

---

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Si vous n'êtes pas qualifié, consultez un électricien.

---

 **MISE EN GARDE**

---

Risque de brûlures. Coupez l'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de le manipuler ou de changer l'ampoule.

---

 **MISE EN GARDE**

---

Les bords peuvent être coupants. Manipulez le produit avec soin.

**REMARQUE:** Vis de mise à la terre verte fournie au bon endroit. Ne modifiez pas son emplacement.

**REMARQUE:** Conducteurs d'alimentation pouvant supporter un minimum de 90°.

**Remarque:** Les spécifications et dimensions peuvent être modifiées sans préavis.

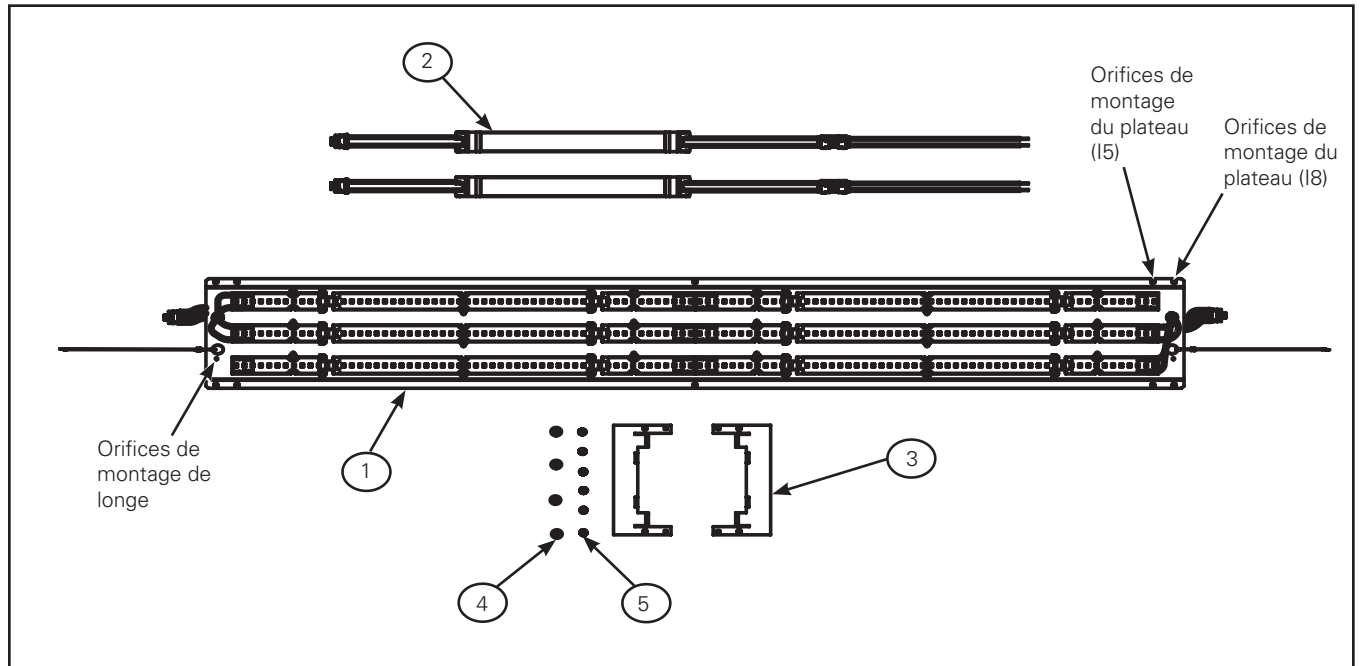
---

**IMPORTANT:** Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

**ATTENTION Service de la réception:** Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage constaté à la réception du luminaire. Soumettez une réclamation pour le transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les réclamations pour des dommages cachés doivent être soumises dans les 15 jours suivant la livraison. Tout le matériel endommagé ainsi que l'emballage d'origine doit être conservé.

**Outils Requis:**

Perceuse sans fil, Mèche de 3mm (1/8 po) et Tournevis à Six pans de 63mm (1/4 po).



Numéro d'élément	Quantité	Description	Remarques
1	1	Plateau à DEL	Le nombre de panneaux de DEL sur le plateau varie en fonction des exigences en matière d'intensité lumineuse (lumen)
2	Voir la remarque	Pilote de DEL	La quantité (1 ou 2) varie en fonction des exigences en matière de puissance (watt)
3	2	Entretoise	Les entretoises ne sont nécessaires que pour l'installation des luminaires «18 »
4	Voir la remarque	Vis à tête hexagonale à embase n° 8 (or)	La quantité (2 ou 4) varie en fonction du nombre de pilotes utilisés
5	6	Vis à tête hexagonale à embase n° 8	2 vis nécessaires pour monter les longes sur le boîtier 4 vis nécessaires pour monter le plateau sur le boîtier

**INSTALLATION**

1. Coupez l'alimentation principale du luminaire et enlevez les lampes. (Figure 1.)



Figure 1.

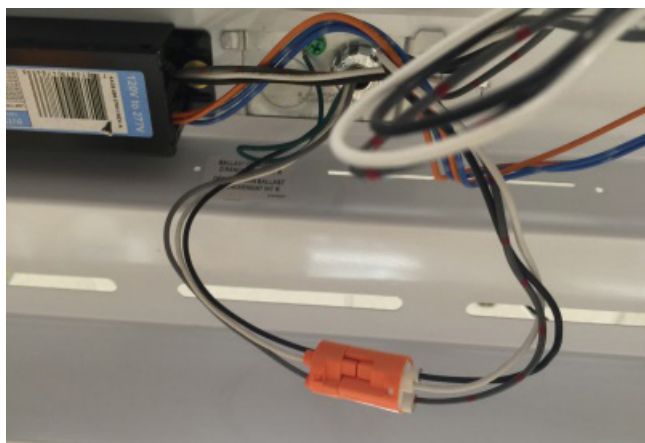
## Instructions d'installation – Trousse de modernisation DEL

2. Retirez le réflecteur. (Figure 2.)



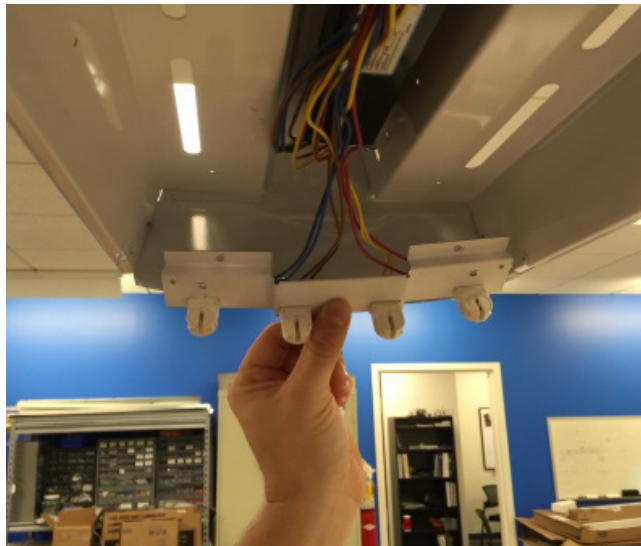
**Figure 2.**

3. Débranchez le ballast du circuit de dérivation (Figure 3). Veuillez vérifier que les conducteurs d'alimentation sont prévus pour supporter 90°C dans le cas contraire, ils doivent être placés loin de tout pilote de DEL et DEL produisant de la chaleur en suivant l'étape n° 9d.



**Figure 3.**

4. Retirez les vis des rails de douille. (Figure 4.)



**Figure 4.**

5. Retirez le ballast et les rails de douille en incluant tous les supports de lampe et l'ensemble du câblage associé. (Figure 5.)



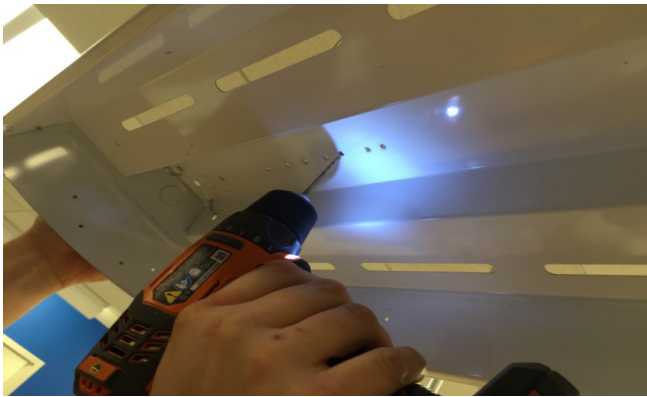
**Figure 5.**



6. Marquez le(s) orifice(s) de montage de pilote à 26,7cm (10,5po) du centre (Figure 6A). Percez le(s) orifice(s) de montage de pilote en utilisant une mèche de 3,2mm (1/8po). (Figure 6B.)

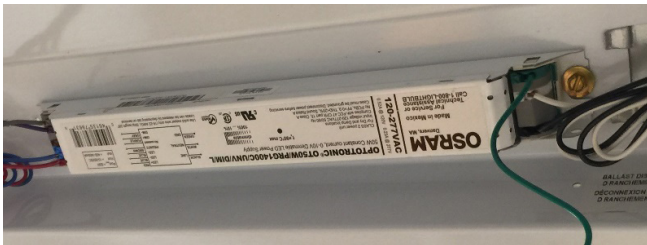


**Figure 6A.**



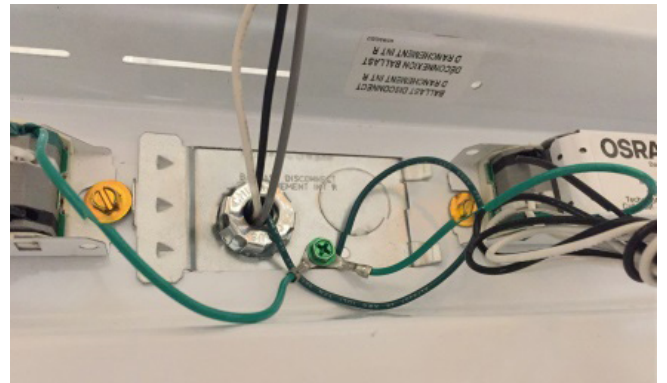
**Figure 6B.**

7. Mettez en place le(s) pilote(s) en utilisant les vis autotaraudeuses formant le filet couleur or à tête hexagonale à embase n°8 fournies. (Figure 7.)



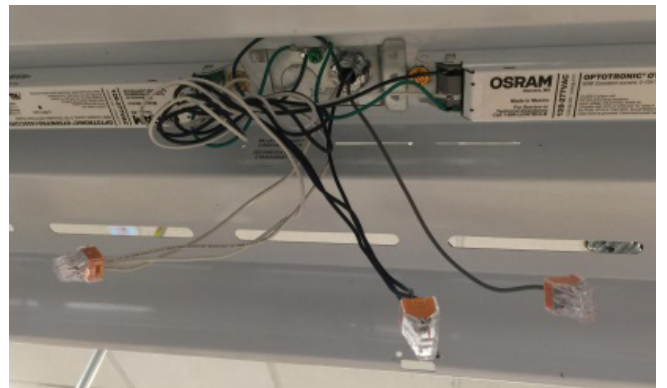
**Figure 7.**

8. Mettez en place le(s) fil(s) de mise à la terre vert(s) fourni(s). (Figure 8.)



**Figure 8.**

9. Branchez les fils chargés (noir) et neutres (blanc) selon les exigences de l'application. (Figure 9.)
  - Si un second fil chargé commuté est présent, branchez-le sur le second pilote ou posez un capuchon.
  - Le cas échéant, branchez le circuit de gradation.
  - Faites passer le câblage à l'intérieur du chemin de câbles.
  - Faites passer les conducteurs d'alimentation loin des composants générant de la chaleur comme les pilotes de DEL, etc.



**Figure 9.**

**Pour les luminaires I8 T8 uniquement**

10. Installez une plaque-entretoise sur chaque extrémité du plateau à DEL.

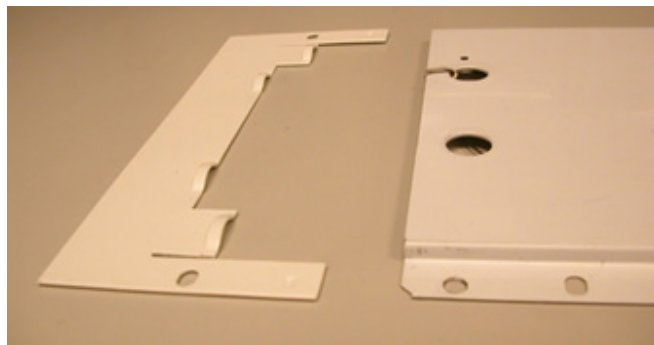


Figure 10A.



Figure 10B.

11. Fixez des longes au niveau des orifices extérieurs du boîtier. (Figure 11A. et Figure 11B.)



Figure 11A.



Figure 11B.

12. Branchez le module de plateau à DEL sur les connecteurs à déconnexion rapide du ou des pilotes. (Figure 12.)



Figure 12.

13. Faites passer les fils à l'intérieur du chemin de câbles et fixez le plateau à DEL en utilisant (4) vis à tête hexagonale à embase fendues n°8 fournies. (Figure 13.)

**Remarque:** Ne pincez pas les fils entre le plateau à DEL et le boîtier.



Figure 13.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes y otros riesgos de muerte. Un electricista calificado o una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados deben instalarlo de conformidad con el código de instalación aplicable. Cooper Lighting Solutions no se responsabiliza por los reclamos presentados respecto de la instalación y la manipulación inapropiadas o negligentes de este producto.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de inflamabilidad o de descarga eléctrica. El cableado de la luminaria y las piezas eléctricas se pueden dañar cuando realice la perforación para instalar el kit adaptador. Verifique que los cables y los componentes se encuentren encerrados.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de inflamabilidad o de descarga eléctrica. La instalación del kit adaptador LED requiere tener conocimientos sobre luminarias y sistemas eléctricos. Si usted no está calificado para hacerlo, no intente realizar la instalación. Contacte a un electricista cualificado.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de inflamabilidad o de descarga eléctrica. Instale este kit solamente en luminarias que tengan las características de construcción y las dimensiones que se muestran en las fotografías o diagramas, y donde la potencia de entrada del kit adaptador no supere la potencia de entrada de la luminaria.

Por la instalación del kit, solo se podrán hacer o modificar aquellos orificios abiertos que están indicados en las fotografías o los diagramas. No deje ningún otro orificio abierto en un alojamiento de componentes eléctricos o de cables.

---

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

**PARA el Departamento de Entregas:** Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Para evitar abrasiones o daños en el cableado, no exponga los cables a bordes de chapa u otros objetos filosos.

“APTO PARA FUNCIONAR EN AMBIENTES QUE NO SUPEREN LOS 45°C” (Para el kit adaptador con un vataje de entrada menor o igual a 115 vatios)

“APTO PARA FUNCIONAR EN AMBIENTES QUE NO SUPEREN LOS 40°C” (Para el kit adaptador con un vataje de entrada mayor o igual a 115 vatios)

---

**⚠ ADVERTENCIA**

Riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si no está cualificado, consulte con un electricista.

---

**⚠ PRECAUCIÓN**

Riesgo de quemadura. Desconecte la energía y deje enfriar la luminaria antes de manipularla o cambiar la bombilla.

---

**⚠ PRECAUCIÓN**

Los bordes pueden ser cortantes. Manipule con cuidado.

**AVISO:** El tornillo de conexión a tierra verde ya está ubicado correctamente. No lo cambie de ubicación.

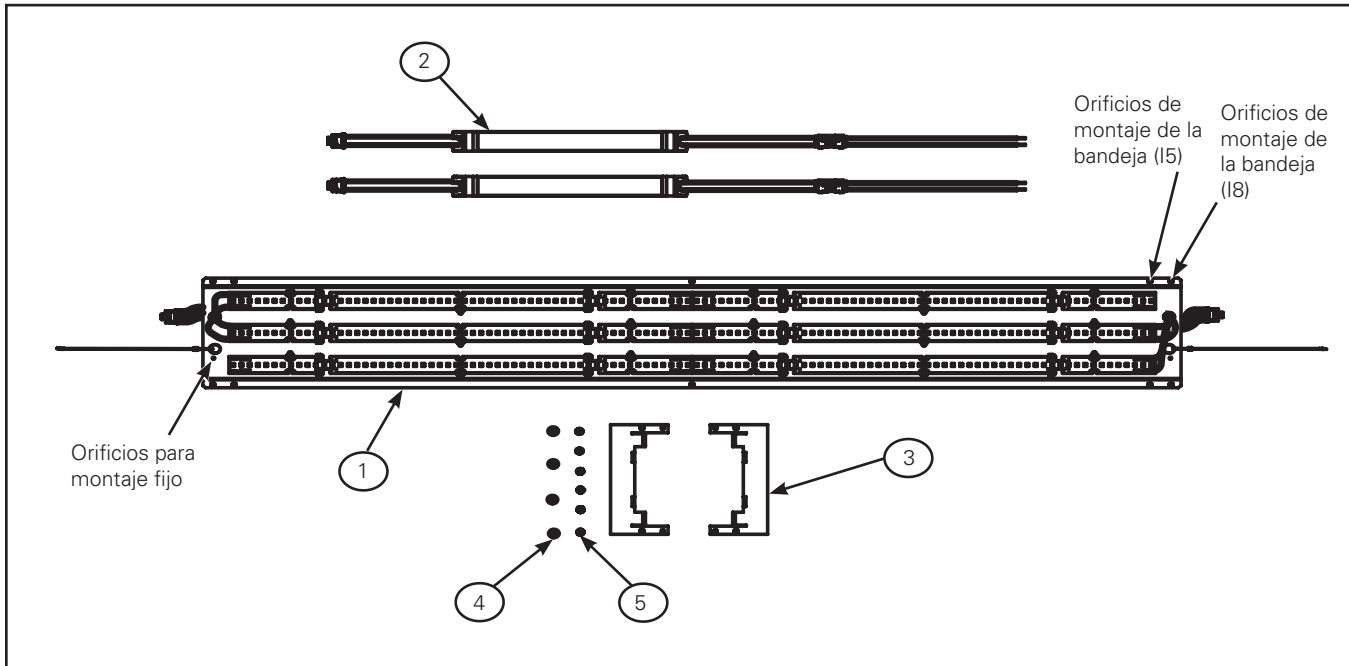
**AVISO:** Conductores de alimentación de 90° como mínimo.

**Nota:** Las especificaciones y dimensiones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.

## Instrucciones de instalación – kit adaptador ILED

### Herramientas Necesarias:

Taladro inalámbrico, Broca de 1/8" Y Destornillador Hexagonal de 1/4".



Artículo Número	Cantidad	Descripción	Notas
1	1	Bandeja LED	El número de placas LED sobre la bandeja varía según los requisitos de luminosidad
2	Ver Nota	Controlador LED	La cantidad (1 o 2) varía según los requisitos de vataje
3	2	Distanciador	Solo se necesitan distanciadores con las luminarias "18"
4	Ver Nota	Tornillos de cabeza hexagonal ranurada n.º 8 (Dorados)	La cantidad (2 o 4) varía según el número de controladores usados
5	6	Tornillos de cabeza hexagonal ranurada n.º 8	Se requieren 2 tornillos para montar el alojamiento en T con ataduras Se requieren 4 tornillos para montar la bandeja en el alojamiento

## INSTALACIÓN

1. Desconecte la fuente de alimentación de la luminaria y quite las lámparas. (Figura 1.)



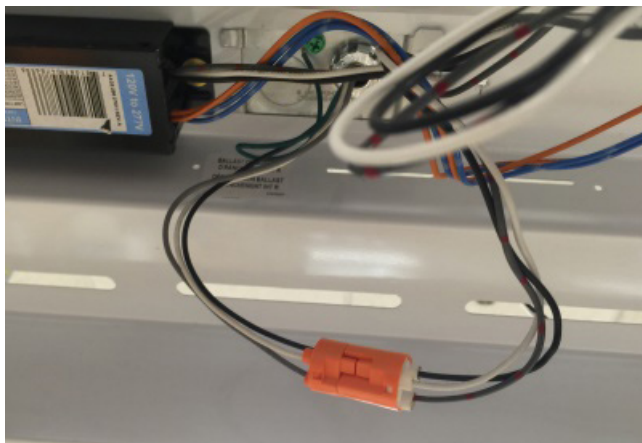
Figure 1.

2. Extraiga el reflector. (Figura 2.)



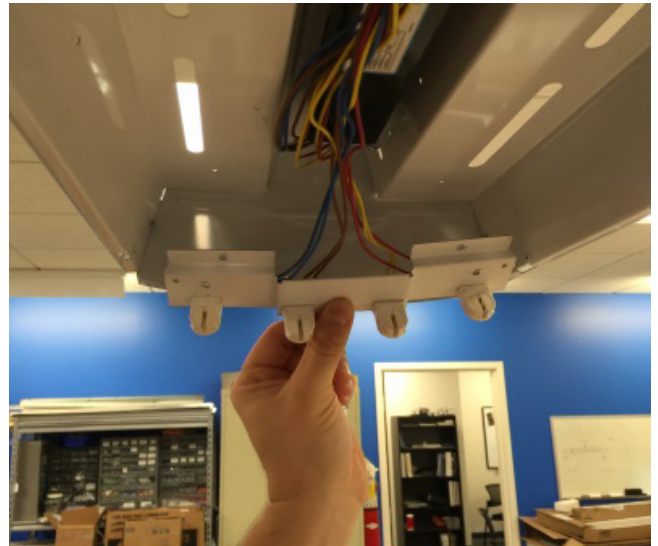
**Figura 2.**

3. Desconecte el balasto del circuito de rama. (Figura 3.)  
Revise que los conductores de suministro tengan clasificación 90C, de lo contrario, deberá colocar el tendido de los conectores de alimentación para alejarlos de los controladores LED que producen calor y los LED siguiendo (el paso n.º 9d).



**Figura 3.**

4. Retire los tornillos de los rieles del portacasquillo. (Figura 4.)



**Figura 4.**

5. Retire el balasto y los rieles del portacasquillo, incluso todos los soportes para lámparas y cableado asociado. (Figura 5.)



**Figura 5.**

## Instrucciones de instalación – kit adaptador ILED

6. Marque el orificio de montaje del controlador a 10,5" (26.67 cm) desde el centro (Figura 6A). Perfore el orificio de montaje del controlador con una broca de 1/8" (3.1 mm). (Figura 6B.)



Figura 6A.

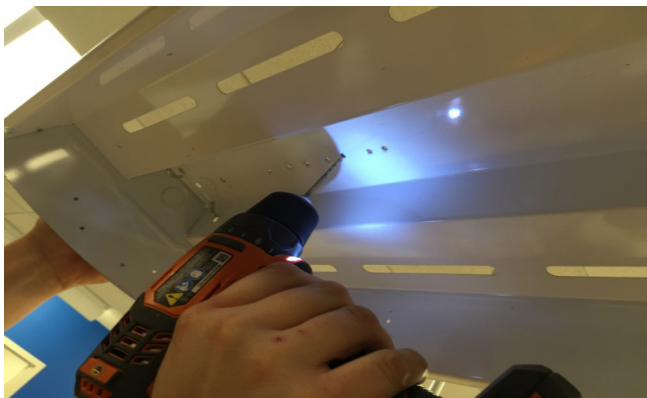


Figura 6B.

7. Instale los controladores usando uno de los tornillos formadores de rosca color dorado de cabeza hexagonal n.º 8 incluidos. (Figura 7.)

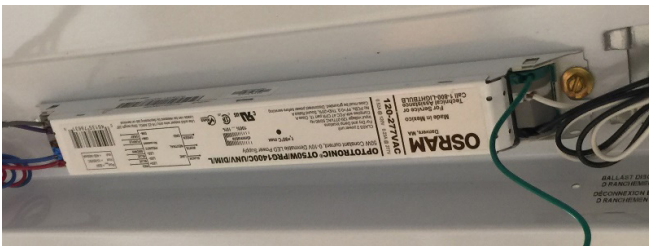


Figura 7.

8. Instale los cables verdes de conexión a tierra incluidos. (Figura 8.)

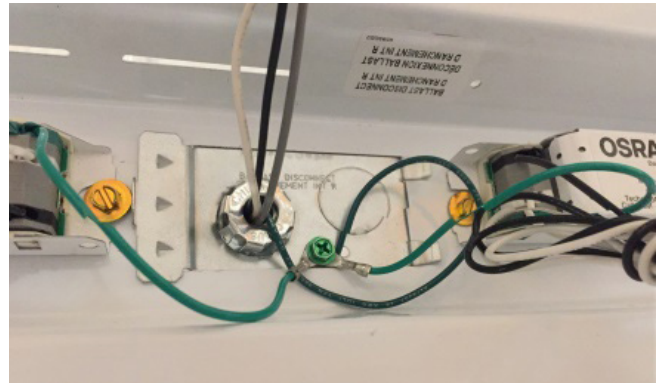


Figura 8.

9. Conecte los cables vivo (negro) y neutro (blanco) según los requisitos de aplicación. (Figura 9.)

- Si hubiera un segundo cable vivo con un interruptor, conecte el segundo controlador o tápelolo.
- Si corresponde, conecte un circuito regulador.
- Dirija el cable por el interior del pasacables.
- Pase los conductores de alimentación para alejarlos de los componentes que producen calor, como controlador LED, etc.

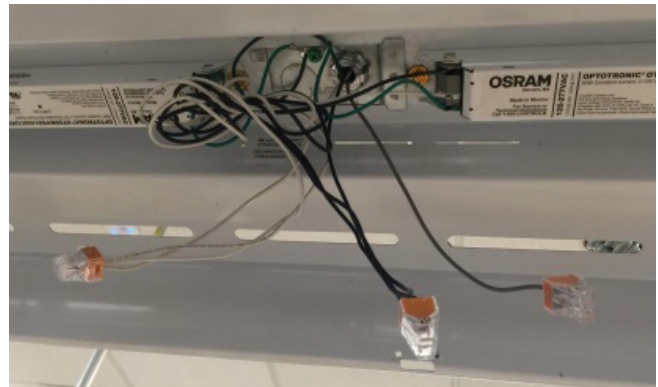


Figura 9.

**Solo para luminarias con lámparas I8 T8**

10. Instale la placa de separación en cada extremo de la bandeja LED.

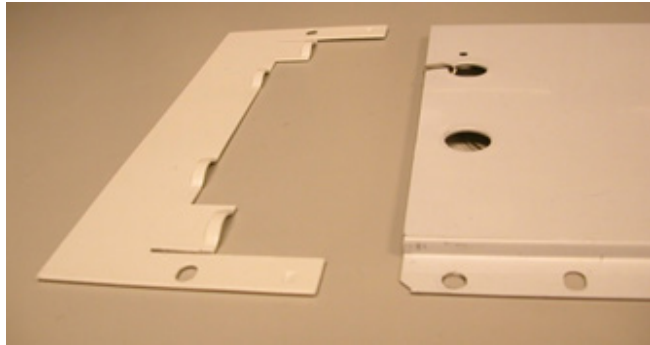


Figura 10A.



Figura 10B.

11. Sujete las ataduras a los orificios más externos del alojamiento. (Figura 11A. y Figura 11B.)



Figura 11A.



Figura 11B.

12. Conecte el módulo de la bandeja LED a la desconexión rápida del controlador. (Figura 12.)

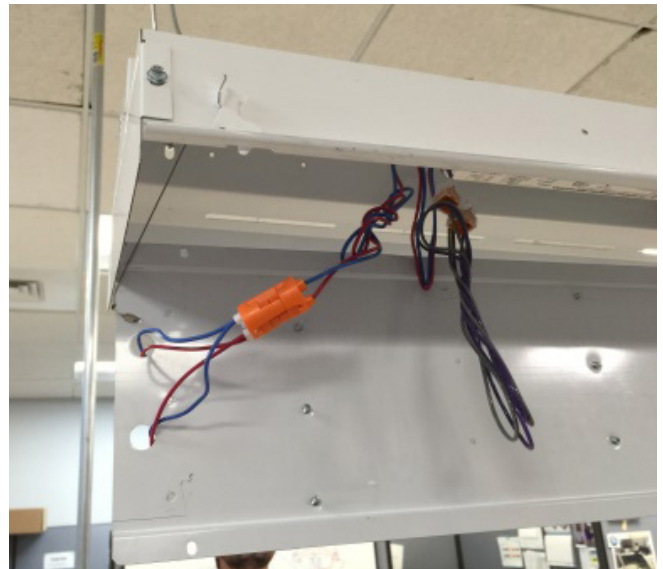


Figura 12.

13. Dirija los cables al interior del pasacables y una la bandeja LED usando los (4) tornillos de cabeza hexagonal ranurada n.º 8 incluidos. (Figura 13.)

**Nota:** No pellizque los cables entre la bandeja LED y el alojamiento.



Figura 13.

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.

**Cooper Lighting Solutions**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

© 2020 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IL519006EN  
April 28, 2016

Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso