

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

Instructions d'installation – HC8R/HC812R DEL Retrofit encastré

Instrucciones de instalación – de las luminarias LED adaptadoras, empotradas y de uso HC8R/HC812R

WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Minimum 90°C supply conductors.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

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

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

Note: This fixture should be supported by main runners or other structure that is capable of supporting fixture weight of 40 lbs.

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.

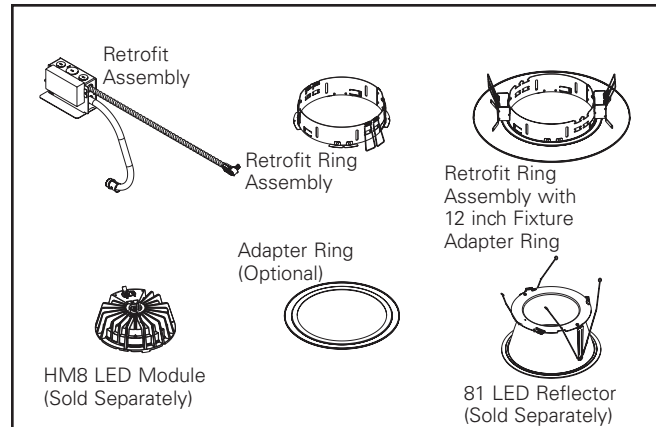
Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

Retro-fit Kit Contents:

- Retrofit Ring Assembly
- Retrofit Driver Assembly
- HM8 LED Module (Sold Separately)
- 81 LED Reflector (Sold Separately)

Tools Required (optional):

- Flathead screwdriver (from others)



INSTALLATION

Retrofit Driver Assembly

For Horizontal Compact Fluorescent Housings:

Connecting the module and trim

Attach reflector to LED module using side clips.

Installing this assembly in the ceiling

1. Remove existing reflector/trim and lamp (Figure 1).
2. Remove reflector mounting hardware from mounting bracket (Figure 2).
3. Locate junction box, remove ballast/junction box cover and disconnect supply wires (120 or 277). Disconnect connections to insulation detector if any. Disconnect all wires from the socket to the ballast (wire colors may vary) (Figure 3).
4. Remove one 7/8" diameter (1/2" trade size conduit) knockout from junction box, on top if possible.
5. Place retrofit driver assembly through ceiling/housing opening (Figure 4).
6. Lay retrofit driver assembly away from ceiling/housing opening with driver side up (Figure 5).
7. Leave flexible conduits from retrofit driver assembly hanging down out of ceiling/housing opening.
8. Feed supply wires from retrofit driver assembly through knock-out that was removed in junction box and insert snap-in connector into junction box (Figure 6).
9. Reconnect supply wires in junction box to leads from retrofit driver assembly: black wire to line, white wire to neutral, green wire to ground and any dimming leads as necessary (see Wiring Diagrams).
10. Replace ballast/junction box cover to completely close junction box.



Figure 1.

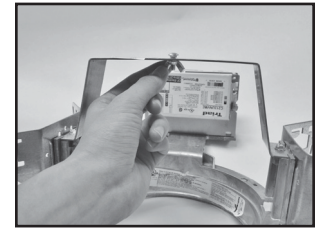


Figure 2.



Figure 3.

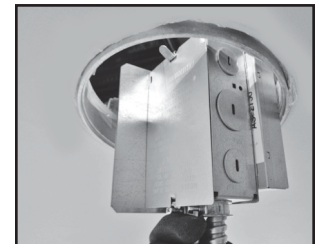


Figure 4.

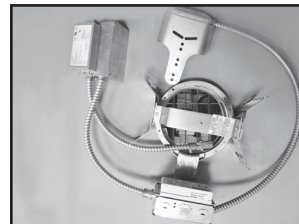


Figure 5.

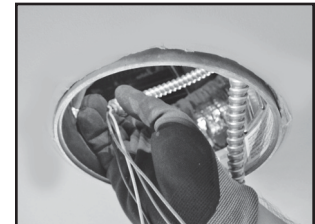


Figure 6.

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

For Vertical Compact Fluorescent Housings:

1. Remove existing reflector/trim and lamp (Figure 7).
2. Adjust socket bracket to highest position (Figure 8).
3. Locate junction box, remove ballast/junction box cover and disconnect supply wires (120 or 277). Disconnect connections to insulation detector if any. Disconnect all wires from the socket to the ballast (wire colors may vary) (Figure 9).
4. Remove one 7/8" diameter (1/2" trade size conduit) knockout from junction box, on top if possible.
5. Place retrofit driver assembly through ceiling/housing opening (Figure 10).
6. Lay retrofit driver assembly away from ceiling/housing opening with driver side up (Figure 11).
7. Leave flexible conduits from retrofit driver assembly hanging down out of ceiling/housing opening.
8. Feed supply wires from retrofit driver assembly through knock-out that was removed in junction box and insert snap-in connector into junction box (Figure 12).
9. Reconnect supply wires in junction box to leads from retrofit driver assembly: black wire to line, white wire to neutral, green wire to ground and any dimming leads as necessary (see Wiring Diagrams).
10. Replace ballast/junction box cover to completely close junction box.



Figure 7.

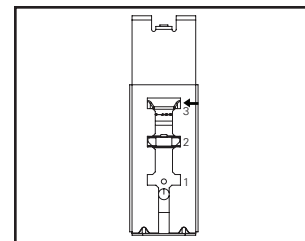


Figure 8.

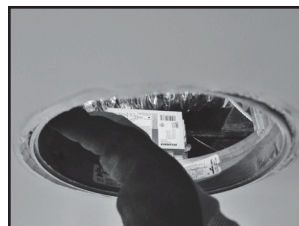


Figure 9.

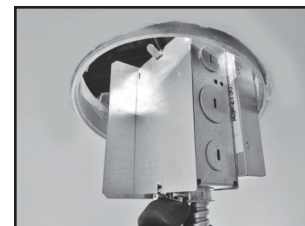


Figure 10.

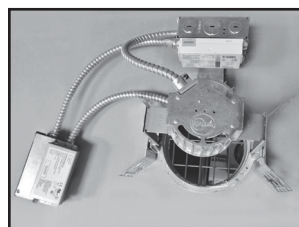


Figure 11.

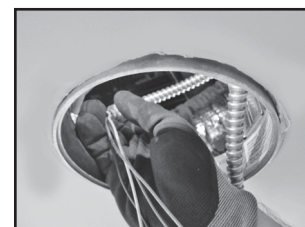


Figure 12.

For HID Housings:

1. Remove existing reflector/trim and lamp (Figure 13).
2. Adjust socket bracket to highest position (Figure 14).
3. Locate junction box, remove ballast/junction box cover and disconnect supply wires (120 or 277). Disconnect connections to insulation detector if any. Disconnect all wires from the socket to the ballast (wire colors may vary) (Figure 15).
4. Remove one 7/8" diameter (1/2" trade size conduit) knockout from junction box, on top if possible.
5. Place retrofit driver assembly through ceiling/housing opening (Figure 16).
6. Lay retrofit driver assembly away from ceiling/housing opening with driver side up (Figure 17).
7. Leave flexible conduits from retrofit driver assembly hanging down out of ceiling/housing opening.
8. Feed supply wires from retrofit driver assembly through knock-out that was removed in junction box and insert snap-in connector into junction box (Figure 18).



Figure 13.

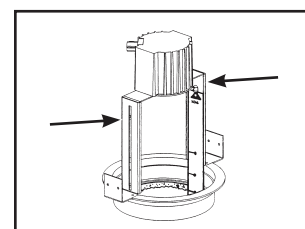


Figure 14.

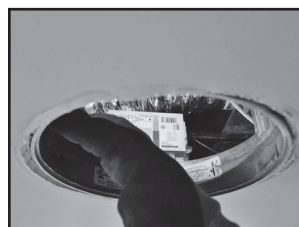


Figure 15.

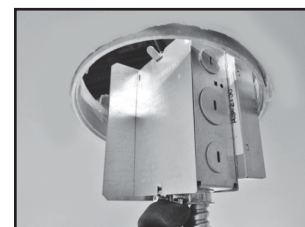


Figure 16.

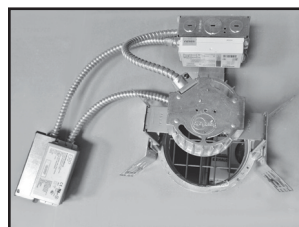


Figure 17.

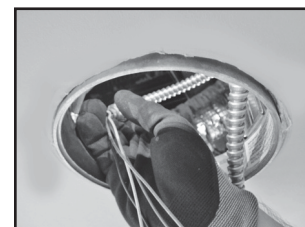


Figure 18.

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

9. Reconnect supply wires in junction box to leads from retrofit driver assembly: black wire to line, white wire to neutral, green wire to ground and any dimming leads as necessary (see Wiring Diagrams).
10. Replace ballast/junction box cover to completely close junction box.

For Incandescent Housings:

1. Remove existing reflector/trim and lamp (Figure 19).
2. Adjust socket bracket to highest position.
3. Locate junction box, remove cover and disconnect supply wires (120 or 277). Disconnect connections to insulation detector if any (Figure 20).
4. Remove one 7/8" diameter (1/2" trade size conduit) knockout from junction box, on top if possible.
5. Place retrofit driver assembly through ceiling/housing opening (Figure 21).
6. Lay retrofit driver assembly away from ceiling/housing opening with driver side up (Figure 22).
7. Leave flexible conduits from retrofit driver assembly hanging down out of ceiling/housing opening.
8. Feed supply wires from retrofit driver assembly through knock-out that was removed in junction box and insert snap-in connector into junction box (Figure 23).
9. Reconnect supply wires in junction box to leads from retrofit driver assembly: black wire to line, white wire to neutral, green wire to ground (see Wiring Diagrams).
10. Replace ballast/junction box cover to completely close junction box.

Retrofit Ring Assembly Installation

1. Slide Adapter Band Ring (optional) over Retrofit Ring Assembly while holding mounting springs vertical (Figure 27).
2. Hold 2 mounting springs vertical on same side of Retrofit Ring Assembly then insert into ceiling/housing opening (Figure 28).
3. Use ceiling/housing opening to keep mounting springs from Step 2 vertical and push other 2 mounting springs vertical then insert into ceiling (Figure 29).
4. Align torsion spring receivers with housing stilts (if present) and ensure that mounting springs do not contact any part of housing so mounting feet or Adapter Band Ring (if present) rest flush on ceiling. Retrofit Ring Assembly may need to be rotated to avoid interference (Figure 30).



Figure 19.

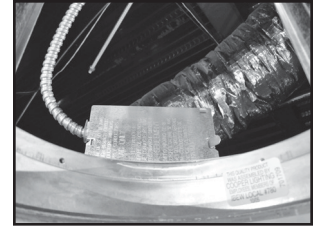


Figure 20.

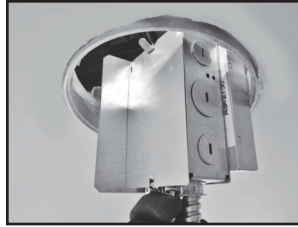


Figure 21.

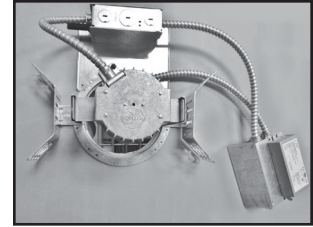


Figure 22.

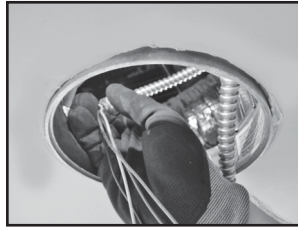


Figure 23.

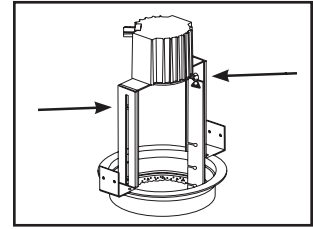


Figure 24.

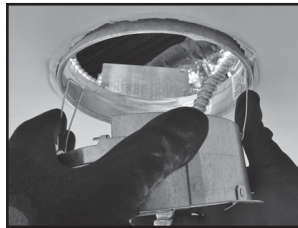


Figure 25.

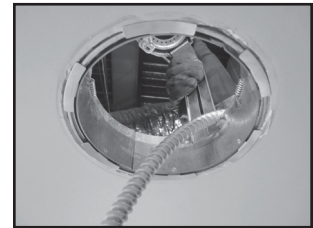


Figure 26.

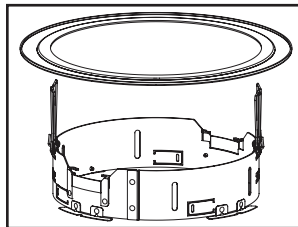


Figure 27.

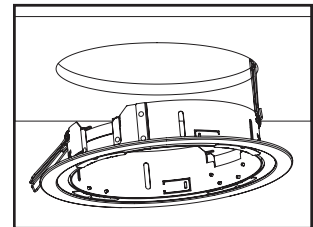


Figure 28.

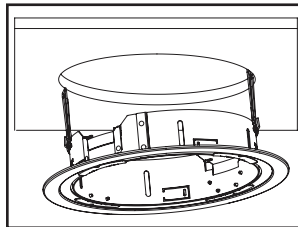


Figure 29.

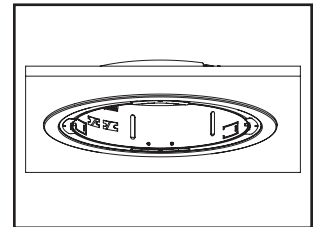


Figure 30.

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

5. Retrofit ring can be adapted to various ceiling thicknesses and plaster frame/housing heights by using different slot locations for mounting springs. HC8R/HC812R ships with springs in upper position for a combined ceiling and housing thickness greater than 1" and no more than 2". For ceiling/housing thicknesses between 0.5" and 1" mounting springs should be moved to lower position (Figure 31).
6. To prevent movement in the housing/ceiling opening use a flat head screw driver to pry out 4 centering tabs on Retrofit Ring Assembly (Figure 32.).

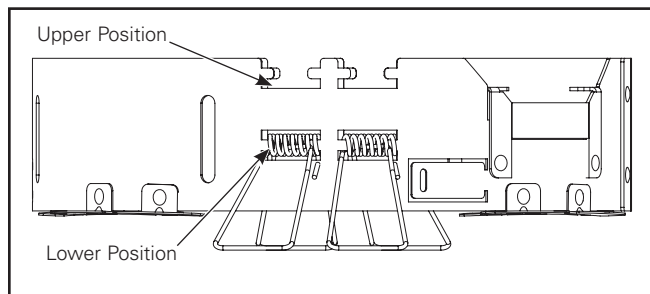


Figure 31.

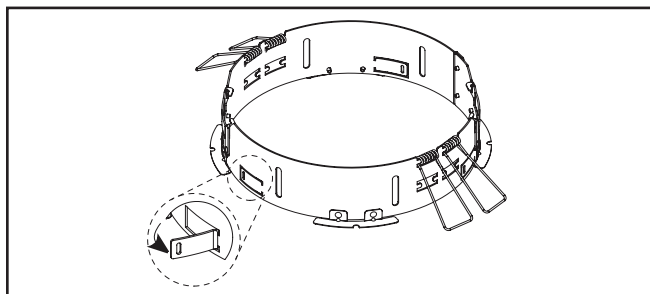


Figure 32.

7. When Retrofit Ring is first installed into ceiling, four safety brackets will prevent the LED Module from being installed (Figure 33). To continue with installation turn the free arm of the safety brackets clockwise until the arm makes a 90° angle with the fixed base of the safety bracket (Figure 34).

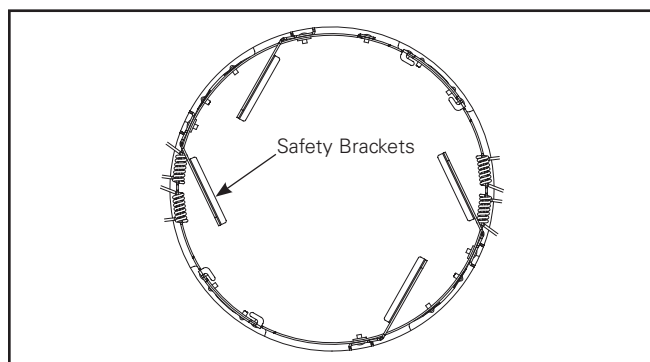


Figure 33.

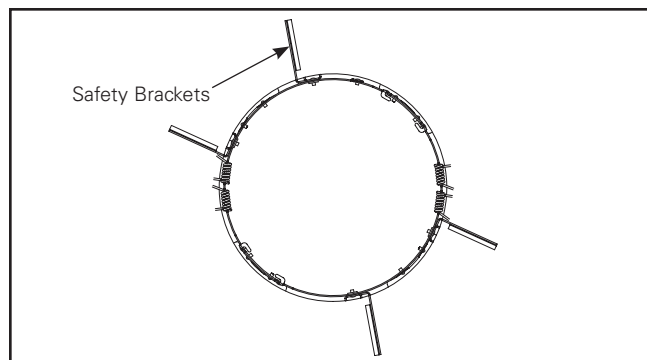


Figure 34.

Reflector and LED Module

1. Place end of flexible conduit through frame opening in ceiling exposing upper portion of quick disconnect (Figure 35).

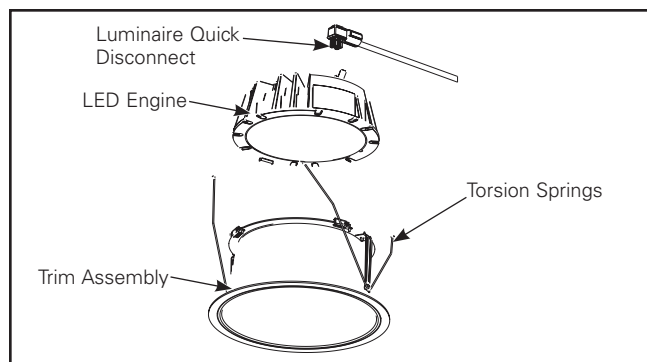


Figure 35.

2. Remove LED engine from protective packaging.
3. Remove trim assembly from protective packaging and rotate side clips (3) outwards. (Figure 36).

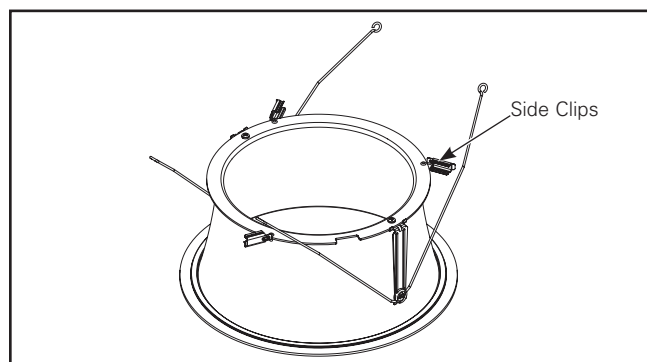


Figure 36.

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

- Insert LED engine on to trim assembly. Align post on LED engine with slot on trim assembly (Figure 37).

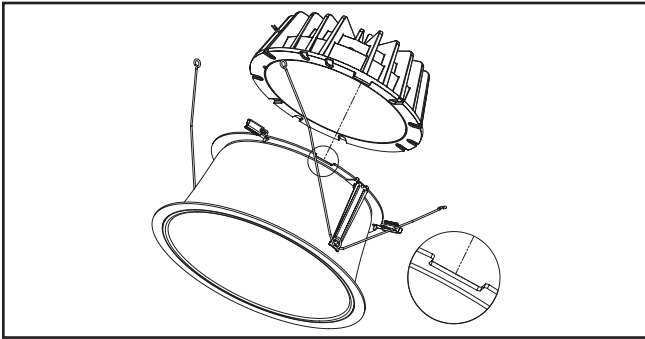


Figure 37.

- Rotate side clips (3) into place to securely attach trim assembly to LED engine (Figure 38).

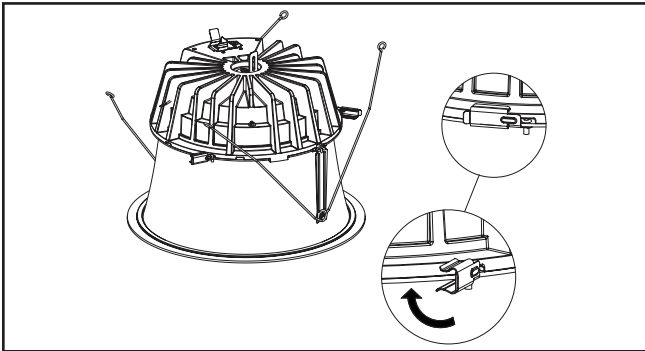


Figure 38.

- Trim ring (optional) should be placed between the ceiling and lower trim.
- Properly align the connector as shown in (Figure 39). Plug in the luminaire quick disconnect on the module.
- Install LED engine and trim assembly by inserting torsion springs into spring receivers located inside retrofit ring assembly on two sides (Figure 40).
- Press LED module and reflector assembly into retrofit ring assembly until flush with ceiling (Figure 41).
- Restore power after installation of fixture is completed.

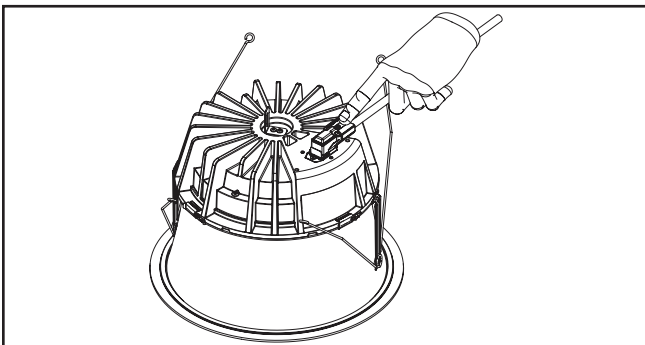


Figure 39.

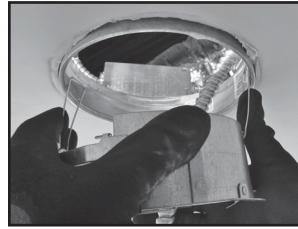


Figure 40.

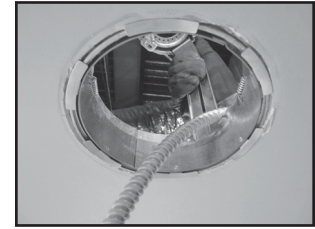


Figure 41.

Cleaning

To Clean Trims:

- Gently wipe with soft, clean, dry lint-free cloth to remove dust.
- Wipe with mild detergent solution on a soft, clean cloth to remove fingerprints and stains.
- Rinse with clean water and dry with soft, clean, dry lintfree cloth.

Electrical Connection

⚠ CAUTION

Make certain no bare wires are exposed outside of wire nut connectors.

- Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code to the junction box (located on the plasterframe). Supply wire insulation must be rated for at least 90°C. The junction box is rated for a maximum of 8 No. 12 AWG Branch Circuit conductors and is also suitable for at least 90°C.
- Remove junction box cover (Figure 42).

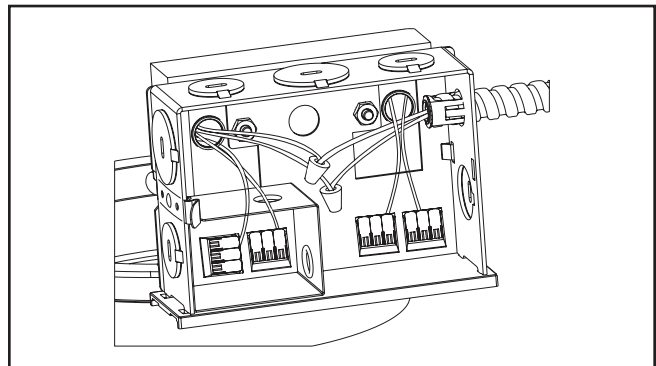


Figure 42.

- Remove appropriate round pryout and connect conduit to junction box with proper connector (not included).
- Connect supply lead wires to junction box lead wires (line, neutral and ground) in the fixture using the provided connectors. (Figure 43). Be careful not to leave any bare conductors outside of the connectors.

Installation Instructions – HC8R/HC812R Recessed LED Retrofit

5. Connect white to white, black to black, and green (from electrical service) on the supply side to the bare copper wire in the junction box. Place all excess wiring and connections into the junction box and replace the cover. Place all connections and excess wiring into the junction box and replace cover.

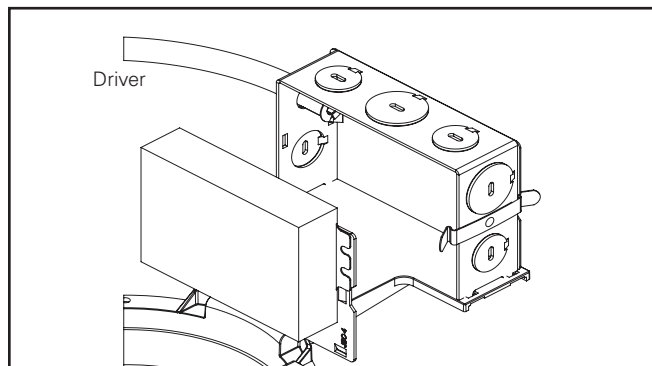


Figure 43.

Driver Replacement

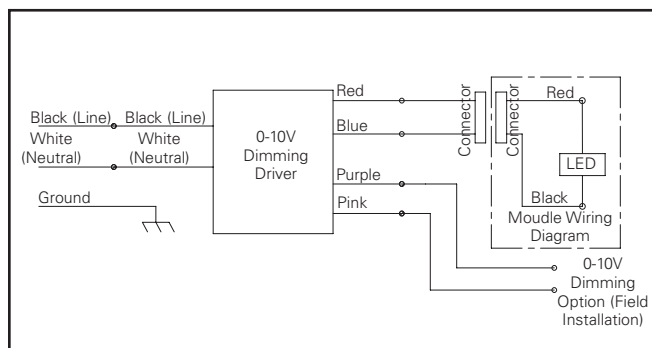


To avoid possible electrical shock, be sure that the power is turned off before installing or servicing this fixture.

- The driver should be replaced by a qualified electrician.
 - The driver may be replaced either from below or above the ceiling.
1. Remove trim assembly from the housing (Figure 40).
 2. Remove the driver and junction box cover assembly. (Figure 43).
 3. Disconnect the wiring to the driver by undoing the connectors then cut the red and blue wires.
 4. Discard the old driver and junction box cover assembly.
 5. Connect the new driver leads with the connectors.
 6. Reattach the new driver and junction box cover assembly.

Wiring Diagrams

For D010/D010347



* Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10 dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.

Dimming

The Halo Commercial HC8R/HC812R LED luminaire can be dimmed however updates in dimmer technology and special conditions may apply depending on the dimmer type being used. For the latest information regarding dimmers for use with this LED luminaire, please see the Halo Commercial HC8R/HC812R LED Dimming Reference Sheet at www.cooperlighting.com. In addition, you may wish to consult the dimmer manufacturer for their latest dimmer configurations and product information.

5-YEAR LIMITED WARRANTY

THE FOLLOWING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

Cooper Lighting Solutions warrants to customers that, for a period of five years from the date of purchase, Cooper Lighting Solutions products will be free from defects in materials and workmanship. The obligation of Cooper Lighting Solutions under this warranty is expressly limited to the provision of replacement products. This warranty is extended only to the original purchaser of the product. A purchaser's receipt or other proof of date of original purchase acceptable to Cooper Lighting Solutions. This is required before warranty performance shall be rendered.

This warranty does not apply to Cooper Lighting Solutions products that have been altered or repaired or that have been subjected to neglect, abuse, misuse or accident (including shipping damages). This warranty does not apply to products not manufactured by Cooper Lighting Solutions which have been supplied, installed, and/or used in conjunction with Cooper Lighting Solutions products. Damage to the product caused by replacement bulbs or corrosion or discoloration of brass components are not covered by this warranty.

LIMITATION OF LIABILITY:

IN NO EVENT SHALL COOPER LIGHTING SOLUTIONS BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR IN TORT INCLUDING NEGLIGENCE), NOR FOR LOST PROFITS; NOR SHALL THE LIABILITY OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS FOR ANY CLAIMS OR DAMAGE ARISING OUT OF OR CONNECTED WITH THESE TERMS OR THE MANUFACTURE, SALE, DELIVERY, USE, MAINTENANCE, REPAIR OR MODIFICATION OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS PRODUCTS, OR SUPPLY OF ANY REPLACEMENT PARTS THEREFORE, EXCEED THE PURCHASE PRICE OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS PRODUCTS GIVING RISE TO A CLAIM. NO LABOR CHARGES WILL BE ACCEPTED TO REMOVE OR INSTALL FIXTURES.

All returned products must be accompanied by a Return Goods Authorization Number issued by the Company and must be returned freight prepaid. Any product received without a Return Goods Authorization Number from the Company will be refused. Cooper Lighting Solutions is not responsible for merchandise damaged in transit. Repaired or replaced products shall be subject to the terms of this warranty and are inspected when packed. Evident or concealed damage that is made in transit should be reported at once to the carrier making the delivery and a claim filed with them.

Reproductions of this document without prior written approval of Cooper Lighting Solutions are strictly prohibited.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres dangers- L'installation et la réparation de ce produit doivent être faites par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation applicable par une personne qui connaît bien la construction, le fonctionnement du produit et les dangers encourus.



Risque d'incendie ou de décharge électrique- Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.



Risque d'incendie- Conducteurs d'alimentation pouvant supporter un minimum de 90 °C.



Risque de brûlure- Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.

Risque de blessure- À cause des bords tranchants, manipulez ce produit avec soin.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de toute nature pouvant découler d'une installation inappropriée, imprudente ou négligente et d'une mauvaise manipulation ou utilisation de ce produit.

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

AVIS: Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

Remarque : Ce luminaire doit être supporté par des rails principaux ou une autre structure capable de supporter un luminaire de 18 kg (40 lb).

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

L'ensemble Retrofit comprend

- Ensemble d'anneaux Retrofit
- Ensemble de pilote Retrofit
- Module DEL HM8 (Vendu séparément)
- Réflecteur DEL 81 (Vendu séparément)

Outils nécessaires (facultatif)

- Tournevis à tête plate (entre autres)

INSTALLATION

Ensemble de pilote Retrofit

Pour les boîtiers de fluorescents compacts horizontaux

Branchez le module et la garniture

Fixez le réflecteur au module DEL en utilisant les fixations latérales.

Installez cet assemblage au plafond

1. Retirez le réflecteur ou la garniture et l'ampoule (Figure 1).
2. Retirez le matériel de montage du réflecteur du crochet de montage (Figure 2).

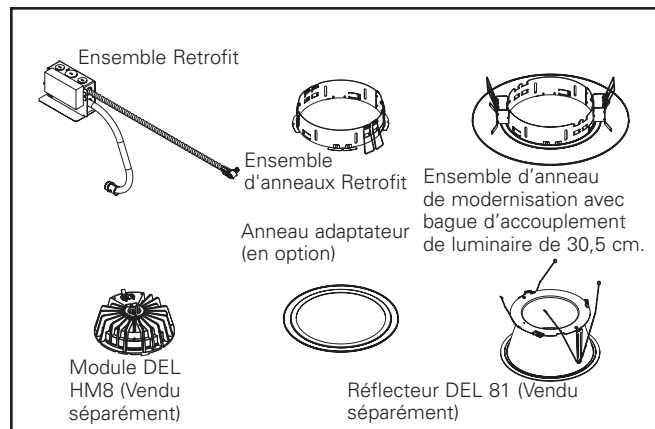


Figure 1.

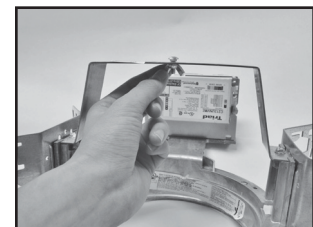


Figure 2.

3. Identifiez la boîte de jonction, retirez le ballast et le couvercle de la boîte de jonction et débranchez les câbles d'alimentation (120 ou 277). Débranchez les fils du détecteur d'isolation, s'il y a lieu. Débranchez tous les câbles qui relient la douille au ballast (la couleur des câbles peut varier) (Figure 3).
4. Retirez une entrée défonçable d'un diamètre de 7/8 po (conduit d'une taille de 1/2 po) dans la boîte de jonction, si possible sur le dessus de cette dernière.
5. Installez le circuit de sortie de manière à ce qu'il passe à travers le plafond et par l'ouverture du boîtier (Figure 4).
6. Éloignez le circuit de sortie de l'ouverture du plafond ou du boîtier en le laissant tourné vers le haut (Figure 5).
7. Laissez pendre les conduits flexibles du circuit de sortie par l'ouverture du plafond ou du boîtier.
8. Alimentez les câbles d'alimentation à partir du circuit de sortie en passant par l'entrée défonçable qui a été retirée dans la boîte de jonction, et insérez le connecteur à pression à l'intérieur de la boîte de jonction (Figure 6).
9. Rebranchez les câbles d'alimentation aux conducteurs de l'assemblage pilote retrofit dans la boîte de jonction : le câble noir à la ligne, le câble blanc au neutre, le câble vert à la terre et tout autre conducteur de gradation, si nécessaire (voir le schéma de câblage).
10. Remplacez le ballast ou le couvercle de la boîte de jonction afin de refermer complètement la boîte de jonction.

Pour les boîtiers de fluorescents compacts verticaux

1. Retirez le réflecteur ou la garniture et l'ampoule (Figure 7).
2. Réglez le support à douille à la position la plus haute (Figure 8).
3. Identifiez la boîte de jonction, retirez le ballast et le couvercle de la boîte de jonction et débranchez les câbles d'alimentation (120 ou 277). Débranchez les fils du détecteur d'isolation, s'il y a lieu. Débranchez tous les câbles qui relient la douille au ballast (la couleur des câbles peut varier) (Figure 9).
4. Retirez une entrée défonçable d'un diamètre de 7/8 po (conduit d'une taille de 1/2 po) dans la boîte de jonction, si possible sur le dessus de cette dernière.
5. Installez le circuit de sortie pour qu'il passe à travers le plafond et par l'ouverture du boîtier (Figure 10).
6. Éloignez le circuit de sortie de l'ouverture du plafond ou du boîtier en le laissant tourné vers le haut (Figure 11).
7. Laissez pendre les conduits flexibles du circuit de sortie par l'ouverture du plafond ou du boîtier.

8. Alimentez les câbles d'alimentation à partir du circuit de sortie en passant par l'entrée défonçable qui a été retirée dans la boîte de jonction, et insérez le connecteur à pression à l'intérieur de la boîte de jonction (Figure 12).



Figure 3.

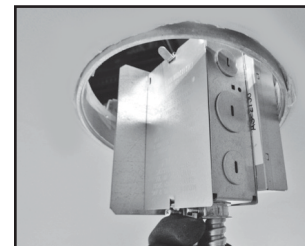


Figure 4.

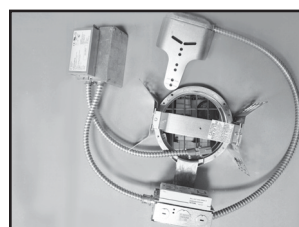


Figure 5.

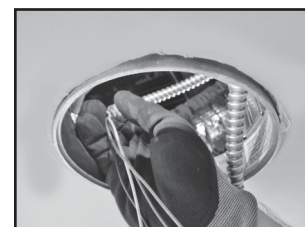


Figure 6.



Figure 7.

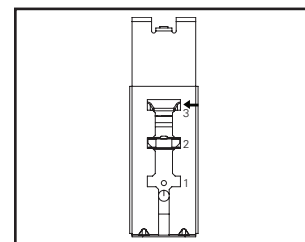


Figure 8.



Figure 9.



Figure 10.



Figure 11.



Figure 12.

Instructions d'installation – HC8R/HC812R DEL Retrofit encastré

- Rebranchez les câbles d'alimentation aux conducteurs de l'assemblage pilote retrofit dans la boîte de jonction : le câble noir à la ligne, le câble blanc au neutre, le câble vert à la terre et tout autre conducteur de gradation, si nécessaire (voir le schéma de câblage).
- Remplacez le ballast ou le couvercle de la boîte de jonction afin de refermer complètement la boîte de jonction.

Pour les boîtiers HID

- Retirez le réflecteur, la garniture et l'ampoule (Figure 13).
- Réglez le support à douille à la position la plus haute (Figure 14).
- Identifiez la boîte de jonction, retirez le ballast et le couvercle de la boîte de jonction et débranchez les câbles d'alimentation (120 ou 277). Débranchez les fils du détecteur d'isolation, s'il y a lieu. Débranchez tous les câbles qui relient la douille au ballast (la couleur des câbles peut varier) (Figure 15).
- Retirez une entrée défonçable d'un diamètre de 7/8 po (conduit d'une taille de 1/2 po) dans la boîte de jonction, si possible sur le dessus de cette dernière.
- Installez le circuit de sortie pour qu'il passe à travers le plafond et par l'ouverture du boîtier (Figure 16).
- Éloignez le circuit de sortie de l'ouverture du plafond ou du boîtier en le laissant tourné vers le haut (Figure 17).
- Laissez pendre les conduits flexibles du circuit de sortie par l'ouverture du plafond ou du boîtier.
- Alimentez les câbles d'alimentation à partir du circuit de sortie en passant par l'entrée défonçable qui a été retirée dans la boîte de jonction, et insérez le connecteur à pression à l'intérieur de la boîte de jonction (Figure 18).
- Rebranchez les câbles d'alimentation aux conducteurs de l'assemblage pilote retrofit dans la boîte de jonction: le câble noir à la ligne, le câble blanc au neutre, le câble vert à la terre et tout autre conducteur de gradation, si nécessaire (voir le schéma de câblage).
- Remplacez le ballast ou le couvercle de la boîte de jonction afin de refermer complètement la boîte de jonction.

Pour les boîtiers incandescents

- Retirez le réflecteur, la garniture et l'ampoule (Figure 19).
- Réglez le support à douille à la position la plus haute.
- Identifiez la boîte de jonction, retirez le ballast et le couvercle de la boîte de jonction et débranchez les fils d'alimentation (120 ou 277). Débranchez les fils du détecteur d'isolation, s'il y a lieu (Figure 20).
- Retirez une entrée défonçable d'un diamètre de 7/8 po (conduit d'une taille de 1/2 po) dans la boîte de jonction, si possible sur le dessus de cette dernière.

- Installez le circuit de sortie de manière à ce qu'il passe à travers le plafond et par l'ouverture du boîtier (Figure 21).
- Éloignez le circuit de sortie de l'ouverture du plafond ou du boîtier en le laissant tourné vers le haut (Figure 22).
- Laissez pendre les conduits flexibles du circuit de sortie par l'ouverture du plafond ou du boîtier.

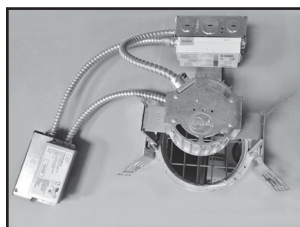


Figure 13.

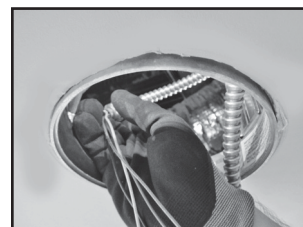


Figure 14.



Figure 15.

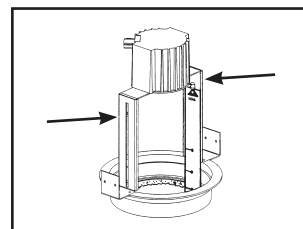


Figure 16.

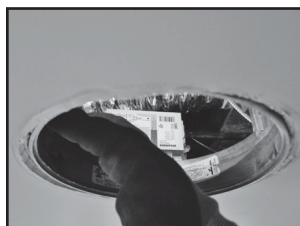


Figure 17.

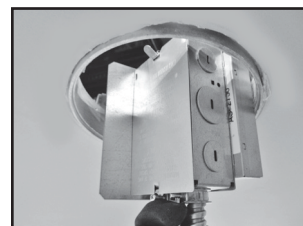


Figure 18.

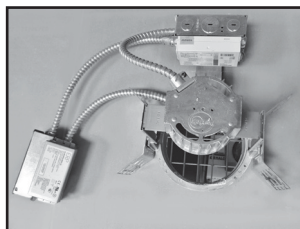


Figure 19.



Figure 20.

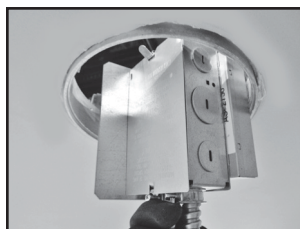


Figure 21.

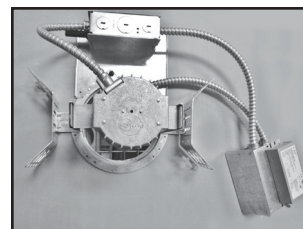


Figure 22.

8. Alimentez les câbles d'alimentation à partir de l'assemblage pilote retrofit en passant par l'entrée défonçable qui a été retirée dans la boîte de jonction, et insérez le connecteur à pression à l'intérieur de la boîte de jonction (Figure 23).
9. Rebranchez les câbles d'alimentation aux conducteurs de l'assemblage pilote retrofit dans la boîte de jonction : le câble noir à la ligne, le câble blanc au neutre, le câble vert à terre (voir le schéma de câblage).
10. Remplacez le ballast ou le couvercle de la boîte de jonction afin de refermer complètement la boîte de jonction.

Installation de l'assemblage d'anneaux Retrofit

1. Faites glisser la bague à bande d'adaptation (en option) sur l'assemblage d'anneaux Retrofit tout en maintenant les ressorts de fixation à la verticale (Figure 27).
2. Maintenez les 2 ressorts de fixation à la verticale du même côté de l'assemblage d'anneaux Retrofit, puis insérez-les dans l'ouverture du plafond/boîtier (Figure 28).
3. Utilisez l'ouverture du plafond/boîtier pour maintenir les ressorts de fixation à l'étape 2 à la verticale. Poussez les 2 autres ressorts de fixation à la verticale, puis insérez-les dans le plafond (Figure 29).
4. Alignez les receveurs de ressorts de torsion avec les glissières du boîtier (s'il y en a) et assurez-vous que les ressorts de fixation ne touchent aucune partie du boîtier pour que les pattes de montage ou la bague à bande d'adaptation (s'il y en a) reposent à plat sur le plafond. Les anneaux Retrofit auront peut-être besoin d'être tournés pour éviter des interférences (Figure 30).
5. L'anneau Retrofit peut être adapté à différentes épaisseurs de plafond et à des hauteurs de cadre de plâtre ou de boîtier en utilisant différentes fentes pour les ressorts de fixation. Le dispositif HC8R/HC812R est expédié avec des ressorts orientés vers le haut pour une épaisseur de plafond et de boîtier supérieure à 2,5 cm (1 po) et de 5 cm (2 po) maximum. Pour des épaisseurs de plafond et de boîtier comprises entre 12,7 mm (0,5 po) et 2,5 cm (1 po), les ressorts de fixation doivent être orientés vers le bas (Figure 31).
6. Pour éviter un déplacement dans l'ouverture du boîtier/ plafond, utilisez un tournevis à tête plate pour dégager les 4 languettes de centrage sur l'assemblage d'anneaux Retrofit (Figure 32.).

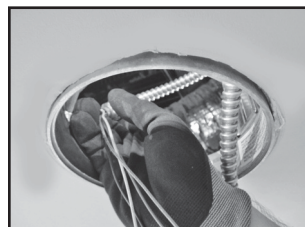


Figure 23.

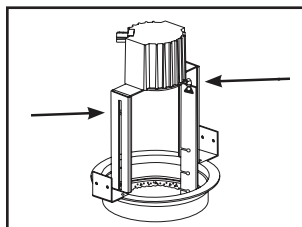


Figure 24.

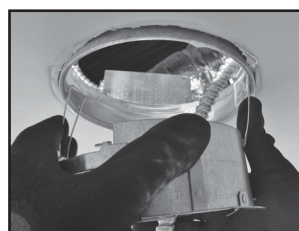


Figure 25.



Figure 26.

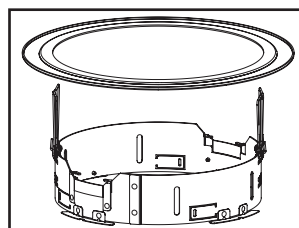


Figure 27.

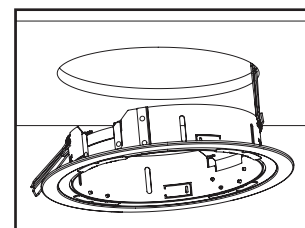


Figure 28.

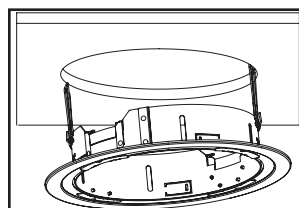


Figure 29.

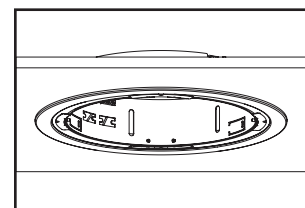


Figure 30.

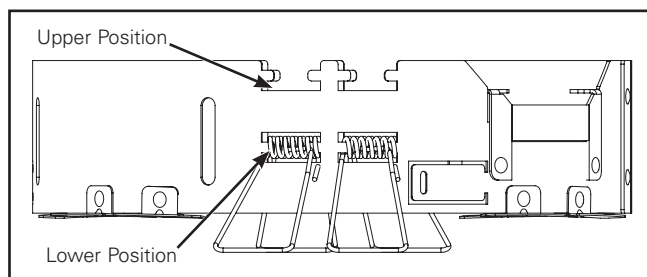


Figure 31.

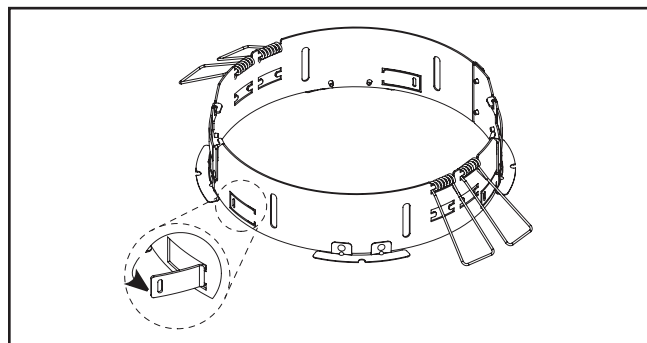


Figure 32.

Instructions d'installation – HC8R/HC812R DEL Retrofit encastré

7. Lorsque l'anneau de rénovation est installé en premier au plafond, quatre fixations de sécurité empêcheront l'installation du module DEL (Figure 33). Pour continuer l'installation, tournez le bras libre des fixations de sécurité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le bras soit à un angle de 90° avec la base de la fixation installée (Figure 34).

Réflecteur et module à DEL

1. Insérez l'extrémité de la conduite flexible dans l'ouverture de la structure d'ouverture du plafond exposant la partie supérieure de la prise de débranchement rapide (Figure 35).
2. Retirez le moteur lumineux à DEL de son emballage de protection.
3. Retirez l'assemblage de la garniture de l'emballage protecteur et tournez les attaches latérales (3) vers l'extérieur. (Figure 36).
4. Insérez le moteur lumineux à DEL sur l'assemblage de la garniture. Alignez la languette sur le moteur lumineux à DEL sur l'assemblage de la garniture (Figure 37).
5. Tournez les attaches latérales (3) en place pour fixer l'assemblage de la garniture au moteur lumineux à DEL en toute sécurité (Figure 38).
6. L'anneau de garniture (en option) doit être placé entre le plafond et la garniture inférieure.
7. Assurez-vous que le connecteur est correctement enclenché. (Figure 39).
8. Installez l'appareil DEL et l'ensemble de la garniture en insérant les ressorts de torsion dans les logements à ressorts situés à l'intérieur de l'ensemble d'anneaux installé après coup, des deux côtés (Figure 40).
9. Enfoncez le module à DEL et l'assemblage du réflecteur dans l'assemblage de l'anneau retrofit jusqu'à ce qu'ils soient au même niveau que le plafond (Figure 41).
10. Rétablir l'électricité dès que l'installation du luminaire est terminée.

Compatibilité de boîtier

Hauteur minimale de 5-1/2 po requise pour l'installation. Assurez-vous que le câblage, le conduit et le boîtier de douille soient si possible déplacés vers le côté.

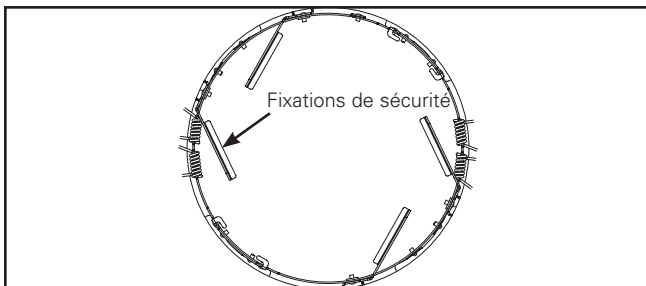


Figure 33.

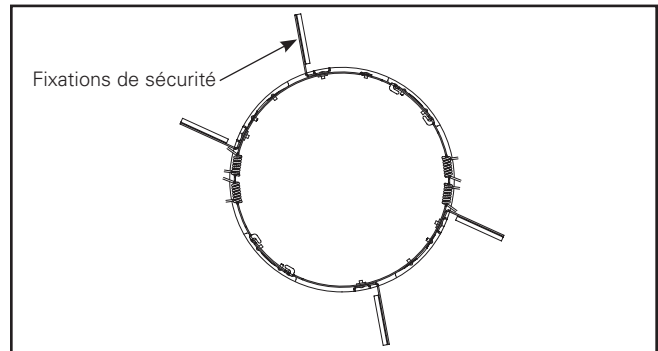


Figure 34.

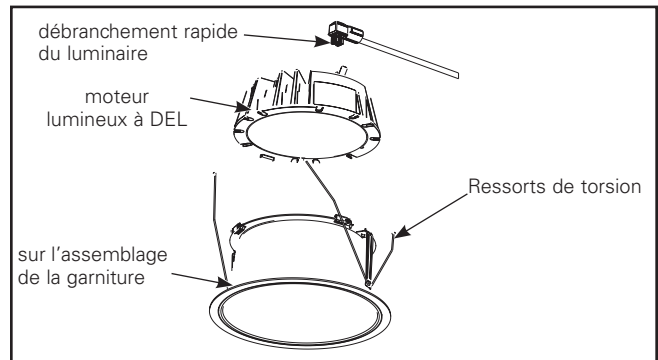


Figure 35.

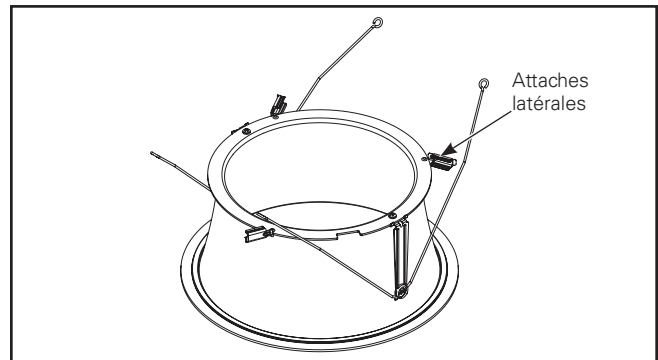


Figure 36.

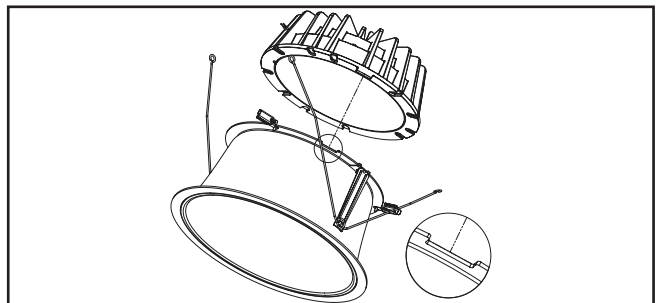


Figure 37.

Nettoyage

Pour nettoyer les garnitures :

1. Essuyez délicatement avec un chiffon doux, propre, sec et non-pelucheux pour enlever la poussière.
2. Frottez avec un chiffon doux et propre imbibé de détergent doux pour enlever les empreintes de doigts et les taches.
3. Rincez à l'eau propre puis séchez avec un chiffon doux, propre, sec et non-pelucheux.

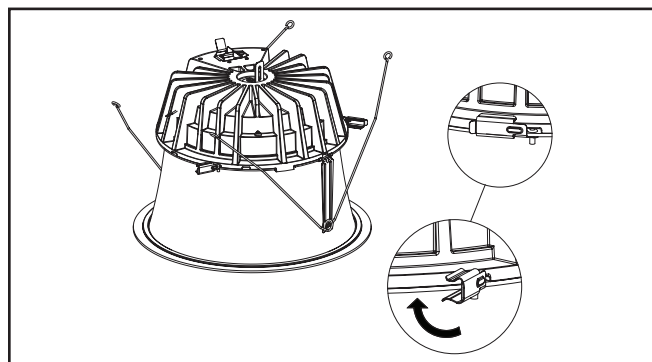


Figure 38.

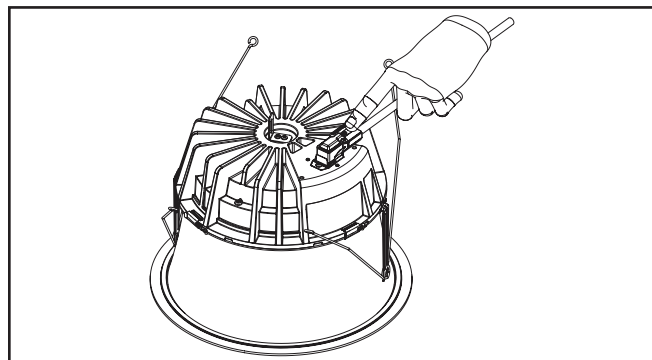


Figure 39.

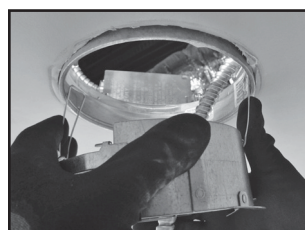


Figure 40.

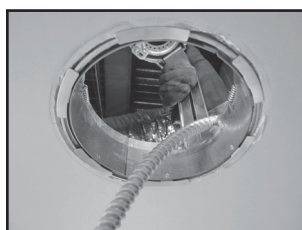


Figure 41.

Raccordement électrique

⚠ PRÉCAUTION

Assurez-vous qu'il n'y a pas de fil dénudé sortant du capuchon de connexion.

1. Acheminez l'alimentation électrique à la boîte de jonction (sur le cadre d'enchâssement pour plâtre) selon le Code national de l'électricité ou le code d'électricité de votre région. L'isolant du fil d'alimentation doit avoir une caractéristique nominale d'au moins 90 °C. La boîte de jonction doit avoir une caractéristique nominale de 8 conducteurs de circuit de dérivation d'un calibre américain de fil (AWG) de 12 et adapté à une caractéristique nominale d'au moins 90 °C.
2. Retirez le couvercle de la boîte de jonction (Figure 42).

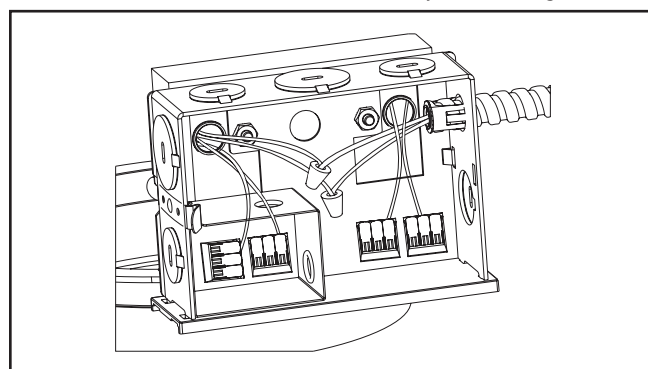


Figure 42.

3. Enlevez la plaquette de l'entrée défonçable appropriée et raccordez le conduit à la boîte de jonction à l'aide du connecteur approprié (non fourni).
4. Branchez les fils d'alimentation principale aux fils principaux de la boîte de jonction (ligne, neutre et terre) dans le luminaire à l'aide des fournis. (Figure 43). Assurez-vous qu'il n'y a pas de fil dénudé sortant du.
5. Raccordez les fils blanc à blanc, noir à noir et vert (de l'alimentation électrique) de la provenance de l'alimentation vers le fil de cuivre nu de la boîte de jonction. Disposez tout l'excédent de câblage et de raccords à l'intérieur de la boîte de jonction et fermez le couvercle. Insérez tous les raccords et les fils dans la boîte de jonction et fermez le couvercle.

Remplacement du pilote

⚠ PRÉCAUTION

Pour éviter toute décharge électrique, assurez-vous que l'alimentation est hors tension avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de ce luminaire.

- Le pilote doit être remplacé par un électricien qualifié.
- Le pilote peut être remplacé à partir du dessus ou du dessous du plafond.

Instructions d'installation – HC8R/HC812R DEL Retrofit encastré

1. Retirez l'assemblage de la garniture du boîtier (Figure 40).
2. Retirez l'assemblage du pilote et du couvercle de la boîte de jonction. (Figure 43).
3. Débranchez les fils du pilote en défaisant les capuchons de connexion puis coupez les fils rouge et bleu.
4. Jetez l'ancien assemblage du pilote et du couvercle de la boîte de jonction.
5. Connectez les fils du nouveau pilote aux capuchons de connexion.
6. Rattachez le nouvel assemblage du pilote et du couvercle de la boîte de jonction.

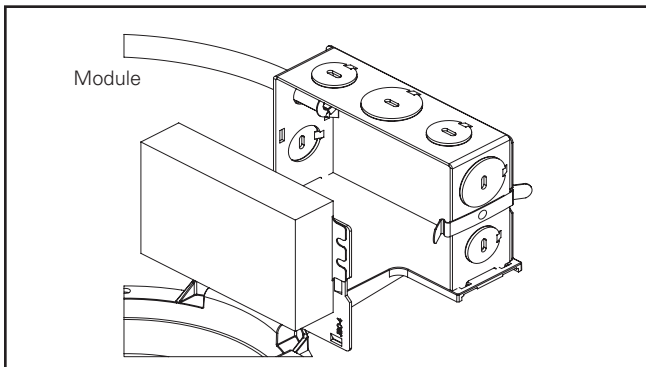
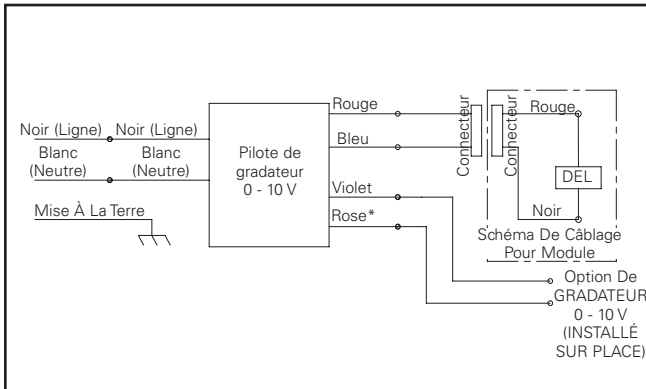


Figure 43.

Schémas de câblage

1. Pour D010/D010347



* Les bâtiments construits avant janvier 2022 peuvent avoir un fil de gradation de 0-10 V gris. Dans ce cas, l'installateur étiquettera le fil gris comme un fil de gradation de 0-10 V et le connectera au fil de commande de la gradation de 0-10 V rose de notre produit. Référence : disposition 410.69 de la NFPA 70 (NEC de 2020).

Gradation

La gradation des luminaires à DEL commerciaux HC8R et HC812R de Halo peut s'effectuer. Toutefois, des mises à niveau de la technologie de gradateur et de conditions spéciales peuvent s'appliquer selon le type de gradateur utilisé. Pour obtenir les informations récentes concernant les gradateurs à utiliser avec ce luminaire à DEL, veuillez consulter le feuillet de référence des gradateurs pour les

modèles à DEL commerciaux HC8R et HC812R sur le site www.cooperlighting.com. En outre, vous pouvez peut-être consulter le fabricant du gradateur pour connaître les dernières configurations possibles du gradateur et obtenir des renseignements sur le produit.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

LA PRÉSENTE GARANTIE CONSTITUE LA SEULE GARANTIE POUR CE PRODUIT ET PRÉVAUT SUR TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU TACITE Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET POUR UN USAGE PARTICULIER.

Cooper Lighting Solutions garantit à ses clients, pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat, que ses produits Cooper Lighting Solutions sont exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication. En vertu de la présente garantie, l'obligation de Cooper Lighting Solutions se limite expressément à fournir des produits de remplacement. La présente garantie n'est proposée qu'à l'acheteur initial du produit. Cooper Lighting Solutions requiert un reçu ou autre preuve d'achat qu'elle jugera acceptable sur lequel est indiquée la date de l'achat initial. Cette preuve d'achat est requise pour obtenir l'exécution de la garantie.

La garantie ne s'applique pas aux produits Cooper Lighting Solutions qui ont été modifiés ou réparés, ou qui ont fait l'objet d'une négligence ou d'un usage abusif ou inapproprié, ou qui ont été endommagés en raison d'un accident (y compris durant le transport). Cette garantie ne s'applique pas aux produits qui ne sont pas fabriqués par Cooper Lighting Solutions et qui ont été fournis, installés et/ou utilisés avec des produits Cooper Lighting Solutions. Les dommages au produit causés par une ampoule de rechange ou la corrosion, et la décoloration des pièces de laiton ne sont pas couverts par cette garantie.

LIMITATION DES RESPONSABILITÉS:

COOPER LIGHTING SOLUTIONS NE SERA EN AUCUN CAS TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCESSOIRES ET CONSÉCUTIFS (QUELLE QUE SOIT LA RAISON, MÊME SI CETTE RESPONSABILITÉ REPOSE SUR UN CONTRAT, LA RESPONSABILITÉ STRICTE, OU DES DÉLITS, Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE), NI POUR LA PERTE DE PROFITS, ET MÊME SI LA RESPONSABILITÉ DE COOPER LIGHTING SOLUTIONS POUR DES RÉCLAMATIONS OU DES DOMMAGES FAIT SUITE À LA PRÉSENTE GARANTIE OU EST LIÉE AUX MODALITÉS DES PRÉSENTES, À LA FABRICATION, À LA VENTE, À LA LIVRAISON, À L'UTILISATION, À L'ENTRETIEN, À LA RÉPARATION, OU À LA MODIFICATION DE PRODUITS COOPER LIGHTING SOLUTIONS, OU À LA FOURNITURE DE TOUTE PIÈCE DE RECHANGE CONNEXE, LE COÛT DES DOMMAGES NE PEUT DÉPASSER LE COÛT D'ACHAT DU PRODUIT COOPER LIGHTING SOLUTIONS FAISANT L'OBJET DE LA RÉCLAMATION AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. AUCUN FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE NE SERA REMBOURSÉ POUR ENLEVER OU INSTALLER UN BOÎTIER.

Tout produit retourné doit comporter un numéro d'autorisation de retour de produit fourni par l'entreprise et être expédié port payé. Nous refuserons tout produit qui n'est pas accompagné d'un numéro d'autorisation de retour de produit fourni par l'entreprise.

Cooper Lighting Solutions n'est pas responsable de la marchandise endommagée durant le transport. Les produits réparés ou remplacés seront soumis aux modalités de la présente garantie et seront inspectés au moment d'être emballés. Tout dommage apparent ou non survenant pendant le transport doit être signalé immédiatement au transporteur effectuant la livraison et une réclamation doit être adressée à ce dernier.

La reproduction de ce document est strictement interdite sans l'autorisation préalable par écrit de Cooper Lighting Solutions.

ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes: La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y operación del producto y los riesgos involucrados.



Riesgo de incendio/descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté **APAGADA** antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.



Riesgo de incendio: Conductores mínimos de suministro de 90°C.



Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

Riesgo de lesiones personales: Debido a los bordes filosos, manipúlelo con cuidado.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

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

AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Nota: Esta luminaria debe ser soportada por perfiles principales u otra estructura que sea capaz de soportar el peso de la luminaria de 40 libras.

ATENCIÓN Departamento de recepción: 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.

Contenidos del kit adaptador:

- Unidad del anillo adaptador
- Unidad del controlador adaptador
- Módulo LED HM8 (se vende por separado)
- Reflector LED 81 (se vende por separado)

Herramientas necesarias (opcionales):

- Destornillador de cabeza plana (de otras marcas)

INSTALACIÓN

Unidad del controlador adaptador

Para alojamientos de luminarias fluorescentes compactas horizontales:

Conexión del módulo y la moldura

Conecte el reflector al módulo LED con los clips laterales.

Instalación de esta unidad en el techo

1. Extraiga el reflector/la moldura y la lámpara existentes (Figura 1).
2. Extraiga los accesorios de montaje del reflector del soporte de montaje (Figura 2).

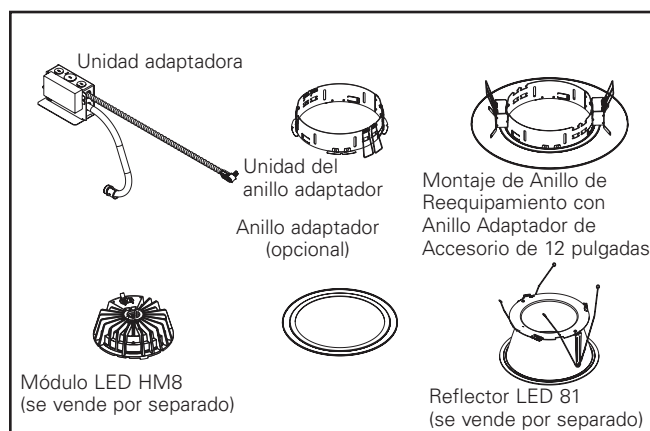


Figura 1.

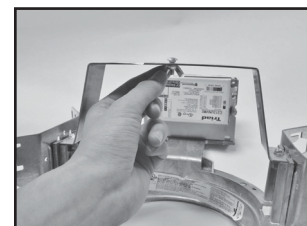


Figura 2.

Instrucciones de instalación – de las luminarias LED adaptadoras, empotradas y de uso HC8R/HC812R

- Ubique la caja de derivación, extraiga la cubierta del balasto/la caja de derivación y desconecte los cables de alimentación (120 o 277). Desconecte las conexiones en el detector de aislamiento, si lo hubiere. Desconecte todos los cables que van desde el portacasquillo hasta el balasto (los colores de los cables pueden variar) (Figura 3).
- Extraiga un expulsor de 7/8" de diámetro (conducto de tamaño comercial de 1/2") de la caja de derivación, en la parte superior de ser posible.
- Coloque la unidad del controlador adaptador a través de la abertura del techo/alojamiento (Figura 4).
- Coloque la unidad del controlador adaptador lejos de la abertura del techo/alojamiento y ponga el controlador hacia arriba (Figura 5).
- Deje los conductos flexibles de la unidad del controlador adaptador en suspensión hacia afuera de la abertura del techo/alojamiento.
- Pase los cables de alimentación desde la unidad del controlador adaptador a través del expulsor que se extrajo en la caja de derivación e inserte el conector de colocación a presión en la caja de derivación (Figura 6).
- Vuelva a conectar los cables de alimentación en la caja de derivación con los terminales de la unidad del controlador adaptador: el cable negro con el de línea, el blanco con el neutro, el verde con el de conexión a tierra y todo otro cable del regulador, según sea necesario (ver los diagramas de cableado).
- Vuelva a colocar la cubierta del balasto/la caja de derivación para cerrar por completo la caja de derivación.

Para alojamientos de luminarias fluorescentes compactas verticales:

- Extraiga el reflector/la moldura y la lámpara existentes (Figura 7).
- Ajuste el soporte del portacasquillo en su posición máxima (Figura 8).
- Ubique la caja de derivación, extraiga la cubierta del balasto/la caja de derivación y desconecte los cables de alimentación (120 o 277). Desconecte las conexiones en el detector de aislamiento, si lo hubiere. Desconecte todos los cables que van desde el portacasquillo hasta el balasto (los colores de los cables pueden variar) (Figura 9).
- Extraiga un expulsor de 7/8" de diámetro (conducto de tamaño comercial de 1/2") de la caja de derivación, en la parte superior de ser posible.
- Coloque la unidad del controlador adaptador a través de la abertura del techo/alojamiento (Figura 10).
- Coloque la unidad del controlador adaptador lejos de la abertura del techo/alojamiento y ponga el controlador hacia arriba (Figura 11).

- Deje los conductos flexibles de la unidad del controlador adaptador en suspensión hacia afuera de la abertura del techo/alojamiento.
- Pase los cables de alimentación desde la unidad del controlador adaptador a través del expulsor que se extrajo en la caja de derivación e inserte el conector de colocación a presión en la caja de derivación (Figura 12).



Figura 3.

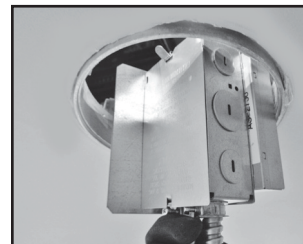


Figura 4.

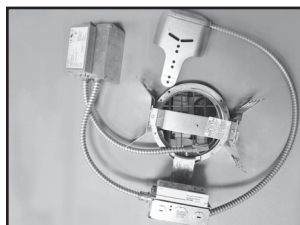


Figura 5.



Figura 6.



Figura 7.

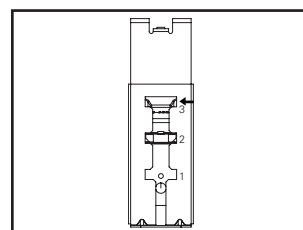


Figura 8.

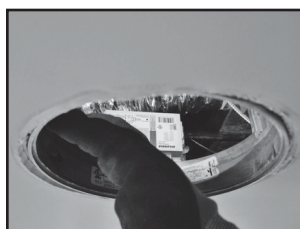


Figure 9.

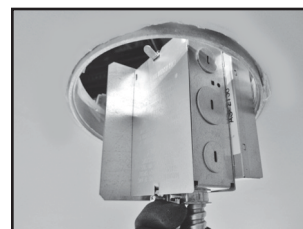


Figure 10.

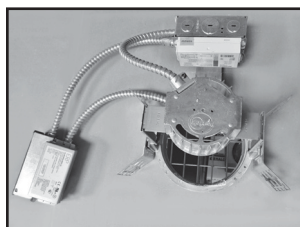


Figura 11.

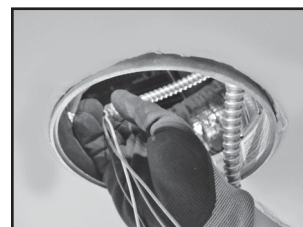


Figura 12.

9. Vuelva a conectar los cables de alimentación en la caja de derivación con los terminales de la unidad del controlador adaptador: el cable negro con el de línea, el blanco con el neutro, el verde con el de conexión a tierra y todo otro cable del regulador, según sea necesario (ver los diagramas de cableado).
10. Vuelva a colocar la cubierta del balasto/la caja de derivación para cerrar por completo la caja de derivación.

Para los alojamientos HID:

1. Extraiga el reflector/la moldura y la lámpara existentes (Figura 13).
2. Ajuste el soporte del portacasquillo en su posición máxima (Figura 14).
3. Ubique la caja de derivación, extraiga la cubierta del balasto/la caja de derivación y desconecte los cables de alimentación (120 o 277). Desconecte las conexiones en el detector de aislamiento, si lo hubiere. Desconecte todos los cables que van desde el portacasquillo hasta el balasto (los colores de los cables pueden variar) (Figura 15).
4. Extraiga un expulsor de 7/8" de diámetro (conducto de tamaño comercial de 1/2") de la caja de derivación, en la parte superior de ser posible.
5. Coloque la unidad del controlador adaptador a través de la abertura del techo/alojamiento (Figura 16).
6. Coloque la unidad del controlador adaptador lejos de la abertura del techo/alojamiento y ponga el controlador hacia arriba (Figura 17).
7. Deje los conductos flexibles de la unidad del controlador adaptador en suspensión hacia afuera de la abertura del techo/alojamiento.
8. Pase los cables de alimentación desde la unidad del controlador adaptador a través del expulsor que se extrajo en la caja de derivación e inserte el conector de colocación a presión en la caja de derivación (Figura 18).
9. Vuelva a conectar los cables de alimentación en la caja de derivación con los terminales de la unidad del controlador adaptador: el cable negro con el de línea, el blanco con el neutro, el verde con el de conexión a tierra y todo otro cable del regulador, según sea necesario (ver los diagramas de cableado).
10. Vuelva a colocar la cubierta del balasto/la caja de derivación para cerrar por completo la caja de derivación.

Para los alojamientos de luminarias incandescentes:

1. Extraiga el reflector/la moldura y la lámpara existentes (Figura 19).
2. Ajuste el soporte del portacasquillo en su posición máxima.

3. Ubique la caja de derivación, extraiga la cubierta y desconecte los cables de alimentación (120 o 277). Desconecte las conexiones en el detector de aislamiento, si lo hubiere (Figura 20).
4. Extraiga un expulsor de 7/8" de diámetro (conducto de tamaño comercial de 1/2") de la caja de derivación, en la parte superior de ser posible.



Figura 13.

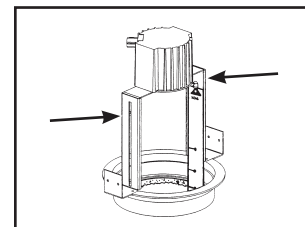


Figura 14.

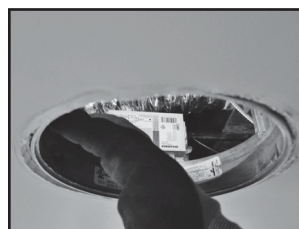


Figura 15.



Figura 16.

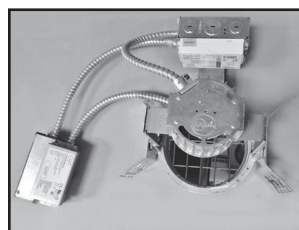


Figura 17.

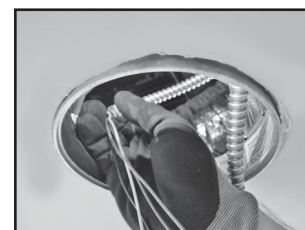


Figura 18.



Figura 19.



Figura 20.



Figura 21.

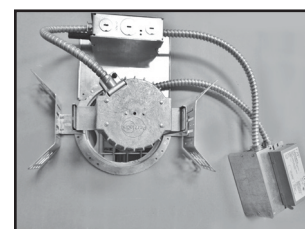


Figura 22.

Instrucciones de instalación – de las luminarias LED adaptadoras, empotradas y de uso HC8R/HC812R

- Coloque la unidad del controlador adaptador a través de la abertura del techo/alojamiento (Figura 21).
- Coloque la unidad del controlador adaptador lejos de la abertura del techo/alojamiento y ponga el controlador hacia arriba (Figura 22).
- Deje los conductos flexibles de la unidad del controlador adaptador en suspensión hacia afuera de la abertura del techo/alojamiento.
- Pase los cables de alimentación desde la unidad del controlador adaptador a través del expulsor que se extrajo en la caja de derivación e inserte el conector de colocación a presión en la caja de derivación (Figura 23).
- Vuelva a conectar los cables de alimentación en la caja de derivación con los terminales de la unidad del controlador adaptador: el cable negro con el de línea, el blanco con el neutro, el verde con el de conexión a tierra (ver los diagramas de cableado).
- Vuelva a colocar la cubierta del balasto/la caja de derivación para cerrar por completo la caja de derivación.
- Para evitar que el anillo se mueva en la abertura del alojamiento o techo, utilice un destornillador de cabeza plana para levantar las 4 lengüetas centrantes en la unidad del anillo adaptador (Figura 32).

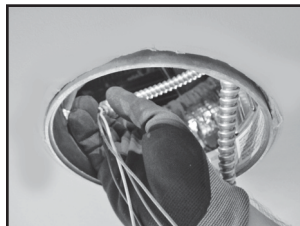


Figura 23.

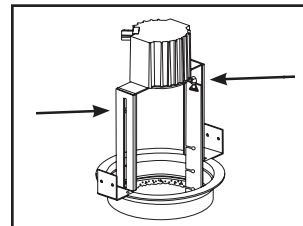


Figura 24.

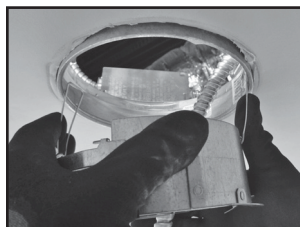


Figura 25.



Figura 26.

Instalación de la unidad del anillo adaptador

- Deslice el anillo de banda adaptadora (opcional) por encima de la unidad del anillo adaptador, mientras sostiene los muelles de montaje en forma vertical (Figura 27).
- Sostenga los 2 muelles de montaje en forma vertical, en el mismo lado que la unidad del anillo adaptador; luego, insértelo en la abertura del techo o alojamiento (Figura 28).
- Utilice la abertura del techo o alojamiento para mantener los muelles de montaje del Paso 2 en forma vertical y empuje los otros 2 muelles de montaje en posición vertical; luego, inserte el anillo en el techo (Figura 29).
- Alinee los receptores del muelle de torsión con los pilotes del alojamiento (si estuvieran colocados) y asegúrese de que los muelles de montaje no toquen ninguna parte del alojamiento para que, de esta forma, las patas de montaje o el anillo de banda adaptadora (si estuviera incluido) queden a ras del techo. Puede ser necesario girar la unidad del anillo adaptador para evitar su obstaculización (Figura 30).
- El anillo adaptador puede adaptarse a distintos grosores de techo y alturas del marco de yeso o el alojamiento por medio de las diferentes ubicaciones de las ranuras para los muelles de montaje. La luminaria HC8R/HC812R viene con los muelles en la posición superior para obtener un grosor total mayor del techo y el alojamiento en conjunto de 1" (25,40 mm) y no más de 2" (50,80 mm). Para los grosores de techo o alojamiento de entre 0,5" (12,70 mm) y 1" (25,40 mm), los muelles de montaje deben moverse a la posición inferior (Figura 31).

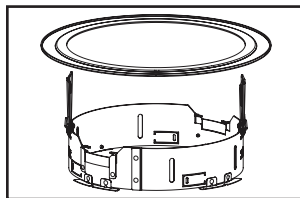


Figura 27.

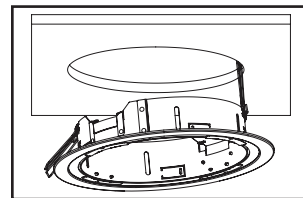


Figura 28.

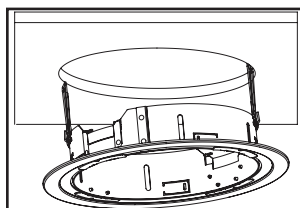


Figura 29.

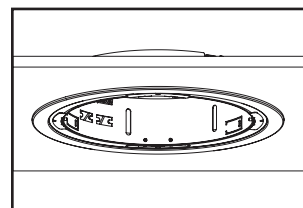


Figura 30.

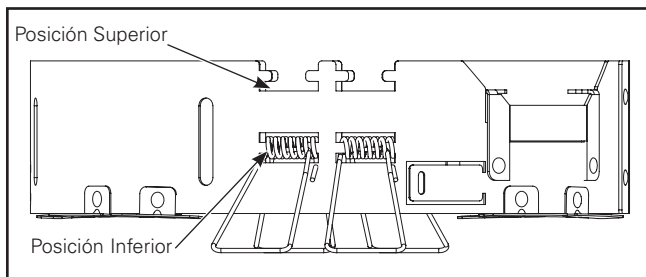


Figura 31.

7. Cuando se instala por primera vez el anillo de reequipamiento en el cielo raso, cuatro soportes de seguridad evitarán que se instale el módulo LED (Figura 33). Para continuar con la instalación, gire el brazo libre de los soportes de seguridad en el sentido de las agujas del reloj hasta que el brazo forme un ángulo de 90° con la base fija del soporte de seguridad (Figura 34).

Reflector y módulo LED

1. Coloque el extremo del conducto flexible a través de la apertura del marco en el techo tal que quede expuesta la parte superior del dispositivo de desconexión rápida (Figura 35).
2. Quite el motor LED del embalaje protector.
3. Retire la unidad de la moldura del embalaje protector y gire los ganchos laterales (3) hacia afuera (Figura 36).
4. Inserte el motor LED en la unidad de la moldura. Alinee el poste en el motor LED con la ranura de la unidad de la moldura (Figura 37).
5. Rote los ganchos laterales (3) en el lugar para fijar firmemente la moldura al motor LED (Figura 38).
6. El anillo de la moldura (opcional) debe colocarse entre el techo y la moldura inferior.
7. Alinee correctamente el conector como se muestra en (Figura 39).
8. Instale el módulo LED y la unidad del reflector insertando los muelles de torsión en los receptores para muelles ubicados dentro de la unidad del anillo adaptador en los dos lados (Figura 40).
9. Presione el módulo LED y la unidad del reflector en la unidad del anillo adaptador hasta que queden a ras del techo (Figura 41).
10. Vuelva a conectar la alimentación después de finalizar la instalación.

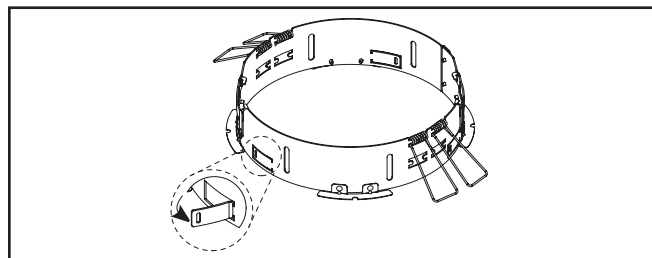


Figura 32.

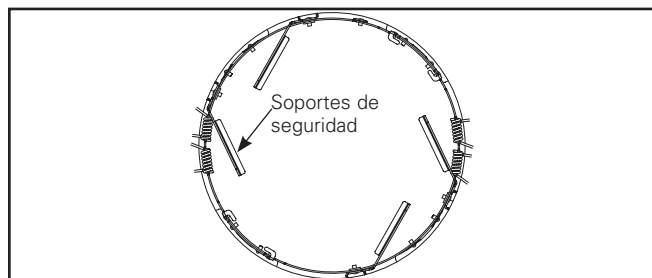


Figura 33.

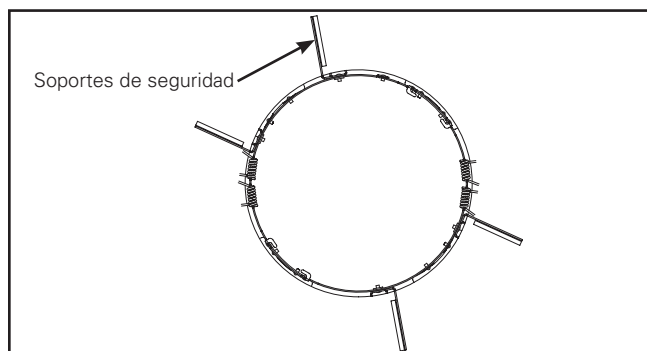


Figure 34.

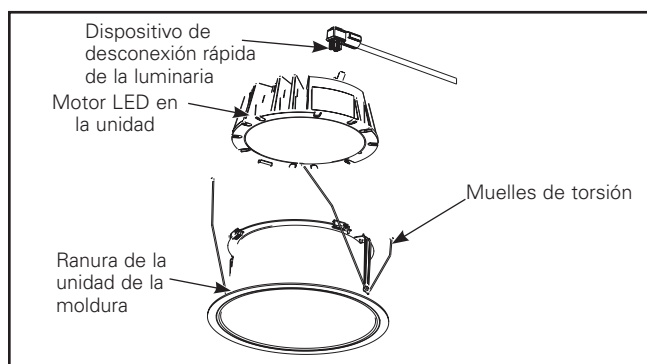


Figura 35.

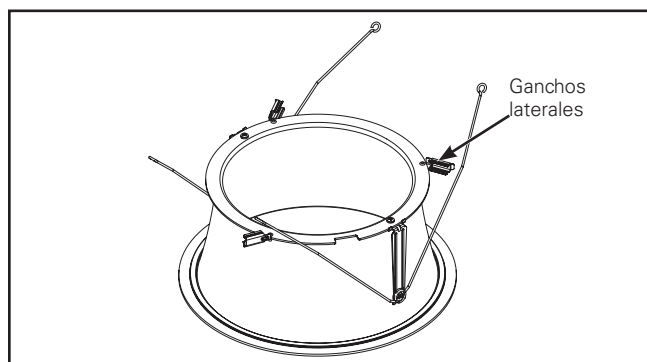


Figura 36.

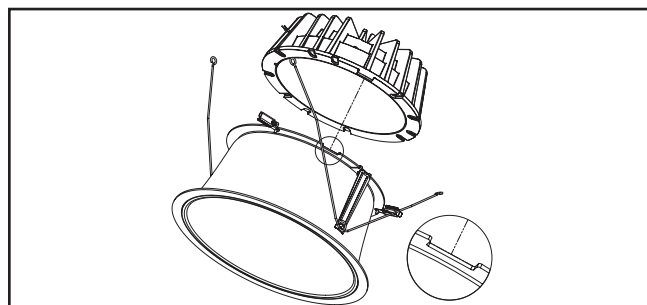


Figura 37.

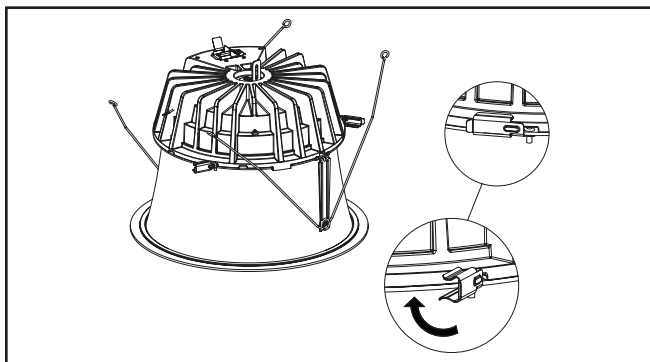


Figura 38.

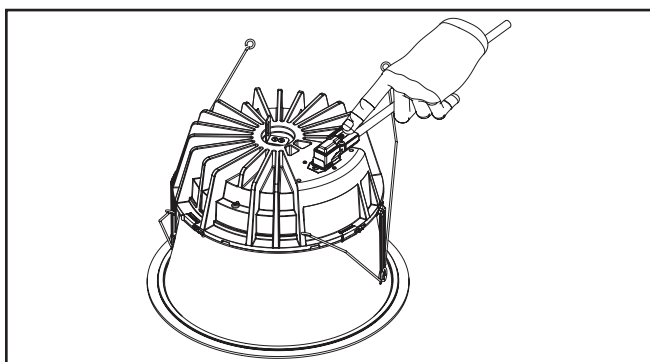


Figura 39.

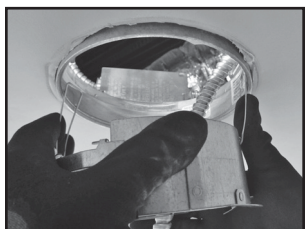


Figura 40.



Figura 41.

Compatibilidad del alojamiento

La altura de instalación mínima requerida es de 5-1/2 pulgadas. Asegúrese de que los cables, el conducto y la copa del portacasquillo queden a un costado, de ser posible.

Limpieza

Para limpiar las molduras:

1. Frote suavemente con un trapo suave, limpio, seco y sin pelusas para quitar el polvo.
2. Frote con una solución de detergente suave en un trapo suave y limpio para quitar las huellas digitales y las manchas.
3. Enjuague con agua limpia y seque con un trapo suave, limpio, seco y sin pelusas.

Conexión eléctrica

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que no queden cables desnudos expuestos por fuera de los conectores de empalme plástico.

1. Brinde el servicio eléctrico a la caja de derivación (ubicada en el marco de yeso) de acuerdo al "Código Eléctrico Nacional" o a su código eléctrico local. El aislamiento del cable de suministro debe estar calificado para una temperatura de al menos 90 °C. La caja de empalmes está calificada para un máximo de 8 conductores de circuito derivado AWG 12 y también tolera hasta 90 °C.
2. Retire la cubierta de la caja de empalmes (Figura 42).
3. Quite la tapadera de palanquita redonda adecuada y conecte el conducto a la caja de empalmes con el conector adecuado (no se incluye).
4. Conecte los cables conductores de suministro a los cables conductores de la caja de empalmes (línea, neutro y tierra) en el accesorio con los conectores. (Figura 43). Cerciérese de no dejar conductores desnudos por fuera de los conectores.
5. Conecte el blanco con el blanco, el negro con el negro y el verde (del servicio eléctrico) del lado del suministro al alambre de cobre desnudo de la caja de empalmes. Coloque todas las conexiones y el cableado excedentes en la caja de empalmes, y vuelva a colocar la cubierta. Coloque todos los cables y conexiones excedentes en la caja de derivación y vuelva a colocar la cubierta.

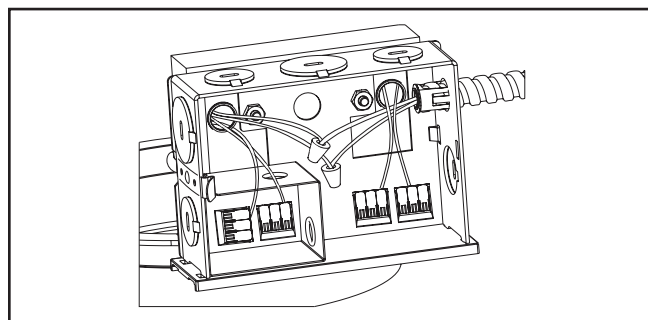


Figura 42.

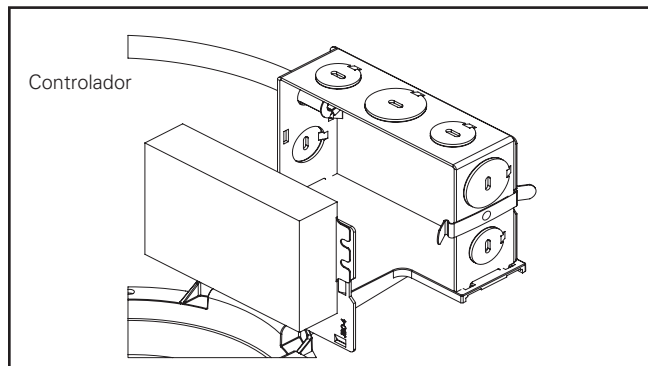


Figura 43.

Reemplazo del controlador

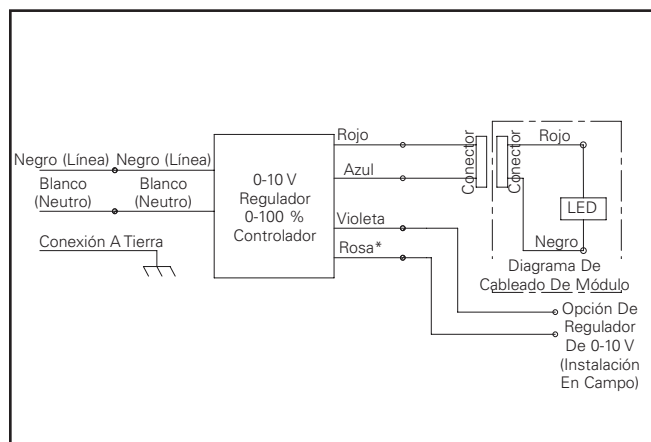
⚠ PRECAUCIÓN

Para evitar posibles descargas eléctricas, asegúrese de que la alimentación esté apagada antes de instalar o reparar este accesorio.

- Un electricista cualificado debe reemplazar el controlador.
 - El controlador puede reemplazarse desde abajo o por arriba del techo.
1. Extraiga la unidad de la moldura del alojamiento (Figura 40).
 2. Extraiga el controlador y la unidad de la cubierta de la caja de derivación. (Figura 43).
 3. Desconecte el cableado del controlador soldando los conectores de palanca y luego corte los cables rojo y azul.
 4. Descarte el controlador viejo y la unidad de la cubierta de la caja de derivación.
 5. Conecte los cables del nuevo controlador con los conectores de palanca.
 6. Reajuste el nuevo controlador y la unidad de la cubierta de la caja de derivación.

Diagramas de cableado

1. Para D010/D010347



* Las edificaciones construidas antes de enero de 2022 pueden tener un cable gris para el control de regulación 0-10 V. En estos casos, el instalador etiquetará el cable gris de la edificación como un cable de regulación de 0-10 V y lo conectará al cable de control de regulación de 0-10 V rosa de nuestro producto. Consulte el código NFPA70 (2020 NEC), sección 410.69.

Atenuación

La luminaria Halo Commercial HC8R/HC812R LED puede atenuarse, sin embargo, las actualizaciones en la tecnología de atenuación y las condiciones especiales pueden aplicarse según el tipo de atenuador que se utilice. Para obtener la información más reciente sobre atenuadores para su uso con esta luminaria LED, consulte la hoja de referencia sobre atenuación de Halo Commercial HC8R/HC812R LED en www.cooperlighting.com. Además, puede que desee

consultar al fabricante del atenuador para conocer sus últimas configuraciones del atenuador e información del producto.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

LA SIGUIENTE GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O ESTABLECIDA POR LA LEY, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADAPTACIÓN PARA UN OBJETIVO EN PARTICULAR.

Cooper Lighting Solutions garantiza a los clientes que, durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra, los productos de Cooper Lighting Solutions estarán exentos por defectos en materiales y mano de obra. La obligación de Cooper Lighting Solutions bajo esta garantía queda expresamente limitada a la provisión de los productos de repuesto. Esta garantía se extiende solo al comprador original del producto. El recibo del comprador u otra prueba de la fecha de la compra original aceptable para Cooper Lighting Solutions. Esto es necesario antes de dar cuenta de un mal rendimiento bajo garantía.

Esta garantía no se aplica a los productos de Cooper Lighting Solutions que han sido alterados o reparados o que han sido objeto de negligencia, abuso, uso indebido o accidente (incluidos los daños de envío). Esta garantía no se aplica a productos no fabricados por Cooper Lighting Solutions que se hayan suministrado, instalado y/o utilizado en conjunto con los productos de Cooper Lighting Solutions. Esta garantía no cubre los daños al producto provocados por el reemplazo de bombillas, corrosión o decoloración de los componentes de bronce.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA COOPER LIGHTING SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O ACCIDENTALES (INDEPENDIEMENTE DE LA FORMA DE ACCIÓN, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRUCTIVA O EXTRA CONTRACTUAL, INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), NI POR LAS PÉRDIDAS DE GANANCIAS; TAMPOCO COOPER LIGHTING SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER RECLAMO O DAÑO QUE SURJA EN RELACIÓN A ESTOS TÉRMINOS O CON LA FABRICACIÓN, VENTA, ENTREGA, USO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS, NI CON EL SUMINISTRO DE CUALQUIER PIEZA DE REPUESTO QUE EXCEDA EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO. NO SE ACEPTARÁN CARGOS POR MANO DE OBRA PARA RETIRAR O INSTALAR LOS ACCESORIOS.

Todos los productos devueltos deben estar acompañados por el Número de Autorización de Bienes Devueltos emitido por la Compañía y debe pagarse el transporte por anticipado. Cualquier producto recibido sin un Número de Autorización de Bienes Devueltos de la Compañía será rechazado.

Cooper Lighting Solutions no es responsable de los daños en la mercadería durante el transporte. Los productos reparados o reemplazados quedan sujetos a los términos de esta garantía y se inspeccionan cuando se empaquetan. El daño evidente u oculto que se produce en tránsito debe informarse de inmediato al transportista que realiza la entrega y se debe presentar un reclamo.

Las reproducciones de este documento sin previa aprobación por escrito de Cooper Lighting Solutions están estrictamente prohibidas.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com para conocer nuestros términos y condiciones.

FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

- 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.
- This device complies with ISED ICES Standard Canada ICES-005(B) / NMB-005 (B).

Énoncé de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe A en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise indépendante du circuit d'alimentation du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien de radio/télévision compétent pour obtenir de l'aide.

Toute modification apportée à cet appareil non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

- Cet appareil est conforme au chapitre 15 des règlements FCC. La mise en œuvre est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne provoque pas de brouillage nuisible, et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, notamment l'interférence qui pourrait provoquer un fonctionnement indésirable.
- Cet appareil est conforme à la norme ISED ICES Canada ICES-005 (B) / NMB-005 (B).

Declaración de la FCC

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Cualquier cambio o modificación a esta unidad no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

- Este dispositivo cumple con parte 15 de las reglas de FCC. Su operación está sujeta a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo puede recibir interferencia, incluyendo aquella que puede causar una operación no deseada del dispositivo.
- Este dispositivo cumple con la norma ISED ICES Canada ICES-005 (B) / NMB-005 (B).

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2021 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB517061ML
November 3, 2021

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 cumplimiento están sujetos a cambio sin previo aviso