

IB51894423

**HALO**

## H7,H27,H5 RICAT Remodel Series Installation Instructions

### Instructions d’installation des modèles pour rénovation H7,H27 et H5 RICAT

### Instrucciones de instalación de las series remodeladas H7,H27,H5 RICAT


#### Recessed Downlight for use in Insulation


#### Éclairage Direct Encastré pour Isolantes

#### Lámpara Fija para Encastrado en Cielo Raso - Uso en Material Aislante




## WARNING

 **Risk of Fire - Supply conductors (power wires) connecting the fixture must be rated minimum 90°C. If uncertain, consult an electrician.**

 **Risk of Electric Shock - Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.**

 **Risk of Fire/Electric Shock - If not qualified, consult an electrician.**

## CAUTION

 **Edges may be Sharp - Wear gloves while handling.**

#### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

For your safety read and understand instructions completely before starting installation.

Before wiring to power supply, turn off electricity at the fuse or circuit breaker box.

HALO® recessed fixtures are designed to meet the latest NEC requirements and are UL listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed fixture check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.

**Note:** If luminaire is to be switched from wall switch, make sure that black power supply wire is connected to the switch. DO NOT connect with the supply wire to the switch.

• Make certain no bare wires are exposed outside the push nut connectors.

• Luminaire is designed for installations where it may come in contact with insulation.

• Fixture should be installed by persons with experience in household wiring or by a qualified electrician. The electrical system, and the method of electrically connecting the fixture to it, must be in accordance with the National Electrical Code and local building codes.

#### Installation for AIR-TITE Construction

H7, H27 and H5 Air-Tite™ housings with ASTME283 certification pre-installed gasket sealing the aperture, frame and ceiling: no need for additional caulk. When properly installed, Air-Tite™ housings provide compliance with restricted airflow regulations.

#### Installation Instructions for Halo 5” / 6” in Remodel Housing

1. Fixture is designed for installation where it may come in contact with insulation (Figure 10).\*
2. Using template, scribe a circle on the ceiling in desired location. (Figure 1).
3. Accurately cut the hole in the ceiling. Since the ceiling material provides the support for the fixture, the hole needs to be cut cleanly and accurately. Jagged edges or an oversize hole may prevent the fixture from seating properly. (Figure 2).
4. Provide electrical service according to the National Electrical Code or your local electrical code from a suitable junction box to the wiring box of the housing. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.
5. Connect supply wires to socket leads (Figure 3). Push-nut connectors are supplied in wiring box.
  - Strip insulation on supply wires ½”. Use 12-18AWG solid copper wires.
  - Push Nuts are color coded. Connect white to white, black to black. Green (ground) to green.(Factory installed wire already inserted into respective push-nuts).
  - If using metal conduit, remove appropriate round knockout(s) and connect conduit to wiring box. (Figure 4).
  - If using non-metallic cable, place cable into “SLIDE N SIDE™” cable trap (Figure 5/Figure 6).
  - Close wiring box when complete (Figure 4).
6. To install housing within the ceiling, tip housing such that wiring box points toward the hole (Figure 8). Make sure that the mounting springs are secured in the inboard position (Figure 9).
7. Fixture is ready to be secured when the flange of the fixture is resting against the ceiling (Figure 10, gasket may be present).
8. To secure within the ceiling push (4) spring clips into position until flush with inside of housing. They will lock into place (Figure 11).

#### Trim Installation

Refer to lamp wattage label in the housing for approved lamps and corresponding trims or consult website for lamp, trim and housing listings. [www.cooperlighting.com/global/resources/legal](http://www.cooperlighting.com/global/resources/legal)

**Note:** Some housings allow only limited vertical adjustment. Do NOT attempt to defeat safeguards.


**Note:** Some trims are socket supporting and may require removal of socket from socket plate and to remove and discard the socket plate as provided.


#### LED Module Installation

Follow instructions with LED module for installation.

\* Not to be used in direct contact with spray foam insulation (consult NEMA LSD57-2013).

## AVERTISSEMENT

 **Risque d’incendie - Les conducteurs d’alimentation (Câbles électriques)raccordant l’appareil doivent supporter une température minimale de 90 °C. En cas de doute, consulter un électricien.**

 **Risque de choc électrique - Couper le courant au fusible ou du disjoncteur avant installation ou toute intervention.**

  **Risque d’incendie/de choc électrique - Consulter un spécialiste si non qualifié.**

## PRÉCAUTION

 **Les bords peuvent être tranchants Portez des gants lors de la manipulation.**

#### Installation pour une construction étanche à l’air Air-Tite™

Boîtiers H7, H27 et H5 d’Air-Tite™<sup>MC</sup> avec joint certifié ASTME283 préinstallé pour sceller l’ouverture, le cadre et le plafond : du silicone supplémentaire n’est nécessaire. Lorsqu’ils sont installés correctement, les boîtiers Air-Tite™<sup>MC</sup> sont conformes à la réglementation de restriction de courants d’air.

#### Instructions d’installation pour boîtier de rénovation de 12,7 et 15,24 cm (5 et 6 po)

1. Le luminaire est conçu pour être installé à un endroit où il pourrait entrer en contact avec des matériaux isolants (Figure 10).\*
2. Utilisez le gabarit et tracez un cercle au plafond à l’endroit prévu (Figure 1).
3. Découpez le trou au plafond avec précision. Parce que le matériau du plafond offre un soutien au luminaire, le trou doit être percé proprement et avec précision. Les bords dentelés ou un trou surdimensionné peuvent empêcher l’installation sécuritaire du luminaire. (Figure 2).
4. En respectant les dispositions du Code national de l’électricité ou du Code d’électricité de votre région, raccordez l’alimentation électrique depuis une boîte de jonction adéquate jusqu’au panneau de câblage de la maison. L’isolation du fil d’alimentation doit pouvoir tolérer une température d’au moins 90 °C.
5. Raccordez les fils d’alimentation à la douille des fils (Figure 3). Les écrous capuchons de connecteurs sont livrés avec la boîte de jonction.
  - Dénudez les fils d’alimentation sur 1,27 cm (1/2 po). Utilisez des fils de cuivre robustes ayant un calibre de fil américain 12 à 18.
  - Les écrous capuchons de connecteurs sont identifiés par couleur. Raccordez le blanc avec le blanc et le noir avec le noir. Vert (mise à la terre) avec le vert. (Le fil installé en usine est déjà inséré dans les écrous capuchons respectifs).
  - Si vous utilisez un conduit métallique, retirez l’entrée défonçable appropriée et raccordez le conduit à la boîte de jonction (Figure 4).
  - Si vous n’utilisez pas un câble métallique, insérez le câble dans le système de blocage de fil Slide-N-Side™<sup>MC</sup> (Figures 5 et 6).
  - Fermez la boîte de jonction dès que vous avez terminé (Figure 4).
6. Pour insérer le boîtier dans le plafond, inclinez le boîtier de manière à ce que la boîte de jonction se dirige vers le trou (Figure 8). Assurez-vous que les ressorts de montage sont bien fixés en position intérieure (Figure 9).
7. Le luminaire est prêt à être fixé lorsque la bride du luminaire repose contre le plafond (Figure 10, présence possible du joint d’étanchéité).
8. Pour fixer à l’intérieur du plafond, poussez les quatre pinces à ressort en position jusqu’à ce qu’elles soient affleurantes avec l’intérieur du boîtier. Elles se verrouilleront en place (Figure 11).

#### IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Pour des raisons de sécurité, lire et comprendre toutes les instructions avant l’installation.

• Avant l’installtion des fils, couper le courant au niveau de la boîte des fusibles ou du disjoncteurs.

• Les luminaires HALO® et les boîtiers de module sont conçus pour répondre aux exigences récentes de la NEC et sont répertoriés UL/ cUL et entièrement conformes à la norme UL 1598. Vérifiez le Code de l’électricité de votre région avant d’installer tout boîtier encastré. Ce Code stipule les normes de câblage selon votre région et doit être étudié attentivement avant de commencer.

**Remarque :** si le luminaire doit être commandé par un interrupteur mural, assurez-vous de raccorder le fil d’alimentation noir à l’interrupteur. N’EFFECTUEZ PAS LE RACCORD à l’interrupteur en utilisant le fil d’alimentation.

- Assurez-vous qu’aucun fil nu n’est exposé à l’extérieur des écrous capuchons de connecteurs.
- Le luminaire est conçu pour être installé à un endroit où il pourrait entrer en contact avec des matériaux isolants.
- L’appareil d’éclairage doit être installé par un électricien ou une personne chevronnée en câblage domestique. Le système électrique et la méthode de connexion électrique de l’appareil d’éclairage doivent être conformes au Code national de l’électricité et aux codes locaux du bâtiment.

#### Installation de la garniture

Référez-vous à l’étiquette affichant la tension pour choisir les ampoules et les garnitures appropriées ou consultez le site Internet pour connaître les fiches descriptives d’ampoules, de garnitures et de boîtier à [www.cooperlighting.com/global/resources/legal](http://www.cooperlighting.com/global/resources/legal)

**Remarque:** Certains boîtiers ne peuvent être qu’ajustés qu’à une hauteur verticale limitée. N’essayez PAS de modifier les dispositifs de protection.


**Remarque:** Certaines garnitures servent de soutien à la douille et peuvent nécessiter le retrait de la douille hors de la plaque murale et de jeter la plaque tel que requis.


#### Installation du module DEL


Suivez les instructions d’installation du module DEL.

\* Ne doivent pas être en contact direct avec de la mousse à isolation en vaporisateur (consultez NEMA LSD57-2013).


## ADVERTENCIA

 **Riesgo de incendio - Los cables de alimentación (cables distribuidores de corriente) conectados a la lámpara deben poder resistir temperaturas de 90°C como mínimo.**

 **Riesgo de descarga eléctrica - Desconectar la electricidad en la caja de fusibles o del disyuntor antes de hacer la instalación o realizar tareas de mantenimiento.**

 **Riesgo de incendio/ descarga eléctrica - Si usted no está habilitado, consulte con un electricista.**

## PRECAUCIÓN

 **Los bordes pueden cortar Use guantes durante la manipulación.**

#### Instalación para construcción AIR-TITE

Alojamientos H7, H27 y H5 Air-Tite™ con junta preinstalada con certificación ASTME283 para sellar la apertura, marco y techo: no es necesario aplicar sellador adicional. Cuando se los instala correctamente, los alojamientos Air-Tite™ cumplen con las reglamentaciones de flujo de aire restringido.

#### Instrucciones de instalación para Halo de 5”/6” (12.70 cm y 15.24 cm) en alojamientos remodelados

1. La luminaria está diseñada para instalarse donde pueda entrar en contacto con el aislamiento (Figura 10).\*
2. Utilizando una plantilla, dibuje un círculo en el techo en la ubicación deseada (Figura 1).
3. Corte el orificio en el techo con precisión. Ya que el material del techo ofrece el apoyo para la luminaria, el orificio debe cortarse de manera uniforme y precisa. Los bordes desparejos o un orificio demasiado grande pueden evitar que la luminaria se asiente correctamente. (Figura 2).
4. Brinde el servicio eléctrico a la caja de cableado del alojamiento desde una caja de conexiones adecuada de acuerdo al “Código Eléctrico Nacional” o a su código eléctrico local. El aislamiento de los cables de alimentación debe ser apto para al menos 90 °C.
5. Conecte los cables de alimentación a los conectores del casquillo (Figura 3). Los conectores de las tuercas se suministran en la caja de conexiones.
  - Pele el aislamiento en los cables de alimentación de 1/2” (12,70 mm). Use cables de cobre sólidos de calibre 12-18 AWG.
  - Las tuercas para cables están codificadas por color. Conecte el cable blanco al blanco y el negro al negro. El cable verde (tierra) al verde. (El cable instalado en la fábrica ya viene insertado en sus respectivas tuercas para cables).
  - Si utiliza un conducto de metal, retire los troqueles redondos adecuados y conecte el conducto a la caja de conexiones (Figura 4).
  - Si usa un cable no metálico, coloque el cable en la trampa para cables “Slide-N-Side™” (Figura 5/Figura 6).
  - Cierra la caja de conexiones al finalizar (Figura 4).
6. Para instalar el alojamiento dentro del techo, incline el alojamiento de manera que la caja de conexiones apunte hacia el orificio (Figura 8). Asegúrese de que los resortes de montaje estén asegurados en la posición interna (Figura 9).
7. La luminaria está lista para fijarse cuando la brida de la luminaria descansa contra el techo (Figura 10, la junta puede estar presente).

8. Para asegurar dentro del techo, empuje los cuatro clips de resorte en su posición hasta que queden al ras con el interior de la carcasa. Se bloquearán en su lugar (Figura 11).

### Instalación del aro

Consulte la etiqueta de viaje de la lámpara en el alojamiento para ver las lámparas aprobadas y los correspondientes aros o consulte el sitio web para ver la lista de lámparas, aros y alojamientos.  
www.cooperlighting.com/global/resources/legal.

**Nota:** Algunos alojamientos solo permiten ajuste vertical limitado. NO intente violar las protecciones.

**Nota:** Algunas molduras vienen con soporte de casquillo y pueden requerir la extracción del casquillo de la placa del casquillo, y la extracción y desecho de la placa del casquillo como se la incluye.

### Instalación del módulo LED

Siga las instrucciones con el módulo LED para la instalación.

\* No destinado al uso en contacto directo con aislamiento de espuma pulverizada (consulte NEMA LSD57-2013)

Figure 1

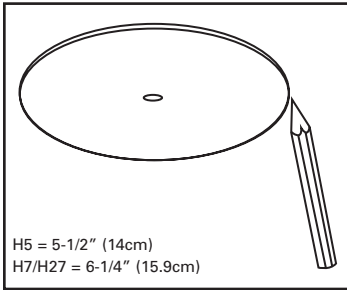


Figure 2

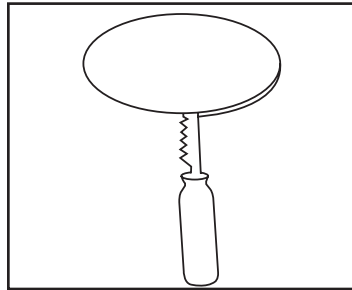


Figure 3

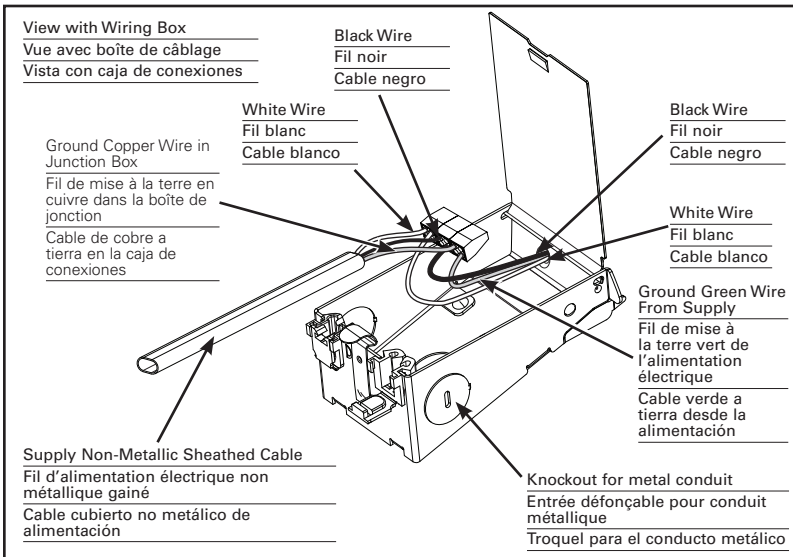


Figure 4

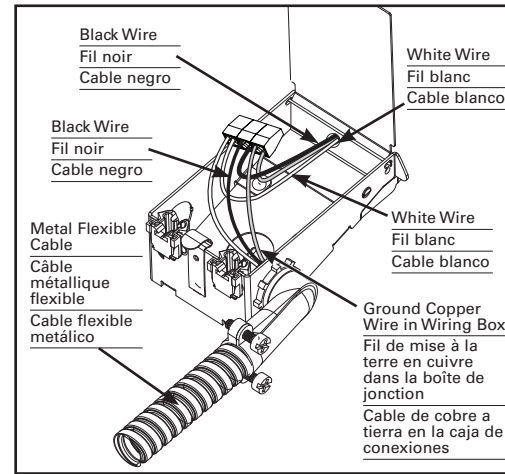


Figure 5

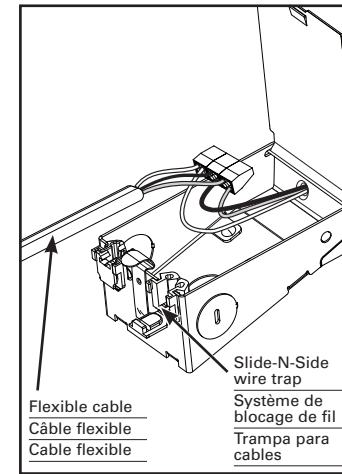
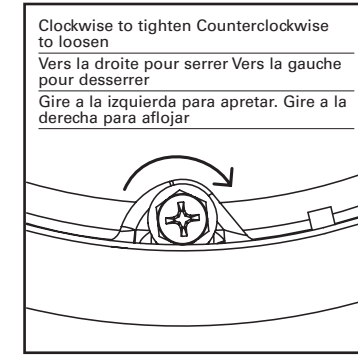


Figure 10



### Wiring Diagram

### Schéma de câblage

### Diagrama de cableado

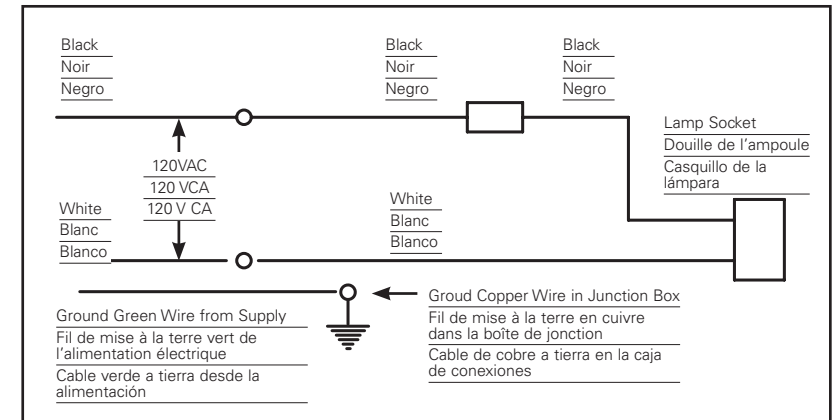


Figure 6

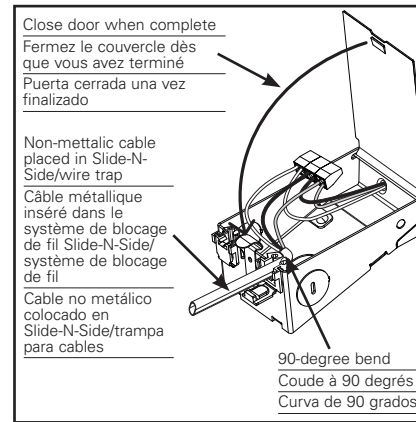


Figure 7

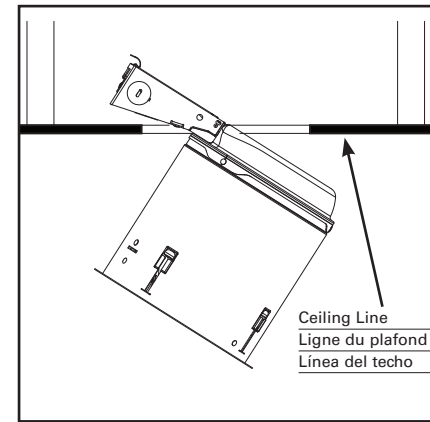


Figure 8

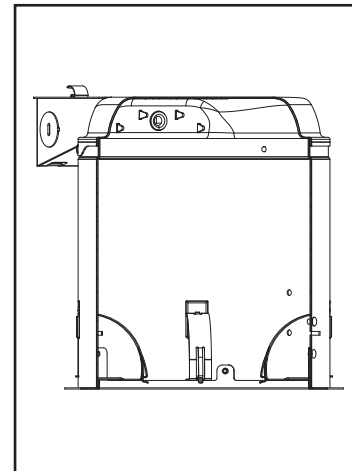
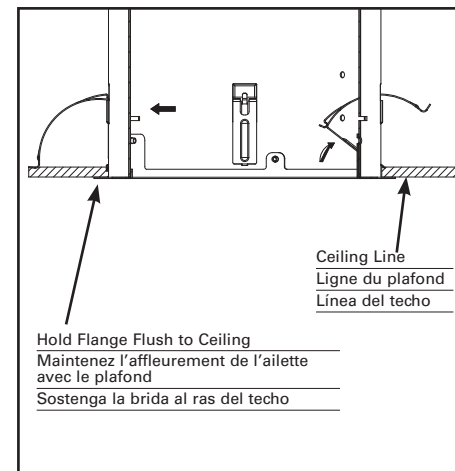


Figure 9



**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

© 2025 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IB51894423  
July 3, 2025 9:03 AM

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.