

IB518049EN

HALO

## H2750RICAT Remodel Series Installation Instructions

### Instructions d'installation des modèles pour rénovation H2750RICAT

### Instrucciones de instalación de las series remodeladas H2750RICAT

#### Recessed Downlight for use in Insulation

#### Éclairage Direct Encastré pour Isolantes

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



#### WARNING

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

**WARNING: Risk of Electric Shock Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing**

**WARNING: Risk of Fire/Electric Shock If not qualified, consult an electrician**

**CAUTION: Edges may be sharp. Wear gloves while handling.**

**WARNING:** 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.(Figure 1).

#### AVERTISSEMENT

**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.**

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

**AVERTISSEMENT: Risque d'incendie/de choc électrique consulter un spécialiste si non qualifie.**

**MISE EN GARDE : Les bords peuvent être tranchants. Portez des gants lors de la manipulation.**

**AVERTISSEMENT:** Pour des raisons de sécurité, lire et comprendre toutes les instructions avant l'installation. Avant l'installation des fils, couper le courant au niveau de la boîte des fusibles ou du disjoncteurs. Les appareils d'éclairage encastrés Halo sont conçus en conformité avec les exigences du dernier code national de l'électricité et sont certifiés par les UL conformément aux normes UL 1598. Avant de commencer a installer quelque luminaire encastré que ce soit, veuillez vérifier votre code régional de l'électricité. Ce code définit les normes en matière de câblage pour votre région. Lisez-le attentivement avant l'installation de l'appareil.

**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. (Figure 1).

#### ADVERTENCIA

**ADVERTENCIA: Riesgo de incendio Los cables de alimentacion (cables distribuidores de corriente) conectados a la lampara deben poder resistir temperaturas de 90°C como mínimo.**

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

**ADVERTENCIA: Riesgo de incendio/ descarga electrica Si usted no esta habilitado, consulte con un electricista**

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

**ADVERTENCIA:** Por su propia seguridad, lea cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la instalación. Antes de conectar la lámpara a la fuente eléctrica,desconecte dicha fuente desde la caja de fusibles o bajando la palanca principal. Las lámparas Halo encastradas satisfacen las más recientes normas de instalación eléctrica (UL 1598). Consulte las regulaciones locales antes de instalar cualquier lámpara. Estas regulaciones indican el tipo de cableado autorizado en su localidad y deben ser estudiadas detenidamente antes de iniciar la instalación.

**Nota:** Si la luminaria se va a encender desde el interruptor de pared, asegúrese de que el cable negro de la fuente de alimentación esté conectado al interruptor. NO lo conecte con el cable de alimentación al interruptor.

- Asegúrese de que no haya cables pelados expuestos por fuera de los conectores de las tuercas para cables.
- La luminaria está diseñada para instalarse donde pueda entrar en contacto con el aislamiento. (Figura 1)

#### Installation for AIR-TITE Construction

Air-Tite™ housings with ASTM283 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 H2750RICAT Remodel Housing

1. Using template supplied, scribe a circle on ceiling in desired location (Fig 2). H2750RICAT = 6-1/4"
2. Accurately cut hole in ceiling (Fig 3). 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.
3. Provide electrical service with flexible cable only. Pass cable through opening and wire fixture in accordance with NEC or your local electrical code. Follow Steps 1 through 4 under "Electrical Connection."
4. With remodel clips seated properly in can insert remodel housing into ceiling - junction box first (Fig 4).
5. Hold fixture up against ceiling and push remodel clip through housing slot (Fig 5).
6. To lock remodel clip in place, push flat portion against side of can (Fig 6).
7. To complete installation, push up remodel clip with screwdriver until it snaps into place (Fig 7).
8. Install trim.

**NOTE:** In areas where excessive ceiling vibration can occur, we suggest you use a 1/4-14x1/2" pan head sheet metal screw to further lock the spring clips against the fixture housing. Drive the screw through the hole in the spring clip and into the housing slot.

#### Electrical Connection

- For housings with "push-in" connectors, refer to your local electrical code for suitable flexible cable:
  - Strip insulation on supply wires 1/2"

1. 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.
2. Remove the wiring box cover.

**NOTE:** The wiring box will accept flexible metal cable or non-metallic cable but metal cable must be used if your electrical code requires it.

**FLEXIBLE METAL CABLE:** Remove appropriate round knock-out(s) and connect cable to wiring box with proper connector(s) (not included) (Fig 8).

3. Connect supply wires to "push-in" connectors. Be sure no current carrying conductors are exposed. Connect white to white; black to black and green or bare copper wire from electrical service to bare copper wire in wiring box (Fig.10).

**NOTE:** The ground wire at the wiring box may need to be secured to a ground screw.

4. Place wires and connections back in wiring box and replace cover.

#### LED Module Installation

Follow instructions with LED module for installation.

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

Boîtiers d'Air-TiteMC avec joint certifié ASTM283 préinstallé pour sceller l'ouverture, le cadre et le plafond : du silicone supplémentaire n'est nécessaire. Lorsqu'ils sont installés correctement, les boîtiers Air-TiteMC sont conformes à la réglementation de restriction de courants d'air.

#### Instruccions d'installation pour boîtier de rénovation de H2750RICAT

1. Aide du gabarit fourni, tracez un cercle sur le plafond à l'endroit désiré (Fig. 2). H2750RICAT = 15.87 cm (6-1/4 po
2. Coupez avec précision un trou au plafond (Fig. 3). Puisque le matériel du plafond offre le soutien de l'appareil d'éclairage, le trou doit être coupé proprement et exactement. Les bords irréguliers ou un trop grand trou pourraient empêcher l'appareil d'éclairage d'avoir une bonne assise.
3. Assurez l'alimentation électrique avec un câble flexible seulement. Passez le câble par le trou et câblez l'appareil d'éclairage conformément au Code national de l'électricité ou de votre code électrique local. Suivre les étapes 1 à 4 sous la rubrique « Connexion électrique ».
4. À l'aide d'agrafes de rénovation bien placées dans le boîtier, insérer le boîtier de rénovation dans le plafond —boîte de jonction d'abord (Fig. 4.)
5. Maintenez l'appareil d'éclairage contre le plafond et poussez l'agrafe de rénovation dans la fente du boîtier (Fig. 5).
6. Pour verrouiller l'agrafe de rénovation en place, poussez la partie plate contre le côté du boîtier (Fig. 6).
7. Pour finir l'installation, poussez l'agrafe de rénovation avec un tournevis jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée (Fig. 7).
8. Installez la garniture.

**REMARQUE :** Aux endroits où une vibration excessive du plafond peut se produire, nous suggérons l'utilisation d'une vis à tôle—14 x ½ po à tête cylindrique large pour verrouiller les agrafes à ressort contre le boîtier de l'appareil d'éclairage. Vissez la vis dans le trou dans l'agrafe à ressort et dans la fente du boîtier.

#### Connexion Électriques

- Pour les boîtiers avec des connecteurs de type à poussée, consultez votre code électrique pour les câbles flexibles appropriés :
  - Dénudez le câble d'alimentation de 1,27 cm (0,5 po)

1. Alimentez conformément au « Code électrique national» ou à votre code électrique local à partir d'une boîte de jonction appropriée au boîtier de câblage. Le matériau d'isolation des fils d'alimentation doit supporter une température d'au moins 90 °C.
2. Retirez le couvercle du boîtier de câblage.

**REMARQUE :** Le boîtier de câblage accepte les câbles flexibles dans un conduit métallique ou non, mais le conduit métallique doit être utilisé si votre code électrique l'exige.

**Câble flexible métallique :** Retirez les alvéoles défonçables rondes appropriées et connectez le conduit au boîtier de câblage avec des connecteurs qui conviennent (non compris) (Fig. 8).

3. Connectez les câbles d'alimentation aux connecteurs à poussée. Vérifiez qu'aucun fil conducteur de courant n'est exposé. Connectez le blanc au blanc ; le noir au noir et le fil vert ou en cuivre nu de l'alimentation au fil en cuivre nu dans le coffret de câblage. (Fig. 10).

**REMARQUE :** Le fil de mise à la terre de la boîte de câblage aura peut-être besoin d'être fixé à une vis de mise à la terre.

4. Remettez toutes les connexions électriques dans le boîtier de câblage et remplacez le couvercle.

#### Installation du module DEL

Suivez les instructions d'installation du module DEL.

#### Instalación para construcción AIR-TITE

Alojamientos Air-Tite™ con junta preinstalada con certificación ASTM283 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 H2750RICAT en alojamientos remodelados

1. Con la plantilla suministrada, marque un círculo en el techo en el lugar deseado (Fig. 2). H2750RICAT = 6-1/4"
2. Corte el agujero con precisión (Fig. 3). Ya que el material del techo provee soporte para el accesorio, el agujero se debe cortar cuidadosamente y con precisión. Es posible que si el agujero es más grande o si las orillas son irregulares, el accesorio no quede bien en su lugar.
3. Suministre la electricidad usando únicamente cable flexible. Pase el cable a través de la abertura y conecte el accesorio de acuerdo con los requerimientos de NEC (Código Eléctrico Nacional) o de los códigos eléctricos locales. Siga los pasos del 1 al 4 de la sección "Conexión eléctrica".
4. Con las prensas de remodelación colocadas en la lata, inserte en el techo el alojamiento remodelado pasando primero la caja de empalmes (Fig. 4).
5. Sostenga el accesorio contra el techo y empuje las abrazaderas a través de la ranura del alojamiento (Fig. 5).
6. Para bloquear las prensas de remodelación y que queden en su lugar, empuje la parte plana contra un lado del alojamiento (Fig. 6).
7. Para terminar la instalación, empuje hacia arriba la prensa con un destornillador hasta que encaje en su lugar (Fig. 7).
8. Instale el aro de adorno.

**NOTA:** En áreas del techo con vibración excesiva, sugerimos que use un tornillo de hoja de metal de cabeza cóncava de 1/4-14 x 1/2" para asegurar las prensas de resorte contra el alojamiento del accesorio. Pase el tornillo a través del agujero de la prensa de resorte y de la ranura del alojamiento.

#### Conexión Eléctrica

- Para alojamientos con "conectores a presión", refiérase a su código eléctrico local para cable flexible:
  - Pele 1/2" (1,27 cm) del aislante de los cables

1. Suministre la electricidad, según el código eléctrico nacional o códigos eléctricos locales, desde la caja de empalmes hacia la caja eléctrica del alojamiento. El aislamiento del cable debe estar clasificado por lo menos para 90°C.
2. Quitela cubierta de la caja eléctrica.

**NOTA:** La caja eléctrica sólo admite cable flexible metálico o no metálico, pero se debe de usar el metálico si los códigos eléctricos así lo requieren.

**EAT•N**

Powering Business Worldwide

**Cable flexible metálico:** Quite el disco(s) removible(s) redondo(s) y conecte el alambre a la caja eléctrica con un conector(s) apropiado (no incluido) (Fig. 8).

3. Conecte los alambres del suministro a los conectores a presión. Asegúrese que no quede expuesto ningún cable sin aislar portante de electricidad. Conecte el blanco con el blanco; el negro con el negro; y el verde o de cobre desnudo del suministro eléctrico con el alambre de cobre desnudo de la caja eléctrica (Fig. 10).

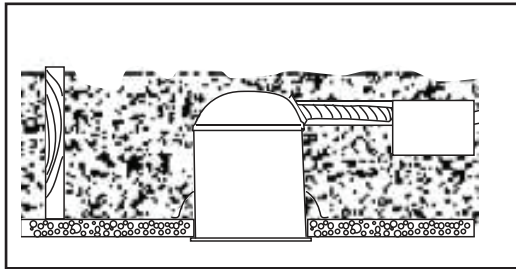
**NOTA:** Es posible que necesite conectar el alambre a tierra de la caja eléctrica a un tornillo a tierra.

4. Vuelva a colocar los alambres y los conectores en la caja eléctrica y coloque la cubierta.

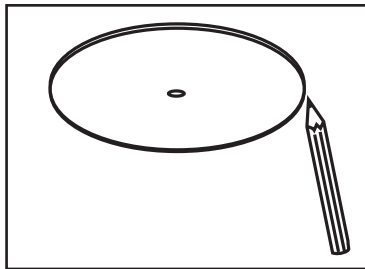
**Instalación del módulo LED**

Siga las instrucciones con el módulo LED para la instalación.

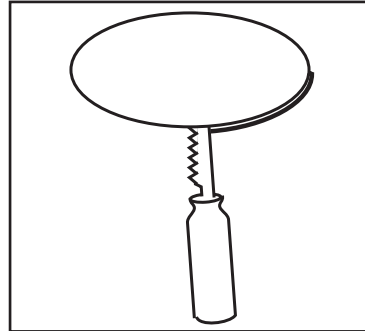
**Figure 1.**



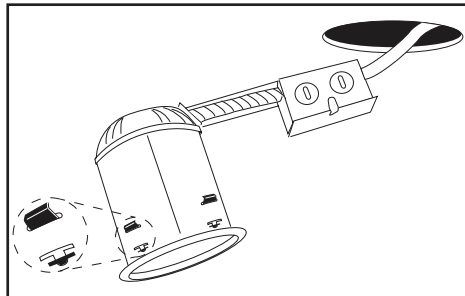
**Figure 2.**



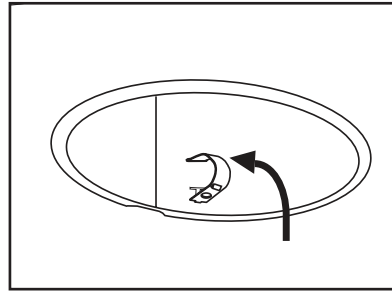
**Figure 3.**



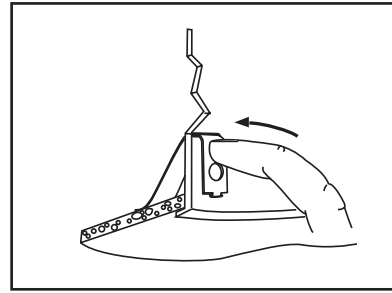
**Figure 4.**



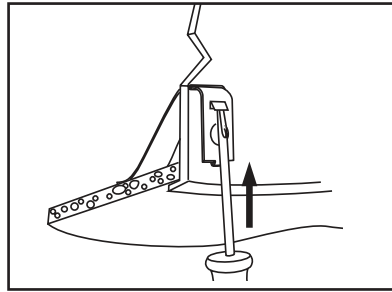
**Figure 5.**



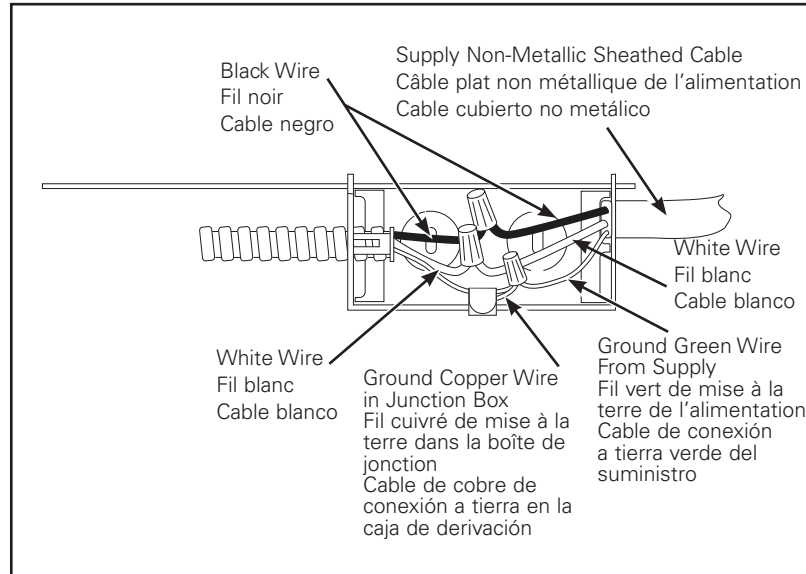
**Figure 6.**



**Figure 7.**

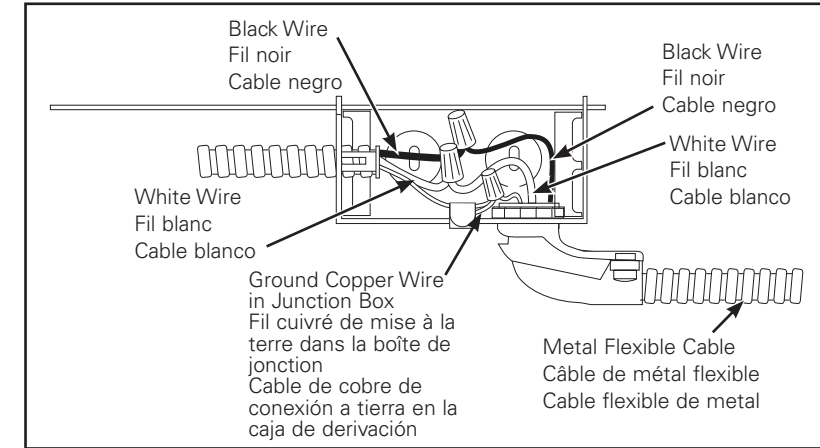


**Figure 8.**



Non-Metallic Sheathed Cable (View with Junction Box Cover Off)  
Câble plat non métallique (Vue sans le couvercle de la boîte de jonction)  
Cable cubierto no metálico (Vista sin la caja de derivación)

**Figure 9.**



Metal Flexible Cable (View with Junction Box Cover Off)  
Câble de métal flexible (Vue sans le couvercle de la boîte de jonction)  
Cable flexible de metal (Vista sin la caja de derivación)

**Eaton**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
www.eaton.com/lighting

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

© 2016 Eaton  
All Rights Reserved  
Printed in USA  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IB518049EN  
April 8, 2016 2:18 PM



Eaton is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

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

Eaton 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