



H550RICAT D010 & H750RICAT D010 Series


H550RICAT D010 & H750RICAT D010 Séries

H550RICAT D010 & H750RICAT D010 Serie

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.

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.

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 électriques** - Couper le courant au fusible ou du disjoncteur avant installation ou toute intervention.

 **Risque d'incendie/de chocs électriques** Consulter un spécialiste si non qualifié.



PRÉCAUTION


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


AVERTISSEMENT: Pour votre sécurité, veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant de débiter l'installation. Avant de raccorder l'alimentation, coupez le courant au niveau du boîtier de fusibles ou de disjoncteurs. Les appareils d'éclairage encastrés Halo sont conçus pour répondre aux exigences les plus récentes du Code national de l'électricité et sont homologués UL conformément à la norme UL 1598. Avant d'entreprendre l'installation de tout appareil d'éclairage encastré, consultez votre code électrique local. Ce code indique les normes de câblage de votre localité et doit être revu attentivement avant de débiter l'installation.


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.

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 choque eléctrico** - Desconectar la electricidad en la caja de fusibles o del disyuntor antes de hacer la instalación o realizar tareas de mantenimiento.

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



PRECAUCIÓN

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

ADVERTENCIA: para su seguridad, lea y entienda completamente las instrucciones antes de empezar la instalación. Antes de cablear el accesorio al suministro eléctrico, apague la electricidad en la caja de fusibles o interruptor de circuito. Los accesorios empotrados Halo están diseñados para cumplir con los últimos requerimientos del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) y están listados por UL en cumplimiento total con la clasificación UL 1598. Antes de intentar la instalación de cualquier accesorio empotrado, revise su código eléctrico local. Este código fija los estándares de cableado para su localidad y debe ser cuidadosamente estudiado antes de empezar.

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.

INSTALLATION IN NEW CONSTRUCTION

Note: If fixture is to be switched from wall switch, make sure black power supply is connected to the switch. DO NOT connect the white supply wire to the switch.

- Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.
- Fixture is designed for installation where it may come in contact with insulation (Fig. 1).

Step 1. Using template supplied, scribe a circle on ceiling in desired location (Fig 2). H7 = 6-1/4"; H5 = 5-1/2"

Step 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.

Step 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."

Step 4. With remodel clips seated properly in can insert remodel housing into ceiling - junction box first (Fig 4).

Step 5. Hold fixture up against ceiling and push remodel clip through housing slot (Fig 5).

Step 6. To lock remodel clip in place, push flat portion against side of can (Fig 6).

Step 7. To complete installation, push up remodel clip with screwdriver until it snaps into place (Fig 7).

Step 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.

INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION NEUVE

Remarque: Si le luminaire doit être allumé à partir d'un interrupteur mural, vérifiez que fil d'alimentation est connecté à l'interrupteur. NE branchez PAS le fil d'alimentation blanc à l'interrupteur.

- Vérifiez soigneusement qu'aucun fil nu n'est exposé en dehors des connecteurs.
- Le luminaire est conçu pour être installé à un endroit où il pourrait entrer en contact avec du matériau isolant (fig. 1).

Étape 1. Aide du gabarit fourni, tracez un cercle sur le plafond à l'endroit désiré (Fig. 2). H7 = 15.87 cm (6-1/4 po); H5 = 13.97 cm (5-1/2 po)

Étape 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.

Étape 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 ».

Étape 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.)

Étape 5. Maintenez l'appareil d'éclairage contre le plafond et poussez l'agrafe de rénovation dans la fente du boîtier (Fig. 5).

Étape 6. Pour verrouiller l'agrafe de rénovation en place, poussez la partie plate contre le côté du boîtier (Fig. 6).

Étape 7. Pour finir l'installation, poussez l'agrafe de rénovation avec un tournevis jusqu'à ce qu'elle soit enclenchée (Fig. 7).

Étape 8. Installez la garniture.

Remarque: En droits où une vibration excessive du plafond peut se produire, nous suggérons l'utilisation d'une vis 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.

INSTALACIÓN EN CONSTRUCCIONES NUEVAS

Nota: Si el accesorio se va a encender y apagar con un interruptor de pared, asegúrese de que el cable negro de suministro eléctrico esté conectado al interruptor. NO conecte el cable blanco al interruptor.

- Asegúrese de que no queden cables sin aislar fuera de los conectores de alambre.
- Este accesorio está diseñado para instalarse donde pudiera llegar a estar en contacto con el aislamiento (fig. 1).

Paso 1. Con la plantilla suministrada, marque un círculo en el techo en el lugar deseado (Fig. 2). H7 = 6-1/4"; H5 = 5-1/2"

Paso 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.

Paso 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".

Paso 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).

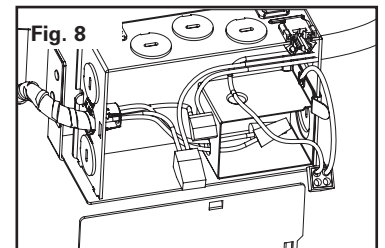
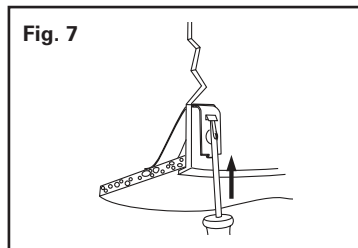
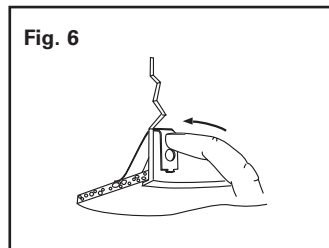
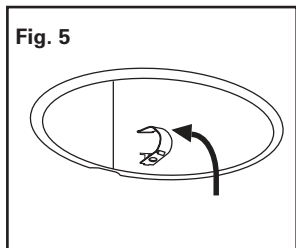
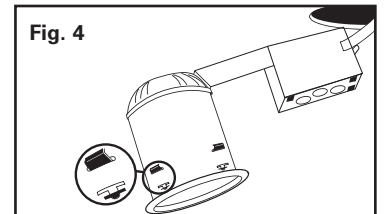
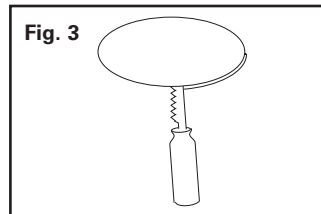
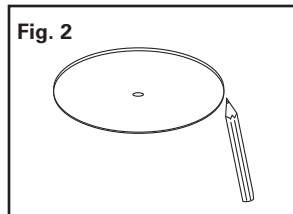
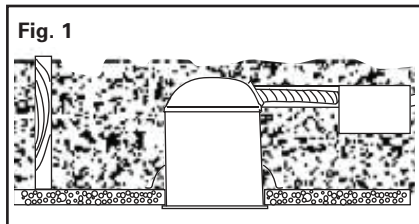
Paso 5. Sostenga el accesorio contra el techo y empuje las abrazaderas a través de la ranura del alojamiento (Fig. 5).

Paso 6. Para bloquear las prensas de remodelación y que queden en su lugar, empuje la parte plana contra un lado del alojamiento (Fig. 6).

Paso 7. Para terminar la instalación, empuje hacia arriba la prensa con un destornillador hasta que encaje en su lugar (Fig. 7).

Paso 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.



INSTALLATION FOR AIR-TITE CONSTRUCTION

Halo housings certified under ASTM E283 are supplied with a pre-installed gasket. Halo AIR-TITE housings provide compliance with the following restricted air flow regulations:

- California Title 24
- Washington State Energy Code
- New York Energy Conservation Construction Code

ELECTRICAL CONNECTION

- Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.
- For housings with push-nut connectors:
 - Strip insulation on supply wires 1/2"
 - Use 12-16 AWG stranded (stranded pattern 19 or less) or use 12-18AWG solid copper wire.

Step 1. Provide electrical service according to the "National Electrical Code" or your local electrical code from a suitable junction box to the wiring box (located on the plaster frame). Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.

Step 2. Remove the fixture wiring box cover.

Note: The fixture wiring box will accept metal conduit or non-metallic cable, but metal conduit must be used if your electrical code requires it.

Metal conduit: Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connector(s) (not included). Figure 8

Non-metallic Cable: Open door of required cable traps. After making connections per Step 3, cable is to be inserted into cable trap as outlined in Step 4.

Step 3. Connect supply wires to wires in fixture wiring box with proper size wire nuts (not included) or push wires into "push-in" connectors (included on select models). Be sure to cover all bare current-carrying conductors. Connect white to white; black to black; and green or bare copper wire (from electrical service) to bare copper wire (in wiring box). Figure 9

Note: The ground wire at the service junction box may need to be secured to a ground screw.

Step 4. Insert non metallic cable into cable trap, then make a 90° L - shaped bend in cable as shown (Fig. 10).

Step 5. Place wires and connections back in wiring box and replace cover.

LED MODULE INSTALLATION

Follow instructions with LED module for installion.

INSTALLATION DANS UNE CONSTRUCTION AIR-TITE

Les boîtiers Halo avec l'homologation ASTM E283 sont fournis avec un joint d'étanchéité préinstallé. Tous les boîtiers Halo AIR-TITE sont conformes aux règlements des restrictions de flux d'air suivants:

- California Title 24
- Washington State Energy Code
- New York Energy Conservation Construction Code

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Assurez-vous qu'aucun fil nu n'est exposé, en dehors des connecteurs.
- Pour les boîtiers à connecteurs à écrou capuchon :
 - Dénudez les fils d'alimentation sur 1,3 cm (1/2 po).
 - Utilisez un fil torsadé de calibre AWG 12 à 16 (motif torsadé de 19 ou moins) ou un fil en cuivre massif de calibre AWG 12 à 18.

Étape 1. Effectuez le raccordement électrique conformément au Code national de l'électricité ou à votre code local, d'une boîte de jonction appropriée à la boîte de câblage (située sur le cadre en plâtre). Le calibre de l'isolant des fils d'alimentation doit être d'au moins 90 °C.

Étape 2. Retirez le couvercle de la boîte de câblage de l'appareil d'éclairage.

Remarque: La boîte de câblage de l'appareil d'éclairage est compatible avec les câbles métalliques et non métalliques, mais un câble métallique doit être utilisé si votre code électrique le requiert.

Câble métallique: Retirez le(s) trou(s) défonçable(s) rond(s) approprié(s) et raccordez le câble à la boîte de câblage avec le(s) connecteur(s) approprié(s) (non compris). Figure 8

Câble non métallique: Ouvrez le couvercle des pièges à câble requis. Après avoir effectué les raccordements décrits dans l'étape 3, insérez le câble dans le piège à câble.

Étape 3. Raccordez les fils d'alimentation aux fils de la boîte de câblage de l'appareil d'éclairage avec les capuchons de connexion appropriés (non compris) ou enfoncez les fils dans les connecteurs à écrou capuchon (compris avec certains modèles). Veillez à recouvrir tous les conducteurs nus sous tension. Raccordez le fil blanc au fil blanc, le fil noir au fil noir et le fil vert ou de cuivre nu (de raccordement électrique) au fil de cuivre nu (de la boîte de câblage). Figure 9

Remarque: Il peut s'avérer nécessaire d'immobiliser le fil de terre de la boîte de jonction avec une vis de terre.

Étape 4. Insérez le câble métallique dans le piège à câble, puis tordez-le à 90° de manière à former un L, comme illustré (fig. 10).

Étape 5. Remplacez les fils et les connexions dans la boîte de câblage et remettez le couvercle en place.

DEL MODULE INSTALLATION

Suivez les instructions avec le module LED pour une fixation.

INSTALACIÓN PARA CONSTRUCCIONES AIR-TITE

Los alojamientos Halo con certificación ASTM E283 se suministran con una junta ya instalada. Los alojamientos Halo AIR-TITE cumplen con los requerimientos estrictos de flujo de aire:

- Título 24 de California
- Código de energía del estado de Washington
- Código de conservación de energía de Nueva York

CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Cerciórese de que no hayan cables desnudos expuestos fuera de los conectores.
- Para cajas con conectores de tuerca a presión:
 - pele el aislante de los cables de suministro 1/2" (1,3 cm).
 - use cable de cobre sólido 12-16 AWG trenzado (patrón trenzado de 19 o menos) o 12-18 AWG.

Paso 1. Provea el servicio eléctrico según el "Código Eléctrico Nacional" o su código eléctrico local de una caja de conexiones adecuada a la caja de cables (localizada en el marco de yeso). El aislante del cable de suministro debe estar clasificado para al menos 90°C.

Paso 2. Retire la cubierta de la caja de cables del accesorio.

Nota: la caja de cables del accesorio aceptará cable de conducto metálico o cable no metálico, pero debe usarse conducto metálico si su código eléctrico así lo requiere.

Conducto metálico: quite el troquel redondo apropiado y conecte el conducto a la caja de cables con el(los) conector(es) adecuado(s) (no incluido [s]). Figura 8

Cable no metálico: abra la puerta de las trampas para cable requeridas. Después de hacer las conexiones como se explican en el Paso 3, el cable debe ser insertado dentro de la trampa para cable.

Paso 3. Conecte los cables de suministro a los cables en la caja de cables del accesorio con las tuercas del tamaño adecuado (no incluidas) o empuje los cables dentro de los conectores "a presión" (incluidos en modelos seleccionados). Cerciórese de cubrir todos los conductores de corriente desnudos. Conecte el blanco con el blanco, el negro con el negro, el verde o el cable de cobre desnudo (del servicio eléctrico) al cable de cobre desnudo (en la caja de conexiones). Figura 9

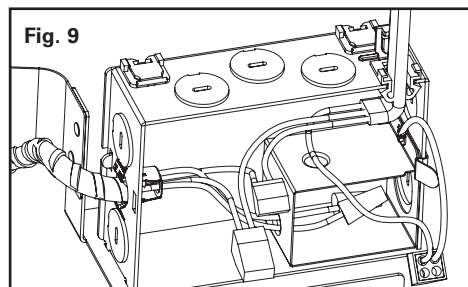
Nota: el cable de conexión a tierra en la caja de conexiones del servicio podría necesitar ser asegurado a un tornillo de conexión a tierra.

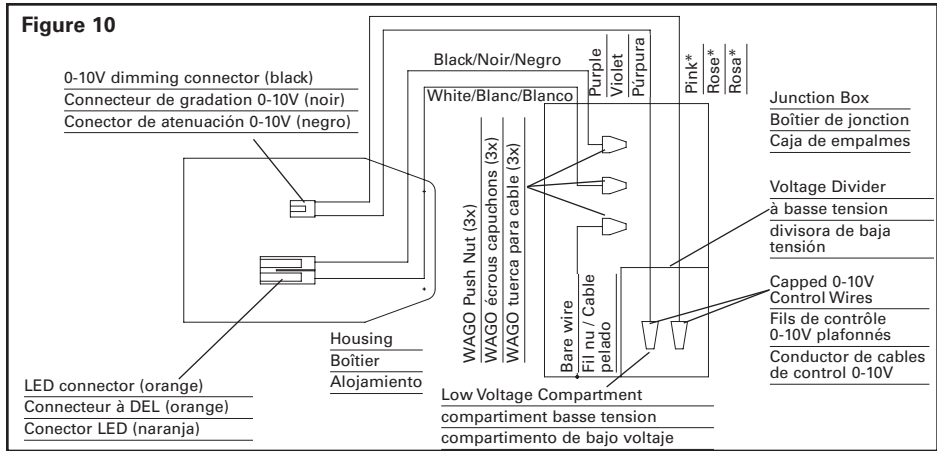
Paso 4. Inserte el cable no metálico dentro de la trampa para cable y luego haga un doblez a 90° en forma de L en el cable como se muestra (Fig. 10).

Paso 5. Coloque los cables y las conexiones de nuevo en la caja de cables y vuelva a colocar la cubierta.

LED MODULE INSTALACIÓN

Siga las instrucciones con el módulo LED para installion.





* 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 .

* 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).

* 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.

LOW VOLTAGE 0-10V DIMMING WIRING

For 0-10V dimming, access the low voltage wires in the junction box through the knockout leading directly to the low voltage compartment. If any other knockout is used for low voltage wiring, make sure to run the wires through the additional hole located in the top of the low voltage wiring compartment. Make the two connections to the violet and pink* wires and tuck them back into the low voltage compartment. Make sure the supply wire connections remain separate and are located in the larger junction box compartment. Only low voltage connections for 0-10V dimming are allowed in the low voltage compartment.

* 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

CÂBLAGE DE GRADATION D'INTENSITÉ LUMINEUSE BASSE TENSION 0-10 V

Pour la gradation de l'intensité lumineuse, accédez aux fils basse tension par le trou défonçable menant directement au compartiment basse tension. Si un autre trou défonçable ou un autre serre-câbles est utilisé pour le câblage basse tension, vérifiez que les fils passent par le trou supplémentaire en haut du compartiment de câblage basse tension. Faites les deux connexions avec les fils violet et rose*, et rangez-les derrière le compartiment de câblage basse tension. Vérifiez que les connexions du fil d'alimentation restent séparées et sont situées dans la boîte de jonction la plus grande. Seules les connexions basse tension pour la gradation de l'intensité lumineuse de 0-10 V sont permises dans le compartiment basse tension.

* 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).

CONEXIÓN DE BAJO VOLTAJE PARA REGULACIÓN DE LA LUZ DE 0-10V

Para la regulación de la luz de 0-10V, utilice los cables de bajo voltaje a través del troquel que está conectado directamente con el compartimento de bajo voltaje. Si utiliza cualquier otro troquel o trampa de cables para la conexión de bajo voltaje, asegúrese de pasar los cables por el agujero adicional ubicado en la parte superior del compartimento de bajo voltaje. Haga las dos conexiones a los cables violeta y rosa*, y vuelva a meterlos en el compartimento de bajo voltaje. Asegúrese de que los cables de suministro queden separados y ubicados en la caja de empalme más grande. Solo se pueden realizar conexiones de regulación de la luz de bajo voltaje de 0-10V en el compartimento de bajo voltaje.

* 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.

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 China
Imprimé en Chine
Impreso en China
Publication No. IB518424ML

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