

PR8 LED Commercial Open Frame Installation

Installation des luminaires DEL PR8 à cadre ouvert commercial

Instalación de las lámparas LED PR8 en marco abierto comercial

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS


When using product, basic precautions should always be followed, including the following:


- Heed all warnings, including below warnings AND those included on product.
- HALO Commercial luminaires are designed to meet the latest NEC requirements and are UL/cUL listed in full compliance with UL 1598. Before attempting installation of any recessed housing check your local electrical code. This code sets the wiring standards for your locality and should be carefully studied before starting.

WARNING


- Read and follow these instructions.

 **Risk of Fire - MINIMUM 90°C SUPPLY CONDUCTORS.** If uncertain, consult an electrician.

 **Risk of Electric Shock** - To avoid possible electrical shock, be sure that power supply is turned off at fuse box or circuit breaker before installing or servicing luminaire.

 **Risk of Fire/Electric Shock** - Please consult an electrician for installation if uncertain of luminaire electrical systems.

CAUTION

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

- Connect fixture to a compatible AC power source. (Fixture is universal voltage 120V-277V, 50-60Hz.) Any other connection voids the warranty.
- Fixture should be installed by persons with experience in building 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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.


IMPORTANTES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ


Des précautions de base doivent toujours être suivies lors de l'utilisation de ce produit, incluant:


- Respectez tous les avertissements, y compris les avertissements ci-dessous ET ceux qui sont inscrits sur le produit.
- Les boîtiers de postcâblage HALO Commercial sont conçus pour répondre aux récentes exigences de la NEC. Vérifiez le Code de l'électricité de votre région avant de procéder à l'installation d'un boîtier de postcâblage encastré. Ce code stipule les normes de câblage selon votre région et doit être étudié attentivement avant de commencer.

AVERTISSEMENT

- Lisez et suivez ces instructions.

 **Risque d'incendie - CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DE 90 °C MIN.** Consultez un électricien en cas de doute.

 **Risque de chocs électriques** - Pour éviter la possibilité d'électrocution, assurez-vous que la source d'alimentation est hors tension depuis la boîte des fusibles ou le disjoncteur avant d'installer ou de réparer le luminaire.

 **Risque d'incendie/de chocs électriques** - Si vous avez des doutes concernant le branchement électrique des luminaires, veuillez consulter un électricien.

PRÉCAUTION

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

- Raccordez le luminaire à une source d'alimentation de CA compatible. (Le luminaire est conçu pour une tension universelle 120 V-277 V, 50-60 Hz). Toute autre connexion annule la garantie.
- Le luminaire doit être installé par un électricien ou une personne chevronnée en câblage des bâtiments. Le système électrique et la méthode de connexion électrique du luminaire doivent être conformes au Code national de l'électricité et aux codes locaux du bâtiment.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS


INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD


Al utilizar el producto, siempre se deben seguir las precauciones básicas, incluido lo siguiente:


- Tenga en cuenta todas las advertencias, incluyendo las advertencias a continuación Y aquellas incluidas en el producto.
- Las lámparas retrofit HALO Commercial están diseñadas para cumplir con los últimos requisitos de NEC. Antes de intentar la instalación de cualquier lámpara retrofit de luminaria empotrada, verifique el código eléctrico local. Este código establece los estándares de cableado para su localidad y debe estudiarse con cuidado antes de comenzar.

ADVERTENCIA

- Lea y siga estas instrucciones.

 **Riesgo de incendio - UTILICE CONDUCTORES DE SUMINISTRO QUE SOPORTEN UN MÍNIMO DE 90°C.** Si no está seguro consulte a un electricista.

 **Riesgo de choque eléctrico**
Para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que el suministro de alimentación esté apagado en la caja de fusibles o en el disyuntor antes de instalar o mantener la luminaria.

 **Riesgo de incendio/choque eléctrico** - Si no está seguro sobre los sistemas eléctricos de la lámpara consulte a un electricista.

PRECAUCIÓN

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

- Conecte la lámpara a una fuente de energía AC compatible. (La lámpara es de voltaje universal de 120V-277V, 50-60Hz). Cualquier otro tipo de conexión anula la garantía.
- La lámpara debe ser instalada por personas con experiencia en cableado de edificios o por un electricista calificado. El sistema eléctrico y el método de conexión eléctrica de la lámpara deben cumplir con el Código eléctrico nacional y los códigos locales de construcción.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS

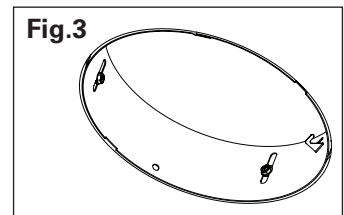
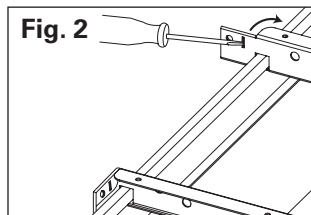
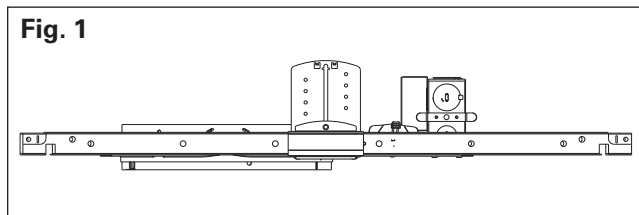
**INSTALLATION FOR ROUGH-IN SECTION
NEW CONSTRUCTION**

Note: If luminaire is to be switched from wall switch or dimmer, make sure black supply wire is properly connected to the switch or dimmer (follow switch/dimmer instructions). DO NOT connect the white supply wire to the switch.

- Make certain no bare wires are exposed outside the connectors.
 - PR83x, PR84x, PR8CP3x, PR8CP4x, and PR8xREMx Luminaire is designed for installation where will NOT come in contact with insulation. Thermal insulation must be kept a minimum of 3" away from the luminaire. (FIG. 1)
 - Fixtures in Table 1 are designed for installation where it may come in contact with installation.
1. Locate center of proposed opening on ceiling tile or ceiling structure and cut 9.25" diameter hole for PR8.
 2. Install rough-in section to T-Grid or ceiling structure using "No Fuss" bar hangers attached to fixture. Secure bar hangers in place by bending the end sections to lock to grid. (FIG. 2)
 3. Adjust three alignment screws so that fixture collar sits flush with ceiling plane. (FIG. 3)
 4. Remove junction box cover and connect supply lead wires in accordance with your local electrical codes or N.E.C. Replace junction box cover.

Table 1 / Tableau 1 / Tabla 1:

PR810D010	PR8CP10D010
PR815D010	PR8CP15D010
PR820D010	PR8CP20D010



REMODEL INSTALLATION

1. Remove the two "No Fuss" bar hangers and brackets by removing the two screws that attach each bracket to the plaster frame. (FIG.4)
 2. Remove plastic bag with remodel clips from inside junction box.
 3. Cut hole in ceiling: For PR8, hole diameter should be 9.25". Install rough-in section through hole. (FIG. 5)
- Note:** The hole sizes shown are maximum sizes. The hole diameter should be cut just large enough to allow the rough-in section to "friction fit" through it. Not adhering to the max hole diameters may not ensure proper function of the remodel clips.

INSTALLATION DE RÉNOVATION

1. Retirez les deux barres de suspension « No Fuss » (« sans complication ») et les supports en retirant les deux vis qui fixent chaque support à l'armature en plâtre. (FIG. 4)
 2. Retirez de la boîte de jonction le sac en plastique contenant les attaches de rénovation.
 3. Découpez un trou dans le plafond : pour le PR8, le diamètre du trou doit être de 23,5 po (9,25 cm). Installez le module brut dans le trou. (FIG. 5)
- Remarque :** Les dimensions des trous mentionnés sont les dimensions maximales. Le diamètre du trou doit être juste assez grand pour laisser entrer le boîtier brut avec une légère friction au passage. Si les attaches de rénovation n'adhèrent pas au diamètre maximal des trous, elles risquent de ne pas fonctionner correctement.

**INSTALACIÓN DE LA SECCIÓN OCULTA
EN CONSTRUCCIONES NUEVAS**

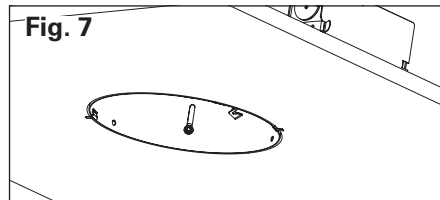
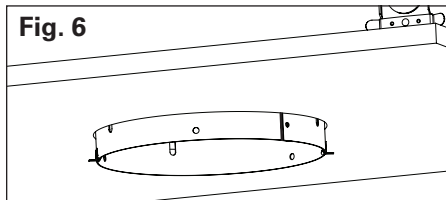
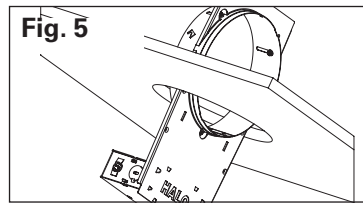
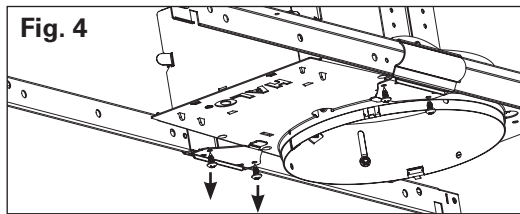
Nota: Si la lámpara se encenderá mediante un interruptor de pared, asegúrese de que el cable negro de alimentación esté conectado adecuadamente al interruptor o atenuador (siga las instrucciones del interruptor/atenuador). NO CONECTE el cable blanco de alimentación al interruptor.

- Cerciórese de que ningún cable desnudo quede expuesto fuera de los conectores.
 - Las luminarias PR83x, PR84x, PR8CP3x, PR8CP4x y PR8xREMx están diseñadas para instalarse donde NO entren en contacto con el aislamiento. El aislamiento térmico se debe mantener a una distancia mínima de 7.5 cm (3") de la lámpara. (FIG. 1)
 - Las luminarias de la Tabla 1 están diseñadas para instalarse donde puedan entrar en contacto con la instalación.
1. Ubique el centro de la apertura propuesta en el cielo raso o la losa y corte un orificio de 9,25" (23,5 cm) de diámetro para colocar la luminaria PR8.
 2. Instale la sección oculta en la retícula de secciones T o en la estructura del cielo raso utilizando los ganchos de barra "No Fuss" fijos a la lámpara. Asegure los ganchos de barra doblando las secciones del extremo para asegurarlos a la retícula (FIG. 2)
 3. Ajuste tres tornillos de alineación de modo que el cuello de la luminaria quede a ras con el plano del cielo raso. (FIG. 3)
 4. Retire la cubierta de la caja de conexiones y conecte los cables líderes de suministro de acuerdo con los códigos eléctricos locales o del N.E.C. Vuelva a poner la cubierta de la caja de conexiones.

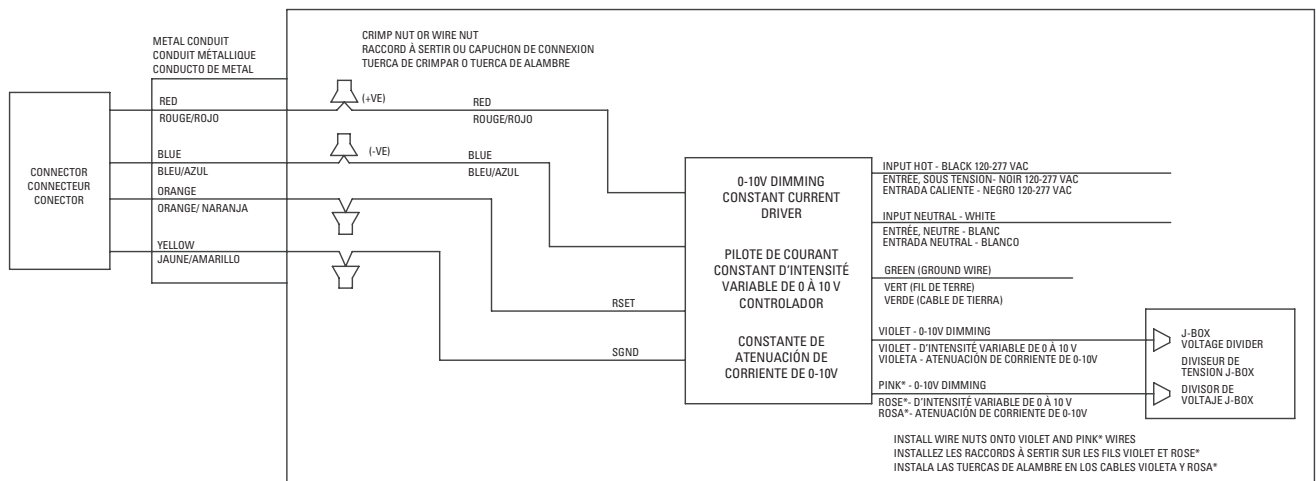
- Loosen the three screws holding the adjustable collar and drop the collar down so that it rests below the ceiling plane. Attach the two remodel clips, one per notch, to the adjustable collar. Each clip should fit inside their respective notches, making it flush with the collar. (FIG. 6)
- Adjust the collar back to the ceiling plane and tighten the three screws to secure the collar in place. The clips should now rest against the ceiling, holding the fixture in place. (FIG. 7)

- Dévissez les trois vis qui retiennent la collerette ajustable et abaissez-la de manière à ce qu'elle repose sous le niveau du plafond. Attachez les deux attaches de rénovation, un sur chaque encoche, à la collerette ajustable. Chacun des attaches doit s'insérer dans son encoche respective, à fleur de la collerette. (FIG. 6)
- Remettez la collerette en place sur le plafond et serrez les trois vis pour la fixer. Les attaches doivent désormais s'appuyer contre le plafond, en maintenant ainsi le luminaire en place. (FIG. 7)

- Afloje los tres tornillos que sostienen el collar ajustable y deje caer el collar hasta que quede debajo del plano del cielo raso. Fije los dos sujetadores de remodelación, uno por muesca, al collar ajustable. Cada sujetador debe encajar en su muesca respectiva, para que quede a nivel con el collar (FIG. 6).
- Ajuste nuevamente el collar al plano del cielo raso y apriete los tres tornillos para asegurar el collar en su sitio. Los sujetadores deben estar ahora apoyados contra el cielo raso, sosteniendo la lámpara en su sitio. (FIG. 7)



Wiring Diagram 1 / Schéma de câblage 1 / Diagrama de cableado 1

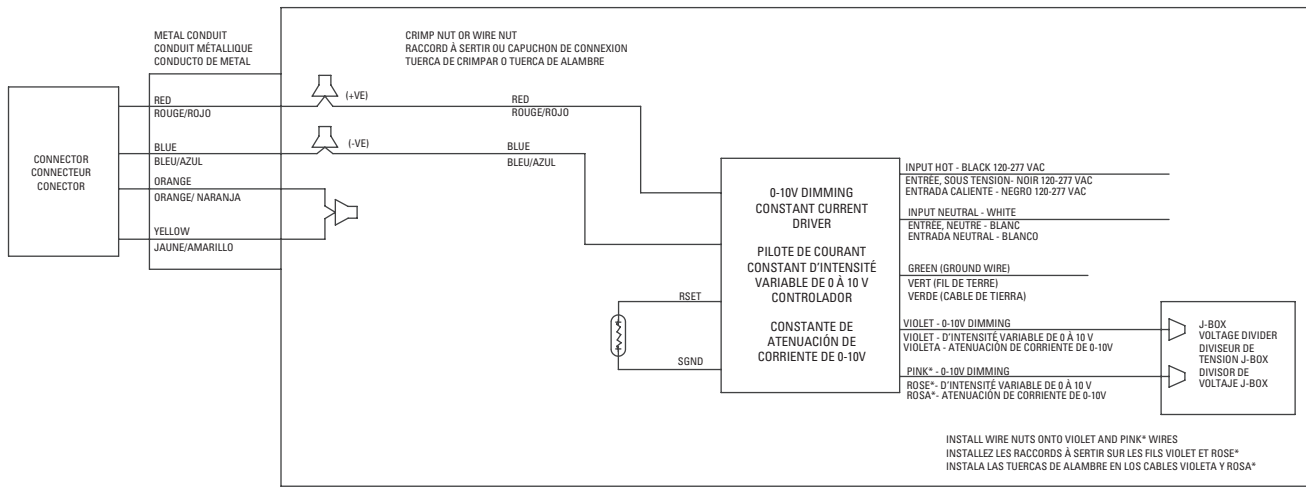


* Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10V dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.

* 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.

Wiring Diagram 2 / Schéma de câblage 2 / Diagrama de cableado 2



* 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.

DRIVER REPLACEMENT

Caution: To avoid possible electric shock, be sure that power supply is turned off before removing and replacing driver. Driver replacement should be completed by a "qualified electrician".

1. Remove junction box cover that has driver attached.
2. Disconnect "line", "common" and "ground" wires from driver. Disconnect red and blue light engine wires from driver.
3. Remove two screws attaching driver to junction box cover and attach new driver with same screws.
4. Reconnect "line", "common", "ground" and red and blue light engine wires to new driver.
5. Reattach junction box cover with driver back to junction box and resume normal operation.

REMPACEMENT DU CONDUCTEUR

Attention : Pour éviter toute possibilité de choc électrique, vérifiez que l'alimentation est coupée avant d'enlever ou de remplacer le conducteur. Le remplacement du conducteur doit être réalisé par un électricien qualifié.

1. Retirez le couvercle de la boîte de jonction auquel le conducteur est fixé.
2. Débranchez les fils "alimentation", "neutre" et "terre" du conducteur. Débranchez les fils du moteur lumière rouge et bleu du conducteur.
3. Retirez les deux vis qui fixent le conducteur au couvercle de la boîte de jonction et fixez le nouveau conducteur avec les mêmes vis.
4. Rebranchez les fils "alimentation", "neutre" et "terre", ainsi que les fils rouge et bleu sur le nouveau conducteur.
5. Rattachez le couvercle équipé du conducteur sur la boîte de jonction et remettez en fonctionnement normalement.

REPLAZO DEL CONDUCTOR

Precaución: para evitar una posible descarga eléctrica, asegúrese de que el suministro eléctrico esté apagado antes de retirar y reemplazar el conductor. El remplazo del conductor debe ser llevado a cabo por un "electricista calificado".

1. Retire la cubierta de la caja de conexiones en la que está fijo el conductor.
2. Desconecte los cables de "línea" (line), "común" (common) y "tierra" (ground) del conductor. Desconecte los cables del motor de luz roja y azul del conductor.
3. Retire los dos tornillos que fijan el conductor a la cubierta de la caja de conexiones, y fije el conductor nuevo con los mismos tornillos.
4. Vuelva a conectar los cables de "línea", "común" y "tierra", y los cables rojo y azul del motor de luz al conductor nuevo.
5. Vuelva a fijar la cubierta de la caja de conexiones con el conductor en la caja de conexiones y reanude la operación normal.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/legal 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.
- 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) or ICES-005(A) / NMB-005(A) depending on driver selected.

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.

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.
- 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) ou ICES-005(A) / NMB-005(A) selon le pilote sélectionné.

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.

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.
- 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 canadiense ISED ICES ICES-005 (B) / NMB-005 (B) o ICES-005 (A) / NMB-005 (A) según el controlador seleccionado.

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.

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. IB517063ML

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