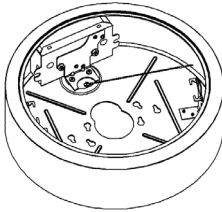


# PR8 Surface Mount Instructions

## Instructions pour montage en surface de PR8

## Instrucciones de montaje de superficie PR8

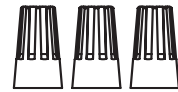
### Packaging Contents / Contenu de l'emballage / Contenidos del embalaje



A. PR8 Surface Mount Drum and Driver  
Suspension tambour et régulateur PR8 de montage en surface  
Cilindro y controlador de montaje de superficie PR8



B. (2) #8-32 x 1 in. junction box screws  
(2) #8-32 x 1 pour boîte de jonction  
(2) tornillos #8-32 x 1 pulg. para montaje de la caja de conexión



C. (3) Wire Nuts  
(3) Noix de Fil  
(3) Tuercas para Alambre

#### ITEMS REQUIRED

(Purchase separately)

- #2 Philips Screwdriver
- Wire Cutters/Wire Strippers

#### ARTICLES NÉCESSAIRES

(à acheter séparément)

- Tournevis à tête cruciforme no 2
- Coupe-fils/Pince à dénuder

#### ARTÍCULOS NECESARIOS

(se compran por separado)

- Destornillador Philips n° 2
- Alicates para cortar alambre/  
Pelador de cable

#### 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.

#### 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.

#### 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.

## 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.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during installation.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS AND WARNINGS.**

## 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.
- Au cours de l'installation, ne faites pas de nouveaux trous ou ne modifiez pas les trous existants dans un boîtier contenant des câbles ou des composants électriques.

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS ET AVERTISSEMENTS**

## 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.
- No perforo ni altere ningún agujero en un compartimiento de cables o componentes eléctricos durante la instalación.

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS**

### DIMMING

The Halo Commercial PR8 LED luminaire can be dimmed, however, updates in dimmer technology and special considerations may apply depending on the dimmer type being used (see wiring diagram.) For the latest information regarding dimmers for use with this LED luminaire, please see the Halo Commercial PR8 LED Dimming Reference Sheet at [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com). In addition, you may wish to consult the dimmer manufacturer for the latest dimmer configurations and product information.

### ELECTRICAL JUNCTION BOXES

**Mounting to recessed mounted standard junction boxes**

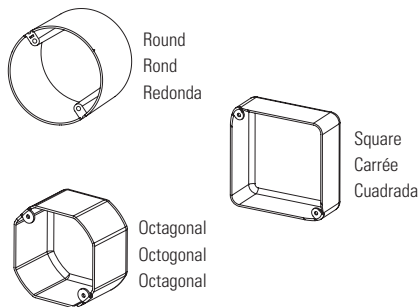
**NOTE:** The module installs onto many standard recessed ceiling mounted junction boxes (Fig. 1).

- 4" octagon
- 4" square
- 4" round
- 3-1/2" round new work
- 3-1/2" round old work

(Box types and site condition vary. Installer to ensure compatibility at fit, wiring and proper mounting.)

Recommended boxes shown in Fig 1.

**Fig. 1**



### GRADATION

L'éclairage du luminaire DEL PR8 Halo Commercial est réglable. Néanmoins, des mises à niveau de la technologie de gradateur et des conditions particulières peuvent s'appliquer selon le type de gradateur utilisé (consultez le schéma de câblage.) Pour obtenir les renseignements les plus récents sur les gradateurs à utiliser avec ce luminaire DEL, veuillez consulter le fichier de référence concernant la gradation de la DEL PR8 de Halo Commercial à [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com). En outre, vous voulez peut-être consulter le fabricant du gradateur pour connaître les dernières configurations possibles et obtenir des renseignements sur le produit

### BOÎTES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUES

**Montage sur boîtes de jonctions classiques encastrées**

**REMARQUE :** Le module peut être fixé sur de nombreuses boîtes de jonction encastrées dans le plafond (Fig. 1).

- Octogonale 10,2 cm (4 po)
- Carrées 10,2 cm (4 po)
- Ronde 10,2 cm (4 po)
- Ronde 8,9 cm (3 1/2 po) - nouvelle
- Ronde 8,9 cm (3 1/2 po) - précédente

(Les types de boîtes et conditions d'installation varient.) L'installateur doit assurer la compatibilité d'adaptation, du câblage et le montage adéquat.) Boîtes recommandées montrées à Fig. 1.

### ATENUACIÓN

La luminaria LED de uso comercial Halo PR8 se puede atenuar, sin embargo, pueden aplicar actualizaciones en la tecnología de atenuación y consideraciones especiales dependiendo del tipo de atenuador que se use (consulte el diagrama de cableado.) Para obtener la información más reciente sobre los atenuadores que se pueden usar en esta luminaria LED, consulte la hoja de referencia de Atenuación de LED de uso comercial Halo PR8 en [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com). Además, puede consultar al fabricante del atenuador sobre las configuraciones de atenuación y la información del producto más recientes.

### CAJAS DE EMPALMES ELÉCTRICAS

**Montaje en cajas de empalme empotradas estándares**

**NOTA:** El módulo se puede instalar en muchas cajas de derivación estándar empotradas de montaje en techos (Fig. 1).

- Octagonal de 10,2 cm (4")
- Cuadrada de 10,1 cm (4")
- Redonda de 10,1 cm (4")
- Redonda de 8,9 cm (3-1/2") para nueva instalación
- Redonda de 8,9 cm (3-1/2") para vieja instalación

(Los tipos de cajas y las condiciones del sitio pueden variar. La persona que realiza la instalación debe garantizar la compatibilidad de encastrado, el cableado y el montaje adecuado). Las cajas recomendadas se muestran en la Fig. 1.

**Mounting to a Junction Box:**

1. Partially install 2 #8 screws halfway in junction box holes (see Fig. 2).
2. Install surface mount drum onto screws in junction box. Place over screws rotate counter clockwise as shown (see Fig. 3).
3. Holding the surface mount unit in place, tighten screws clockwise until unit is firmly affixed to the junction box and cannot be rotated. Tighten screws until surface mount drum is flush with the ceiling. For wet location rating, surface mount drum must be flush to the ceiling (see Fig. 4).
4. Using the included wire nuts, connect black driver wire to hot supply wire, connect driver white wire to supply neutral wire, and connect the ground wire (attached to the surface mount unit) to the ground wire in the junction box (see Fig. 5).

**REPLACING PR8 Surface Mount Unit Electrical Junction Box**

1. Disconnect power at fuse or circuit breaker.
2. Disconnect wiring.
3. Remove two #8 mounting screws and existing PR8 fixture.
4. Follow steps 1-4 for Mounting to a Junction Box above.

**Montage sur boîte de jonction :**

1. Fixez à moitié 2 vis n° 8 dans les trous de la boîte de jonction (voir Fig. 2).
2. Fixez la suspension tambour sur les vis de la boîte de jonction. Pour ce faire, faites pivoter dans le sens antihoraire tel qu'indiqué (voir Fig. 3).
3. En maintenant l'unité de montage en surface en place, serrez les vis dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit fixée de manière sécuritaire à la boîte de jonction et ne puisse plus pivoter. Serrez les vis jusqu'à ce que la suspension tambour de montage en surface affleure le plafond. Pour les endroits considérés humides, la suspension tambour de montage en surface doit être alignée avec le plafond (voir Fig. 4).
4. À l'aide des serre-fils fournis, raccordez le fil noir du régulateur au fil d'alimentation sous tension, le fil blanc du régulateur au fil neutre d'alimentation et le fil de mise à la terre (fixé à l'unité de montage en surface) au fil de mise à la terre de la boîte de jonction (voir Fig. 5).

**REEMPLACEMENT de l'unité de montage en surface Boîte de jonction électrique**

1. Coupez l'alimentation électrique au niveau du fusible ou du disjoncteur.
2. Débranchez le câblage.
3. Retirez deux vis de montage n° 8 et le luminaire PR8 existant.
4. Suivre les étapes 1 à 4 pour effectuer un montage sur une boîte de jonction ci-dessus.

**Montaje en una caja de derivación:**

1. Instale parcialmente 2 tornillos n. ° 8 a medias en los orificios de la caja de derivación (vea Fig. 2)).
2. Instale el cilindro de montaje de superficie en los tornillos de la caja de derivación. Colóquelo sobre los tornillos y rótelo en sentido antihorario tal como se muestra (vea Fig. 3).
3. Sostenga la unidad de montaje de superficie en su lugar, ajuste los tornillos en sentido horario hasta que la unidad quede firmemente sujeta a la caja de derivación y que no se pueda rotar. Ajuste los tornillos hasta que el cilindro de montaje de superficie quede al ras con el techo. Para lugares clasificados húmedos, el cilindro de montaje de superficie debe quedar al ras con el techo (vea Fig. 4).
4. Con las tuercas para cables que se incluyen, conecte el cable negro del controlador al cable de suministro vivo, conecte el cable blanco del controlador al cable de suministro neutro, y conecte el cable a tierra (adjunto a la unidad de montaje de superficie) al cable a tierra de la caja de derivación (vea Fig. 5).

**REEMPLAZO de la unidad de montaje de superficie PR8 Caja de derivación eléctrica**

1. Desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor.
2. Desconecte el cableado.
3. Quite los dos tornillos de montaje n. ° 8 y la luminaria PR8 existente.
4. Siga los pasos 1 a 4 de Montaje en una caja de derivación descritos anteriormente.

Fig. 2

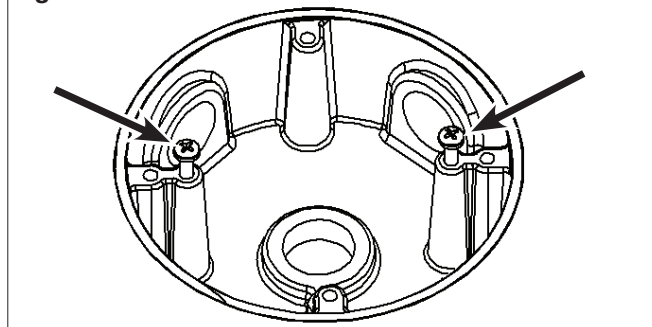


Fig. 3

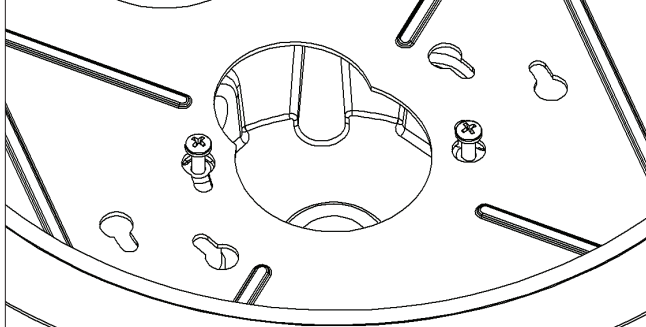


Fig. 4

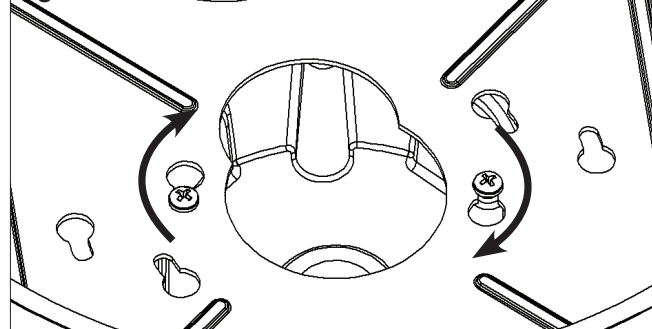
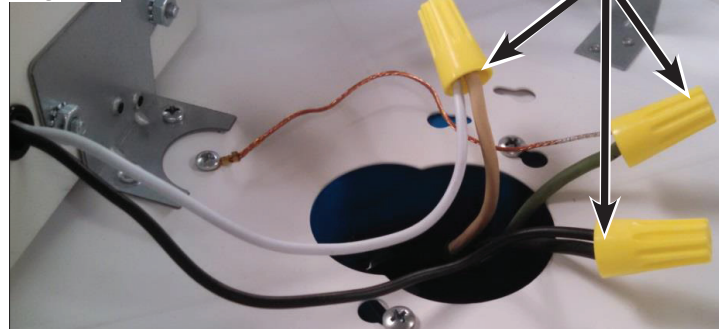
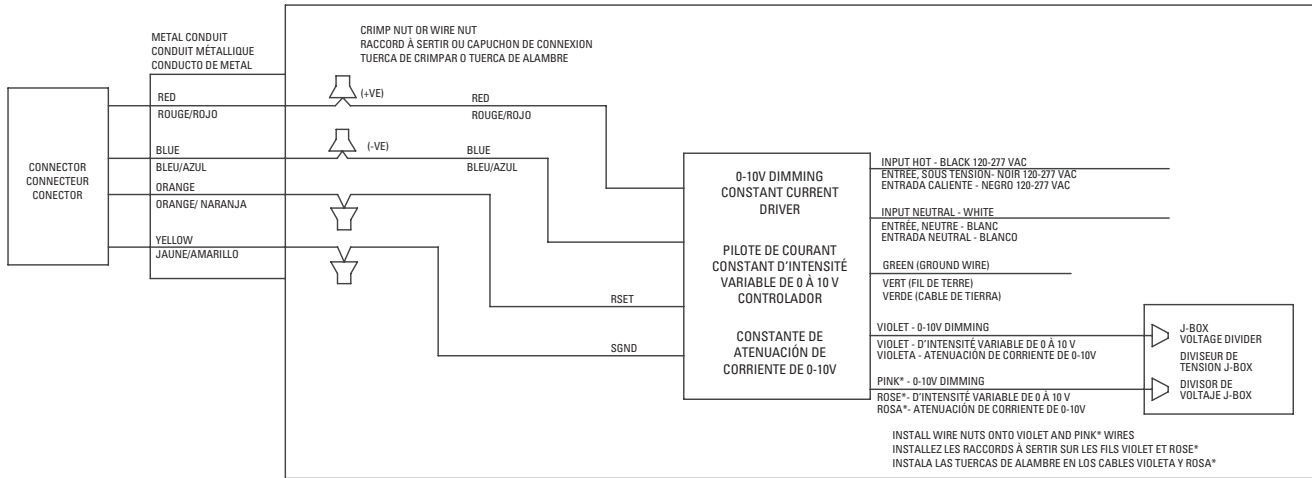


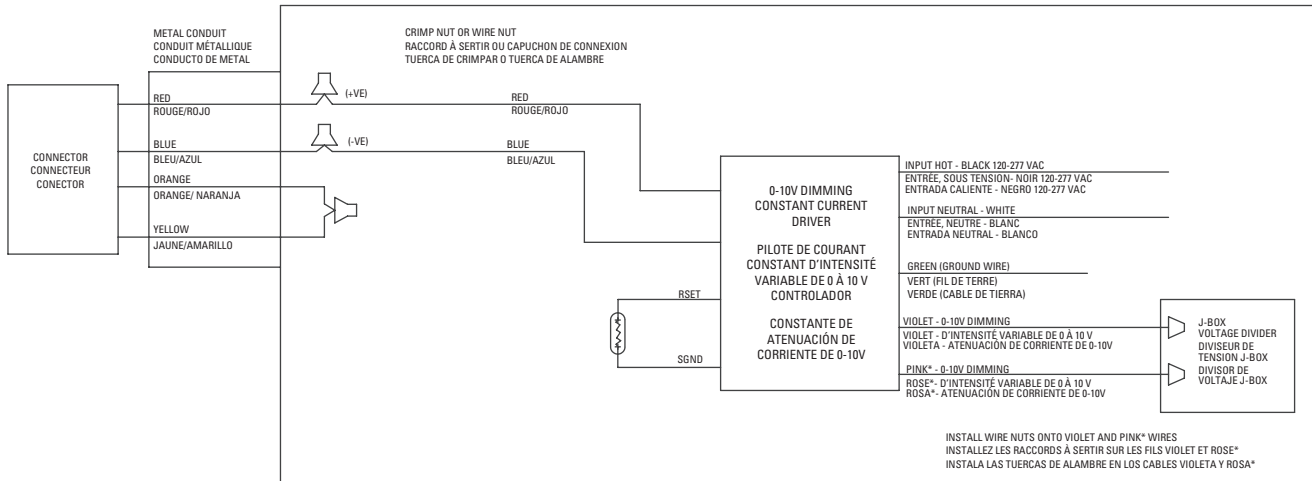
Fig. 5



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



**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.

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://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.
- 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](http://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. IB517065ML

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