

## PRS4 / PRS6 LED Commercial Open Frame Installation

### Installation des luminaires DEL PRS4 / PRS6 à cadre ouvert commercial

### Instalación de las lámparas LED PRS4 / PRS6 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 recessed luminaire (fixtures) are designed to meet the latest NEC requirements. Before attempting installation of any recessed luminaire retrofit 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.
- 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.
  - Luminaire is designated for installation where it will NOT come in contact with insulation. Thermal insulation must be kept a minimum of 3" away from the luminaire. (FIG. 1)
1. Locate center of proposed opening on ceiling tile or ceiling structure and cut appropriate sized hole for PRS (5-1/4" square for PRS4, 6-3/4" square for PRS6) Properly align fixture for wall wash applications. (FIG. 2)
  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. 3)
  3. Adjust (4) alignment screws so that fixture collar sits flush with ceiling plane. (FIG. 4)
  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.

## INSTALLATION SUR PARTIE EN GOBETIS D'UNE NOUVELLE CONSTRUCTION

**Remarque :** Si le luminaire doit être allumé et éteint à partir d'un interrupteur ou d'un gradateur mural, assurez-vous que le fil d'alimentation noir est branché à l'interrupteur ou au gradateur (suivez les instructions relatives à l'interrupteur ou au gradateur). **NE RELIEZ PAS** le fil d'alimentation blanc à l'interrupteur.

- Assurez-vous qu'aucun fil nu n'est exposé à l'extérieur des connecteurs
  - Le luminaire est conçu pour être installé à un endroit où il NE pourrait PAS entrer en contact avec des matériaux isolants. L'isolation thermique doit se trouver à au moins 7,62 cm (3 po) du luminaire. (FIG. 1)
1. Localisez le centre de l'ouverture désirée dans les dalles ou la structure du plafond et découpez un trou de taille appropriée pour le PRS (13,4 cm [5 1/4 po] carré pour PRS4, 17,1 cm [6 3/4 po] carré pour PRS6) Alignez correctement le luminaire pour des applications de lèche-mur. (FIG. 2).
  2. Installez la section brute au T-Grid ou à la structure du plafond à l'aise des barres de suspension sans souci fixées au luminaire. Fixez les barres de suspension en place sur la grille en pliant le bout (FIG. 3)
  3. Ajustez (4) les vis d'alignement de façon à ce que le collier du luminaire soit aligné avec le plan du plafond. (FIG. 4)
  4. Retirez le couvercle de la boîte de jonction et branchez les fils de sortie d'alimentation conformément aux codes électriques locaux ou au N.E.C. Réinstallez le couvercle de la boîte de jonction.

## INSTALACIÓN PARA SECCIÓN RÚSTICA NUEVA CONSTRUCCIÓN

**Nota:** Si la luminaria se debe cambiar desde el interruptor de pared o el atenuador, asegúrate de que el cable negro de suministro esté conectado correctamente al interruptor o al atenuador (siga las instrucciones del interruptor/atenuador). **NO** conectes el cable de alimentación blanco al interruptor.

- Asegúrate de que no hayan cables pelados expuestos fuera de los conectores.
  - La luminaria está diseñada para instalación donde NO entrará en contacto con el aislamiento. El aislamiento térmico debe mantenerse a un mínimo de 3" de distancia de la luminaria. (FIGURA 1)
1. Localice el centro de la abertura planeada en el panel o estructura del cielo raso, y corte un hueco de tamaño adecuado para PRS. (Cuadrado de 5-1/4" para PRS4, cuadrado de 6-3/4" para PRS6) Alinea correctamente el accesorio para aplicaciones de lavado de pared. (FIGURA 2).
  2. Instala la sección rugosa en la rejilla en T o en la estructura del cielo raso usando colgadores de barra "Sin Complicaciones" unidas al accesorio. Asegura los colgadores de barra en su lugar doblando las secciones finales para bloquearlas en la rejilla. (FIGURA 3)
  3. Ajuste (4) los tornillos de alineación de forma que el collar del accesorio quede alineado con el plano del techo. (FIGURA 4)
  4. Retira la cubierta de la caja de conexiones y conecta los cables conductores de suministro de acuerdo con sus códigos eléctricos locales o N.E.C. Reemplaza la tapa de la caja de conexiones.

Fig. 1

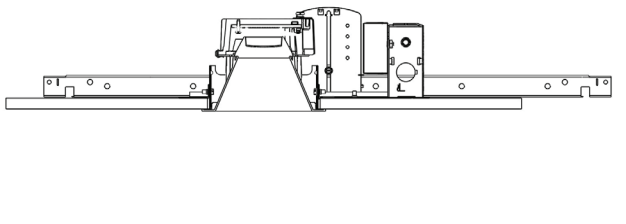


Fig. 2

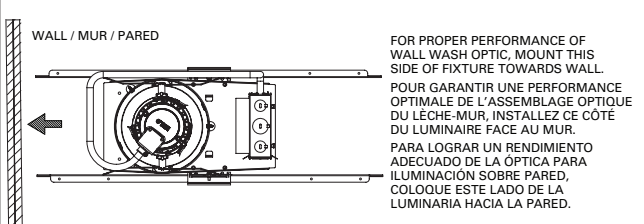


Fig. 3

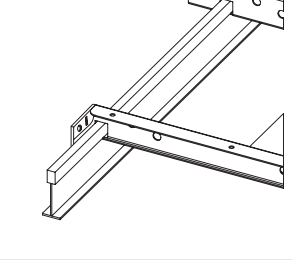


Fig. 4

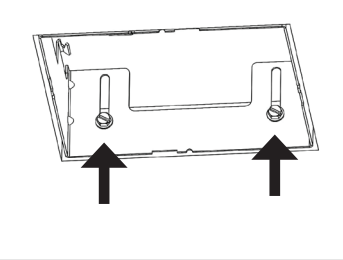
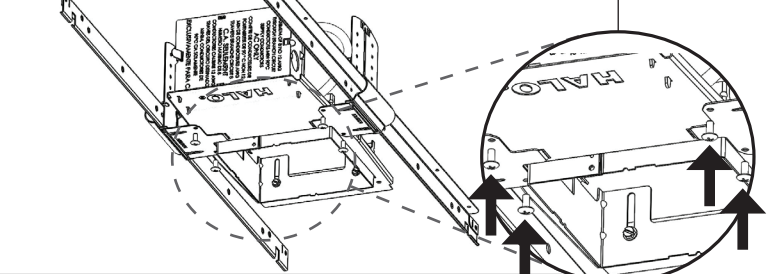


Fig. 5



## 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. 5)
  2. Remove the plastic bag with remodel clips from inside junction box.
  3. Cut hole in ceiling: for PRS4, hole size should be 5-1/4" x 5-1/4" square, and for PRS6, hole size should be 6-3/4" x 6-3/4", centered on proposed opening on ceiling tile or ceiling structure.
- Note:** The hole sizes shown are maximum sizes. Not adhering to max hole sizes may not ensure proper function of the remodel clips.

## INSTALLATION DE RÉNOVATION

1. Retirez les deux barres de suspension sans souci et les supports en retirant les deux vis qui fixent les supports dans le cadre de plâtre. (FIG. 5)
  2. Retirez le sac de plastique avec les nouvelles pinces dans la boîte de jonction.
  3. Taillez un trou dans le plafond : pour PRS4, le trou devrait mesurer 13,34 x 13,34 cm (5 1/4 x 5 1/4 po), et pour PRS6, le trou devrait mesurer 17,15 x 17,15 cm (6 3/4 x 6 3/4 po), centré sur l'ouverture proposée de la tuile ou la structure de plafond.
- Remarque :** Les tailles des trous montrées sont les tailles maximales. Si vous ne respectez pas la

## INSTALACIÓN PARA REMODELACIÓN

1. Retira los dos colgadores de barra y soportes "Sin complicaciones" retirando los dos tornillos que sujetan cada soporte al marco de yeso (FIGURA 5).
2. Retira la bolsa de plástico con sujetadores de remodelación desde el interior de la caja de conexiones.
3. Cortar el agujero en el cielo raso: para PRS4, el tamaño del agujero debe ser 5-1/4" x 5-1/4" cuadrado, y para PRS6, el tamaño del agujero debe ser 6-3/4" x 6-3/4", centrado en la abertura propuesta en la estructura de las placas desmontables del cielo raso o del techo.

Fig. 6

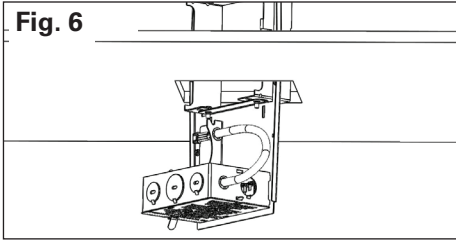
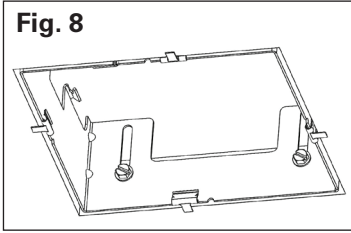


Fig. 8



4. Remove driver-side junction box cover and install rough-in section through hole by inserting plaster frame through the diagonal of the cutout. (FIG. 6)
5. Loosen the four screws holding the adjustable collar and drop the collar down so that it rests below the ceiling plane. Attach the four remodel clips, one per notch, to the adjustable collar. Each clip should fit inside their respective notches, making it flush with the collar. (FIG. 7)
6. Adjust the collar back to the ceiling plane and tighten the four screws to secure the collar in place. The clips should rest against the ceiling, holding the fixture in place. (FIG. 8)
7. Connect supply lead wires in accordance with your local electrical codes or N.E.C. Replace junction box cover.

#### DRIVER REPLACEMENT

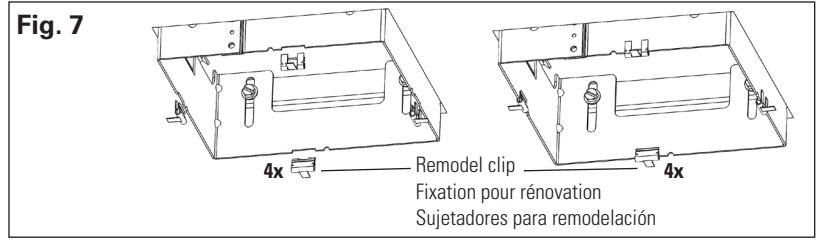
### WARNING



**Risk of 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", "ground" and any attached dimming wires from driver. Disconnect red, blue, yellow, and orange light engine wires from driver.
3. Remove two lock nuts attaching driver to junction box cover and attach new driver with same lock nuts.
4. Reconnect "line", "common", "ground", all dimming wires if applicable and all light engine wires to new driver.
5. Reattach junction box cover with driver back to junction box and resume normal operation.

Fig. 7



taille maximale des trous, les nouvelles pinces ne fonctionneront peut-être pas adéquatement

4. Retirez le couvercle de la boîte de jonction du côté du circuit de sortie et installez la section brute dans le trou en insérant le cadre de plâtre en diagonale du trou taillé. (FIG. 6)
5. Dévissez les quatre vis qui retiennent le collier ajustable et abaissez-le pour qu'il affleure la surface du plafond. Fixez les quatre nouvelles pinces, une par fente, au collier ajustable. Chaque pince devrait rentrer dans sa fente respective, afin qu'elle soit de niveau avec le collier. (FIG. 7)
6. Ajustez le collier dans le plafond et serrez les quatre vis afin de fixer le collier en place. Les clips doivent reposer contre le plafond, en maintenant le luminaire en place. (FIG. 8)
7. Branchez les fils de sortie d'alimentation conformément aux codes électriques locaux ou au N.E.C. Réinstallez le couvercle de la boîte de jonction.

#### REPLACEMENT DU CONDUCTEUR

### AVERTISSEMENT



#### Risque de chocs électriques -

assurez-vous que l'alimentation électrique est hors tension avant de retirer ou de réinstaller le circuit de sortie. Le remplacement du circuit de sortie doit être fait par un électricien qualifié.

1. Retirez le couvercle de la boîte de jonction fixée au circuit de sortie.
2. Débrancher la «ligne», le «commun», la «terre» et tous les fils de gradation attachés du conducteur. Débranchez les fils du moteur d'éclairage rouge, bleu, jaune et orange du conducteur.
3. Retirez les deux écrous de blocage fixant le circuit de sortie au couvercle de la boîte de jonction et fixez le nouveau circuit de sortie avec les mêmes écrous.
4. Reconnectez "ligne", "commun", "terre", tous les fils de gradation si applicable et tous les fils du moteur léger au nouveau conducteur.
5. Refixez le couvercle de la boîte de sortie avec le circuit de sortie dans la boîte de jonction et reprenez les activités normales.

**Nota:** Los tamaños de los orificios que se muestran son los tamaños máximos. El no apearse a los tamaños máximos de orificios puede no garantizar el correcto funcionamiento de los sujetadores de remodelación.

4. Retira la cubierta de la caja de conexiones del lado del controlador e instala la sección áspera a través del orificio insertando el marco de yeso a través de la diagonal del corte (FIGURA. 6).
5. Afloja los cuatro tornillos que sostienen el collar ajustable y deja caer el collar hacia abajo para que descansa debajo del plano del cielo raso. Une los cuatro sujetadores de remodelación, uno por muesca, al collar ajustable. Cada sujetador debe caber dentro de sus respectivas muescas, por lo que es al ras con el collar (FIGURA. 7).
6. Ajusta el collar nuevamente al plano del cielo raso y aprieta los cuatro tornillos para asegurar el collar en su lugar. Los clips deben descansar contra el techo, manteniendo el dispositivo en su lugar. (FIGURA. 8).
7. Conecta los cables conductores de suministro de acuerdo con sus códigos eléctricos locales o N.E.C. Reemplaza la tapa de la caja de conexiones.

#### REMPLOZ DEL CONDUCTOR

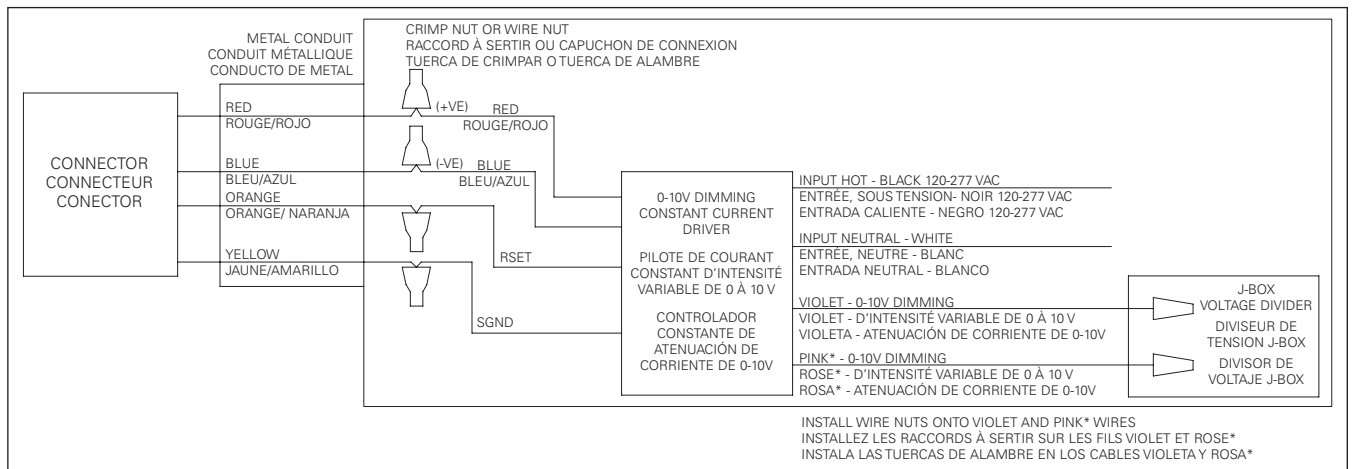
### ADVERTENCIA



#### Riesgo de choque eléctrico

Asegúrate de que la fuente de alimentación esté apagada antes de quitar y reemplazar el controlador. El reemplazo del controlador debe ser completado por un electricista calificado.

1. Retira la cubierta de la caja de conexiones que tiene el controlador conectado.
2. Desconecte la "línea", "común", "tierra" y los cables de atenuación conectados del controlador. Desconecte los cables del motor rojo, azul, amarillo y naranja del controlador.
3. Retira las dos tuercas de seguridad que sujetan el controlador a la tapa de la caja de conexiones y coloca el nuevo controlador con las mismas tuercas de seguridad.
4. Vuelva a conectar "línea", "común", "tierra", todos los cables de atenuación, si corresponde, y todos los cables livianos del motor al nuevo.
5. Vuelve a colocar la tapa de la caja de conexiones con el controlador de regreso a la caja de conexiones y reanuda el funcionamiento normal.



\* Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10V 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.

## Warranties and Limitation of Liability

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

## Garanties et limitation de responsabilité

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

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com/legal](http://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](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. IB517075ML

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