

Installation Instructions – Fail Safe Narrow (FSN)
 Instructions d'installation – Fail Safe Narrow (FSN)
 Instrucciones de instalación – Fail Safe Narrow (FSN)

 **WARNING**



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Minimum 90°C supply conductors.



Risk of Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Must be very careful if power tools are used to install the fixture. Uncontrolled torque setting may lead to thread/gasket damage or lens breakage.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

IMPORTANT: Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

NOTICE: These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, or to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

NOTICE: Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

NOTICE: Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

GENERAL: Upon receipt of fixture thoroughly inspect for any freight damage, which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct merchandise.

Installation Instructions – Fail Safe Narrow (FSN)

For T-Grid Mounting:

1. Turn off the power at the main fuse/breaker box.
2. Carefully open carton and remove fixture from packaging.
3. Locate fixture junction box cover and slide to remove it. (Figure 1.)
4. Remove appropriate knockout(s) for power supply wiring.

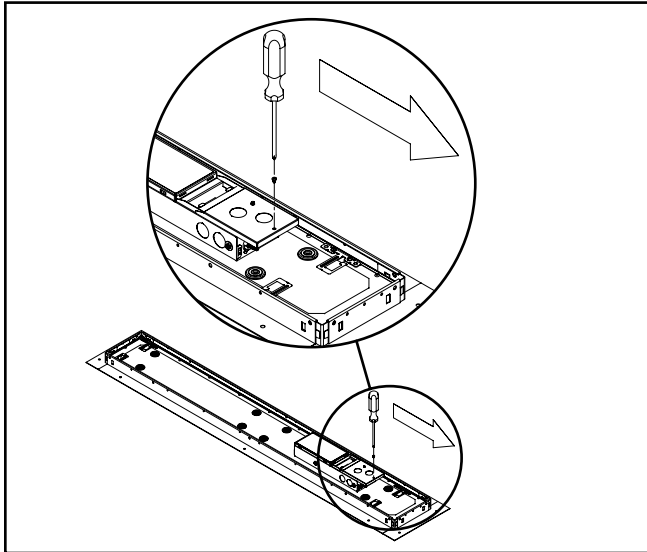


Figure 1.

5. Pass fixture through the grid at an angle and lay fixture into the grid. (Figure 2.)

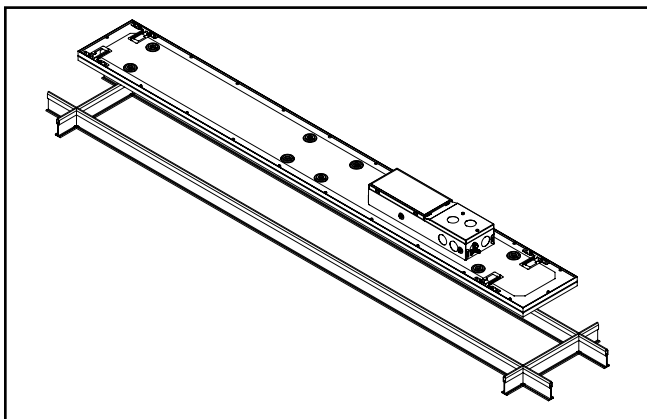


Figure 2.

6. Grid clips are provided for additional retention to ceiling system. Orient tabs on back of fixture over T-GRID by bending tabs up 90 degrees perpendicular to back of fixture. Next bend tabs 90 degrees towards T-GRID frame. (Figure 3.)

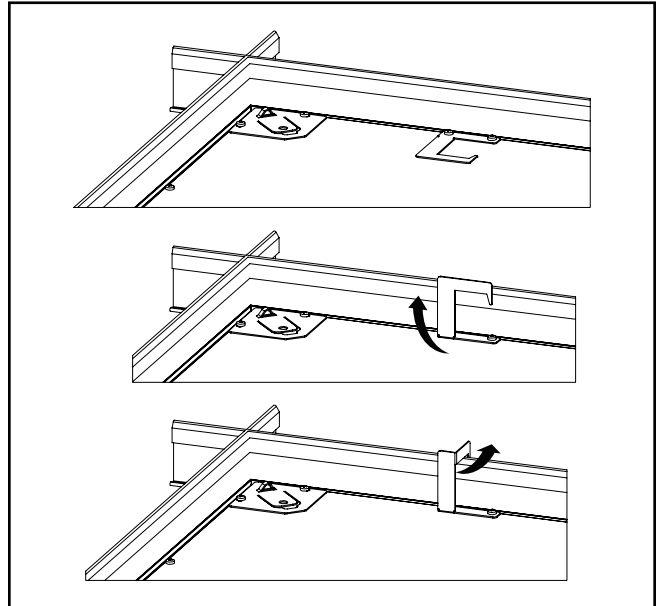


Figure 3.

Note: If additional support is desired use cable to support fixture to appropriate support beam above fixture using the circular holes in the grid clip tabs. (Figure 4.)

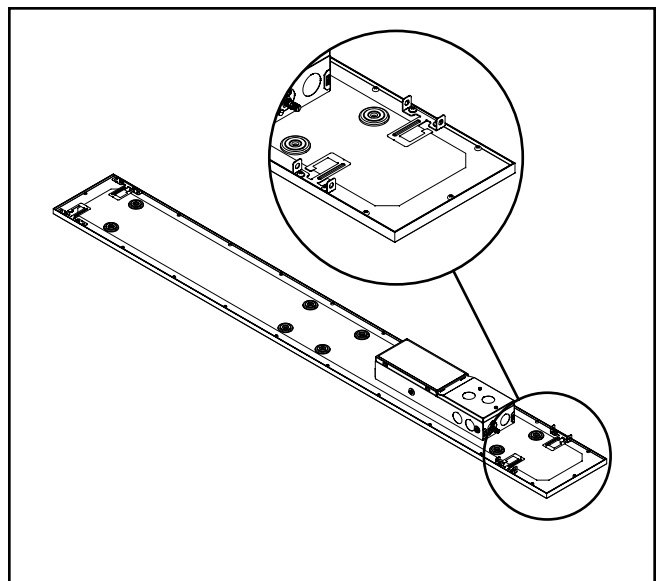


Figure 4.

Installation Instructions – Fail Safe Narrow (FSN)

Note: This fixture is compatible with 0-10V dimming. If installing dimming wires follow your dimmer instructions for wiring to the violet (Dim +) and pink (Dim -) leads.*

* 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.

7. Bring supply wires into the junction box using a conduit fitting through the top access plate. Connect the line (black) and neutral (white) to the supplied quick disconnect. Attach ground wire to the ground screw on the access plate.

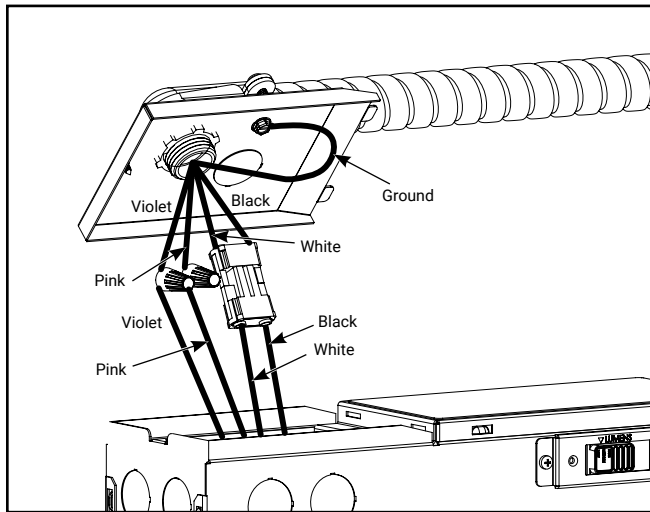


Figure 5.

8. Tuck all wires and wire nuts into the fixture junction box, replace electrical access plate, and fasten screw (Figure 6).

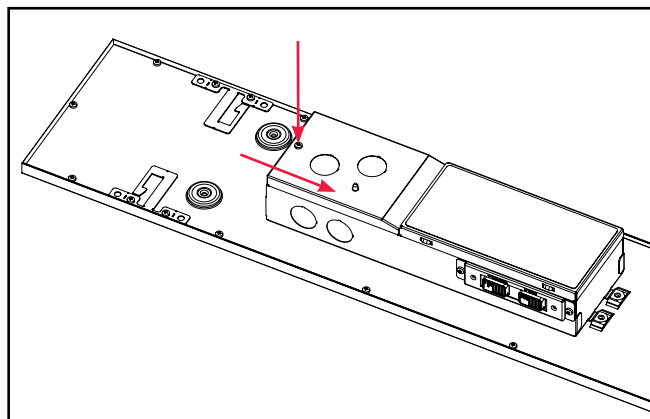


Figure 6.

9. With fixture powered on, use the lumen switch and CCT switch (if equipped) to adjust the fixture to the desired lumen level and CCT (Figure 7). Refer to label on top of driver for lumens and wattage of each setting.

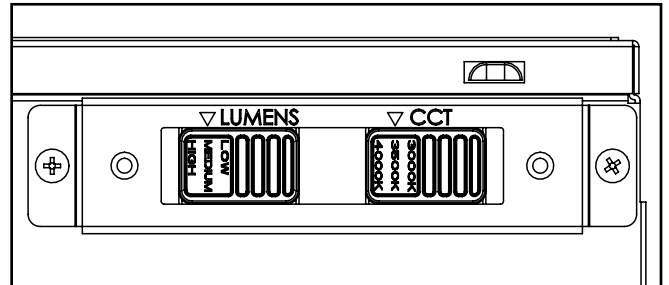


Figure 7.

10. Once desired lumen level and CCT have been selected, attach provided switch cover securely using provided screws. (Figure 8.)

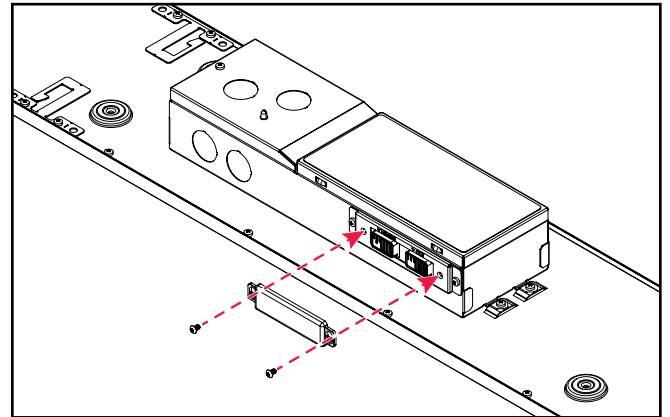


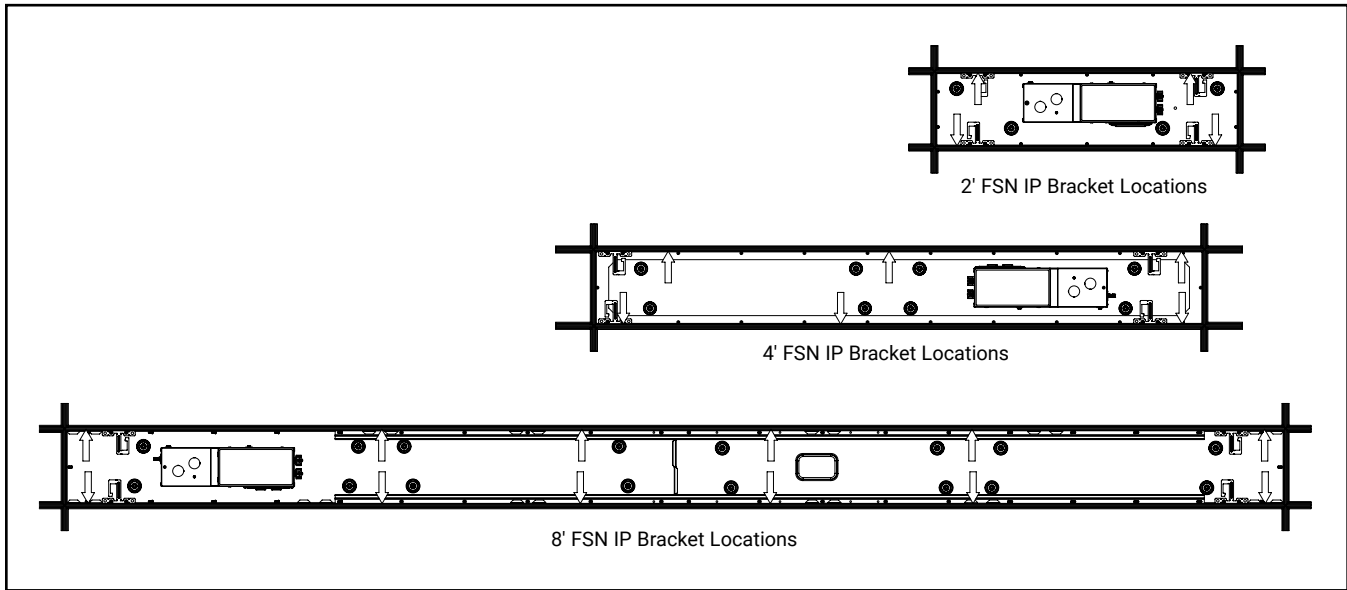
Figure 8.

11. To clean fixture, use a small amount of water on a cloth and wipe the lens. Do not use chemicals on the lens as this could cause damage.

Installation Instructions – Fail Safe Narrow (FSN)

For IP66/65 Applications:

1. With the fixture positioned in the grid, press included L-Bracket to the back plate of the fixture and fasten it to the grid using included self-drilling screw.
2. Reference images below for the location of the L-Brackets for IP65/IP66 applications by size.



⚠️ AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément au code d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est HORS TENSION avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur.



Risque d'incendie – Conducteurs d'alimentation de 90 °C minimum.



Risque de brûlure – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.

Risque de blessures – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

Soyez très prudent si l'installation du luminaire se fait avec des outils électriques. Un réglage incontrôlé du couple peut causer des dommages au filetage et au joint d'étanchéité ou le bris de la lentille.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le luminaire. À conserver pour consultation ultérieure.

AVIS : Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les différences d'équipement, de procédures ou de procédés décrits ni fournir de directives pouvant répondre à toutes les éventualités pouvant survenir pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si des renseignements additionnels sont nécessaires afin de résoudre un problème insuffisamment décrit selon l'utilisateur, veuillez communiquer avec votre représentant le plus près de chez vous.

AVIS : Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation.

AVIS : Ce luminaire peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

GÉNÉRALITÉS : Dès sa réception, examinez entièrement le luminaire pour déceler tous les dommages occasionnés par le transport, lesquels devraient être signalés au transporteur livreur. Comparez la description du catalogue indiquée au bordereau de marchandises avec l'étiquette du luminaire sur le boîtier pour confirmer la réception de la bonne marchandise.

Pour le montage sur grille en T :

1. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le boîtier à fusibles/disjoncteurs principal.
2. Ouvrez soigneusement l'emballage et sortez le luminaire de l'emballage.
3. Trouvez le couvercle de la boîte de jonction du luminaire et faites-le glisser pour le retirer (Figure 1).
4. Perforez les entrées défonçables nécessaires au câblage de l'alimentation électrique.

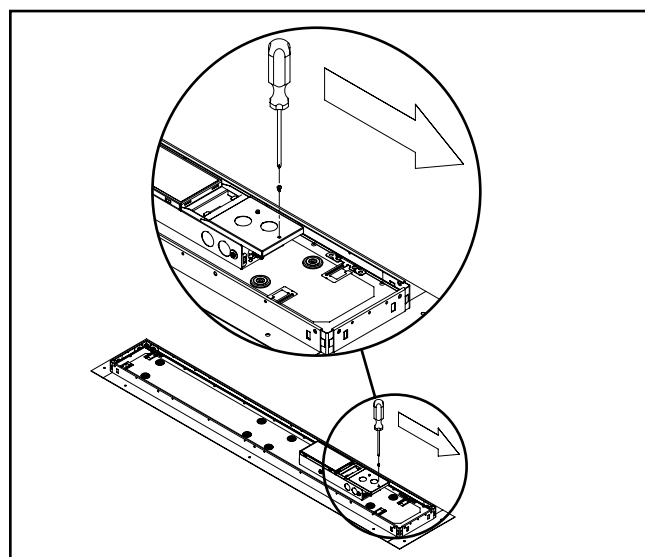


Figure 1.

Instructions d'installation – Fail Safe Narrow (FSN)

5. Passez le luminaire dans la grille à un angle de 45 degrés puis déposez-le sur la grille (Figure 2).

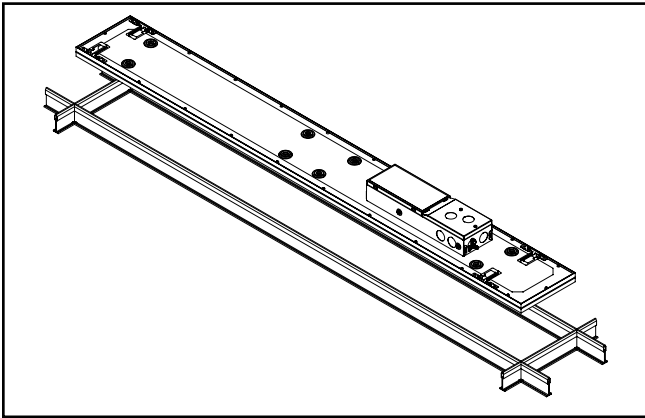


Figure 2.

6. Les brides de grille sont fournies afin d'offrir un soutien accru au système de plafond. Orientez les quatre (4) languettes du luminaire sur la GRILLE EN T en pliant les languettes de manière à former un angle de 90 degrés perpendiculairement à l'arrière du luminaire. Pliez ensuite les languettes à 90 degrés vers le cadre de la GRILLE EN T (Figure 3.)

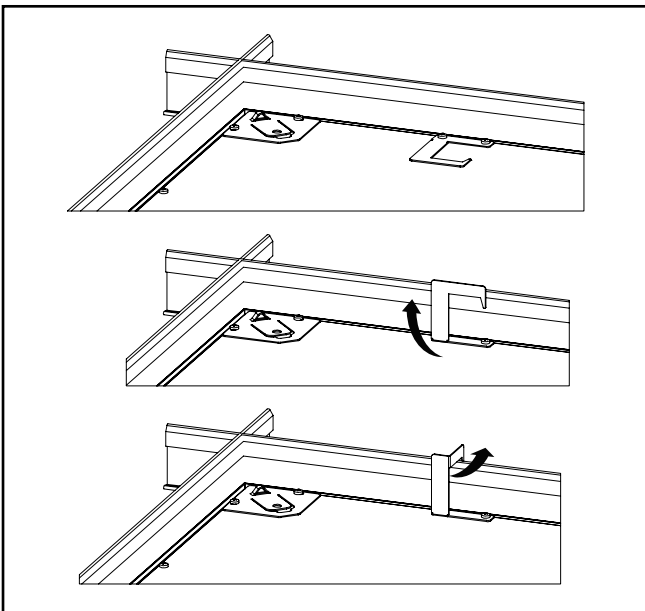


Figure 3.

Remarque: Si un soutien supplémentaire est nécessaire, utilisez le câble pour supporter le luminaire à la poutre de soutien appropriée au-dessus du luminaire en utilisant les trous circulaires des languettes des fixations de la grille. (Figure 4.)

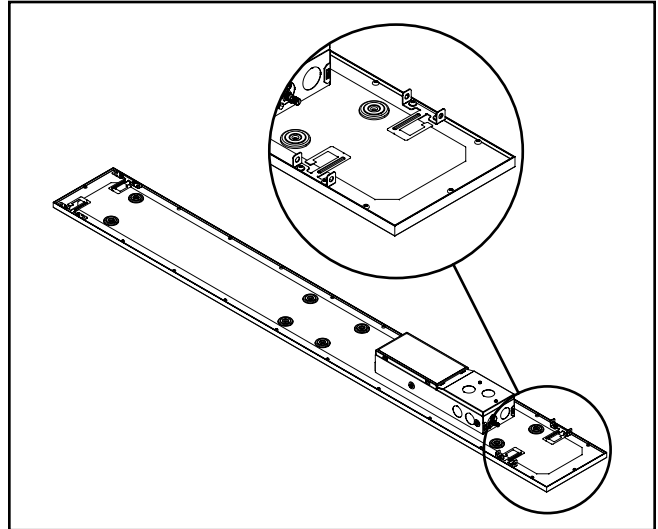


Figure 4.

Remarque: Le luminaire est compatible avec un gradateur de 0 - 10 V. Si vous installez des câbles pour un gradateur, suivez les instructions du gradateur pour le câblage de fils violet (Dim +) et rose (Dim -). *

* 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).

7. Acheminez les fils d'alimentation électrique vers la boîte de jonction en utilisant un adaptateur de conduit dans la plaque d'accès supérieure. Raccordez le fil d'alimentation (noir) et le fil neutre (blanc) au raccord à débranchement rapide fourni. Raccordez le fil de mise à la terre à la vis de mise à la terre de la plaque d'accès.

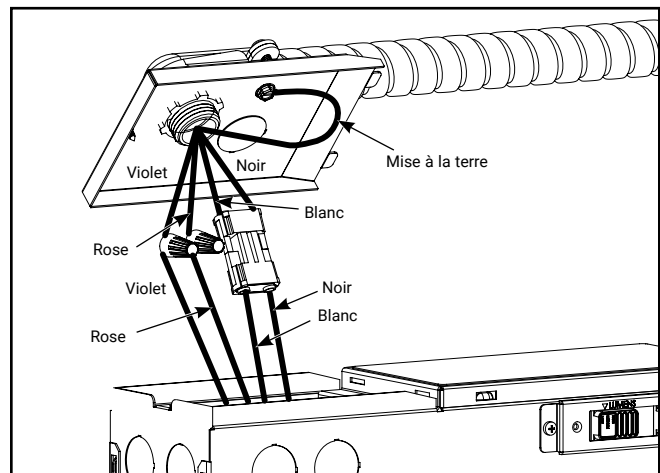


Figure 5.

Instructions d'installation – Fail Safe Narrow (FSN)

8. Groupez tous les fils et les capuchons de connexion dans la boîte de jonction du luminaire, réinstallez la plaque d'accès à l'électricité et serrez les vis fermement en place (Figure 6).

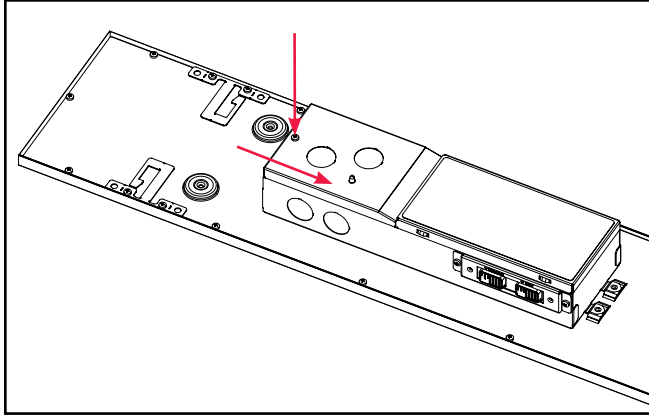


Figure 6.

9. Pendant que le luminaire est sous tension, utilisez l'interrupteur de lumens et l'interrupteur TC (si équipé) pour régler le niveau d'intensité de lumens et le TC du luminaire (Figure 7). Consultez l'étiquette sur le dessus du pilote pour connaître chaque réglage de lumens et de tensions.

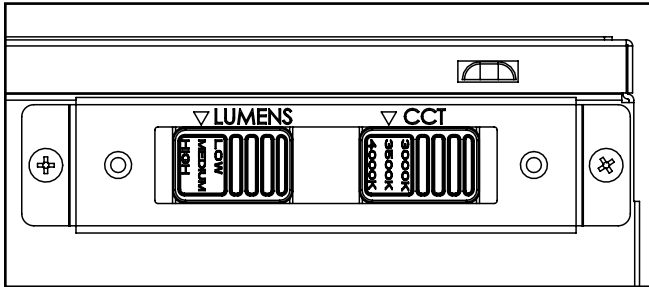


Figure 7.

10. Une fois que le niveau d'intensité de lumens et le TC souhaités ont été sélectionnés, fixez solidement le couvercle de l'interrupteur fourni à l'aide des vis fournies. (Figure 8.)

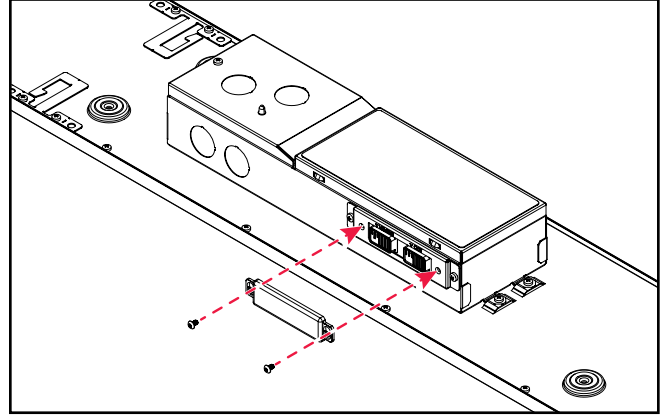
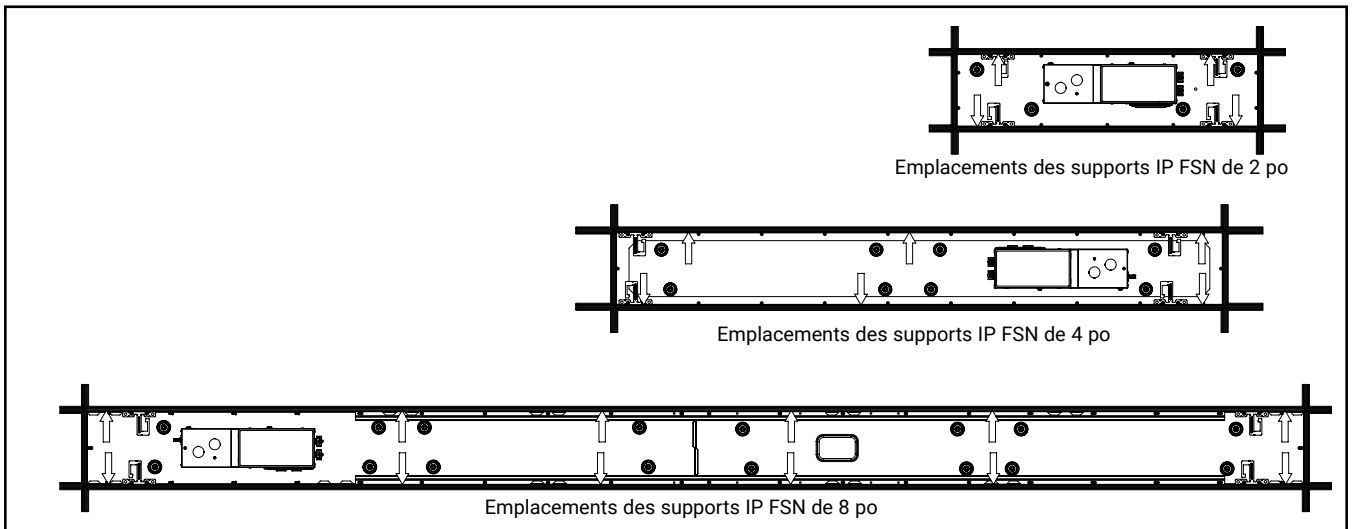


Figure 8.

11. Pour nettoyer le luminaire, utilisez une petite quantité d'eau et un chiffon pour essuyer la lentille. N'utilisez pas de produits chimiques abrasifs pour nettoyer la lentille, car ces produits peuvent l'endommager.

Pour les applications à indices de protection 66 et 65 :

1. Pendant que le luminaire est positionné sur la grille, presser le support en L fourni sur la plaque arrière du luminaire et fixez-le à la grille en utilisant la vis autotaraudeuse fournie
2. Consultez les illustrations ci-dessous pour voir l'emplacement des supports en « L » par dimensions pour les applications à indice de protection 65.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes- La instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos involucrados.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica- Asegúrese de que la energía esté desconectada antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la energía en el fusible o en el disyuntor.



Riesgo de incendio- Conductores de suministro de mínimo 90°C.



Riesgo de quemadura - Desconecte la energía y permita que la luminaria se enfríe antes de manipularla o repararla.

Riesgo de lesiones personales: debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.

Se debe tener mucho cuidado si se usan herramientas eléctricas para instalar el accesorio. Una configuración de torsión no controlada puede causar daño en la rosca/junta o rotura del lente.

El incumplimiento de estas instrucciones puede ocasionar la muerte, lesiones corporales graves y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuido o negligente de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

AVISO: Estas instrucciones no aseguran cubrir todos los detalles o variaciones del equipo, procedimiento o proceso descritos, ni proporcionar directivas que anticipen todas las contingencias posibles durante la instalación, la operación o el mantenimiento. Cuando desee obtener información adicional para solucionar un problema no abordado en forma satisfactoria para el propósito del usuario, contacte a su representante más cercano.

AVISO: Se requiere una adecuada conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

AVISO: La luminaria puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GENERAL: Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera algún daño, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo del recibo de envío con la etiqueta de la luminaria que se encuentra sobre la carcasa para asegurarse de que recibió la mercancía correcta.

Para montaje en grilla en T:

1. Desconecte la alimentación en el fusible principal o en la caja del disyuntor.
2. Abra la caja con cuidado y extraiga la luminaria.
3. Ubique la cubierta de la caja de derivación de la luminaria y deslícela para retirarla. (Figura 1)
4. Quite los orificios ciegos correspondientes para realizar el cableado de alimentación.

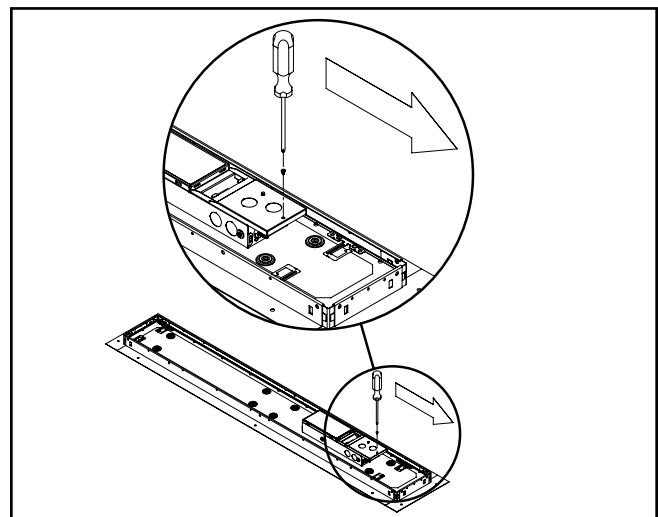


Figura 1.

Instrucciones de instalación – Fail Safe Narrow (FSN)

5. Pase la luminaria a través de la grilla en un ángulo y luego colóquela en dicha grilla. (Figura 2)

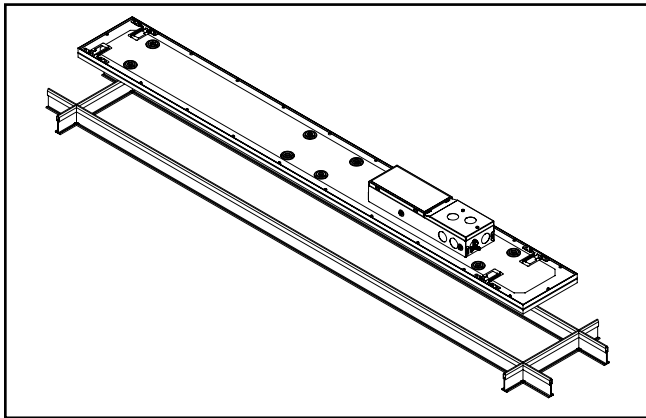


Figura 2.

6. Se proporcionan clips de grilla para una retención adicional al sistema de techo. Oriente las lengüetas en la parte posterior de la luminaria sobre la grilla en T doblándolas 90 grados perpendiculares a la parte posterior de la luminaria. Luego doble las lengüetas a 90 grados hacia el marco de la grilla en T. (Figura 3)

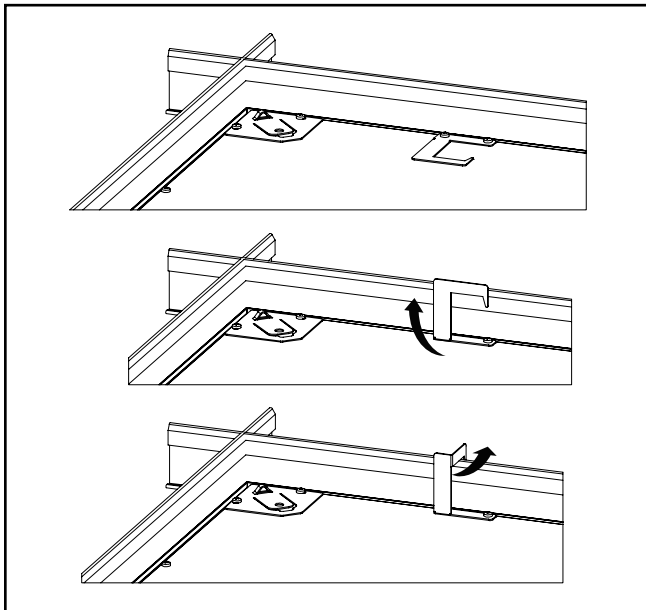


Figura 3.

- Nota:** Si desea un soporte adicional, utilice el cable para sujetar la luminaria a la viga de apoyo correspondiente arriba de dicha luminaria por medio de los agujeros circulares en las lengüetas de los ganchos de la grilla. (Figura 4)

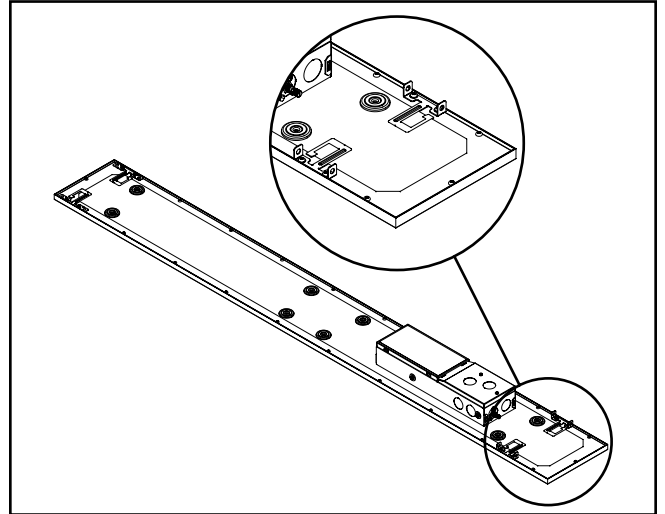


Figura 4.

- Nota:** Esta luminaria es compatible con una regulación de 0-10 V. Al instalar cables de regulación, siga las instrucciones de su regulador para el cableado a los terminales violeta (Regular +) y rosa (Regular -). *

* 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.

7. Lleve los cables de alimentación a la caja de derivación utilizando una conexión de conducto a través de la placa de acceso superior. Conecte la línea (negra) y el neutro (blanco) a la desconexión rápida suministrada. Fije el cable de conexión a tierra al tornillo de tierra en la placa de acceso.

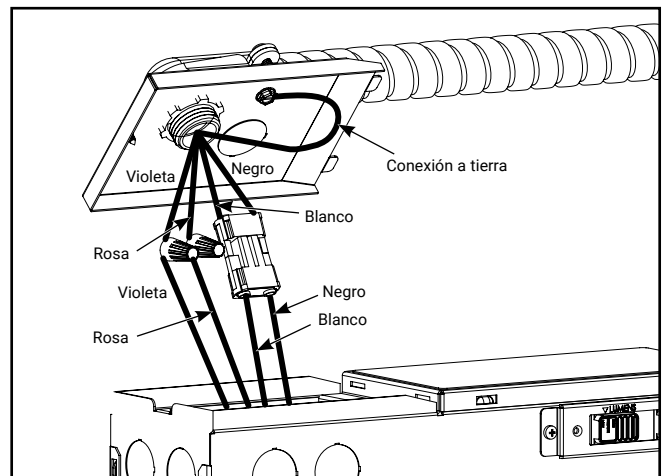


Figura 5.

Instrucciones de instalación – Fail Safe Narrow (FSN)

- Coloque todos los cables y tuercas para cables en la caja de derivación de la luminaria, vuelva a colocar la placa de acceso eléctrico y apriete el tornillo (Figura 6).

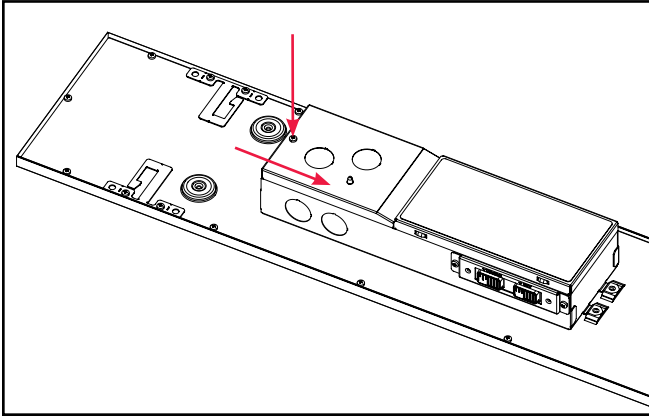


Figura 6.

- Con la luminaria encendida, utilice el interruptor lumínico y el interruptor CCT (si está provisto) para ajustar la luminaria al nivel de lúmenes deseado y CCT (Figura 7). Consulte la etiqueta en la parte superior del controlador para ver los lúmenes y el vataje de cada configuración.

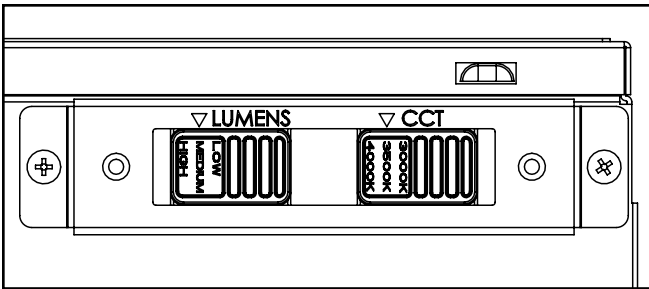


Figura 7.

- Una vez que se han seleccionado el nivel de lúmenes deseado y el CCT, fije la cubierta del interruptor provista de forma segura usando los tornillos suministrados. (Figura 8)

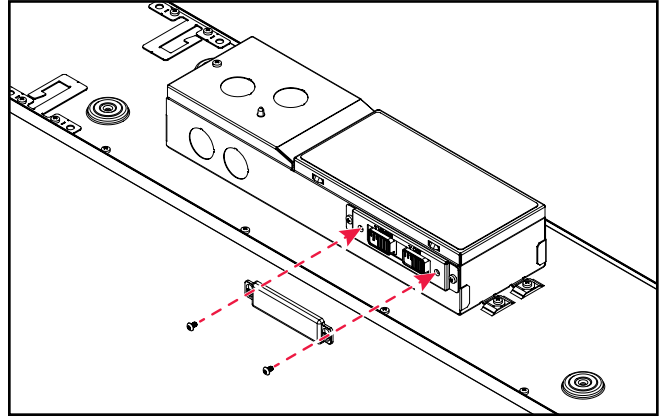
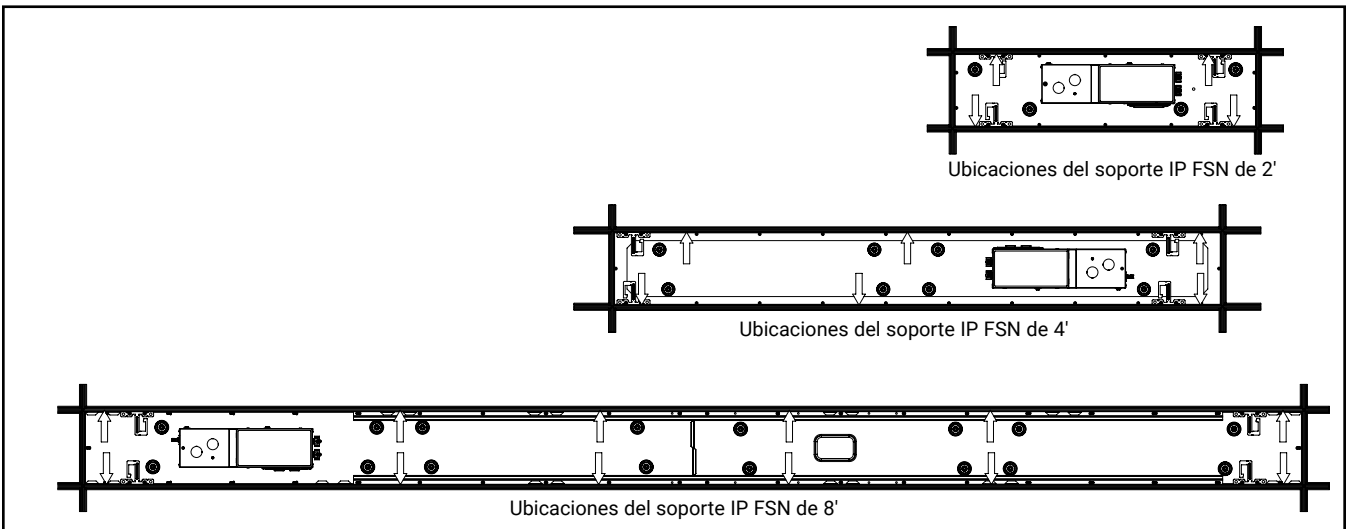


Figura 8.

- Para limpiar la luminaria, utilice un paño con una pequeña cantidad de agua y limpie las lentes. No utilice productos químicos en las lentes porque podrían dañarlas.

Para aplicaciones IP66/65:

- Con la luminaria colocada en la grilla, presione el soporte en L incluido en la placa posterior de la luminaria y sujételo a la grilla con el tornillo autopercutor incluido.
- Imágenes de referencia a continuación para la ubicación de los soportes en L para aplicaciones IP65/ IP66 por tamaño.



FCC Statement

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 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.

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 B en vertu d'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit utilise et peut émettre des ondes radioélectriques et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si cet équipement cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- 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.

Declaración de la FCC

Nota: El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- 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.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com para conocer nuestros términos y condiciones.

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 USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication# IB51915121
September 22, 2021

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

