

Installation Instructions – Fail Safe Recessed Troffer MRI Suite Instruction Sheet

Instructions d'installation – Feuille d'instructions relative au chemin lumineux encastré pour salle d'IRM Fail-Safe

Instructions d'installation – Feuille d'instructions relative au chemin lumineux encastré pour salle d'IRM Fail-Safe

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 Recessed Troffer MRI Suite Instruction Sheet

INSTALLATION

1. Turn off the power at the main fuse/breaker box.
2. Carefully open carton and remove fixture from packaging.
3. Locate fixture wireway cover remove screw and slide to remove it. (Figure 1.)
4. Use 0.875 hole for power supply wiring.

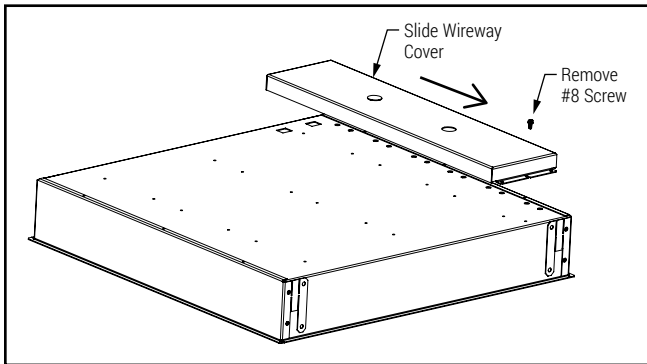


Figure 1.

5. Bend out EQ tabs on 4 corners of fixture to allow for installation into T-grid. (Figure 2.)

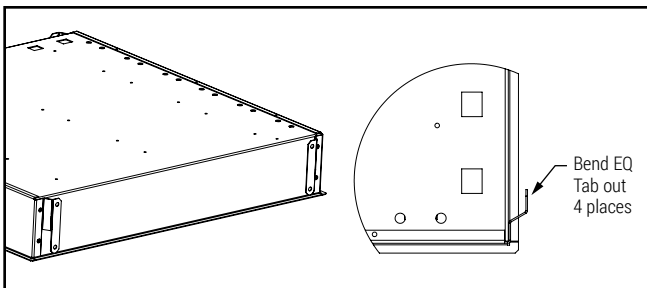


Figure 2.

6. Install fixture into T-grid. (Figure 3.)

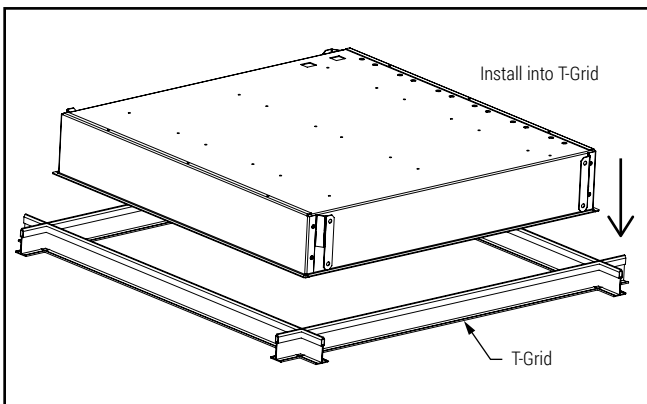


Figure 3.

7. Connect QD male and female connectors with Blue and Red wire passing through Flex cable (Figure 4.)

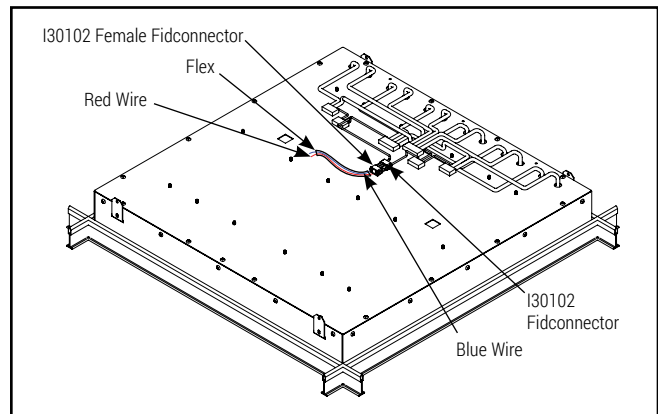


Figure 4.

8. Using the open knockout in Wire Way attach the supply line flex and Fix Wire way to Back plate with screw (Figure 5.)

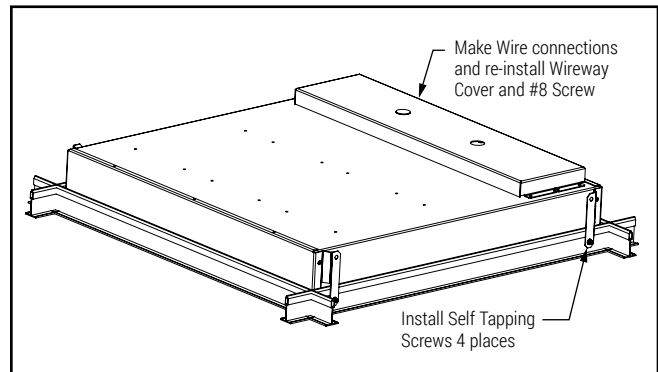


Figure 5.

9. Connect Wire\Cable with EQ clip to secure fixture in the upper Plenum (Figure 6.)

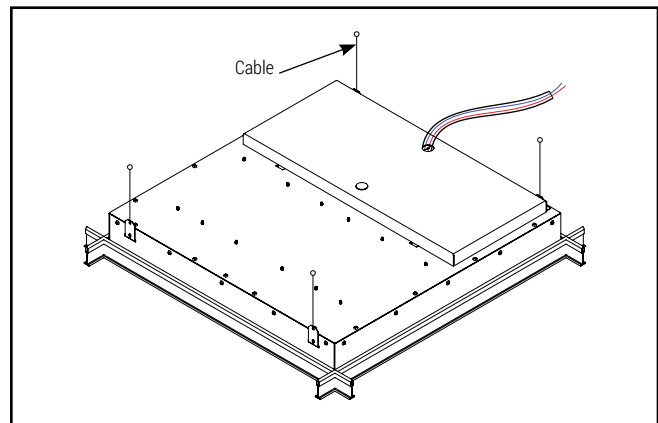


Figure 6.

Installation Instructions – Fail Safe Recessed Troffer MRI Suite Instruction Sheet

FIELD WIRING INSTRUCTIONS

DRIVE DETAILS

LUMINAIRE DETAILS

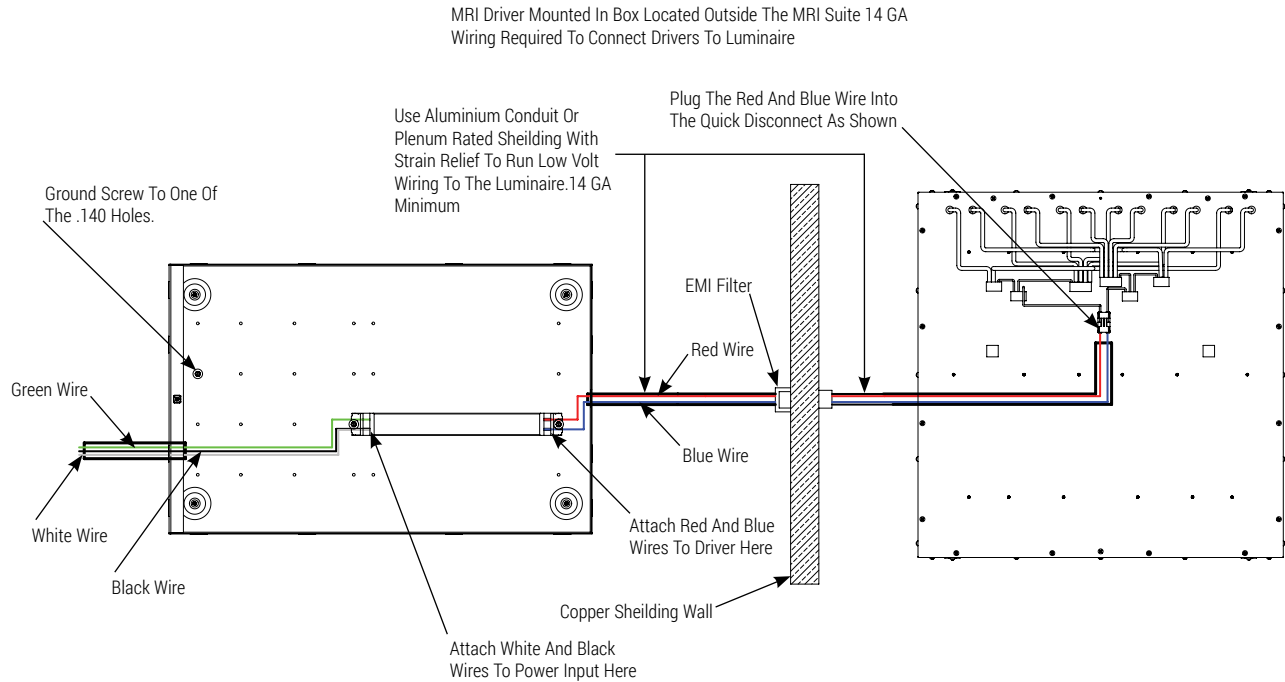


Figure 7.

FILED WIRING INSTRUCTION-1

Step 1. Attach red and blue wires to the driver.

Step 2. Use Aluminum conduit to attach driver to luminaire using 14GA wiring - supplied by other.

Step 3. Remove wireway cover on the back of luminaire.

Step 4. Install the red and blue wiring in the female end of the quick disconnect.

Step 5. Re-install the wireway cover and install the 2 Aluminum 8-32 screws provided to secure in place. Take care not to strip screw holes or screw threads.

Note: Contractor to supply ½" Aluminum conduit or 14GA plenum rated solid wire with strain relief and connectors 14GA minimum wire rated for 75ft maximum distance from driver box to fixture.

Installation Instructions – Fail Safe Recessed Troffer MRI Suite Instruction Sheet

FIELD WIRING INSTRUCTIONS

DRIVE DETAILS

LUMINAIRE DETAILS

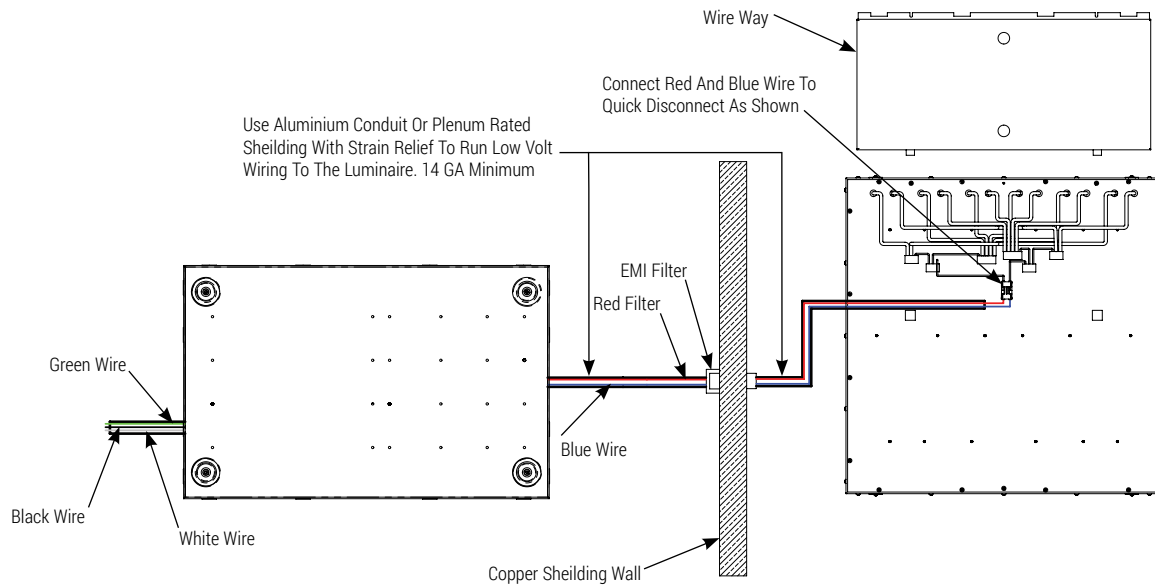


Figure 8.

Note: Contractor to supply ½" aluminum conduit or 14GA plenum rated Solid wire with strain relief.

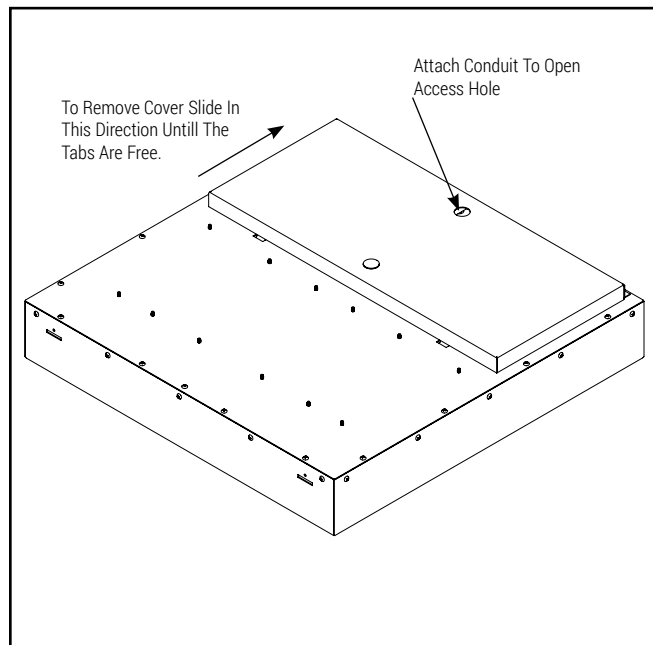


Figure 9.

AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres accidents de personne – 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 pouvant supporter un minimum de 90°C.



Risque de brûlures – 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.

Instructions d'installation – Feuille d'instructions relative au chemin lumineux encastré pour salle d'IRM Fail-Safe

INSTALLATION

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 du chemin de câble du luminaire, enlevez la vis et faites-le glisser pour le retirer. (figure 1).
4. Utilisez le trou de 0,875 pour le câblage d'alimentation.

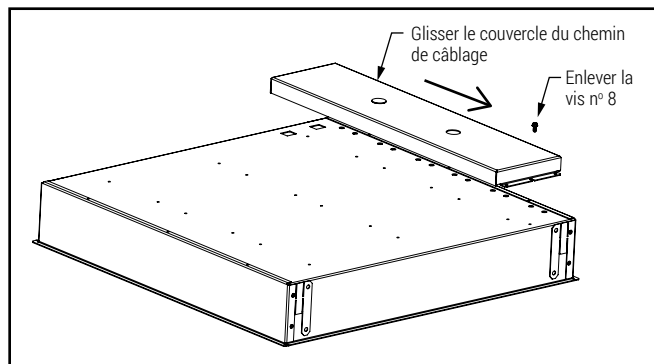


Figure 1.

5. Plier les languettes EQ vers l'extérieur aux quatre coins du luminaire pour permettre l'installation dans la grille en T. (figure 2).

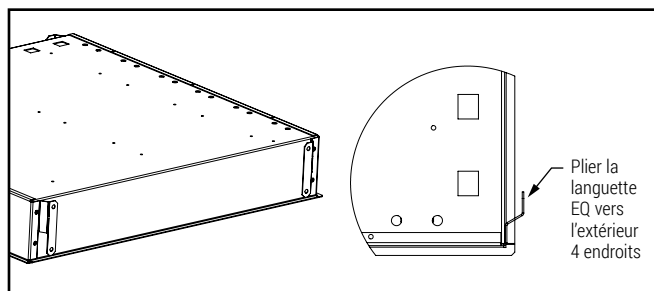


Figure 2.

6. Installez le luminaire dans la grille en T. (figure 3).

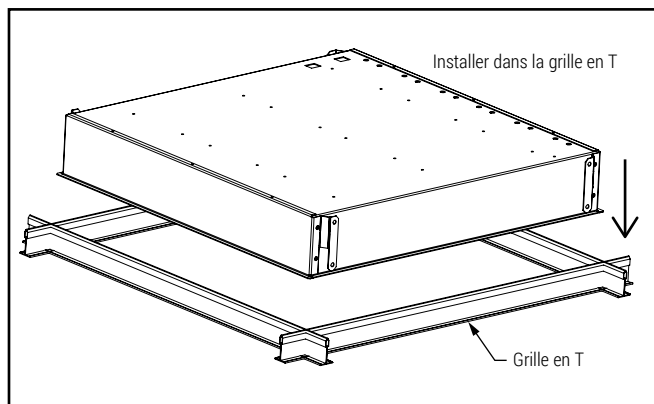


Figure 3.

7. Raccordez les connecteurs mâle et femelle à débranchement rapide aux fils bleu et rouge passant dans le câble flexible (figure 4).

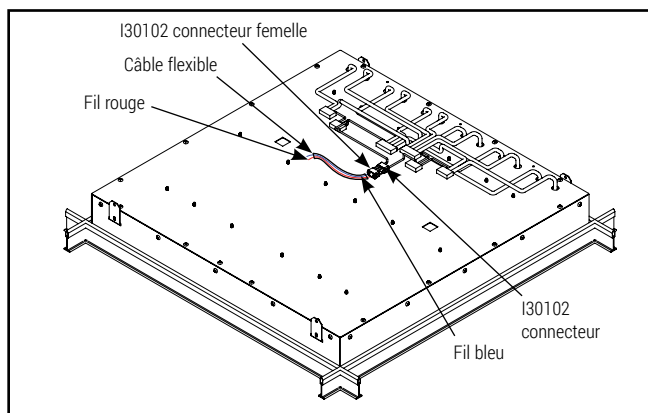


Figure 4.

8. En utilisant l'entrée défonçable ouverte du chemin de câble, fixez le câble d'alimentation flexible et le chemin de câble à la plaque arrière avec la vis (figure 5).

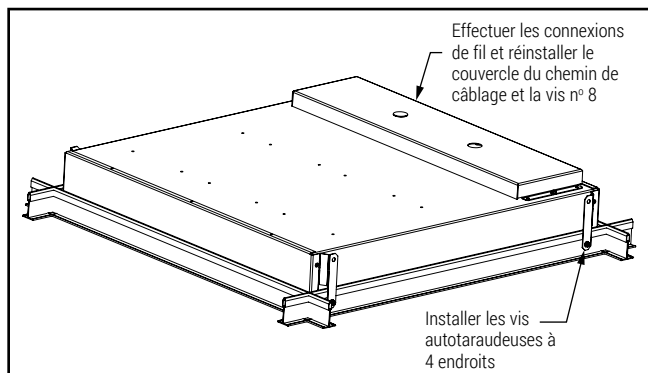


Figure 5.

9. Connectez le fil/câble avec la fixation EQ pour fixer le luminaire dans le vide technique supérieur (figure 6).

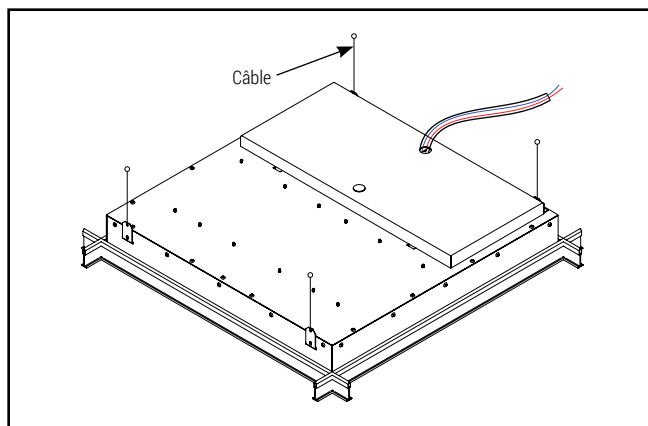


Figure 6.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE SUR LE SITE

DÉTAILS DU PILOTE

DÉTAILS DU LUMINAIRE

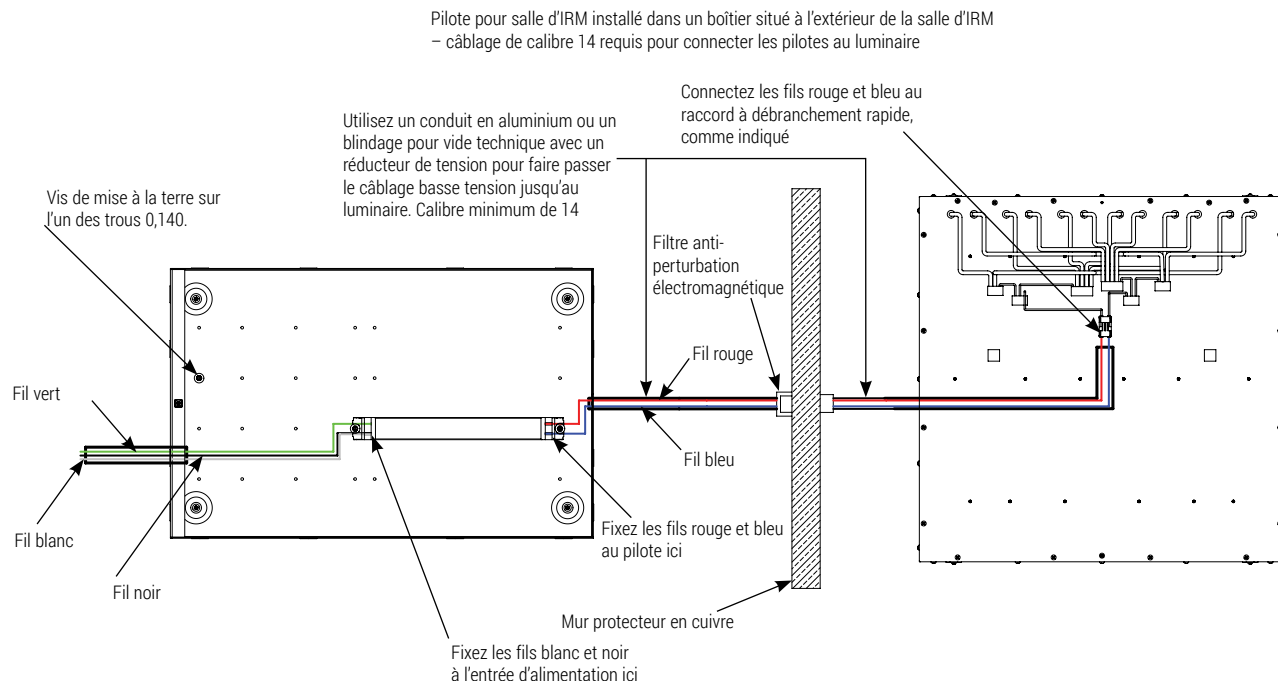


Figure 7.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE SUR LE TERRAIN – 1

Step 1. Fixez les fils rouge et bleu au pilote.

Step 2. Utilisez un conduit en aluminium pour fixer le pilote au luminaire à l'aide d'un câblage de calibre 14 – fourni par d'autres.

Step 3. Retirez le couvercle du chemin de câbles à l'arrière du luminaire.

Step 4. Installez les fils rouge et bleu dans l'extrémité femelle du raccord à débranchement rapide.

Step 5. Réinstallez le couvercle du chemin de câbles et installez les 2 vis n° 8-32 en aluminium fournies pour le fixer en place. Assurez-vous de ne pas endommager les trous ou les filets de vis.

Note: L'entrepreneur doit fournir un conduit en aluminium de ½ po ou un fil massif pour vide technique de calibre 14 avec réducteur de tension et connecteurs, de même qu'un fil de calibre 14 au minimum pour une distance maximale de 75 pieds entre le boîtier de pilote et le luminaire.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE SUR LE SITE

DÉTAILS DU PILOTE

DÉTAILS DU LUMINAIRE

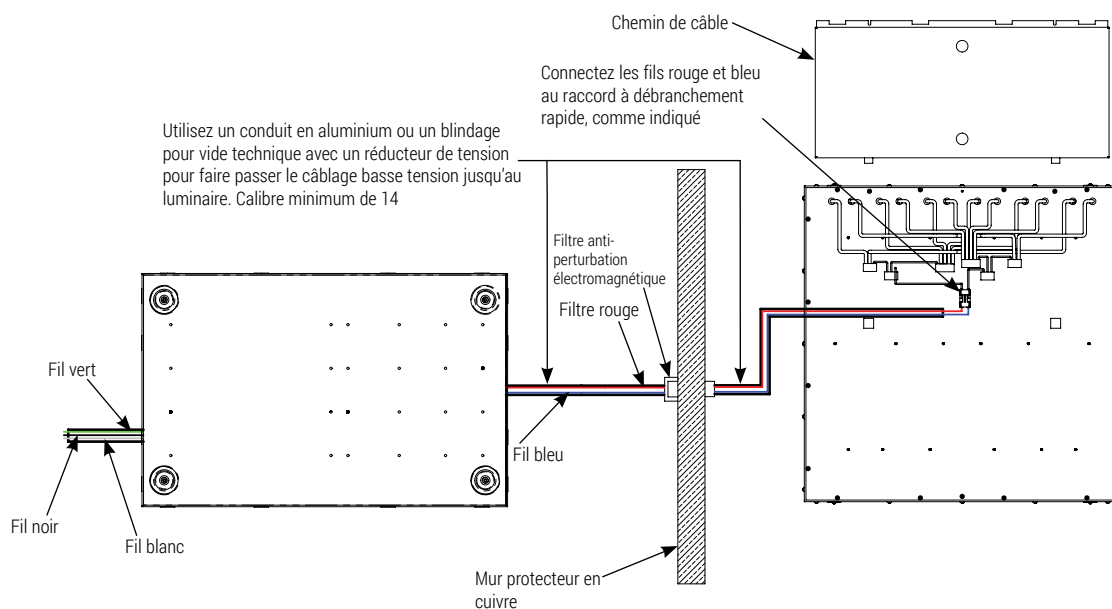


Figure 8.

Note: L'entrepreneur doit fournir un fil massif de ½ po pour conduit en aluminium ou de calibre 14 pour vide technique avec réducteur de tension.

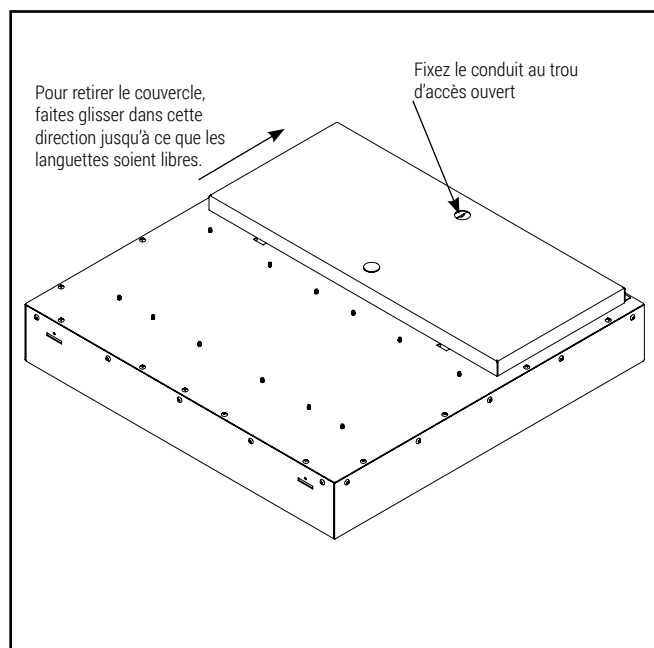


Figure 9.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros peligros de accidentes: la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista cualificado. Una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados debe instalar este producto de conformidad con el código de instalación aplicable.



Riesgos de incendios y descargas eléctricas: asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de comenzar la instalación o intentar realizar el mantenimiento. Desconecte la alimentación en el disyuntor o el fusible.



Riesgo de incendio: conductores de suministro mínimo 90 °C.

Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere a que se enfríe la luminaria antes de manipular o realizar servicio de mantenimiento.



Riesgo de lesiones personales: debido a los bordes afilados, manejar con cuidado.

Debe tener mucho cuidado si se usan herramientas eléctricas para la instalación de la luminaria. Una configuración de par de torsión no controlada puede causar daños en la rosca o la junta, o la rotura de la lente.

El hecho de no cumplir con estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones corporales graves y daños materiales.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para consulta en el futuro.

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

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

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

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

GENERAL: Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera daños, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo en el recibo de envío con la etiqueta de la luminaria sobre el alojamiento para asegurarse de haber recibido la mercadería correcta.

INSTALACIÓN

1. Desconecte la alimentación desde la caja del disyuntor o fusible principal.
2. Abra con cuidado la caja de cartón y retire la luminaria.
3. Localice la cubierta del conducto de cables de la luminaria, quite el tornillo y deslícela para retirarla (Figura 1).
4. Utilice un orificio de 0.875 para el cableado de la fuente de alimentación.

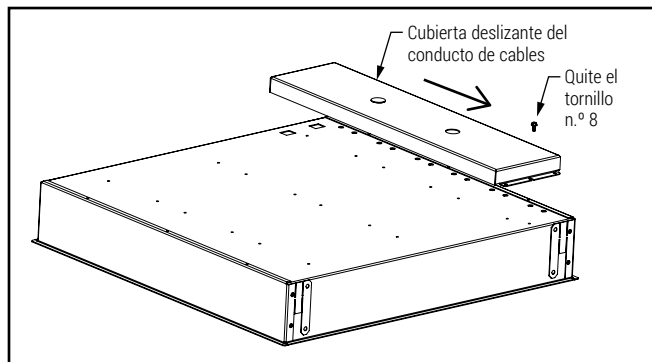


Figure 1.

5. Doble hacia fuera las fichas EQ en las 4 esquinas de la luminaria para permitir la instalación en la grilla en T del cielo raso (Figura 2).

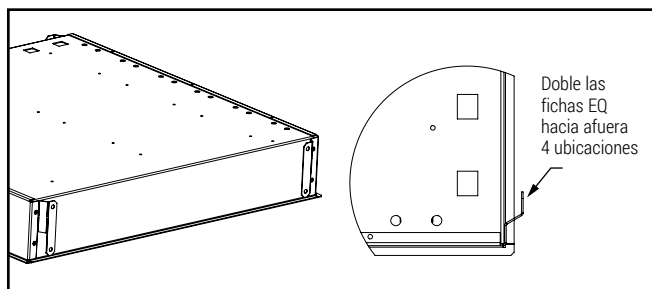


Figure 2.

6. Instale la luminaria en la grilla en T (Figura 3).

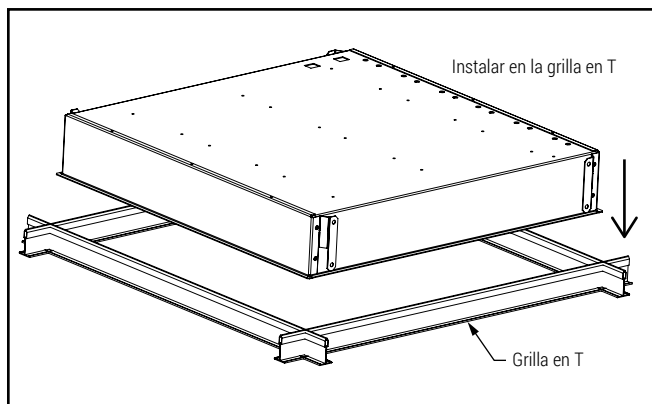


Figure 3.

7. Conecte los conectores QD macho y hembra con los cables azul y rojo que pasan por el cable flexible (Figura 4).

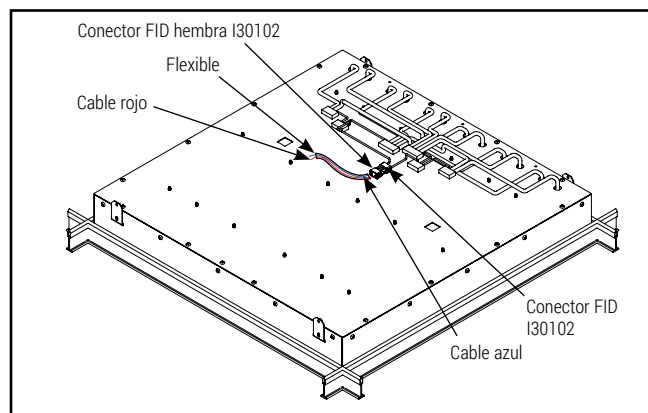


Figure 4.

8. Utilice el orificio ciego en el conducto de cables para conectar el cable flexible de alimentación y fije el conducto de cables a la placa posterior con un tornillo (Figura 5).

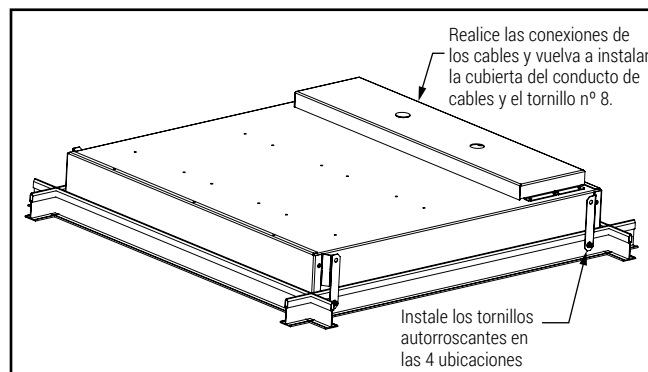


Figure 5.

9. Enganche los alambres de colgante a los clips EQ para fijar la luminaria en el pleno superior (Figura 6).

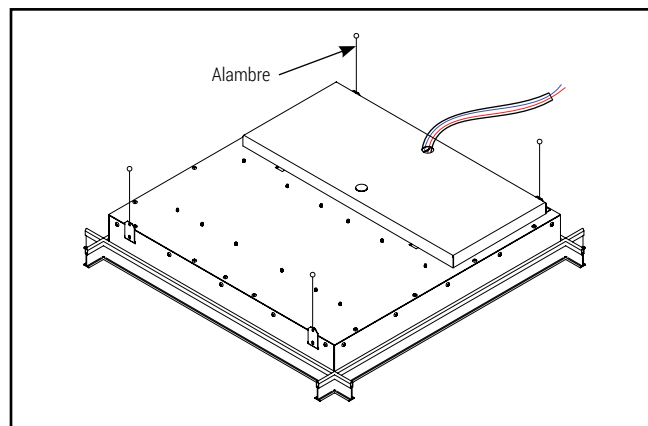


Figure 6.

INSTRUCCIONES DE CABLEADO EN CAMPO

DETALLES DEL CONTROLADOR

DETALLES DE LA LUMINARIA

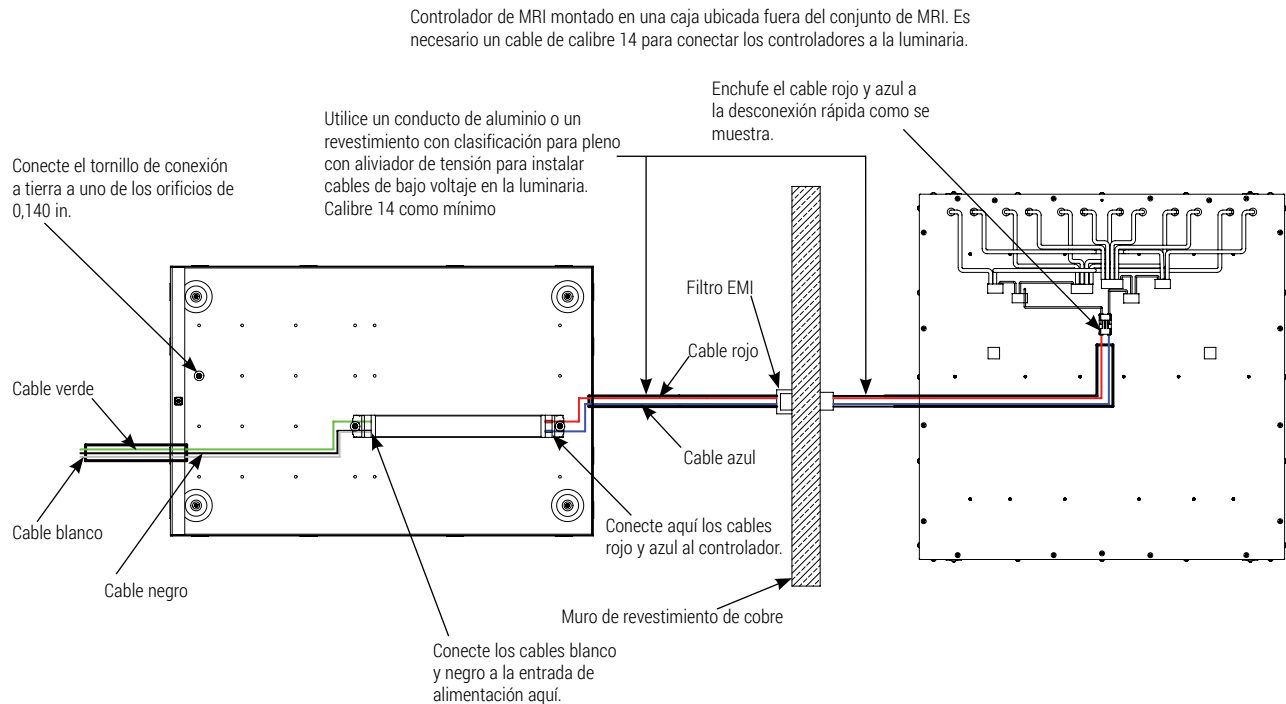


Figura 7.

INSTRUCCIÓN DE CABLEADO EN CAMPO 1

Step 1. Conecte los cables rojo y azul al controlador.

Step 2. Utilice un conducto de aluminio para conectar el controlador a la luminaria utilizando cables de calibre 14, provisto por terceros.

Step 3. Retire la cubierta de la canaleta de cables en la parte posterior de la luminaria.

Step 4. Instale el cableado rojo y azul en el extremo hembra de la desconexión rápida.

Step 5. Vuelva a instalar la cubierta de la canaleta de cables e instale los dos (2) tornillos de aluminio 8-32 provistos para fijarla en su lugar. Tenga cuidado de no dañar los orificios o las roscas de los tornillos.

Note: El contratista suministrará un conducto de aluminio de ½ in o un alambre sólido con clasificación para pleno de calibre 14 con aliviador de tensión y conectores para alambre de dicho calibre como mínimo apto para una distancia máxima de 75 pies (23 m) desde la caja del controlador hasta la luminaria.

Instrucciones de instalación: Hoja de instrucciones de la luminaria fluorescente empotrada a prueba de fallas MRI Suite

INSTRUCCIONES DE CABLEADO EN CAMPO

DETALLES DEL CONTROLADOR

DETALLES DE LA LUMINARIA

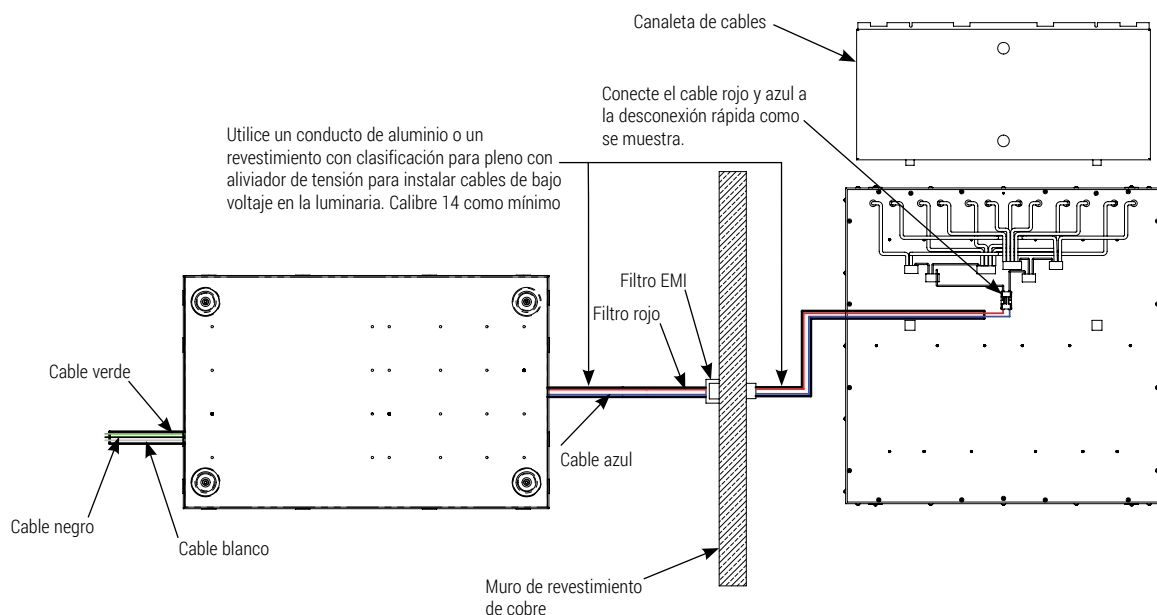


Figura 8.

Note: El contratista suministrará un conducto de aluminio de ½ in o un alambre sólido con clasificación para pleno de calibre 14 con aliviador de tensión.

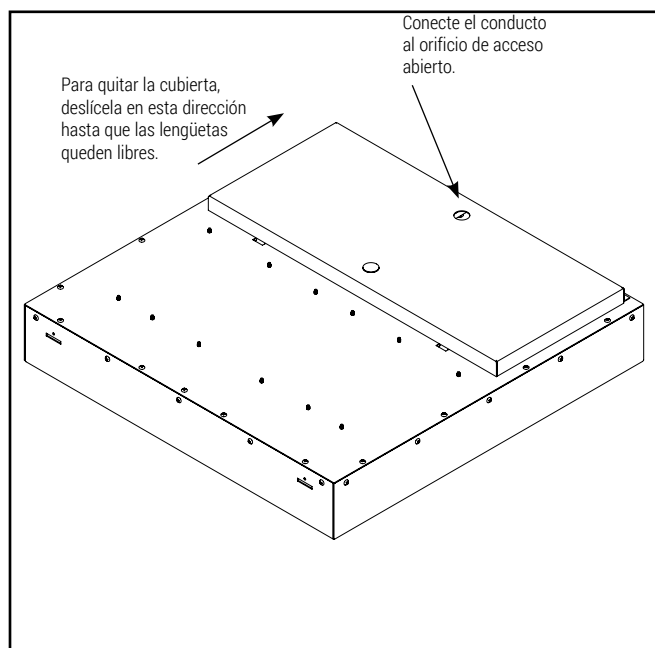


Figura 9.

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.

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.

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.

Warranties and Limitation of Liability

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

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/global/resources/legal para conocer nuestros términos y condiciones.