

IL53450225ML

Installation Instructions – Plaster Rimless Knife Edge

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. For Non-IC fixtures do not install insulation within 3 inches (76 mm) of any part of the luminaire fixture or in a way that may entrap heat.



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.

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 the fixture. Retain for future reference.

Note: Do not energize the LED Engine until the protective cover has been removed with the optic and lower trim properly installed. Do not touch the surface of the LED as it may damage the light engine.

SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed, including the following:

1. This unit is for recessed mounting only.
2. Do not use this equipment for other than the intended use.
3. Install only in accordance with National Electrical Code and local regulatory agencies' requirements.
4. For safety, always wear gloves and safety glasses when handling the luminaire—from unpacking through installation and maintenance.

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 ISSED ICES Standard Canada ICES-005(B) / NMB-005 (B).

Tools Required: Right angle ratchet and ¼" hex socket, Flat head screwdriver

Installation Instructions – Plaster Rimless Knife Edge

INSTALLATION

1. Installation of the knife edge adaptor should be done before installing the fixture into the ceiling or disassembling the self-flange adaptor from the housing.
2. Gently remove the overspray protector by pulling downwards and away from the fixture. (Do not throw away).
3. Locate the Zinc-plated (copper color) hex screws (see Fig. 1). Loosen them slightly, but do not remove them completely. For removing the standard 0.5"-0.75" adaptor, pry open clip using flat head screwdriver to disengage from collar slot.
4. Carefully remove the preinstalled adapter by pulling it downwards and away from the fixture.
5. Take the new knife edge trim adapter and align adaptor clips Slots with the on collar (see Fig. 2).
6. Push the adapter upwards until it sits flush with the collar (Fig 3.).
7. Slightly tighten both the copper color hex screw, such that it just holds adaptor in position, don't overtight it. For Millwork Ceiling skip step 8 to 12, and Jump to Step 13.

Plaster Ring Installation (Only for Dry Wall installation)

8. Remove plaster ring from packaging.
9. Remove any dust or dirt from the ceiling surface.
10. Apply an even coat of drywall corner bead spray adhesive (3M type 61 or equivalent) to the back side of the perforated flange of the plaster lathe ring, following the adhesive manufacturer's instructions and warnings. Important: Keep the adhesive over spray away from the housing aperture.
11. Carefully locate the slots on the adaptor inside the ceiling and align notches in a rimless adapter with screws on collar, insert rimless adapter into the ceiling, and push rimless adapter against the ceiling (Figure 4).
12. Drive 4 drywall screws (length per table) through the rimless adapter and into the housing holes (Figure 5). Allow sufficient curetime as recommended by the adhesive manufacturer before applying any joint compound.

Drywall Thickness	Drywall Screw Length
1/2"	3/4" to 1-1/4"
5/8"	7/8" to 1-1/4"
1"	1-1/4"
1-1/4"	1-1/2"

JOINT COMPOUND APPLICATION

First Coat

Apply a setting type joint compound (Sheetrock® brand Durabond® or equivalent) for embedding the perforated flanges following the manufacturer's instructions for outside corners and metal trim.

Note: The use of setting type joint compound will have the best resistance to cracks, however, is more difficult to smooth after drying than conventional drying type joint compounds. It should be smoothed before set up while in a damp but set state.

- a. Using a 5" knife, apply joint compound across all sides. Work around the entire length of the bead with the knife held at a 45° angle, one edge riding the bead and the other on the surface of the ceiling. The compound should extend onto the ceiling a minimum of 4".

Note: After filling the bead may have some lumps of joint compound. To remove, run an 8" blade diagonally across the bead working the blade sideways.

Hint: Temporarily remove the over spray protector and remove any joint compound on the inside corners of the bead.

Second Coat

- a. Allow the first coat to dry overnight. Apply a general-purpose drying type joint compound (Sheetrock® brand ready mixed topping joint compound or equivalent) following the manufacturer's instructions and warnings with an 8" knife feathering at least 2" beyond the first coat.

Tip – do not sand unless necessary. Ensure overspray protector is in place before sanding.

Third Coat

- a. Allow the second coat to dry overnight. If necessary, remove imperfections with a knife or sandpaper. Apply a thin finishing coat with a 10" knife using general purpose drying type joint compound feathering at least 2" beyond the second coat.

Installation Instructions – Plaster Rimless Knife Edge

- b. Allow third coat to dry overnight. Lightly sand finished joints with fine grit sandpaper.

Hint – temporarily remove the over spray protector after sanding and remove any joint compound on the inside corners of the bead prior to painting.

Priming and Painting

Prior to painting or decorating the finished ceiling surfaces apply a prime coat following the manufacturer's directions.

Important – Ensure the cardboard overspray protector is in place to keep paint overspray away from housing interior.

- a. Apply the primer coat following the manufacturer's directions.

- b. Apply the finish coats following the manufacturer's directions.

- c. Allow the finish coats to dry overnight. Remove the cardboard overspray protector and complete trim installation.

Hint – remove any excess paint on the inside corners of the bead prior to installing the trim.

Alternate Techniques

In applications where multiple apertures are installed close together or where it is desirable to control the thickness of the joint compound, scribing a space for the plaster lathing ring can help create a smoother finish.

- a. Using a razor blade, scribe the outline of the plaster lathing ring onto the surface of the ceiling.

- b. Remove the paper face to expose the gypsum core.

- c. Mud the plaster lathing ring into the hole and float the skim coat flush level to the finished surface. On traditional plaster ceilings, install the plaster lathing ring on top of the scratch coat and float the finish coat similar to the application of joint compound detailed above.

13. Loosen the remaining 2 hex screws that attach the collar to the housing (All 4 screws need to only loosen; do not remove it from the assembly).
14. Take out the installation adaptor tool.
15. Push the installation adapter tool (see Fig. 6) flush against the ceiling (in case of millworks) /mud-in ring (in case of plaster ring) to ensure the installation tool top flanges are resting against flat face on the knife edge adapter where magnets are installed.
16. While holding the installation adapter tool in place, tighten the all 4 hex screws to secure the knife edge adapter collar in position.
17. Once the adaptor collar is secured, carefully remove the installation adapter tool and replace the overspray protector.

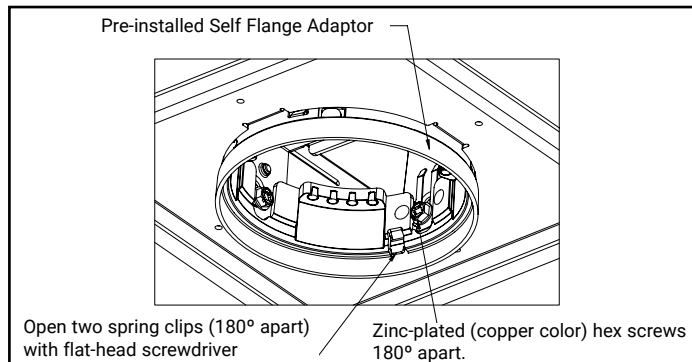


Figure 1.

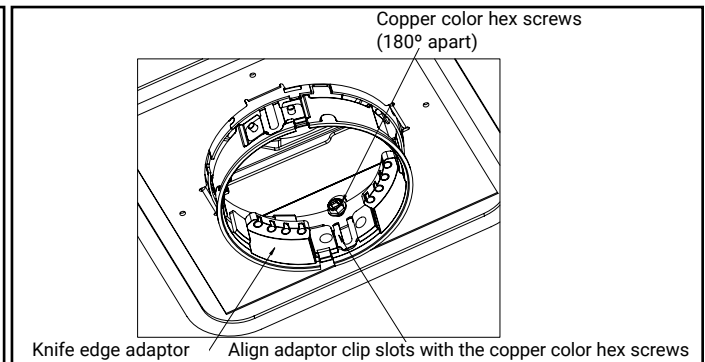


Figure 2.

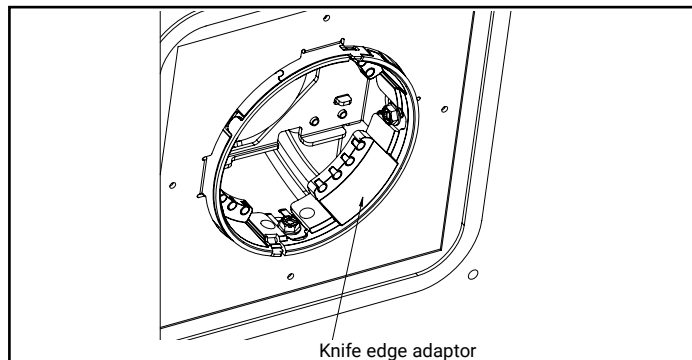


Figure 3.

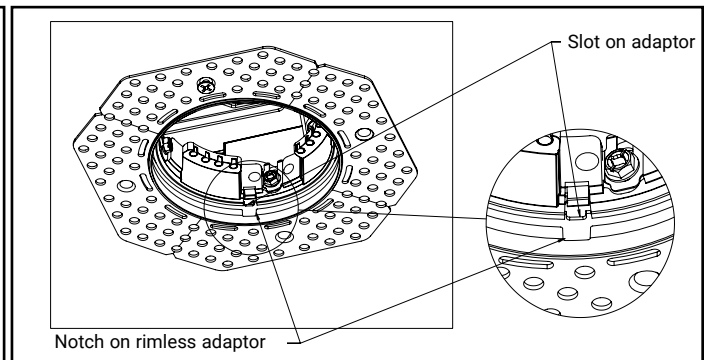


Figure 4.

Installation Instructions – Plaster Rimless Knife Edge

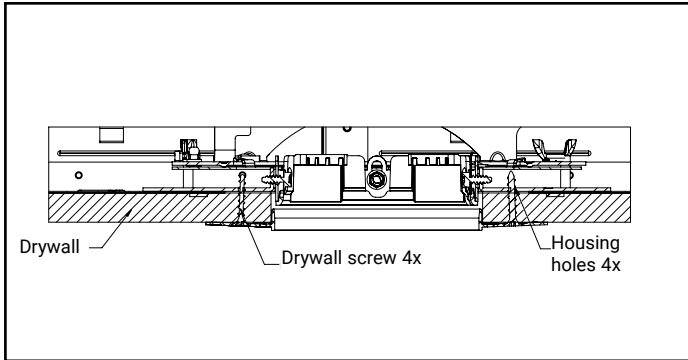


Figure 5.

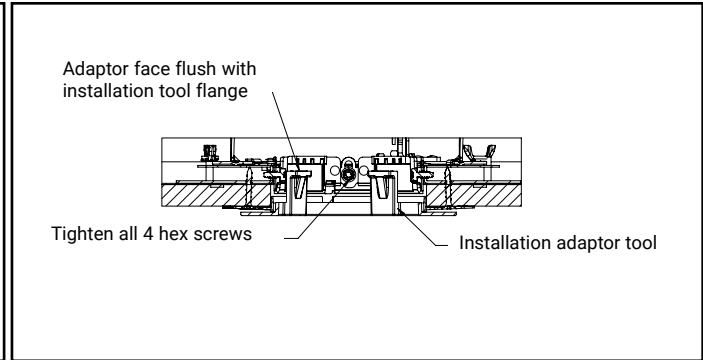


Figure 6.

5-YEAR LIMITED WARRANTY

THE FOLLOWING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

Cooper Lighting Solutions warrants to customers that, for a period of five years from the date of purchase, Cooper Lighting Solutions products will be free from defects in materials and workmanship. The obligation of Cooper Lighting Solutions under this warranty is expressly limited to the provision of replacement products. This warranty is extended only to the original purchaser of the product. A purchaser's receipt or other proof of date of original purchase acceptable to Cooper Lighting Solutions. This is required before warranty performance shall be rendered.

This warranty does not apply to Cooper Lighting Solutions products that have been altered or repaired or that have been subjected to neglect, abuse, misuse or accident (including shipping damages). This warranty does not apply to products not manufactured by Cooper Lighting Solutions which have been supplied, installed, and/or used in conjunction with Cooper Lighting Solutions products. Damage to the product caused by replacement bulbs or corrosion or discoloration of brass components are not covered by this warranty.

LIMITATION OF LIABILITY:

IN NO EVENT SHALL COOPER LIGHTING SOLUTIONS BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR IN TORT INCLUDING NEGLIGENCE), NOR FOR LOST PROFITS; NOR SHALL THE LIABILITY OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS FOR ANY CLAIMS OR DAMAGE ARISING OUT OF OR CONNECTED WITH THESE TERMS OR THE MANUFACTURE, SALE, DELIVERY, USE, MAINTENANCE, REPAIR OR MODIFICATION OF COOPER LIGHTING SOLUTIONS PRODUCTS, OR SUPPLY OF ANY REPLACEMENT PARTS THEREFORE, EXCEED THE PURCHASE PRICE OF Cooper Lighting Solutions PRODUCTS GIVING RISE TO A CLAIM. NO LABOR CHARGES WILL BE ACCEPTED TO REMOVE OR INSTALL FIXTURES.

All returned products must be accompanied by a Return Goods Authorization Number issued by the Company and must be returned freight prepaid. Any product received without a Return Goods Authorization Number from the Company will be refused. Cooper Lighting Solutions is not responsible for merchandise damaged in transit. Repaired or replaced products shall be subject to the terms of this warranty and are inspected when packed. Evident or concealed damage that is made in transit should be reported at once to the carrier making the delivery and a claim filed with them. Reproductions of this document without prior written approval of Cooper Lighting Solutions are strictly prohibited.

Instructions d'installation – Bord coupé sans rebord en plâtre



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 qui connaît bien la construction et le fonctionnement du produit, ainsi que les risques inhérents.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation du produit 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. Pour les luminaires qui ne sont pas homologués IC, n'installez pas d'isolant à moins de 76 mm (3 po) de toute pièce du luminaire ou de manière à empêcher la dissipation de chaleur.



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.

Le fait de ne pas se conformer aux instructions suivantes peut causer la mort ou entraîner des blessures graves ou des 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 : Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez le présent document pour consultation ultérieure.

Note: Ne mettez pas le moteur lumineux DEL sous tension tant que le revêtement protecteur n'est pas enlevé et que l'optique et la garniture inférieure ne sont pas installées correctement. Ne touchez pas à la surface de la DEL pour éviter d'endommager le moteur lumineux.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, il faut toujours prendre des mesures de sécurité élémentaires incluant les suivantes :

5. Le montage de cet appareil doit être uniquement encastré.
6. N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.
7. Installez conformément au Code de l'électricité national et aux exigences des organismes de réglementation locaux.
8. Pour des raisons de sécurité, portez toujours des gants et des lunettes de sécurité lors de la manipulation du luminaire, du déballage à l'installation et à l'entretien.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes :

1. ce dispositif ne doit pas causer d'interférence nuisible;
2. ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, incluant celle pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil est conforme à la norme canadienne NMB-005 (B) / ICES-005 (B) d'ISDE.

Outils requis : Cliquet incliné vers la droite et douille hexagonale de 6 mm (1/4 po), tournevis à tête plate

Instructions d'installation – Bord coupé sans rebord en plâtre

INSTALLATION

1. L'installation de l'adaptateur à bord coupé doit être effectuée avant d'installer le luminaire dans le plafond ou de démonter l'adaptateur à bride autonome du boîtier.
2. Retirez délicatement la protection contre la pulvérisation en la tirant vers le bas et en l'éloignant du luminaire. (Ne le jetez pas.)
3. Repérez les vis hexagonales plaquées en zinc (couleur cuivre) (voir Fig. 1). Desserrez-les légèrement, mais ne les retirez pas complètement.
Pour retirer l'adaptateur standard 1,27 à 1,91 cm (0,5 à 0,75 po), faites levier sur l'attache à l'aide d'un tournevis à tête plate pour la dégager de la fente du collier.
4. Retirez soigneusement l'adaptateur préinstallé en le tirant vers le bas et en l'éloignant du luminaire.
5. Placez le nouvel adaptateur de garniture à bord coupé et alignez les fentes des attaches de l'adaptateur sur le collier (Fig. 2).
6. Poussez l'adaptateur vers le haut jusqu'à ce qu'il affleure au collier (Fig 3.).
7. Serrez légèrement les deux vis hexagonales de couleur cuivre de manière à ce qu'elles maintiennent simplement l'adaptateur en position, sans trop les serrer.
Pour les plafonds en menuiserie, sautez les étapes 8 à 12 et passez à l'étape 13.

Installation de l'anneau de plâtre (pour cloison sèche seulement)

8. Retirez l'anneau à lattes de plâtre de l'emballage.
9. Retirez toute la poussière et la saleté de la surface du plafond.
10. Appliquez une couche égale d'adhésif en aérosol comme renfort de baguette d'angle de plaques de plâtre (de type 3M 61 ou équivalent) sur l'arrière de la bride perforée de l'anneau à lattes de plâtre en suivant les instructions et avertissements d'adhésif du fabricant.
Important : Évitez le débordement d'adhésif dans l'ouverture du logement.
11. Veuillez localiser soigneusement les fentes de l'adaptateur à l'intérieur du plafond et aligner les encoches de l'adaptateur sans rebord avec les vis du collier. Ensuite, insérez l'adaptateur sans rebord dans le plafond et poussez-le contre celui-ci (Figure 4).
12. Insérez quatre vis pour cloison sèche (longueur selon le tableau) dans l'adaptateur sans bord et dans les trous du logement (Figure 5). Une durée suffisante de durcissement comme l'indique le fabricant d'adhésif avant d'appliquer un composé à joints.

Épaisseur de la cloison sèche	Longueur de vis pour cloison sèche
1,27 cm (1/2 po)	2,22 à 3,18 cm (7/8 à 1 1/4 po)
1,27 cm (5/8 po)	2,22 à 7,18 cm (7/8 à 1 1/4 po)
25 mm	1 1/4 po
1 1/4 po	3,81 cm (1 1/2 po)

APPLICATION DU COMPOSÉ À JOINTS

Première couche

Appliquer un composé à joints de type durcisseur (Durabond^{MD} de marque Sheetrock^{MD} ou équivalent) pour l'encastrement des collerettes d'encastrement perforées en suivant les instructions du fabricant pour les coins extérieurs et les garnitures métalliques.

Remarque : L'utilisation d'un tel composé à joints de type durcisseur permettra d'obtenir une meilleure résistance aux fissures, mais il est plus difficile à lisser après le séchage qu'un type de composé à joints classique. Il doit être lissé avant le durcissement et lorsqu'il est encore humide, mais ferme.

a. Utilisez un couteau de 13 cm pour appliquer le composé à joints sur tous les côtés. Travaillez sur toute la longueur du cordon en tenant le couteau à un angle de 45°, un bord chevauchant le cordon et l'autre sur la surface du plafond. Le composé devrait s'étendre sur un dégagement au plafond d'au moins 10,16 cm (4 po).

Remarque : Le composé à joints répandu peut présenter quelques bosses. Pour les éliminer, passez une lame de 203 mm sur le bourrelet en travaillant avec les côtés de la lame.

Conseil : Retirez temporairement le protecteur d'excès de projection et retirez tout le composé à joints des coins intérieurs du bourrelet.

Deuxième couche

a. Laissez sécher la première couche pendant la nuit. Appliquez un composé à joints séchant polyvalent (enduit de finition pour joints mélangé prêt à l'emploi de la marque Sheetrock^{MD} ou équivalent) suivant les instructions et les avertissements du

Instructions d'installation – Bord coupé sans rebord en plâtre

fabricant avec un couteau de 20,32 cm (8 po) en estompant d'au moins 5,08 cm (2 po) au-delà de la première couche.

Conseil – ne poncez pas sauf si c'est nécessaire. Assurez-vous que le protecteur d'excès de projection est en place avant de poncer.

Troisième couche

a. Laissez sécher la deuxième couche pendant la nuit. Si nécessaire, éliminez les imperfections avec un couteau ou du papier abrasif. Appliquez une fine couche de finition avec un couteau de 25 cm (10 po) en utilisant un composé à joint à séchage général en amincissant sur au moins 5 cm (2 po) sur la deuxième couche.

b. Laissez sécher la troisième couche pendant la nuit. Poncez légèrement les joints finis avec un papier abrasif à grains fins.

Conseil – retirez temporairement le protecteur d'excès de pulvérisation après le ponçage et retirez tout le composé à joints des coins intérieurs du bourrelet avant de peindre.

Couche de fond et peinture

Avant de peindre ou de décorer les surfaces du plafond fini, appliquez une couche de fond selon les instructions du fabricant.

Important – Assurez-vous que le protecteur d'excès de projection en carton est en place pour éviter que la peinture ne pénètre à l'intérieur du logement.

a. Appliquez la couche de fond selon les instructions du fabricant.

b. Appliquez les couches de finition selon les instructions du fabricant.

c. Laissez sécher les couches de finition pendant la nuit. Retirez le protecteur d'excès de projection en carton et terminez l'installation de la garniture.

Conseil : retirez tout excès de peinture des coins intérieurs du bourrelet avant d'installer la garniture.

Autres techniques

Pour les applications où plusieurs ouvertures sont installées l'une proche de l'autre ou lorsqu'il est préférable de maintenir l'épaisseur du composé à joints, vous pouvez tracer un espace pour l'anneau sur latte de plafond pour vous aider à créer un fini plus lisse.

a. Utilisez une lame de rasoir, taillez l'extérieur de l'anneau sur latte à plafond vers la surface du plafond.

b. Retirez la face du papier pour exposer le corps du gypse.

c. Colmatez l'anneau sur latte à plafond dans le trou et lissez la couche de gommage à niveau avec la surface finie. Sur les plafonds de plâtre traditionnels, installez l'anneau à lattes de plâtre sur la couche d'accrochage et égalisez la couche de finition de la même façon que l'application de l'enduit à joints décrit ci-dessus.

13. Desserrez les 2 vis hexagonales restantes qui fixent le collier au boîtier (les 4 vis doivent seulement être desserrées; ne pas retirer le collier de l'assemblage).

14. Retirez l'outil d'adaptateur d'installation.

15. Poussez l'adaptateur d'installation (voir la figure 6) de façon à ce qu'il soit affleurant au plafond (dans le cas des ouvrages de menuiserie) ou à l'anneau de plâtre (dans le cas de l'anneau en plâtre), pour vous assurer que les brides supérieures de l'outil d'installation reposent contre la face plate de l'adaptateur à bord coupé, où sont installés les aimants.

16. Tout en maintenant l'outil d'adaptateur d'installation en place, serrez toutes les 4 vis hexagonales pour fixer le collier de l'adaptateur à bord coupé en position.

17. Une fois le collier de l'adaptateur fixé, retirez soigneusement l'outil d'adaptateur d'installation et remplacez la protection contre la pulvérisation.

Instructions d'installation – Bord coupé sans rebord en plâtre

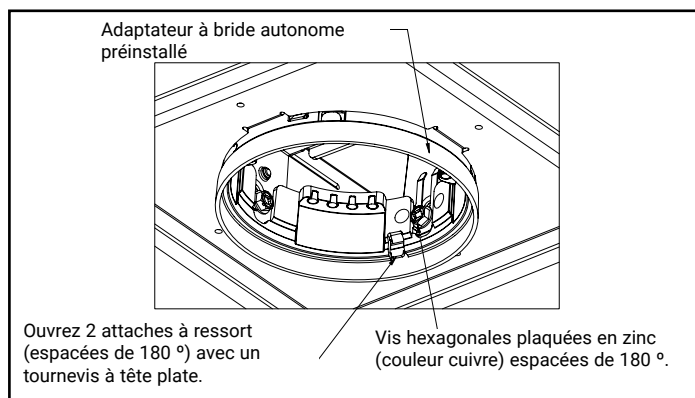


Figure 1.

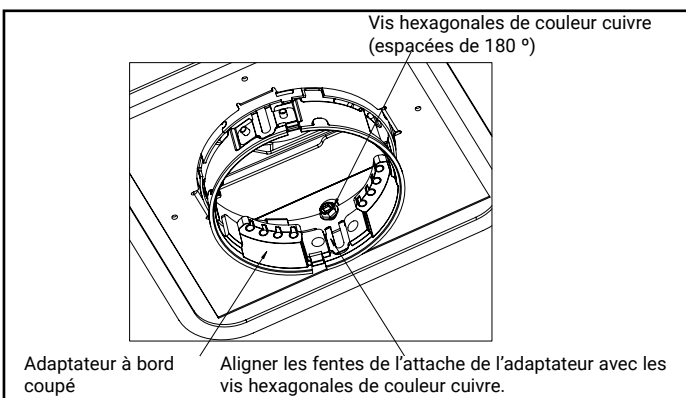


Figure 2.

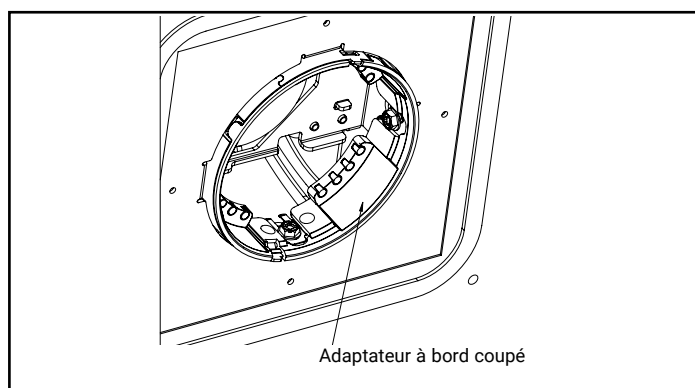


Figure 3.

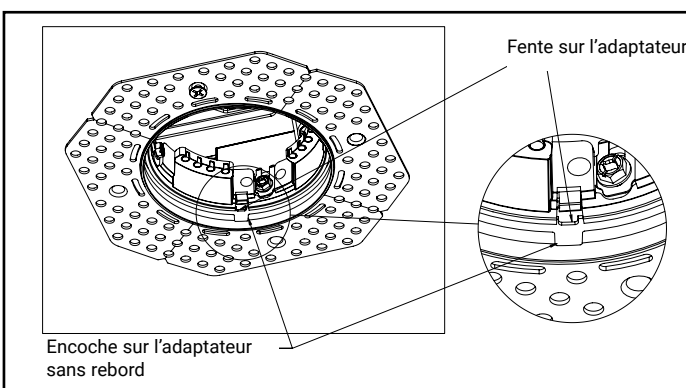


Figure 4.

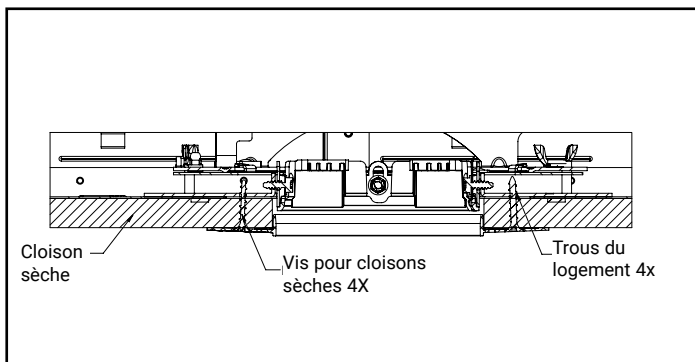


Figure 5.

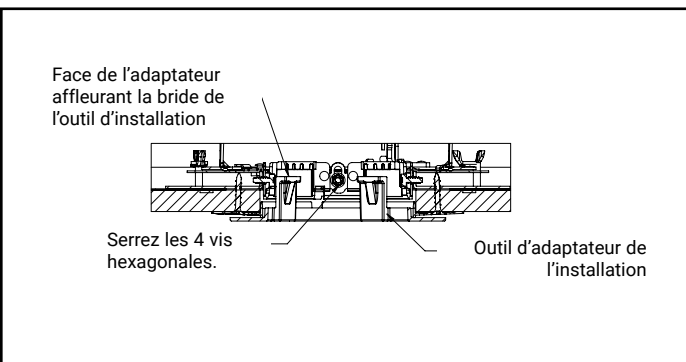


Figure 6.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

LA GARANTIE SUIVANTE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES, IMPLICITES OU RÉGLEMENTAIRES, INCLUANT, SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

Cooper Lighting Solutions garantit aux clients que, pendant une période de cinq ans à compter de la date d'achat, ses produits seront exempts de défauts de matériaux et de fabrication. L'obligation de Cooper Lighting Solutions dans le cadre de cette garantie est expressément limitée à la fourniture de produits de remplacement. Cette garantie n'est valide que pour le premier acheteur du produit. Un reçu de l'acheteur ou une autre preuve de la date de l'achat original acceptable pour Cooper Lighting Solutions. Cette preuve est requise avant toute mise en œuvre de la garantie.

Cette garantie ne couvre pas les produits de Cooper Lighting ayant été modifiés ou réparés ou ayant été négligés, mal utilisés, utilisés abusivement ou endommagés (y compris les dégâts survenus lors de l'expédition). Cette garantie ne s'applique pas aux produits non fabriqués par Cooper Lighting Solutions qui ont été fournis, installés et/ou utilisés en conjonction avec des produits Cooper Lighting Solutions. Les dommages causés au produit par les ampoules de rechange, la corrosion ou la décoloration des composants en laiton ne sont pas couverts par cette garantie.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ :

EN AUCUN CAS COOPER LIGHTING SOLUTIONS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, INDIRECTS, ACCIDENTELS OU ACCESSOIRES (SANS ÉGARD À LA FORME D'ACTION, QU'ELLE SOIT CONTRACTUELLE, STRICTEMENT LÉGALE OU PAR DÉFAUT INCLUANT LA NÉGLIGENCE), OU POUR UNE PERTE DE PROFITS; COOPER LIGHTING NE SERA AUCUNEMENT RESPONSABLE DE TOUTES RÉCLAMATIONS OU TOUTS DOMMAGES SURVENUS PAR OU EN RELATION AVEC CES CONDITIONS OU POUR LA FABRICATION, LA VENTE, LA LIVRAISON, L'UTILISATION, L'ENTRETIEN, LA RÉPARATION OU LA MODIFICATION DES PRODUITS COOPER LIGHTING, OU L'APPROVISIONNEMENT DE PIÈCES DE RECHANGE DU GENRE, EXCÉDANT LE PRIX D'ACHAT DES PRODUITS DE Cooper Lighting Solutions VISÉS PAR UNE RÉCLAMATION. TOUTS LES FRAIS DE MAIN-D'ŒUVRE NÉCESSAIRE À LA DÉINSTALLATION OU À L'INSTALLATION DES LUMINAIRES SERONT REFUSÉS.

Tous les produits retournés doivent être accompagnés d'un numéro d'autorisation de retour de marchandises délivré par la société et doivent être retournés avec fret payé d'avance. Tout produit reçu sans numéro d'autorisation pour retour de marchandises émis par l'entreprise sera refusé. Cooper Lighting n'est pas responsable des produits endommagés pendant le transport. Les produits réparés ou remplacés sont soumis aux conditions de la présente garantie et sont inspectés au moment de l'emballage. Le dommage évident ou non apparent survenu pendant le transit doit être immédiatement signalé au transporteur effectuant la livraison et une plainte doit être formulée auprès de ce dernier. La reproduction de ce document sans l'autorisation écrite préalable de Cooper Lighting Solutions est strictement interdite.

IL53450225ML

Instrucciones de instalación: moldura de borde afilado sin marco para panel de yeso



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros peligros de accidente: Un electricista calificado debe realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. La instalación de este producto se debe realizar en conformidad con el código de instalación correspondiente y debe estar a cargo de una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica: Asegúrese de que la alimentación esté desconectada antes de comenzar la instalación o realizar tareas de mantenimiento. Desconecte la alimentación desde el fusible o interruptor de potencia.



Riesgo de incendio: conductores de alimentación para un mínimo de 90 °C. Para las luminarias sin clasificación IC (sin contacto con aislamiento), no instale el aislamiento a menos de 3 pulgadas (76 mm) de cualquier parte de la luminaria ni de forma que pueda atrapar el calor.



Riesgo de quemaduras: Desconecte la alimentación y deje enfriar la luminaria antes de manipularla o realizarle un servicio de mantenimiento.

Riesgo de lesiones personales: Debido a los bordes afilados, manipular con cuidado.

No cumplir con estas instrucciones podría provocar la muerte, lesiones graves y daños a la propiedad.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, manipulación o uso inadecuados, imprudentes o negligentes de este producto.

IMPORTANTE: Lea atentamente las instrucciones antes de instalar la luminaria. Consérvelas para su consulta en el futuro.

Note: No encienda la fuente de la luz LED hasta que se haya retirado la cubierta protectora, después de haber instalado correctamente la óptica y la moldura inferior. No toque la superficie del LED, ya que podría dañar la fuente de la luz.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Cuando se utilicen equipos eléctricos, siempre deben seguirse las precauciones básicas de seguridad, entre las que se incluyen las siguientes:

9. Esta unidad es solo para montaje empotrado.
10. No utilice este equipo para otro uso que no sea el previsto.
11. Instale solo de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los requisitos de las agencias reguladoras locales.
12. Por razones de seguridad, utilice siempre guantes y gafas de protección al manipular la luminaria, desde el desembalaje hasta la instalación y el mantenimiento.

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no podrá causar interferencias dañinas; y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier tipo de interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este dispositivo cumple con la norma ICES-005(B)/NMB-005(B) de ISED ICES de Canadá.

Herramientas necesarias: Trinquete de ángulo recto y cubo hexagonal de 1/4 in (0.64 cm), destornillador de cabeza plana



COOPER
Lighting Solutions
a  **business**

Instrucciones de instalación: moldura de borde afilado sin marco para panel de yeso

INSTALACIÓN

1. La instalación del adaptador de borde afilado debe realizarse antes de instalar la luminaria en el techo o de desmontar el adaptador con brida integrada de la carcasa.
2. Tire del protector de sobreaspersión hacia abajo y con cuidado para retirarlo, y aléjelo de la luminaria (no lo deseche).
3. Localice los tornillos hexagonales zincados (color cobre) (ver la Fig. 1). Aflójelos un poco, pero no los quite del todo. Para retirar el adaptador estándar de 0.5 in-0.75 in (1.27 cm-1.91 cm), abra el clip con un destornillador de cabeza plana para desengancharlo de la ranura del collar.
4. Retire con cuidado el adaptador preinstalado tirando hacia abajo y alejándolo de la luminaria.
5. Tome el nuevo adaptador de moldura con borde afilado y alinee las ranuras de los clips del adaptador con el collar (ver la Fig. 2).
6. Empuje el adaptador hacia arriba hasta que quede al ras con el collar (Fig. 3).
7. Apriete ligeramente ambos tornillos hexagonales de color cobre, de modo que solo sujeten el adaptador en posición y sin apretarlos demasiado.
Para techos de carpintería ("millwork"), omita los pasos 8 a 12 y salte al paso 13.

Instalación del anillo para yeso (solo para paneles de yeso)

8. Retire el anillo para yeso del empaque.
9. Elimine cualquier polvo o suciedad de la superficie del techo.
10. Aplique una capa uniforme de adhesivo en aerosol para esquineros de paneles de yeso (3M tipo 61 o equivalente) en la parte posterior de la pestaña perforada del anillo para yeso, siguiendo las instrucciones y advertencias del fabricante del adhesivo. Importante: Mantenga la sobreaspersión adhesiva alejada de la abertura de la carcasa.
11. Localice con cuidado las ranuras en el adaptador dentro del techo y alinee las muescas del adaptador sin marco con los tornillos del collar. Inserte el adaptador sin marco en el techo y presione hasta que encaje (Figura 4).
12. Atraviese el adaptador sin marco con 4 tornillos para panel de yeso (longitud según la tabla a continuación) e insértelos en los orificios de la carcasa (Figura 5). Permita el tiempo de curado suficiente según lo recomendado por el fabricante del adhesivo antes de aplicar cualquier masilla para juntas.

Espesor del panel de yeso	Longitud del tornillo para panel de yeso
1/2 in (1.27 cm)	3/4 a 1-1/4 in (1.91 a 3.18 cm)
5/8 in (1.59 cm)	7/8 a 1-1/4 in (2.22 a 3.18 cm)
1 in (2.54 cm)	1-1/4 in (3.18 cm)
1-1/4 in (3.18 cm)	1-1/2 in (3.81 cm)

APLICACIÓN DE LA MASILLA PARA JUNTAS

Primera capa

Aplique una masilla para juntas de fraguado rápido (de marcas Sheetrock®, Durabond® o equivalente) para empotrar las bridas perforadas siguiendo las instrucciones del fabricante para esquinas exteriores y molduras metálicas.

Nota: El uso de la masilla para juntas de fraguado rápido ofrecerá la mejor resistencia a las grietas; sin embargo, alisar después del secado es más difícil que con las masillas de secado convencional. Debería alisarse antes de que se seque, cuando aún esté húmeda pero ya haya empezado a fraguar.

a. Utilice una espátula de 5 in (12.7 cm) para aplicar la masilla para juntas en todos los lados. Debe cubrir por completo la longitud del reborde, con la espátula inclinada a 45° y deslizando una orilla sobre el reborde y la otra sobre la superficie del techo. La masilla debe extenderse 4 in (10 cm) como mínimo sobre el techo.

Nota: Después de rellenar la zona indicada, pueden quedar algunos grumos de la masilla para juntas. Para eliminarlos, utilice una cuchilla de 8 in (20 cm) y pásela de costado y en posición inclinada.

Sugerencia: Retire temporalmente el protector de sobreaspersión y elimine cualquier resto de masilla de las esquinas interiores.

Segunda capa

a. Deje que la primera capa se seque durante toda la noche. Aplique una masilla para juntas de secado rápido de uso general (masilla para juntas lista para usar de la marca Sheetrock® o equivalente) siguiendo las instrucciones y advertencias del fabricante. Utilice una espátula de 8 in (20 cm) y aplique una capa que se extienda al menos 2 in (5 cm) más allá de la primera capa.

Instrucciones de instalación: moldura de borde afilado sin marco para panel de yeso

Recomendación: No lije, a menos que sea necesario. Asegúrese de que el protector de sobreaspersión esté en la posición correcta antes de lijar.

Tercera capa

a. Deje secar la segunda capa durante toda la noche. Si es necesario, elimine las imperfecciones con una espátula o papel de lija. Con una espátula de 10 in (25 cm), aplique una masilla para juntas de uso general para lograr una capa fina de acabado que cubra como mínimo 2 in (5 cm) más allá de la segunda capa.

b. Deje secar la tercera capa durante toda la noche. Lije suavemente las juntas terminadas con papel de lija de grano fino. Sugerencia: Retire temporalmente el protector de sobreaspersión después de lijar y elimine cualquier resto de masilla para juntas de las esquinas interiores antes de pintar.

Imprimación y pintura

Antes de pintar o decorar las superficies terminadas del techo, aplique una capa de imprimación siguiendo las instrucciones del fabricante.

Importante: Asegúrese de que el protector de sobreaspersión de cartón esté en su lugar para evitar que el exceso de pintura entre al interior de la carcasa.

a. Aplique la capa de imprimación siguiendo las instrucciones del fabricante.

b. Aplique las capas de acabado siguiendo las instrucciones del fabricante.

c. Deje secar las capas durante toda la noche. Retire el protector de sobreaspersión de cartón y complete la instalación de la moldura.

Sugerencia: Elimine el exceso de pintura de las esquinas interiores del reborde antes de instalar la moldura.

Técnicas alternativas

En aplicaciones en las que se instalan varias aberturas muy juntas o en las que se desea controlar el espesor de la masilla para juntas, se puede conseguir un acabado más liso al trazar el espacio que ocupará el anillo para yeso.

a. Con una cuchilla afilada, trace el contorno del anillo para yeso en la superficie del techo.

b. Quite la capa de papel hasta llegar al yeso interior del panel.

c. Encaje el anillo para yeso en el orificio y alise la capa de acabado hasta que quede al ras de la superficie terminada.

En los techos de yeso tradicionales, instale el anillo para yeso sobre la capa de agarre y alise la capa de acabado de forma similar a la aplicación de la masilla para juntas descrita anteriormente.

13. Afloje los 2 tornillos hexagonales restantes que fijan el collar a la carcasa (solo hay que aflojar los 4 tornillos; no los retire del conjunto).
14. Retire la herramienta de instalación.
15. Presione la herramienta adaptadora de instalación (ver la Fig. 6) hasta que quede al ras del techo (en el caso de paneles de carpintería) o del anillo encastrable (en el caso de los anillos para yeso), y asegúrese de que las bridas superiores de la herramienta de instalación queden apoyadas contra la superficie plana del adaptador de borde afilado donde están instalados los imanes.
16. Mientras mantiene la herramienta adaptadora de instalación en su lugar, apriete los cuatro tornillos hexagonales para fijar el collar del adaptador de borde afilado en su posición.
17. Una vez fijado el collar adaptador, retire con cuidado la herramienta adaptadora de instalación y vuelva a colocar el protector de sobreaspersión.

Instrucciones de instalación: moldura de borde afilado sin marco para panel de yeso

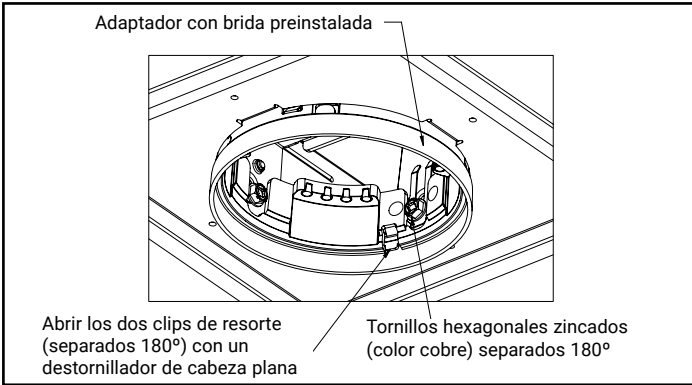


Figura 1.

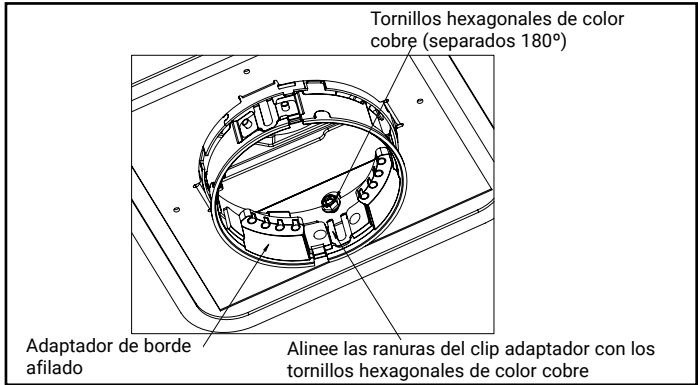


Figura 2.

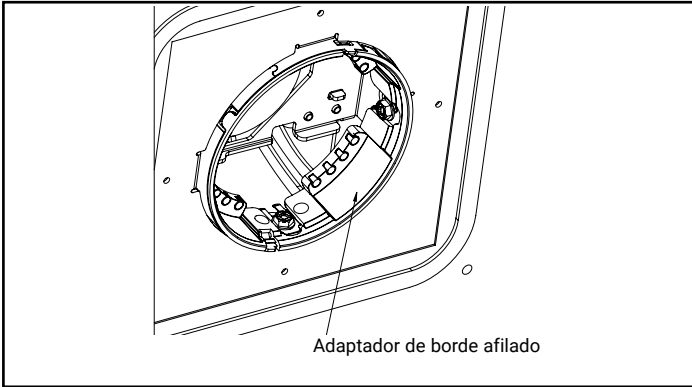


Figura 3.

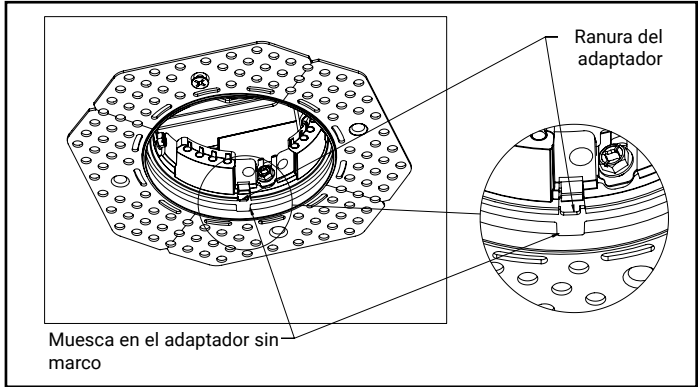


Figura 4.

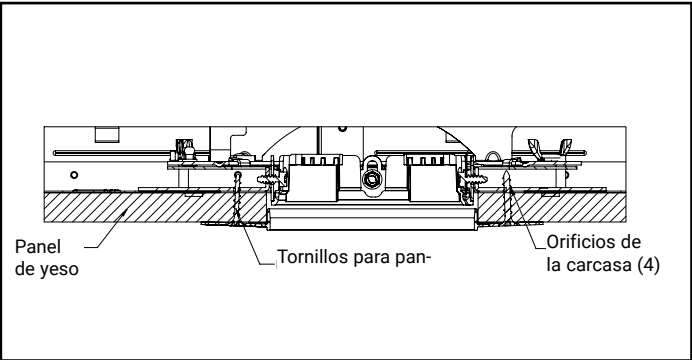


Figura 5.

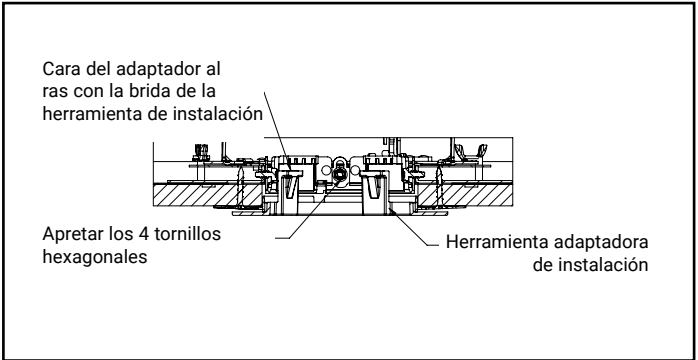


Figura 6.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS

LA SIGUIENTE GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O LEGAL, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O DE IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO.

Cooper Lighting Solutions garantiza a sus clientes que, durante un período de cinco años a partir de la fecha de compra, los productos de Cooper Lighting Solutions estarán libres de defectos de materiales y mano de obra. La obligación de Cooper Lighting Solutions en virtud de esta garantía se limita expresamente al suministro de productos de sustitución. Esta garantía se extiende únicamente al comprador original del producto. Se requerirá el recibo de compra u otra prueba de la fecha de compra original que sea aceptable para Cooper Lighting Solutions. Esto es estrictamente necesario para que se pueda hacer efectiva la garantía.

Esta garantía no se aplica a los productos de Cooper Lighting Solutions que se hayan alterado o reparado o que hayan sido objeto de negligencia, uso indebido o incorrecto o accidentes (incluidos los daños de transporte). Esta garantía no se aplica a productos no fabricados por Cooper Lighting Solutions que se hayan suministrado, instalado o utilizado junto con productos de Cooper Lighting Solutions. Esta garantía no cubre los daños causados al producto por la sustitución de bombillas o la corrosión o decoloración de los componentes de latón.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD:

EN NINGÚN CASO, COOPER LIGHTING SOLUTIONS SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES (INDEPENDIENTEMENTE DE LA FORMA DE ACCIÓN, YA SEA EN CONTRATO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O EXTRACONTRACTUAL, INCLUIDA LA NEGLIGENCIA), NI POR LUCRO CESANTE; LA RESPONSABILIDAD DE COOPER LIGHTING SOLUTIONS POR CUALQUIER RECLAMACIÓN O DAÑO DERIVADO O RELACIONADO CON ESTAS CONDICIONES O CON LA FABRICACIÓN, VENTA, ENTREGA, USO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE COOPER LIGHTING SOLUTIONS, O EL SUMINISTRO DE CUALQUIER PIEZA DE REPUESTO, NO PODRÁ EXCEDER EL PRECIO DE COMPRA DE LOS PRODUCTOS DE COOPER LIGHTING SOLUTIONS QUE HAYAN DADO LUGAR A LA RECLAMACIÓN. NO SE ACEPTARÁN GASTOS DE MANO DE OBRA PARA RETIRAR O INSTALAR LUMINARIAS.

Todos los productos devueltos deben ir acompañados de un número de autorización de devolución de mercancía expedido por la empresa y deben enviarse con los gastos de transporte pagados por adelantado. Se rechazará cualquier producto recibido sin un número de autorización de devolución expedido por la empresa. Cooper Lighting Solutions no se hace responsable de la mercancía dañada durante el transporte. Los productos reparados o sustituidos estarán sujetos a los términos de esta garantía y se inspeccionan cuando se empacan. Los daños evidentes u ocultos que se produzcan durante el transporte deben comunicarse inmediatamente al transportista encargado de la entrega y debe presentarse una reclamación ante este. Queda terminantemente prohibida la reproducción de este documento sin la autorización previa por escrito de Cooper Lighting Solutions.