

QC6QC5QC4

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

For your protection, read carefully before proceeding with installation. To be installed by a qualified electrician. Heavy duty gloves should be worn to protect hands from sharp edges. Protective eye wear should be worn to prevent injury to eyes.

1. Electric current can cause painful shock, serious injury, or death. For your safety, remember the following:
 - Turn off the power supply.
 - Ground the fixture to avoid potential electrical shocks.
 - Do not handle an energized fixture.
 - Check all electrical connections to be sure they are tight and correct.
2. Specific safety information concerning LED trim.
 - Match fixture and LED trim based on product labeling.
 - Do not remove or insert LED trim when power is on.
 - Do not subject LED trim to undue pressure as it may cause LED trim damage.
 - Protect operating LED trim from direct contact with water
3. Make sure appropriate trim and rough-in are used. Match labels on both fixture and trim.
4. Install and wire fixtures per all applicable national and local electrical codes.
5. This product may be installed in either type IC or Non-IC applications.

CAUTION: RISK OF FIRE

Most dwellings built before 1985 have supply wire rated 60°c. Consult a qualified electrician before installation.

Mount per all national and local codes.

USING INSULATION:

Housings are designed for direct contact with insulating materials which are approved for this application (Fig. 1).

USING GASKETS (only available for some models):

Housings are supplied with pre-installed gaskets for energy savings and to comply with energy code air leakage requirements per ASTM E283.

INSTALLATION OPTION 1: JOIST CEILING

Step 1: Extend bar hangers to fit between joists. Bar hanger foot is contoured to easily align with bottom of joist (Fig. 2). Position fixture by hammering Real-Nails® into joists (Fig. 3).

Note: Bar hanger may be shortened to fit 12" framing or smaller by breaking at score lines.

Note: Nail can be removed with hammer claw to allow easy repositioning of fixture without damaging bar hanger or nail (Fig. 5).

Step 2. Slide fixture along bar hangers into desired location. Use locking screws or slot to secure (Fig. 4).

Step 3. Follow steps 1-4 under Electrical Connection.

Step 4. When installing in drywall, cut appropriate sized hole. After installing drywall, if necessary, adjust fixture for ceiling thickness by loosening hex screws that attach the round housing to the plaster frame. (Fig. 2)

INSTALLATION OPTION 2: SUSPENDED CEILING

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling tile and cut appropriate sized hole.

Step 2. Place ceiling tile in T-bar grid.

Step 3. Place fixture into position and snap bar hanger foot with integral T-bar clips onto T-bars (Fig. 6). Additional holes provided for securing with wire or screws as needed (Fig. 7).

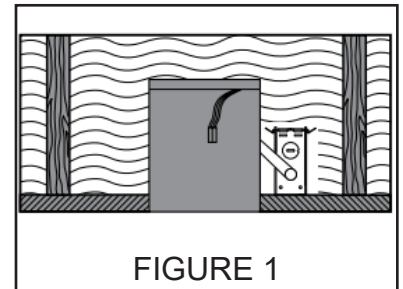
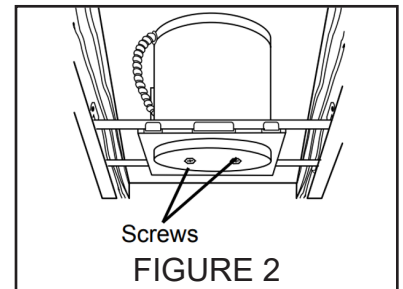


FIGURE 1



Screws
FIGURE 2

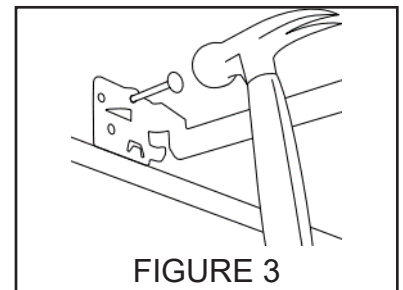


FIGURE 3

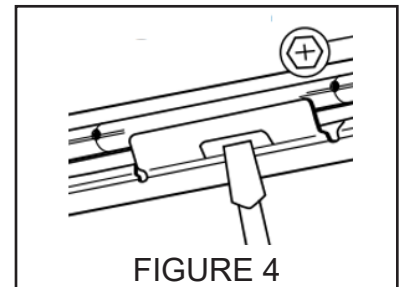


FIGURE 4

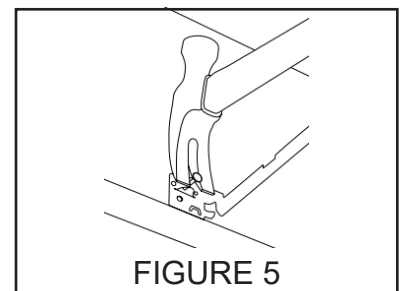


FIGURE 5

ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS:

Step 1. Provide electrical service according to your local electrical code to the wiring box located on the plaster frame. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.

Step 2. Remove wiring box cover. Remove the appropriate knock-out(s) to accommodate the type of electrical service to be used/ allowed by your local electrical code (Fig. 8): Metal Conduit. Remove appropriate round knock-out(s) and connect conduit to wiring box with proper connectors (not supplied.) Non-Metallic Cable. Remove appropriate knock-out(s) from top of wiring box and insert cable, pushing it past the cable grip. No other connector is required.

Step 3: Connect supply wires to fixture wires with proper size wire nuts (not supplied) so as to cover all bare current carrying conductors. Connect black fixture wire to hot, white fixture wire to neutral and green fixture wire to ground.

Note: some housings include quick connectors in the junction box as an alternative to wire nuts. If applicable, strip supply wire 3/8", insert each supply wire into appropriate junction box connector.

Step 4. Place all wiring and connections back in wiring box and replace cover.

TRIM INSTALLATION:

This housing is only intended to be used with trims marked on the housing. For instructions on how to install the trim, refer to the instructions supplied with the trim.

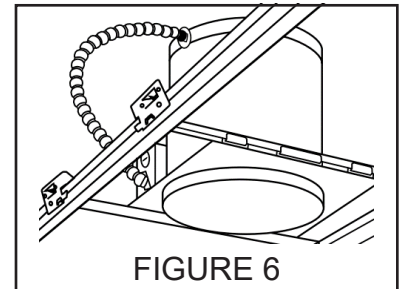


FIGURE 6

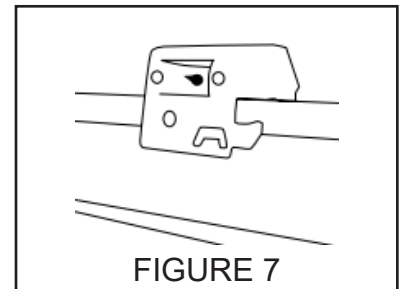


FIGURE 7

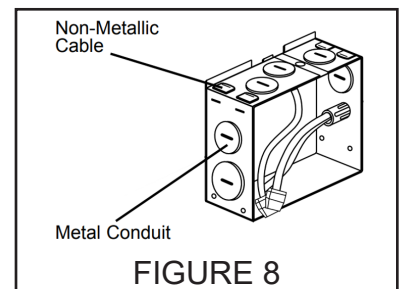


FIGURE 8

QC6QC5QC4**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES****⚠ INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD**

Para su protección, lea detenidamente antes de continuar con la instalación. Este producto debe ser instalado por un electricista calificado. Se deben usar guantes extrafuertes para proteger las manos de los bordes filosos. Se deben usar anteojos de protección para evitar lesiones en los ojos.

1. La corriente eléctrica puede causar una descarga dolorosa, lesiones graves o, incluso, la muerte. Por su seguridad, recuerde lo siguiente:
 - Desconecte la fuente de energía.
 - Conecte la luminaria a tierra para evitar potenciales descargas eléctricas.
 - No manipule una luminaria activada.
 - Verifique todas las conexiones eléctricas para asegurarse de que estén ajustadas y sean correctas.
2. Información de seguridad específica con respecto a la moldura LED.
 - Haga coincidir la luminaria y la moldura LED según la etiqueta del producto.
 - No retire ni inserte la moldura LED cuando la energía esté conectada.
 - No someta a la moldura LED a demasiada presión, ya que se puede dañar.
 - Proteja la moldura LED en funcionamiento del contacto directo con el agua.
3. Asegúrese de que se utilicen las molduras y la preparación adecuadas. Una las etiquetas en la luminaria y en las molduras.
4. Instale y conecte los cables de las luminarias según los códigos eléctricos nacionales y locales vigentes.
5. Este producto puede instalarse tanto en aplicaciones del tipo IC (techo con aislamiento) como Sin IC (techo sin aislamiento).

⚠ PRECAUCIÓN: RIESGO DE INCENDIO

La mayoría de las viviendas construidas antes de 1985 tienen un cable de alimentación de 60 °C. Consulte a un electricista calificado antes de la instalación.

Instale conforme a los códigos nacionales y locales.

USO DE AISLAMIENTO:

Las carcavas están diseñadas para el contacto directo con materiales aislantes aprobados para este uso (Fig. 1).

USO DE JUNTAS (solo disponible para algunos modelos):

Las carcavas se suministran con juntas preinstaladas para ahorrar energía y cumplir con los requisitos de fuga de aire del código de energía según ASTM E283.

OPCIÓN DE INSTALACIÓN 1: TECHO DE VIGUETAS

Paso 1: Extienda los estribos de suspensión para montarlos entre las viguetas. El pie del estribo de suspensión está contorneado para alinearse fácilmente con la parte inferior de la vigueta (Fig. 2). Coloque el artefacto martillando Real-Nails® en las viguetas (Fig. 3).

Nota: El estribo de suspensión se puede acortar para ajustarse a una estructura de 12 in o más pequeña partiéndolo a lo largo de las líneas marcadas.

Nota: Se pueden quitar los clavos con la garra de un martillo de carpintero para permitir un fácil reposicionamiento del accesorio sin dañar el soporte del estribo ni el clavo (Fig. 5).

Paso 2. Deslice el artefacto a lo largo de los estribos de suspensión hasta alcanzar la ubicación deseada. Use tornillos o una ranura de fijación para asegurarlo (Fig. 4).

Paso 3. Siga los pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.

Paso 4. Al instalar en paneles de yeso, corte un orificio del tamaño adecuado. Después de instalar paneles de yeso, si es necesario, ajuste la luminaria al grosor del techo aflojando los tornillos hexagonales que sujetan la carcava redonda al marco de yeso. (Fig. 2).

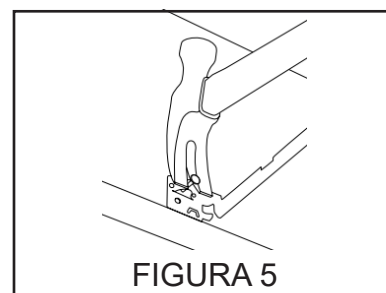
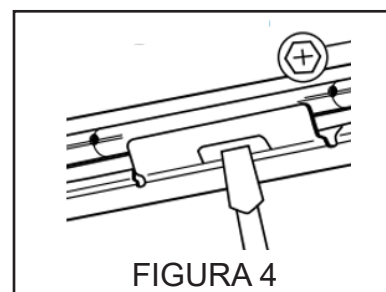
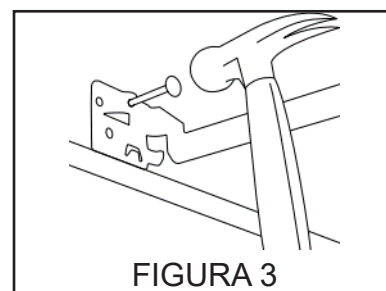
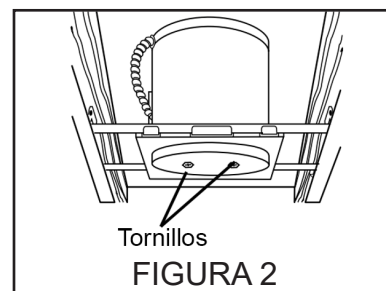
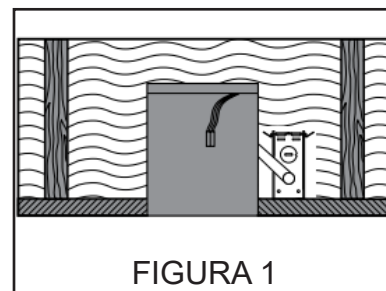
OPCIÓN DE INSTALACIÓN 2: SUSPENDIDA EN TECHO

Paso 1. Ubique el centro de la abertura propuesta en el azulejo del techo y corte un orificio del tamaño apropiado.

Paso 2. Coloque el azulejo del techo en la rejilla de la barra en T.

Paso 3. Coloque el accesorio en su posición y ajuste el pie del estribo de suspensión con los clips integrados de la barra en T en las barras en T (Fig. 6). Se proporcionan orificios adicionales para asegurar con alambre o tornillos según sea necesario (Fig. 7).

Paso 4. Siga los Pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.



INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA:

Paso 1. Proporcione servicio eléctrico de acuerdo con su código eléctrico local a la caja de cableado ubicada en el marco de yeso. El aislamiento del cable de suministro debe tener una clasificación para al menos 90 °C.

Paso 2. Retire la cubierta de la caja de cableado. Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) apropiado(s) para adaptarse al tipo de servicio eléctrico que utilice/permita su código eléctrico local (Fig. 8): Conducto de metal. Retire el(los) orificio(s) troquelado(s) redondo(s) apropiado(s) y conecte el conducto a la caja de cableado con los conectores adecuados (no suministrados). Cable no metálico. Retire los orificios troquelados apropiados de la parte superior de la caja de cableado e inserte el cable, empujándolo más allá del agarre del cable. No se requiere ningún otro conector.

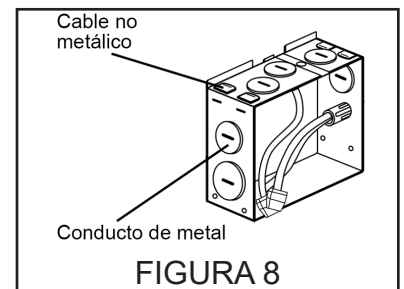
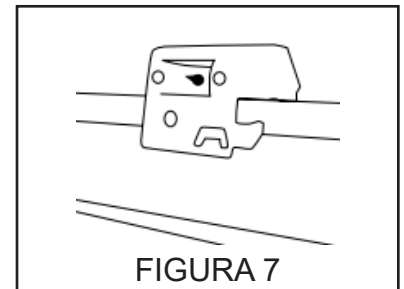
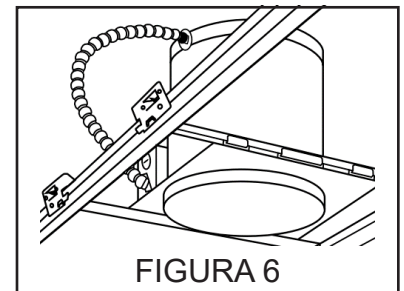
Paso 3: Conecte los cables de suministro a los cables de la luminaria con tuercas para cables del tamaño adecuado (no incluidas) para cubrir todos los conductores descubiertos que transportan corriente. Conecte el cable negro del artefacto a caliente, el cable blanco del artefacto a neutro y el cable verde del artefacto a tierra.

Nota: Algunas carcassas incluyen conectores rápidos en la caja de conexiones como alternativa a las tuercas para cables. Si corresponde, pele 3/8 in del cable de suministro e inserte cada cable de suministro en la caja de conexiones correspondiente.

Paso 4. Vuelva a colocar todos los cables y las conexiones en la caja de cableado y vuelva a colocar la cubierta.

INSTALACIÓN DE LA MOLDURA:

Esta carcassa solo está diseñada para usarse con las molduras marcadas en la carcassa. Para obtener instrucciones sobre cómo instalar la moldura, consulte las instrucciones suministradas con la moldura.



QC6QC5QC4**CONSERVER CES INSTRUCTIONS****⚠️ CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES**

Pour votre sécurité, lire attentivement avant l'installation du luminaire. L'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. Des gants résistants doivent être portés pour protéger les mains des arêtes vives. Des lunettes de protection doivent être portées pour éviter les blessures aux yeux.

1. Le courant électrique peut causer des décharges douloureuses ou des blessures graves, voire la mort. Pour votre sécurité, ne jamais oublier de :
 - Couper l'alimentation électrique.
 - Mettre le luminaire à la terre afin d'éviter d'éventuelles décharges électriques.
 - Ne pas manipuler un luminaire sous tension.
 - Vérifier l'ensemble des raccordements électriques pour s'assurer qu'ils sont serrés et corrects.
2. Informations de sécurité spécifiques concernant la garniture DEL.
 - Faire correspondre le luminaire et la garniture DEL en fonction de l'étiquetage du produit.
 - Ne pas retirer ou insérer de garniture DEL lorsque le dispositif est sous tension.
 - Ne pas soumettre la garniture DEL à une pression excessive, car cela pourrait l'endommager.
 - Protéger la garniture DEL en fonctionnement du contact direct avec l'eau.
3. S'assurer que les garnitures et les raccords bruts appropriés sont utilisés. Faire correspondre les étiquettes sur le luminaire et la garniture.
4. Le luminaire doit être installé et raccordé conformément à tous les codes nationaux et locaux applicables.
5. Ce produit peut être utilisé dans des installations de type CI ou non CI.

⚠️ MISE EN GARDE : RISQUE D'INCENDIE

La plupart des habitations construites avant 1985 ont un fil d'alimentation homologué à 60 °C. Consulter un électricien qualifié avant l'installation.

Installer selon tous les codes nationaux et locaux.

USAGE DE L'ISOLATION :

Les boîtiers sont conçus pour un contact direct avec des matériaux isolants agréés pour cet usage (Fig. 1).

USAGE DES JOINTS (disponibles pour certains modèles seulement) :

Les boîtiers sont livrés avec des joints pré-installés pour favoriser l'économie d'énergie et pour respecter les exigences du code de l'énergie en matière de fuites d'air énoncées dans la norme ASTM E283.

OPTION D'INSTALLATION 1 : PLAFOND DE SOLIVES

Étape 1. Prolonger les barres de suspension pour les installer entre les solives. La barre de suspension est profilée pour s'aligner facilement avec le bas de la solive (Fig. 2). Positionner le luminaire en clouant les Real-Nails^{MD} dans les solives (Fig. 3).

Remarque : La barre de suspension peut être raccourcie pour s'adapter à un cadre de 12 pouces ou moins en la sectionnant aux traits de coupe.

Remarque : Le clou peut être retiré à l'aide d'un marteau arrache-clous pour faciliter le repositionnement du luminaire sans endommager la barre de suspension ou le clou (Fig. 5).

Étape 2. Glisser le luminaire le long des barres de suspension jusqu'à l'endroit désiré. Utiliser des vis de blocage ou la fente pour fixer (Fig. 4).

Étape 3. Suivre les étapes 1 à 4 de la section Consignes de raccordement électrique.

Étape 4. Lors de l'installation dans une cloison sèche, percer un trou de taille appropriée. Après avoir installé la cloison sèche, si nécessaire, ajuster le luminaire en fonction de l'épaisseur du plafond en desserrant les vis hexagonales qui fixent le boîtier rond au cadre en plâtre. (Fig. 2)

OPTION D'INSTALLATION 2 : PLAFOND SUSPENDU

Étape 1. Localiser le centre de l'ouverture envisagée sur la dalle de plafond et percer un trou de la bonne taille.

Étape 2. Placer la dalle de plafond dans la grille de la barre en T.

Étape 3. Placer le luminaire en position et enclencher la barre de suspension avec l'encoche en T intégrée sur les barres en T (Fig. 6). Des trous supplémentaires sont prévus pour la fixation avec un câble ou des vis au besoin (Fig. 7).

Étape 4. Suivre les étapes 1 à 4 de la section Consignes de raccordement électrique.

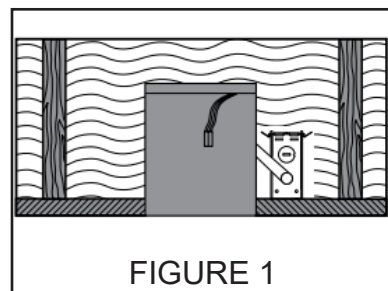


FIGURE 1

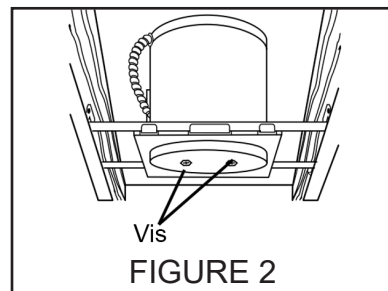


FIGURE 2

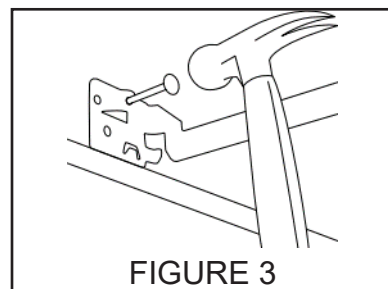


FIGURE 3

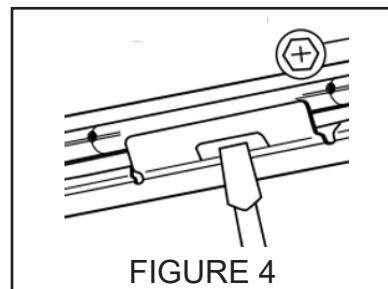


FIGURE 4

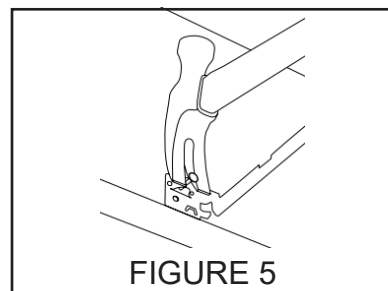


FIGURE 5

CONSIGNES DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Étape 1. Alimenter électriquement la boîte de raccordement située sur le cadre en plâtre conformément à votre code électrique local. L'isolation du câblage d'alimentation doit être homologuée pour une température d'au moins 90 °C.

Étape 2. Retirer le couvercle du boîtier de câblage. Retirer la ou les entrées défonçables appropriées selon le type de service électrique à utiliser/autorisé par votre code électrique local (Fig. 8) : Conduit en métal. Retirer la ou les entrées défonçables nécessaires et raccorder le conduit à la boîte de câblage avec les connecteurs adaptés (non fournis). Câble non métallique. Retirer les entrées défonçables appropriées sur le haut de la boîte de raccordement et insérer le câble, en le poussant au-delà de la pince. Aucun autre connecteur n'est requis.

Étape 3. Connecter les fils d'alimentation aux fils du luminaire avec des serre-fils de taille appropriée (non fournis) de manière à couvrir tous les conducteurs de courant dénudés. Raccorder le câble noir du luminaire au fil chargé, le blanc au fil neutre et le câble vert du luminaire au fil de terre.

Remarque : certains boîtiers incluent des connecteurs rapides dans le boîtier de raccordement comme alternative aux serre-fils. Le cas échéant, dénuder le fil d'alimentation de 3/8 pouce, insérer chaque fil d'alimentation dans le connecteur du boîtier de raccordement approprié.

Étape 4. Remettre tous les fils et les connecteurs dans le boîtier et replacer le couvercle.

INSTALLATION DE LA GARNITURE :

Ce boîtier est uniquement destiné à être utilisé avec les garnitures marquées sur le boîtier. Pour installer la garniture, consulter les instructions fournies avec celle-ci.

