

QC6R



QC5R



QC4R



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 STEPS

Step 1. Locate center of proposed opening on ceiling and use template to mark and accurately cut a 4-3/8" (for 4" housings), 5-1/2" (for 5" housings) or a 6-3/4" (for 6" housings) opening. (Fig. 2).

Step 2. Follow steps 1-4 under electrical connection.

Step 3. Press housing through ceiling opening so it is flush to ceiling (Fig. 3). Push retention clips outwards until each clip tab clicks into position.

Note: To remove housing from ceiling, push tab on clip upward to disengage.

Step 4. For some models, apply tape strips over each of the retention clips and slots. Cover completely with the tape strips. Use the supplied strips, do not substitute with duct tape (Fig. 4).

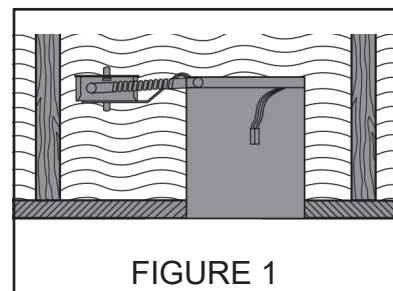


FIGURE 1

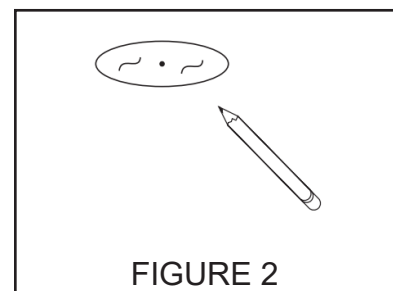


FIGURE 2

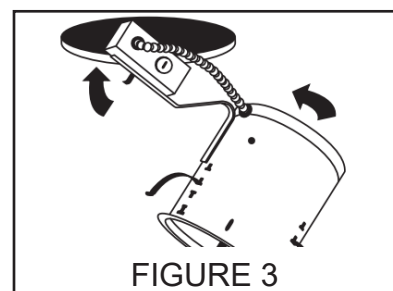


FIGURE 3

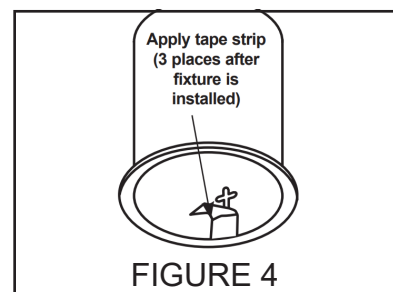


FIGURE 4

ELECTRICAL CONNECTION INSTRUCTIONS:

Step 1. Provide electrical service according to your local electrical code to the wiring box located on the remodel housing. 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. 5): Flexible 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.

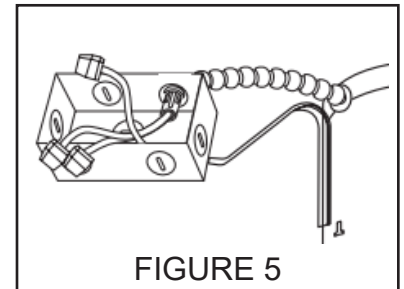
Step 3: Connect supply wires to fixture wires with proper size wire nuts (not supplied) so as to cover all bare current carrying conductors. Connect black fixture wire to hot, white fixture wire to neutral and green fixture wire to ground.

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.



QC6RQC5RQC4R**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 carcassas están diseñadas para el contacto directo con materiales aislantes aprobados para este uso (Fig. 1).

USO DE JUNTAS (solo disponible para algunos modelos):

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

PASOS DE LA INSTALACIÓN:

Paso 1. Ubique el centro de la abertura propuesta en el techo y use la plantilla para marcar y cortar con precisión 4-3/8 in (para carcassas de 4 in), 5-1/2 in (para carcassas de 5 in) o 6-3/4 in (para carcassas de 6 in) de abertura. (Fig. 2).

Paso 2. Siga los pasos 1 a 4 de la sección Conexión eléctrica.

Paso 3. Presione la carcassas a través de la abertura del techo para que quede al ras del techo (Fig. 3). Empuje los clips de retención hacia afuera hasta que cada lengüeta del clip encaje en su posición.

Nota: Para quitar la carcassas del techo, empuje la lengüeta del clip hacia arriba para desengancharla.

Paso 4. Para algunos modelos, aplique tiras de cinta sobre cada uno de los clips y ranuras de retención. Cubra completamente con las tiras de cinta. Utilice las tiras suministradas, no las sustituya con cinta adhesiva para conductos (Fig. 4).

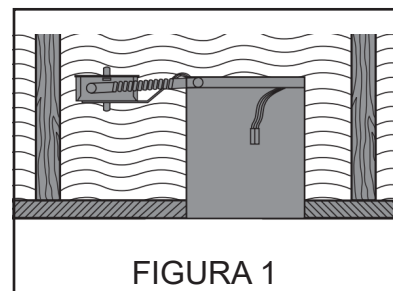


FIGURA 1

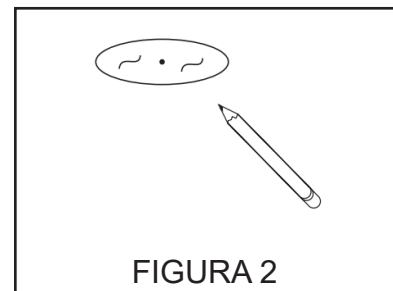


FIGURA 2

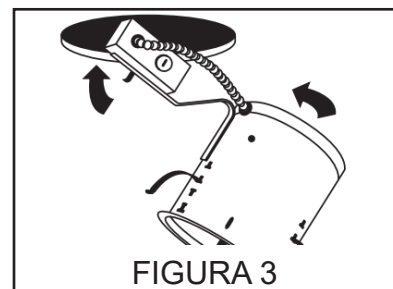


FIGURA 3

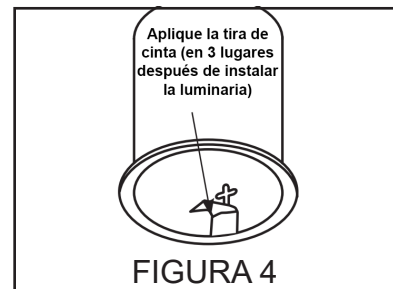


FIGURA 4

INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA:

Paso 1. Proporcione servicio eléctrico de acuerdo con su código eléctrico local a la caja de cableado ubicada en la carcasa remodelada. 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) para adaptarse al tipo de servicio eléctrico que utilice/permita su código eléctrico local (Fig. 5): Conducto de metal flexible. 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 el(los) orificio(s) troquelado(s) 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.

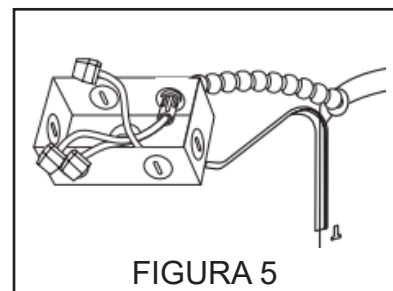
Nota: Algunas carcassas incluyen conectores rápidos en la caja de conexiones como alternativa a las tuercas para cables.

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



QC6RQC5RQC4R**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.

ÉTAPES DE L'INSTALLATION

Étape 1. Localiser le centre de l'ouverture de plafond envisagée et utiliser le gabarit pour marquer et percer avec précision une ouverture de 4-3/8 po (pour les boîtiers de 4 po), 5-1/2 po (pour les boîtiers de 5 po) ou 6-3/4 po (pour les boîtiers de 6 po). (Fig. 2).

Étape 2. Suivre les étapes 1 à 4 de la section Consignes de raccordement électrique.

Étape 3. Enfoncer le boîtier à travers l'ouverture du plafond de sorte qu'il soit au ras de ce dernier (Fig. 3). Pousser les attaches de rétention vers l'extérieur jusqu'à ce que chaque languette d'attache s'enclenche en position.

Remarque : Pour retirer le boîtier du plafond, pousser la languette d'attache vers le haut pour la dégager.

Étape 4. Pour certains modèles, appliquer des bandes de ruban adhésif sur chacune des attaches de rétention et les fentes. Couvrir complètement avec les bandes de ruban adhésif. Utiliser les bandes fournies, ne pas les remplacer par du ruban adhésif (Fig. 4).

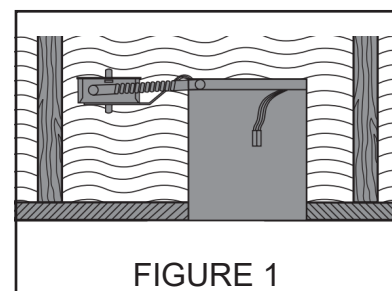


FIGURE 1

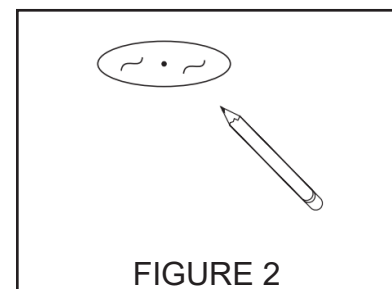


FIGURE 2

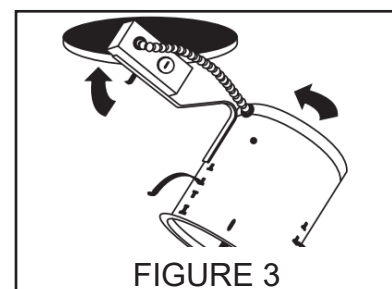


FIGURE 3

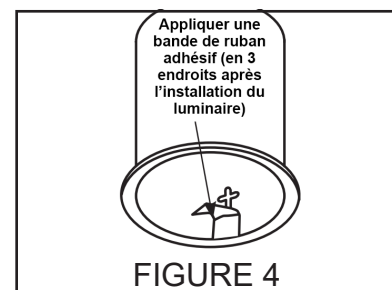


FIGURE 4

CONSIGNES DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE :

Étape 1. Alimenter électriquement la boîte de raccordement située sur le boîtier de rénovation 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. 5) : Conduit souple 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.

