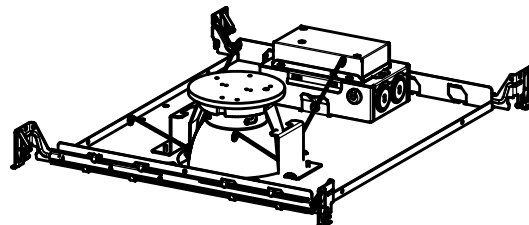


Prescolite LFCR BAA Series



BEFORE YOU BEGIN

Read these instructions completely and carefully.

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure.

RISK OF FIRE

- Follow all NEC and local codes.
- Use only UL approved wire for input / output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.

RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES

- Coupez l'alimentation avant d'inspecter, installer ou déplacer le luminaire.
- Assurez-vous de correctement mettre à la terre le boîtier d'alimentation électrique.

RISQUES D'INCENDIE

- Respectez tous les codes NEC et codes locaux.
- N'utilisez que des fils approuvés par UL pour les entrées/sorties de connexion. Taille minimum 18 AWG ou 14 AWG pour les rangées continues.

Save These Instructions

Use only in the manner intended by the manufacturer.
If you have any questions, contact the manufacturer.

Components Supplied

- Housing, Trim, or Remodel Fixture for LFCR Series.

Tools and Materials Required

- Phillips screwdriver
- UL Listed conduit connections per NEC/CEC for nominal conduit trade sizes 1/2" or 3/4"
- UL Listed wire connectors
- Hole Saw as specified
- Wire ties (For T-Grid installations only)
- Standard Claw hammer (For Joist installations only)

Prepare Electrical Wiring

Electrical Requirements

- The LED luminaire must be connected to the mains supply according to its ratings on the product label.
- Use min. 90°C supply conductor.
- Recommend flex conduit for new construction and flex conduit required for remodel housing.



Grounding Instructions

- The grounding and bonding of the overall system shall be done in accordance to local electric code of the country where the luminaire is installed.

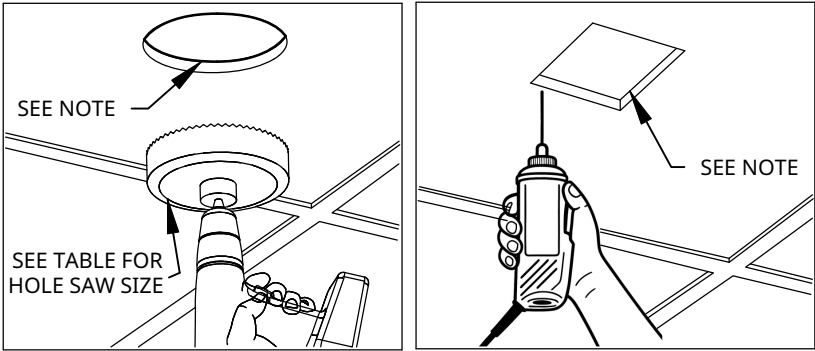


This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. CAN ICES-005(A)/NMB-005(A).

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 their own expense.

FCC Caution Statement: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Housing Installation (New Construction)

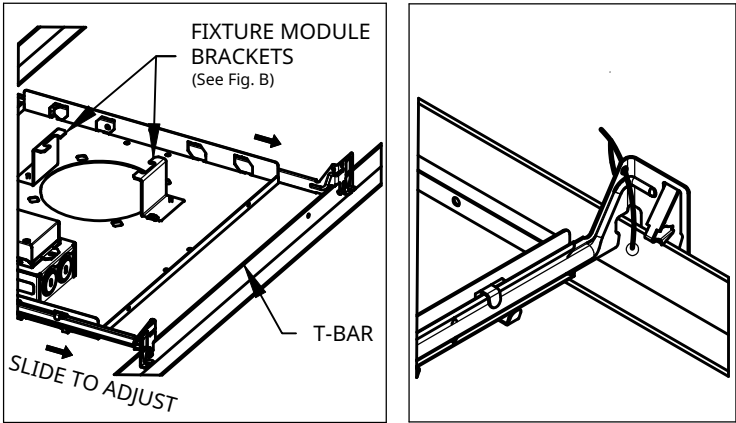


1 Cut the appropriate size hole into ceiling (see **Table 1** at right).

TABLE 1 (New Construction Cutouts)

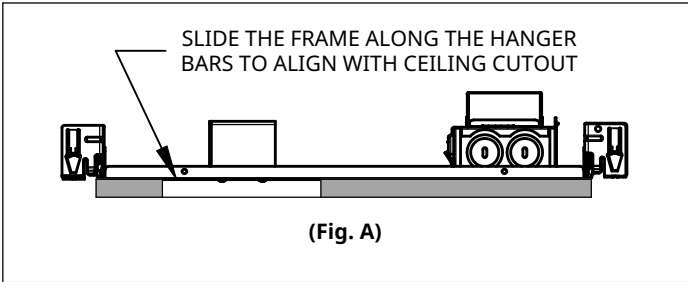
Fixture	Ceiling Cutout Size	Recommended Hole Saw Size
4in Round	Ø 4 3⁄4 in – Ø 4 7⁄8 in (121 mm – 124 mm)	Ø 4 3⁄4 in Hole Saw
6in Round	Ø 6 3⁄8 in – Ø 6 5⁄8 in (162 mm – 168 mm)	Ø 6 1⁄2 in Hole Saw
4in Square	□ 4 3⁄4 in – □ 4 7⁄8 in (121 mm – 124 mm)	Not Applicable
6in Square	□ 6 5⁄8 in – □ 6 7⁄8 in (168 mm – 175 mm)	Not Applicable

NOTE: The maximum ceiling thickness is 1.25in (32mm). For ceilings thicker than 1.25in (32mm), use "Thick Ceiling Bracket Accessory" (refer to product catalog).

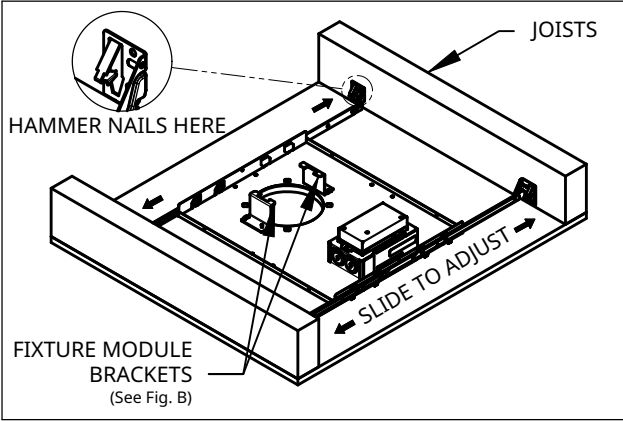


Option A: For T-Grid Installation

Extend the hanger bars on the frame assembly until they clip onto the T-bar ceiling grid, ensuring the frame opening is centered with the ceiling cutout (**Fig. A**), and secure the hanger bars using wire ties.

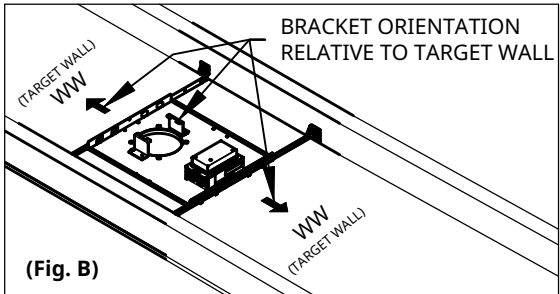


(OR)



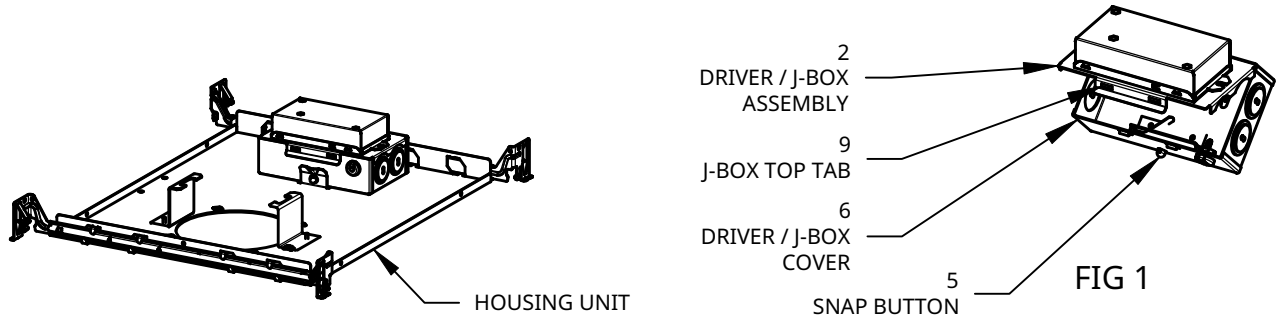
Option B: For Wooden Joist Installation

Extend the hanger bars to firmly engage both joists. Position the bar hanger flange against bottom of the joists, ensuring the frame opening is centered with the ceiling cutout (**Fig. A**), and nail tabs to lock frame in place. The hanger bars may optionally be secured to the joists using appropriately sized fasteners.



For wall wash, orient frame so fixture module brackets face perpendicular to the target wall. For alternative WW orientations, consult the factory.

- 3 Pull flex conduit to the frame assembly (3) and make sure to have enough length to make electrical connections to the Driver/J-Box (2) from below ceiling.
- 4 Pull the J-Box top tab (9) and swing open Driver/J-Box cover (6) **FIG 1**. To assist in opening the Driver/J-Box, use a thumb to press in on the J-Box wall below tab. Remove appropriate knockout and assemble appropriate connector for the supply wires used. Connect ground wires to green ground leads. Connect white (common) to white (leads). Connect power supply (line) to black lead(s). Insert the cover tab into the box slot, then swing the Driver/J-Box cover (6) closed to snap the Driver/J-Box assembly (2) together. Ensure that the J-Box top is firmly engaged to the J-Box Bottom before continuing.
WARNING: DO NOT pinch wires between Driver/J-Box cover and J-Box. Consult a qualified electrician for all other options that require other wiring configurations. Reference the respective wiring diagrams below as needed.



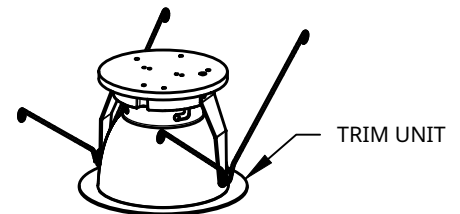
LFCR BAA Trim

Trim Installation (New Construction)

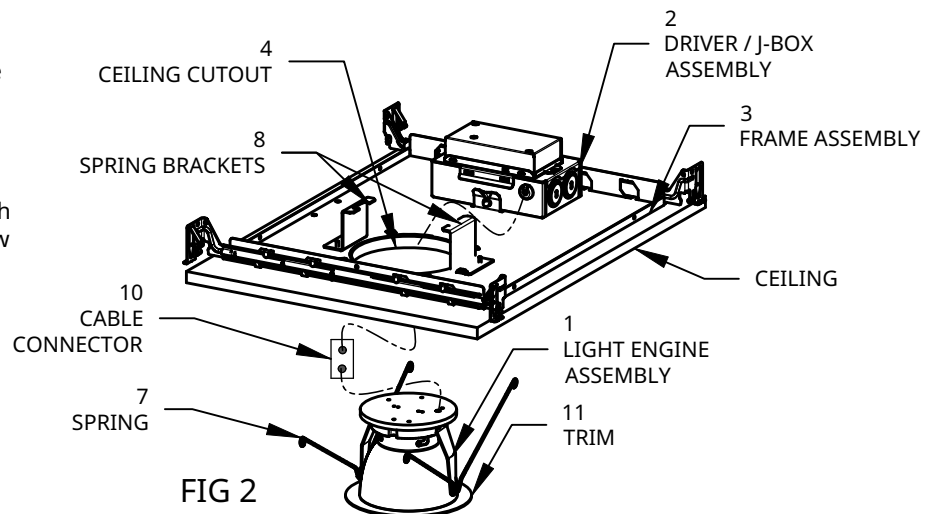
For Trim installation with LFCR BAA Series housings:

Prerequisites

1. Prior to Trim Unit installation, the Housing Unit must be installed into the ceiling.



- 1 Pull the cable connector (10) through the frame assembly (3)/ceiling cutout (4) and connect it to the light engine assembly (1).
- 2 Install the light engine assembly (1) to frame assembly (3) by squeezing two torsion springs (7) together and insert ends into two brackets (8). Push trim assembly up towards ceiling until springs draw trim firmly against the ceiling. **FIG 2**

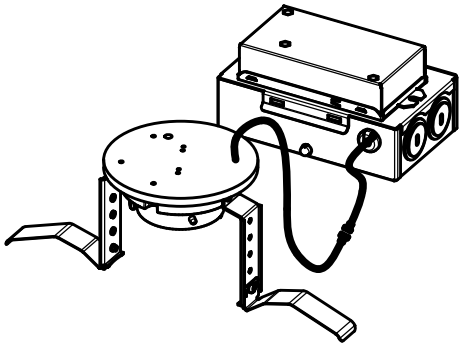


Unit Installation (Remodel Module)

For Direct Install of Fixture Module from below ceiling:

Prerequisites:

- 1. Prior to Light Engine (1) installation, ensure the spring (7) is adjusted according to ceiling thickness. (see Table 3 for details).

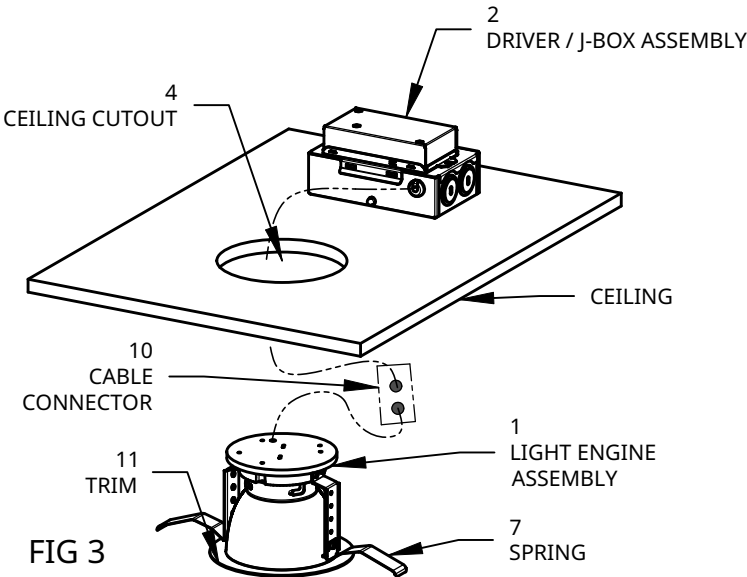


- 1 Cut the appropriate size hole into the ceiling (see Table 2 for cut-out dimensions).
- 2 Pull the conduit through ceiling cut-out (4) and make sure to have enough length to make electrical connections to the Driver/J-Box (2) from below ceiling.
Optional: Disconnect the cable connector (10) between Driver/J-box (2) and light engine assembly (1) to facilitate installation.
- 3 Pull the J-Box top tab (9) and swing open Driver/J-Box cover (6) FIG 1. To assist in opening the Driver/J-Box, use a thumb to press in on the J-Box wall below tab. Remove appropriate knockout and assemble appropriate connector for the supply wires used. Connect ground wires to green ground leads. Connect white (common) to white (leads). Connect power supply (line) to black lead(s). Insert the cover tab into the box slot, then swing the Driver/J-Box cover (6) closed to snap the Driver/J-Box assembly (2) together. Ensure that the J-Box top is firmly engaged to the J-Box Bottom before continuing.
WARNING: DO NOT pinch wires between Driver/J-Box cover and J-Box. Consult a qualified electrician for all other options that require other wiring configurations. Reference the respective wiring diagrams below as needed.
- 4 Place the Driver/J-box assembly (2) above the ceiling surface by inserting the whole assembly through the ceiling cut-out (4) and make sure the Driver/J-box (2) is placed with the driver facing upward FIG 3. Secure J-box per local code.
NOTE: Use one hand to install the Driver/J-box (2) and support the light engine assembly (1) with the other hand.
- 5 If the cable connector (10) is disconnected, pull the driver-side connector (10) through the ceiling cut-out (4) and reconnect it to the light engine assembly (1).
- 6 Install the light engine assembly (1) to the ceiling by squeezing all the springs (7), inserting it through the ceiling cutout (4), and gently pushing it against the ceiling.

TABLE 2 (Remodel Ceiling Cutouts)

Fixture	Ceiling Cutout Size	Recommended Hole Saw Size
4in Round	Ø 4 3/4 in (121 mm)	Ø 4 3/4 in Hole Saw
6in Round	□ 6 5/8 in (168 mm)	Ø 6 5/8 in Hole Saw
4in Square	□ 4 3/4 in (121 mm)	Not Applicable
6in Square	□ 6 5/8 in - □ 6 3/4 in (168 mm - 171 mm)	Not Applicable

NOTE: Refer to the next page for remodel module spring adjustment based on ceiling thickness.

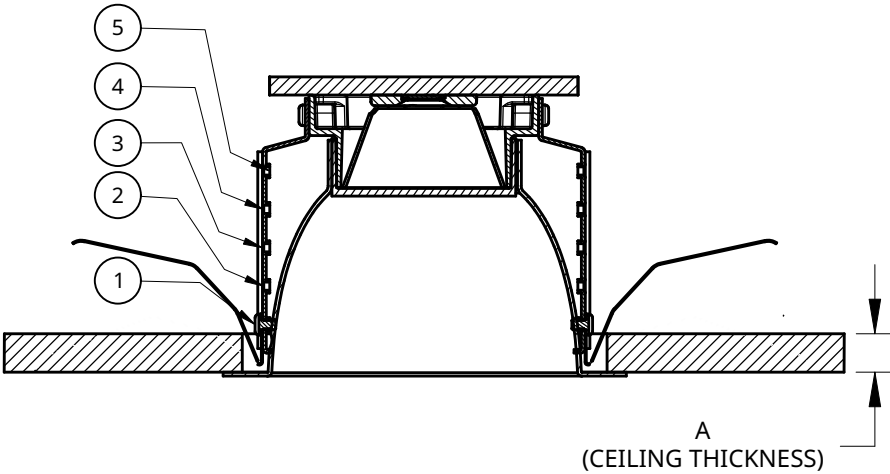


Remodel module spring adjustment based on ceiling thickness. To adjust springs, remove fasteners, reposition springs and reattach with fasteners at the desired position based on ceiling thickness. Refer to **Table 3** for spring position detail.

TABLE 3

Spring Mounting Position	Ceiling Thickness (A)	
	Min.	Max.
1	0.5 in (12.7 mm)	1 in (25.4 mm)
2	1 in (25.4 mm)	1.5 in (38.1 mm)
3	1.5 in (38.1 mm)	2 in (50.8 mm)
4	2 in (50.8 mm)	2.5 in (63.5 mm)
5	2.5 in (63.5 mm)	3 in (76.2 mm)

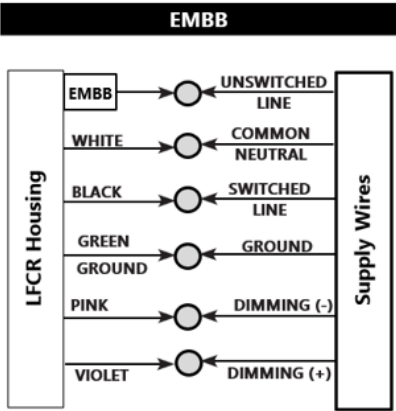
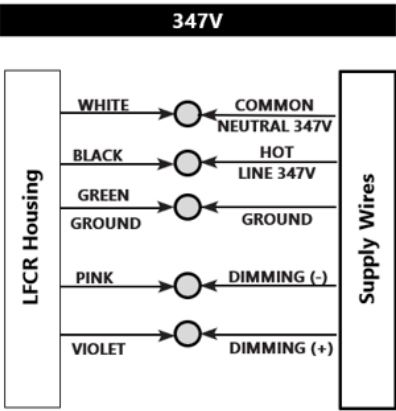
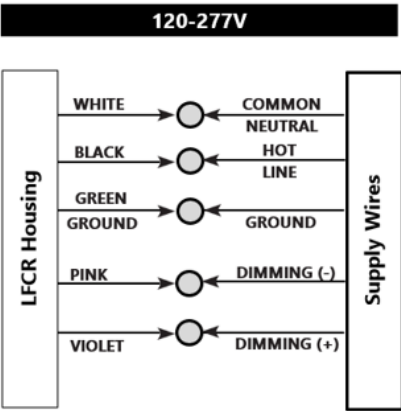
NOTE: Position 1 is the default position.



Electrical Connections (For New Construction and Remodel Fixtures)

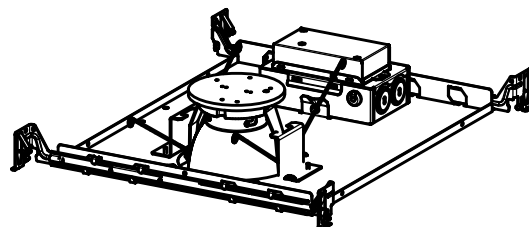
WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of electrical shock. Disconnect power before servicing or installing product.
Risque de choc électrique. Couper l'alimentation avant le dépannage ou avant l'installation du produit.



Prescolite

Série LFCR BAA



AVANT DE COMMENCER

Lisez ces instructions entièrement et attentivement.

⚠ WARNING / AVERTISSEMENT

RISK OF ELECTRIC SHOCK

- Turn power off before inspection, installation or removal.
- Properly ground electrical enclosure.

RISK OF FIRE

- Follow all NEC and local codes.
- Use only UL approved wire for input / output connections. Minimum size 18 AWG or 14 AWG for continuous runs.

RISQUES DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES

- Coupez l'alimentation avant d'inspecter, installer ou déplacer le luminaire.
- Assurez-vous de correctement mettre à la terre le boîtier d'alimentation électrique.

RISQUES D'INCENDIE

- Respectez tous les codes NEC et codes locaux.
- N'utilisez que des fils approuvés par UL pour les entrées/sorties de connexion. Taille minimum 18 AWG ou 14 AWG pour les rangées continues.

Conservez ces instructions

Utilisez uniquement selon les modalités prévues par le fabricant.

Si vous avez des questions, contactez le fabricant.

Composants fournis

- Boîtier, garniture ou luminaire de rénovation pour la série LFCR.

Outils et matériaux requis

- Tournevis Phillips
- Raccords de conduit homologués UL conformes aux normes NEC/CEC pour des diamètres nominaux de conduit de 1/2" ou 3/4"
- Connecteurs de fils homologués UL
- Scie cloche selon spécification
- Serre-câbles (uniquement pour installations sur grille en T)
- Marteau à griffes standard (uniquement pour installations sur solives)

Préparer le câblage électrique

Exigences électriques

- Le luminaire à DEL doit être connecté à l'alimentation Secteur conformément à ses spécifications indiquées sur l'étiquette du produit.
- Utiliser un conducteur d'alimentation d'au moins 90°C
- Conduit flexible recommandé pour les nouvelles constructions et requis pour les boîtiers de rénovation.



Instructions de mise à la terre

- La mise à la terre et la liaison équipotentielle de l'ensemble du système doivent être effectuées conformément au code électrique local du pays où le luminaire est installé

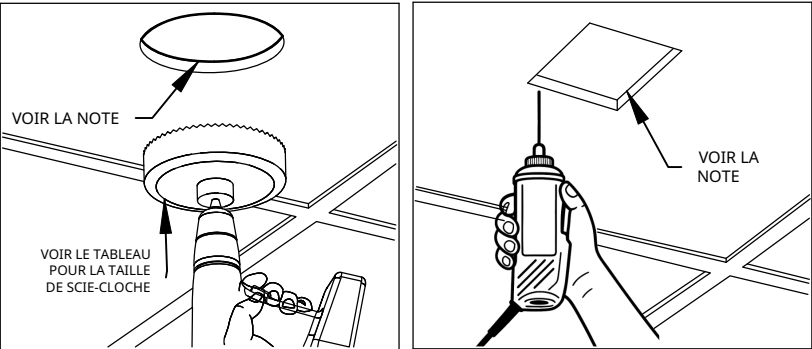


Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable. CAN ICES-005(A)/NMB-005(A).

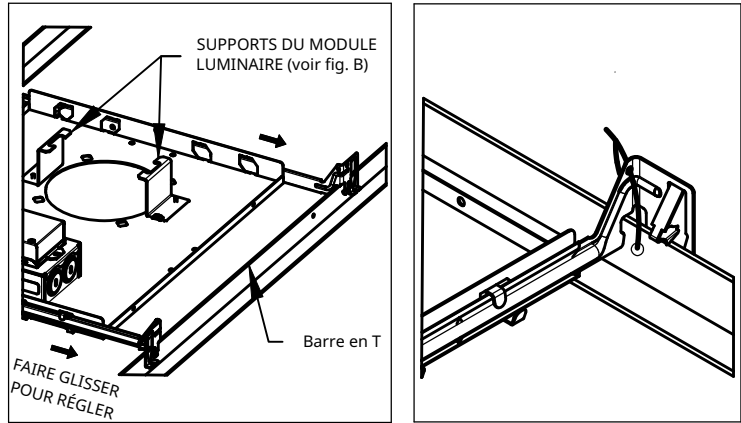
Remarque : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur sera tenu de corriger ces interférences à ses propres frais.

Mise en garde de la FCC : Toute modification ou tout changement non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.

Installation du boîtier (construction neuve)



1 Percez un trou de taille appropriée dans le plafond (voir le **tableau 1** à droite)



2 **Option A : Pour l'installation sur grille en T**
Prolongez les barres de suspension sur l'ensemble du cadre jusqu'à ce qu'elles s'enclenchent dans la grille de plafond en T, en veillant à ce que l'ouverture du cadre soit centrée par rapport à la découpe du plafond (voir **Fig. A**), puis fixez les barres de suspension à l'aide de colliers de serrage.

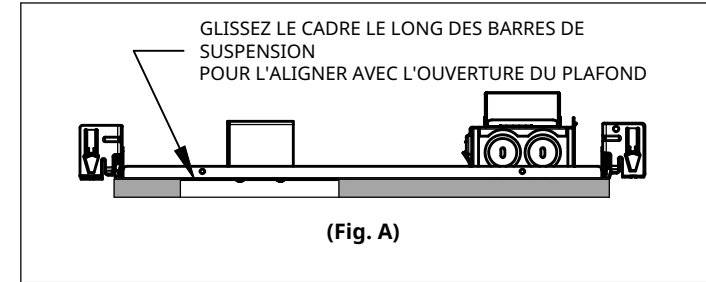
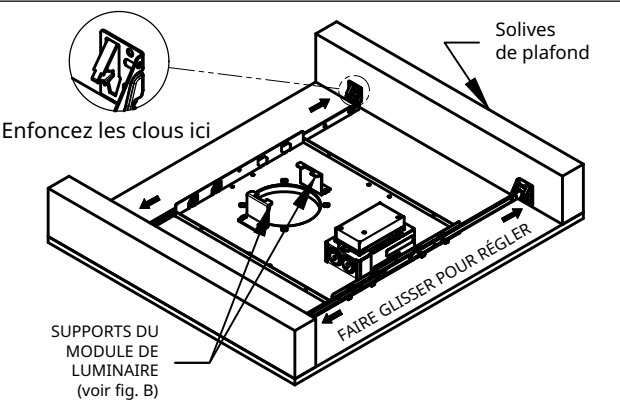


TABLEAU 1 (Découpes pour nouvelles constructions)

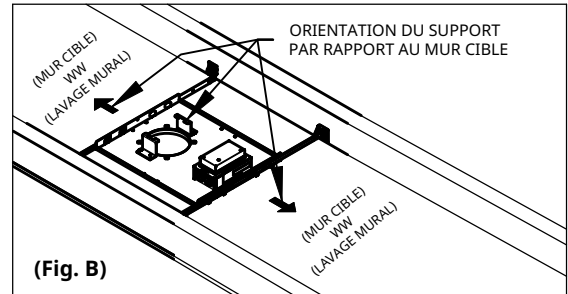
Luminaire	Taille de découpe du plafond	Taille de scie-cloche recommandée
4in Rond	Ø 4 3/4 po – Ø 4 7/8 po (121 mm – 124 mm)	Ø 4 3/4 po Scie-cloche
6in Rond	Ø 6 3/8 po – Ø 6 5/8 po (162 mm – 168 mm)	Ø 6 1/2 po Scie-cloche
4in Carré	□ 4 3/4 po – □ 4 7/8 po (121 mm – 124 mm)	Non applicable
6in Carré	□ 6 5/8 po – □ 6 7/8 po (168 mm – 175 mm)	Non applicable

REMARQUE: L'épaisseur maximale du plafond est de 1,25 po (32 mm). Pour les plafonds dont l'épaisseur dépasse 1,25 po (32 mm), utilisez «Accessoire de support pour plafond épais» (voir le catalogue produit).



Option B : Pour l'installation sur solives en bois

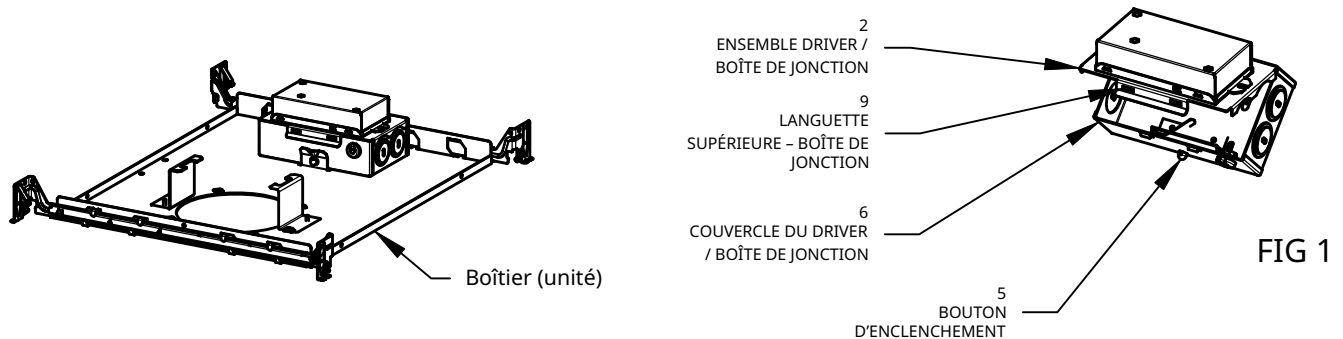
Prolongez les barres de suspension pour engager fermement les deux solives. Positionnez la bride de la barre de suspension contre le bas des solives, en vous assurant que l'ouverture du cadre est centrée avec l'ouverture du plafond (**Fig. A**), et clouez les languettes pour verrouiller le cadre en place.



Pour le lavage mural, orientez le cadre de manière à ce que les supports du module de luminaire soient perpendiculaires au mur ciblé. Pour d'autres orientations de lavage mural, consultez l'usine.

- 3 Tirez le conduit flexible jusqu'à l'ensemble du cadre (3) et assurez-vous d'avoir une longueur suffisante pour effectuer les connexions électriques au driver/boîte de jonction (2) depuis le dessous du plafond
- 4 Tirez la languette supérieure de la boîte de jonction (9) et ouvrez le couvercle du driver/boîte de jonction (6) (**FIG. 1**). Pour faciliter l'ouverture, utilisez le pouce pour appuyer sur la paroi de la boîte de jonction sous la languette. Retirez l'entrée défonçable appropriée et installez le connecteur adapté aux fils d'alimentation utilisés. Raccordez les fils de mise à la terre aux conducteurs de terre verts. Raccordez le fil blanc (neutre) au fil blanc (conducteur). Raccordez l'alimentation (phase) au(x) fil(s) noir(s). Insérez la languette du couvercle dans la fente du boîtier, puis refermez le couvercle du driver/boîte de jonction (6) pour enclencher l'ensemble driver/boîte de jonction (2). Assurez-vous que le dessus de la boîte de jonction est correctement fixé à sa base avant de continuer.

AVERTISSEMENT : NE PAS pincer les fils entre le couvercle du driver/boîte de jonction et la boîte de jonction. Consulter un électricien qualifié pour toute autre option nécessitant des configurations de câblage différentes. Se référer aux schémas de câblage correspondants ci-dessous si nécessaire.



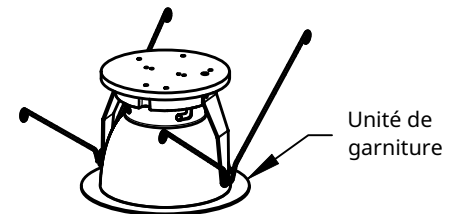
Garniture LFCR BAA

Installation de la garniture (nouvelle construction)

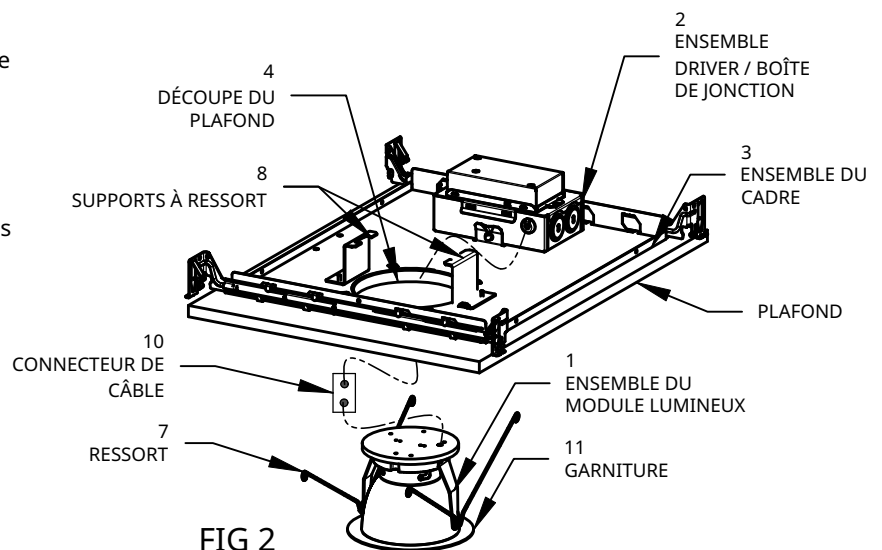
Pour l'installation de la garniture avec les boîtiers de la série LFCR BAA :

Prérequis :

1. Avant l'installation de la garniture, le boîtier doit être installé dans le plafond.



- 1 Tirez le connecteur de câble (10) à travers l'ensemble du cadre (3) / la découpe du plafond (4) et raccordez-le à l'ensemble du module lumineux (1).
- 2 Installez l'ensemble du module lumineux (1) sur l'ensemble du cadre (3) en comprimant les deux ressorts de torsion (7) et en insérant leurs extrémités dans les deux supports (8). Poussez l'ensemble de garniture vers le plafond jusqu'à ce que les ressorts maintiennent fermement la garniture contre le plafond. **FIG 2**



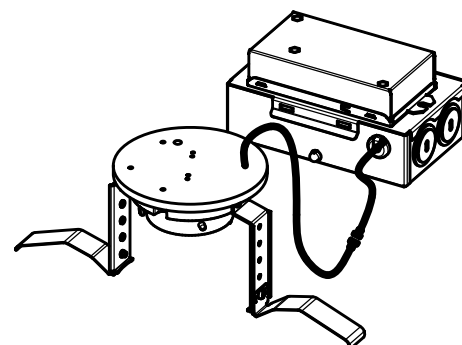
Module de luminaire de rénovation LFCR BAA

Installation de l'unité (module de rénovation)

Pour une installation directe du module de luminaire depuis le dessous du plafond :

Prérequis :

1. Avant l'installation du module lumineux (1), assurez-vous que le ressort (7) est ajusté en fonction de l'épaisseur du plafond (voir le tableau 3 pour plus de détails).



- 1 Découpez un trou de la taille appropriée dans le plafond (voir le **Tableau 2** pour les dimensions de découpe).
- 2 Tirez le conduit à travers la découpe du plafond (4) et assurez-vous d'avoir une longueur suffisante pour effectuer les connexions électriques au driver/boîte de jonction (2) depuis le dessous du plafond.
Option : Déconnectez le connecteur de câble (10) entre le driver/boîte de jonction (2) et l'ensemble du module lumineux (1) afin de faciliter l'installation.
- 3 Tirez la languette supérieure de la boîte de jonction (9) et ouvrez le couvercle du driver/boîte de jonction (6) (**FIG. 1**). Pour faciliter l'ouverture, utilisez le pouce pour appuyer sur la paroi de la boîte de jonction sous la languette. Retirez l'entrée défonçable appropriée et installez le connecteur adapté aux fils d'alimentation utilisés. Raccordez les fils de mise à la terre aux conducteurs de terre verts. Raccordez le fil blanc (neutre) au fil blanc (conducteur). Raccordez l'alimentation (phase) au(x) fil(s) noir(s). Insérez la languette du couvercle dans la fente du boîtier, puis refermez le couvercle du driver/boîte de jonction (6) pour enclencher l'ensemble driver/boîte de jonction (2). Assurez-vous que le dessus de la boîte de jonction est correctement engagé sur sa base avant de continuer.
AVERTISSEMENT : NE PAS pincer les fils entre le couvercle du driver/boîte de jonction et la boîte de jonction. Consulter un électricien qualifié pour toute autre option nécessitant des configurations de câblage différentes. Se référer aux schémas de câblage correspondants ci-dessous si nécessaire.
- 4 Placez l'ensemble driver/boîte de jonction (2) au-dessus de la surface du plafond en insérant l'ensemble complet à travers la découpe du plafond (4) et assurez-vous que le driver/boîte de jonction (2) est positionné avec le driver orienté vers le haut (**FIG. 3**). Fixez la boîte de jonction conformément aux codes locaux.
REMARQUE : Utilisez une main pour installer le driver/boîte de jonction (2) et soutenez l'ensemble du module lumineux (1) avec l'autre main.
- 5 Si le connecteur de câble (10) est déconnecté, tirez le connecteur côté driver (10) à travers la découpe du plafond (4) et reconnectez-le à l'ensemble du module lumineux (1).
- 6 Installez l'ensemble du module lumineux (1) dans le plafond en comprimant tous les ressorts (7), en l'insérant à travers la découpe du plafond (4) et en le poussant doucement contre le plafond.

TABEAU 2 (Découpes de plafond pour rénovation)

Luminaire	Taille de découpe du plafond	Taille de scie-cloche recommandée
4in Rond	Ø 4 3/4 po (121 mm)	Ø 4 3/4 po Scie-cloche
6in Rond	Ø 6 5/8 po (168 mm)	Ø 6 5/8 po Scie-cloche
4in Carré	□ 4 3/4 po (121 mm)	Non applicable
6in Carré	□ 6 5/8 po - □ 6 3/4 po (168 mm - 171 mm)	Non applicable

REMARQUE : Se référer à la page suivante pour le réglage des ressorts du module de rénovation en fonction de l'épaisseur du plafond.

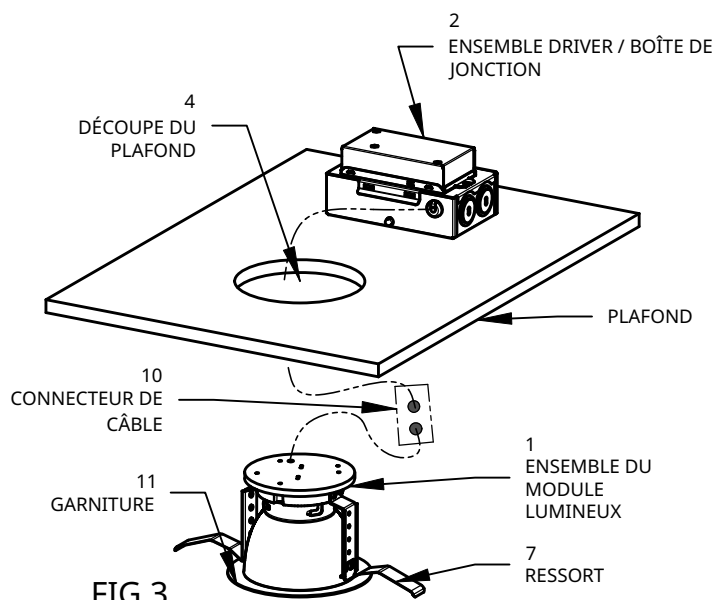
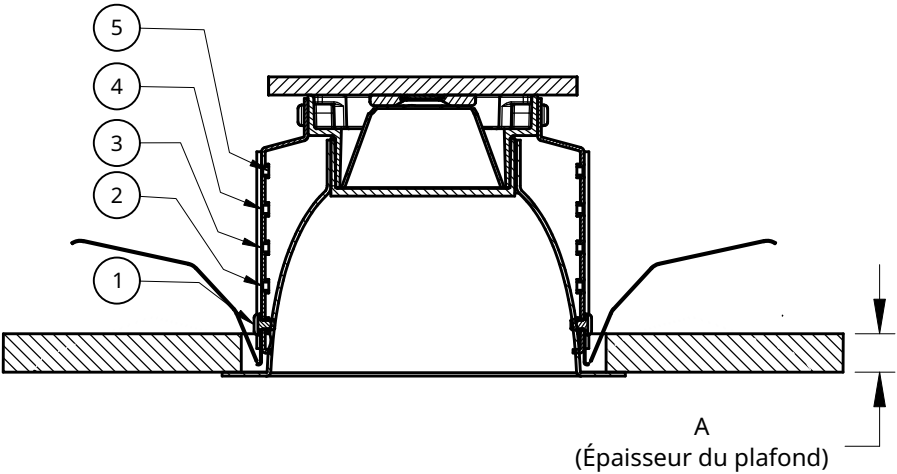


FIG 3

Réglage des ressorts du module de rénovation en fonction de l'épaisseur du plafond. Pour ajuster les ressorts, retirez les fixations, repositionnez les ressorts, puis refixez-les avec les fixations à la position souhaitée selon l'épaisseur du plafond. Se référer au **Tableau 3** pour les détails de position des ressorts.

TABLEAU 3 :

Position de montage des ressorts	Épaisseur du plafond (A)	
	Min.	Max.
1	0.5 po (12.7 mm)	1 po (25.4 mm)
2	1 po (25.4 mm)	1.5 po (38.1 mm)
3	1.5 po (38.1 mm)	2 po (50.8 mm)
4	2 po (50.8 mm)	2.5 po (63.5 mm)
5	2.5 po (63.5 mm)	3 po (76.2 mm)



REMARQUE : La position 1 est la position par défaut.

Connexions électriques (pour nouvelles constructions et luminaires de rénovation)

WARNING/AVERTISSEMENT

Risk of elec`trical shock. Disconnect power before servicing or installing product.
Risque de choc électrique. Couper l'alimentation avant le dépannage ou avant l'installation du produit.

