

Liteline RECESSED LIGHTING • LUMINAIRE ENCASTRE

LUNA FIRE – FIRE-RATED LED LUMINAIRE

LUNA FIRE – LUMINAIRE ENCASTRÉ À RÉSISTANTE AU FEU

RA35-xF(R/T) Series

EN

IMPORTANT: Read all instructions before installing housing. Retain for future reference.

SAFETY: This housing must be wired in accordance with local electrical codes and ordinances. Carefully observe the grounding procedure under the installation section. This product must be installed by a qualified electrician. Conform to your local building codes. Add Fire caulking appropriately around all knockouts / pry-outs and around the gap between the housing and drywall.

WARNING: Make certain power is OFF from the electrical panel before starting installation or attempting any maintenance.

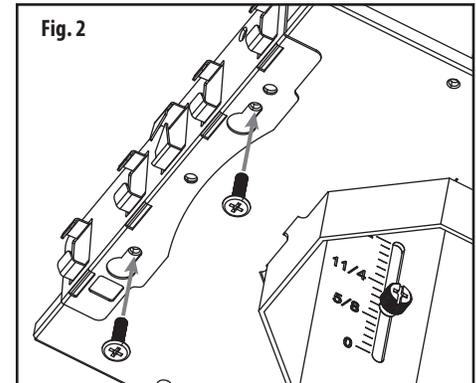
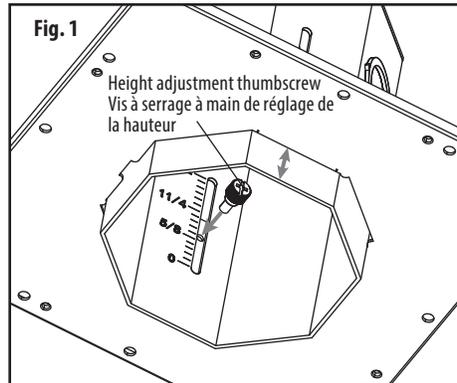
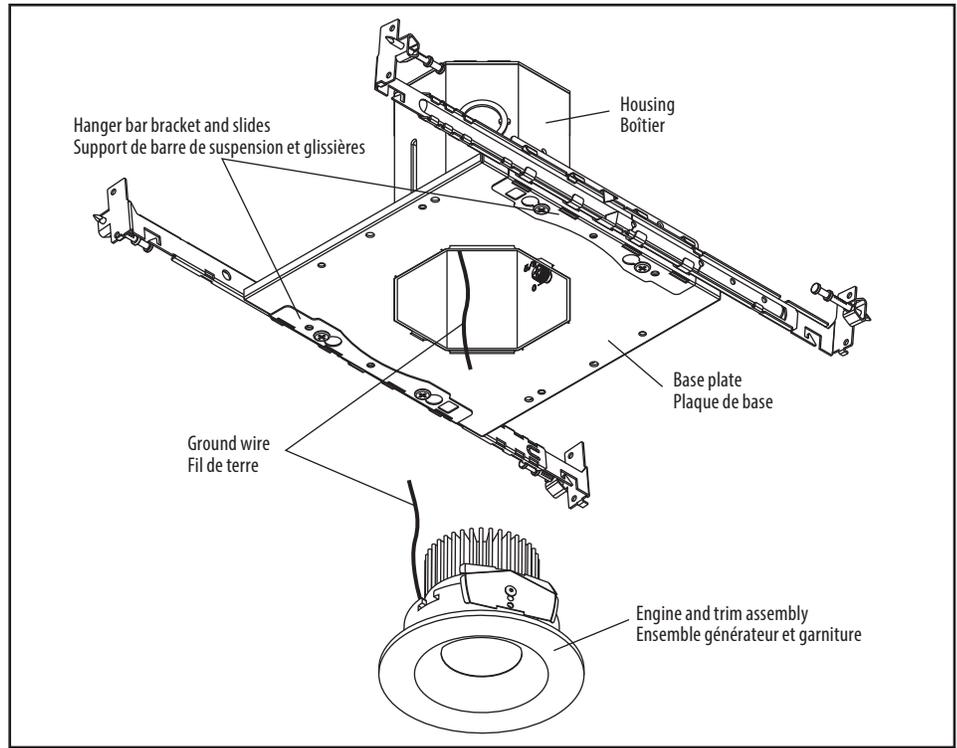
NOTE: To maintain the fire rating of a ceiling, the luminaire shall be installed in accordance with the two-hour fire listing report.

NEW CONSTRUCTION INSTALLATION:

1. Connect the base plate to the housing with the included 2 thumbscrews and adjust the height of the housing to accommodate the ceiling material thickness (below the Base Plate) [Fig. 1].
NOTE: Add 1/8" to accommodate for hanger bar screws.
NOTE: Ensure height adjustment thumbscrews (2) are tightened with a 90 deg screwdriver or pliers so the housing does not slip out of place when installing the trim.
2. Align hanger bar brackets with mounting holes on the base plate and secure with provided screws (use #2 Phillips screwdriver) [Fig. 2].
3. Insert both female and male parts of the hanger bars into the bracket from opposite ends. Ensure the male part is inserted within the female part and that the end tab is facing downwards [Fig. 3].
4. Extend the hanger bars and level to the lower edge of the joists. Hammer pre-installed nails (4) into the joists [Fig. 4].
NOTE: If hanger bars are too long to fit between joists, they can be further shortened by sliding them out, cutting the excess and sliding back in.

5. ELECTRICAL CONNECTIONS

- a. Provide electrical service according to your local electrical code for a suitable junction box. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C.
NOTE: The top plate of the housing can be removed (2 screws) to simplify wiring (optional).
- b. **OPTION 1 (ARMORED CABLE):**
 - i. Remove the appropriate knockout on the side of the Housing to accommodate the type of electrical service to be used.
 - ii. Insert the appropriate cable connector/fitting (by others) onto the knockout, then insert the electrical supply cable through the knock-out in the Housing [Fig. 5].
NOTE: If remote driver mounting is required (when using one of the optional drivers), ensure to use appropriate low-voltage bushing (by others) at the housing knockout to secure it properly.
- c. **OPTION 2 (NON-METALLIC CABLE):**
At the top of the housing, remove one of the four pry-outs and insert the appropriate electrical supply cable ensuring they are secured by the spring clamps [Fig. 6].
- d. Use appropriate wire connects and connect black-to-black, white-to-white, copper (ground) from the housing to the ground.
- e. If using 0-10V dimming, connect matching purple and pink wires.



- e. Once all wiring connections are completed, neatly fold all wiring inside the housing.
6. Attach the ceiling material and finish the ceiling [Fig. 7].
7. Electrically connect the engine and trim assembly to the housing with the low voltage DC 2.1 twist-and-lock connector.
NOTE: The engine and trim assembly includes a grounding wire that also needs to be bonded to the ground. Ensure the trim ground wire is included at the time of installation.
8. Push the engine and trim assembly up into the housing with the friction clips.

manière appropriée autour de toutes les débouchures / pastilles et autour de l'espace entre le boîtier et la cloison sèche.

AVERTISSEMENT: Assurez-vous que le courant est coupé à partir du panneau électrique avant de commencer l'installation ou l'entretien.
NOTE: Pour maintenir la résistance au feu d'un plafond, le luminaire doit être installé conformément au rapport de classement au feu de deux heures.

INSTALLATION : NOUVELLE CONSTRUCTION :

1. Connectez la plaque de base au coffret à l'aide des deux (2) vis à serrage à main fournies et ajustez la hauteur du coffret, tenant compte de l'épaisseur du matériau du plafond (derrière la plaque de base) [Fig. 1].
NOTE: Ajouter 1/8 po pour accommoder les vis de la barre de suspension.
NOTE: Assurez-vous que les vis à serrage à main de réglage de la hauteur (2) sont serrées à l'aide d'un tournevis à 90 degrés ou d'une pince afin que le boîtier ne glisse pas lors de l'installation de la garniture.

FR

IMPORTANT: Lire toutes les instructions avant d'installer le boîtier. Conserver pour référence future.

SÉCURITÉ: Cet boîtier doit être câblé conformément aux codes et règlements électriques locaux. Observez attentivement la procédure de mise à la terre dans la section d'installation. Produit doit être installé par un électricien qualifié. Conformez-vous à vos codes de construction locaux. Ajoutez du calfeutrage coupe-feu de

For more information on our lifetime warranty, please visit www.liteline.com/goldlabel
Pour plus d'informations sur notre garantie à vie, s'il vous plaît visitez www.liteline.com/goldlabel



Hole Cut Size / Taille Trou Découpé

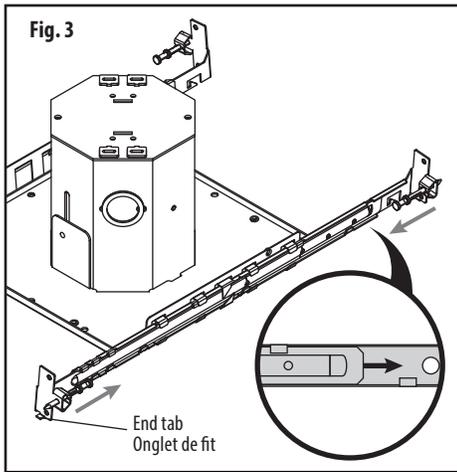
RA35-xF Octagon / Octogone 3¹⁵/₁₆" (100mm)
Edge-to-edge / Côte à côte

Liteline Corporation Telephone
Copyright © 2023 416.996.1856
All rights reserved. 1.866.730.7704

Fax
905.709.5255
1.888.738.9736

LITELINE.COM

REV 8.2.23



2. Alignez les supports de la barre de suspension avec les orifices de montage sur la plaque de base et fixez-les avec les vis fournies (utiliser un tournevis à pointe cruciforme n° 2) [Fig. 2].
3. Insérez les pièces femelles et mâles des barres de suspension dans le support, depuis les extrémités opposées. Assurez-vous que la pièce mâle est insérée dans la pièce femelle et que la patte en bout soit face vers le bas [Fig. 3].
4. Allongez les barres de suspension et placez-les de niveau avec le rebord inférieur des poutres. Clouez les clous pré-montés (4) dans les poutres [Fig. 4].

NOTE : Si les barres de suspension sont trop longues pour s'espace entre les poutres, elles peuvent être raccourcies en les détachant, coupant l'excédant et les réinsérant ensemble.

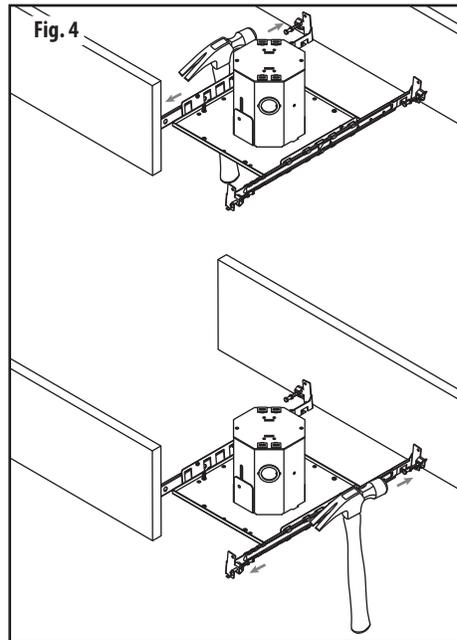
5. CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

- a. Assurez une alimentation électrique à la boîte électrique, conforme au code de l'électricité local. L'isolant du fil d'alimentation doit être coté pour au moins 90 °C.

NOTE : La plaque supérieure du boîtier peut être retirée (2 vis) pour simplifier le câblage (optionnel).

b. OPTION 1 (CÂBLE ARMÉ) :

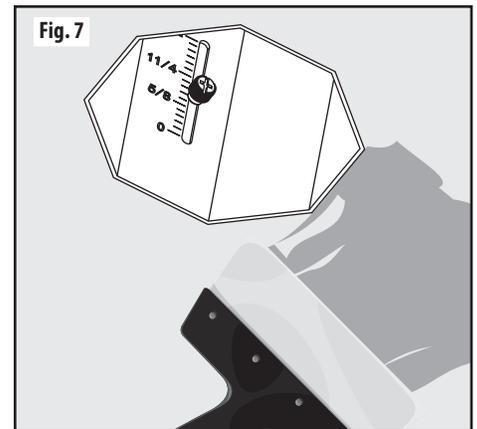
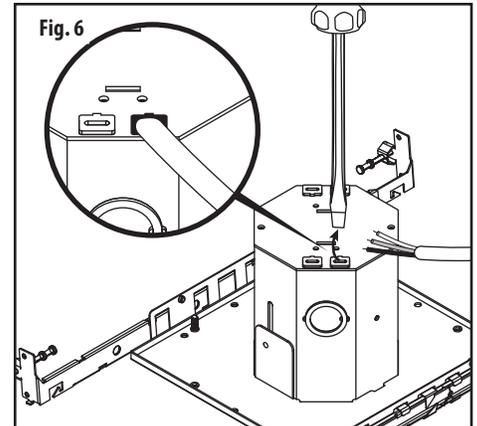
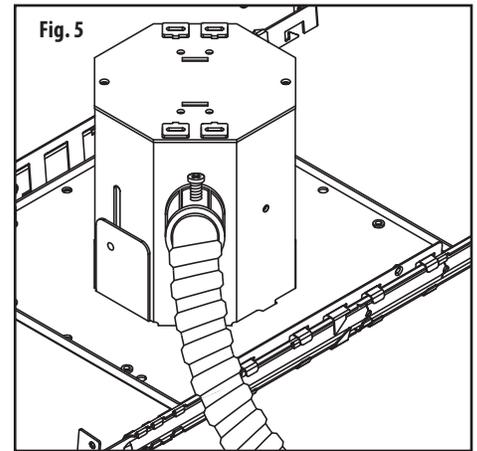
- i. Enlevez l'embouchure appropriée sur le côté du coffret, en fonction du type de service électrique utilisé.
 - ii. Insérez le connecteur / raccord (par d'autres) de câble approprié dans l'débouchure puis introduisez le câble électrique dans l'embouchure du coffret [Fig. 5].
- NOTE :** Si un pilote à distance est requis (utilisation d'un des pilotes en option), assurez-vous d'utiliser le manchon basse-tension (par d'autres) approprié pour l'embouchure du coffret afin de bien l'attacher.



OPTION 2 (CÂBLE NON MÉTALLIQUE) :

Dans le haut du coffret, enlevez l'une des quatre pastilles et insérez le câble électrique approprié, vous assurant de bien l'attacher avec les pinces à ressort [Fig. 6].

- c. Utilisez les connecteurs de fils appropriés et connectez le fil noir au fil noir, le fil blanc au fil blanc et le fil de cuivre (terre) à la terre du coffret.
 - d. Si vous utilisez un gradateur 0-10 V, connectez les fils violet et rose concordants.
 - e. Une fois les connexions faits, repliez les fils soigneusement dans le coffret.
 6. Posez et finissez le matériau de plafond [Fig. 7].
 7. Connectez l'ensemble générateur et garniture au coffret à l'aide du connecteur à torsion basse tension DC 2.1.
- NOTE :** L'ensemble générateur et garniture comporte un fil de terre qui doit aussi être connecté à la terre. Au moment de l'installation, assurez-vous que le fil de terre de la garniture est inclus.
8. Poussez l'ensemble générateur et garniture dans le coffret avec les pinces à friction.



FCC DECLARATION OF CONFORMITY:

The following importer is the responsible party:
 LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA
 1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801
 liteline.com/contact-us

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.

Note: This equipment has been tested to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: (1) reorient or relocate the receiving antenna; (2) increase the separation between the equipment and receiver; (3) connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected; consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC :

L'importateur suivant est la partie responsable :
 LLC Sales, Inc. SN Liteline USA
 1209, rue Orange, Wilmington, DE, 19801
 liteline.com/contact-us

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Remarque : cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes: (1) réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice; (2) augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur; (3) brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur; (4) consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de la partie responsable pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.