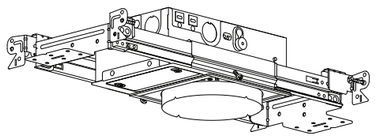
Installation Instructions
Instructions d'Installation

SHT-10175 V-05.12.25

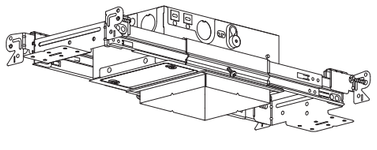
M Series

Super Shallow Housing

Round



Square



For use with DRD2, MD, and DRD4 LED Module
À utiliser avec les modules LED DRD2, MD et DRD4.

dmf Lighting®
323.934.7779
dmflighting.com

Safety Information

Informations sur la Sécurité

For your safety, read and understand these instructions completely before starting installation.

The electrical product contained herein is designed to meet the requirements of UL 1598 and the current NFP regulations as published in the NEC. Specific modifications and revisions in your area may differ from this standard. Compliance with local building and electrical codes must be confirmed before installation.

WARNING - To prevent wiring damage or abrasion, do not pinch or damage exposed wiring during installation. Keep away from edges of sheet metal or other sharp objects.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Installation of this retrofit assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Install this kit only in the luminaires that have the construction features shown in the photographs and / or drawings. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Do not alter, relocate or remove wiring, lampholders, power supply, or any other electrical component.

Pour votre sécurité, lire et comprendre ces instructions avant de commencer l'installation.

Ce produit électrique est conçu pour répondre aux exigences UL 1598 et les règlements de protection contre l'incendie national en vigueur publiés dans la CEN. Modifications spécifiques et les révisions de votre région peuvent différer de cette norme. Confirmation avec les norms locales et les codes électriques doit être terminé avant installation. Ce produit doit être installé conformément aux dispositions applicables du code d'installation locale par une électricien certifié familière avec la construction et l'exploitation de la produit et les risques encourus.

AVERTISSEMENT - Pour éviter d'endommager le câblage ou l'abrasion, ne pas pincer ou endommager le câblage exposé lors de l'installation. Tenir à l'écart des bords de tôle ou d'autres objets pointus.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Installez cette trousse dans les luminaires qui ont les caractéristiques de construction indiquées dans les photographies et / ou dessins. Ne pas faire ou modifier des trous ouverts dans une enceinte de câblage ou les composants électriques lors de l'installation de la trousse.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. L'installation de cette assemblée de rénovation nécessite une personne familière avec la construction et l'exploitation du système électrique de l'appareil d'éclairage et le danger encouru. Si ce n'est pas qualifié, ne tentez pas d'installer. Contactez un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT - Risque d'incendie ou de choc électrique. Ne pas modifier, déplacer ou d'enlever le câblage, douilles, alimentation, ou tout autre composant électrique.

Pre-Installation

Pré-Installation

Power to luminaire power must be turned off prior to installation. Failure to do so may cause electric shock, which may result in injury or death. Ensure that electrical connection is in accordance with local and NEC standards and that wiring is either 120VAC or 277VAC.

Alimentation pour luminaire doit être éteint avant l'installation. Ne pas le faire peut provoquer un choc électrique, ce qui peut entraîner des blessures ou la mort. S'assurer que la connexion électrique est conforme aux normes locales et CEN et que le câblage est soit 120VAC ou 277VAC.

*Drawings not to scale

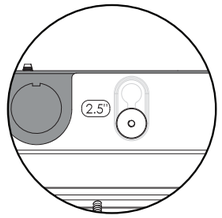
*Dessins non à l'échelle

Housing Depth Adjustment

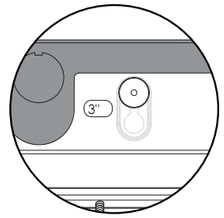
Ajustement de la profondeur du boîtier

Housing comes set at a 3" height, but can be adjusted down to 2.5 should plenum space require it.
NOTE: A 2.5" depth is not compatible with DALI controlled fixtures or Adjustable modules.
Le boîtier est réglé à une hauteur de 3", mais peut être abaissé à 2,5" si l'espace dans le plénum l'exige.
REMARQUE : Une profondeur de 2,5" n'est pas compatible avec les luminaires contrôlés par DALI ou les modules ajustables.

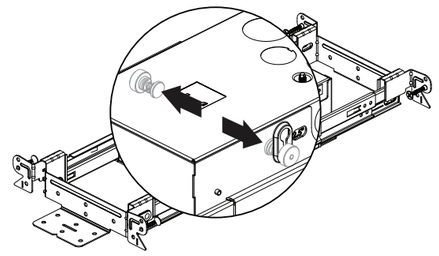
2.5" Height



3" Height



1 Press the housing height adjustment button with your index finger to unlock. Use your middle finger to push the top cover and set the height to either 2.5" or 3".
Appuyez sur le bouton de réglage de la hauteur du boîtier avec votre index pour le déverrouiller. Utilisez votre majeur pour pousser le couvercle supérieur et régler la hauteur à 2,5" ou 3".

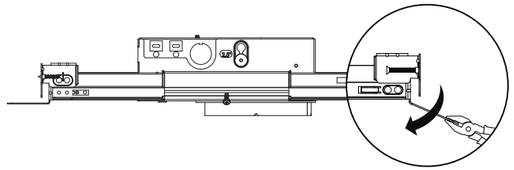


2 Follow appropriate installation instructions from **Section A** based on ceiling type.
Suivez les instructions d'installation appropriées de la **section A** en fonction du type de plafond.

A1:Installation in T-Bar

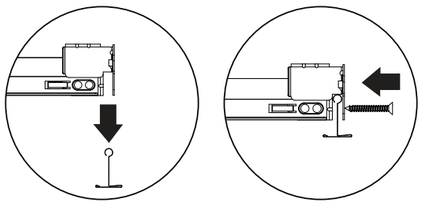
A1:Installation en T-Bar

1 Use a screwdriver or pliers to break off the bottom flange of the bar hanger ends.
Utilisez un tournevis ou une pince pour casser la bride inférieure des extrémités du support de barre.

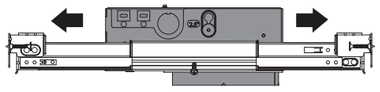


2 Locate fixture position.
Localisez la position du luminaire.

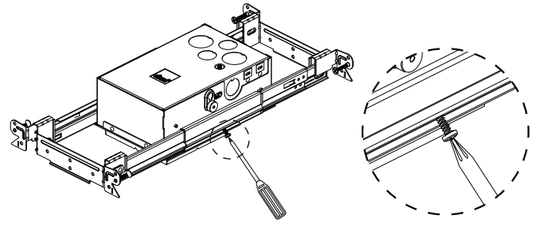
3 Install bar hanger ends into T-bar using four sheet metal screws (not included).
Installez les extrémités de suspension de la barre dans la barre en T à l'aide de quatre vis à tôle (non incluses).



4 Slide the collar along the bar hangers to adjust its horizontal position.
Faites glisser le collier le long des supports de barres pour ajuster sa position horizontale.



5 Secure the horizontal position by tightening two (2) pre-installed bar hanger screws.
Sécurisez la position horizontale en serrant les deux vis préinstallées des supports de barres.



Continue to **Electircal & Ceiling Preparation**
Continuer à la **préparation électrique et du plafond**

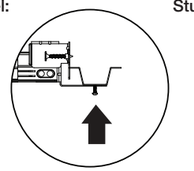
A2:Installation in Hat Channel/Joist or Stud

A2:Installation in Canal de Chapeau/Acier

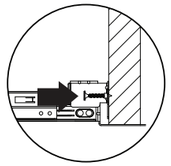
1 Locate fixture position.
Localizer la position du luminaire.

2 For Hat Channel: Install bar hanger ends into hat channel using four sheet metal screws (not included).
For Studs: Install bar hanger ends into Studs using four (4) pre-installed screws.
NOTE: Compatible with 14" - 24" on center spacing.
Pour les rails en chapeau: Installez les extrémités du support de barre dans les rails en chapeau à l'aide de quatre vis autotaraudeuses (non incluses).
Pour les montants: Installez les extrémités du support de barre dans les montants à l'aide de quatre (4) vis préinstallées.
REMARQUE: Compatible avec un entraxe de 14" à 24".

Hat Channel:

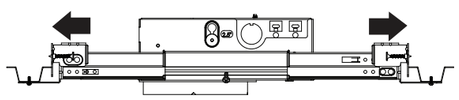


Stud:

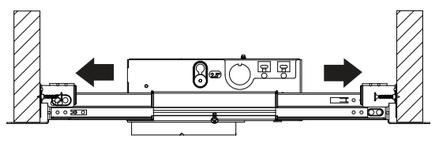


3 Slide the collar along the bar hangers to adjust its horizontal position.
Faites coulisser le collier le long des supports de barre pour ajuster sa position horizontale.

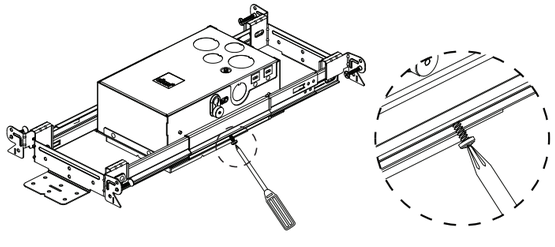
Hat Channel:



Stud:



4 Secure the horizontal position by tightening two (2) pre-installed bar hanger screws.
Fixez la position horizontale en serrant les deux (2) vis préinstallées du support de barre.

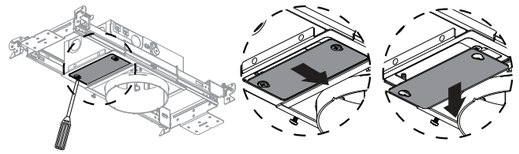


Continue to **Electircal & Ceiling Preparation**
Continuer à **la préparation électrique et du plafond**

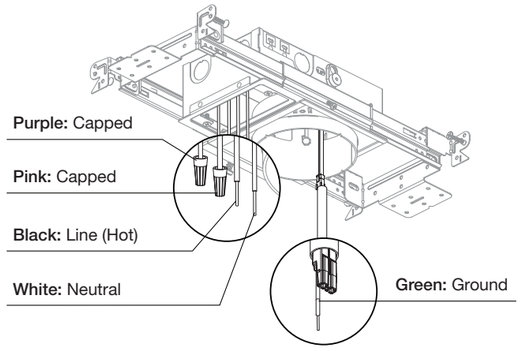
Electrical & Ceiling Preparation

la préparation électrique et du plafond

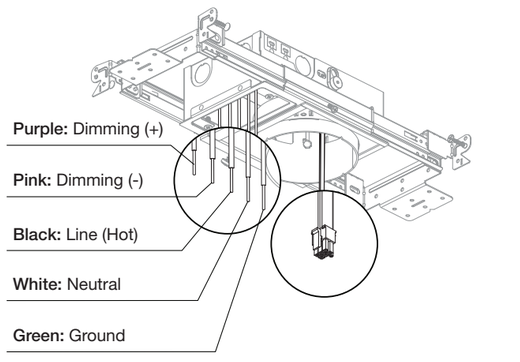
1 Loosen the screws with a screwdriver and push the junction box door to remove it.
Desserrez les vis à l'aide d'un tournevis et poussez la porte du boîtier de jonction pour la retirer.



2A For TRIAC/ELV dimming, splice the building's electrical wires to the bare line wire leads in the housing according to local regulations. Leave the pink (dim-) and purple (dim+) control wires capped individually.
Pour la gradation TRIAC/ELV, raccordez les fils électriques du bâtiment aux fils dénudés de phase dans le boîtier conformément aux réglementations locales. Laissez les fils de commande rose (dim–) et violet (dim+) séparément capuchonnés.

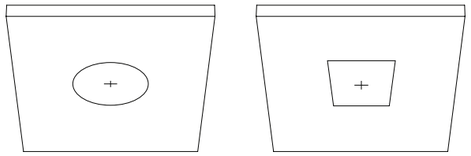


2B To Enable 0-10V dimming, disconnect the 6-pin Molex to 2-pin TRIAC/ELV pigtail shipped attached in the housing. Splice the building's electrical wires to the bare line wire leads and the dimming wires to the capped control wires in the housing box according to local regulations.
Pour activer la gradation 0-10V, déconnectez le connecteur Molex à 6 broches du câble en Y TRIAC/ELV à 2 broches fourni et déjà connecté dans le boîtier. Raccordez les fils électriques du bâtiment aux fils de phase dénudés ainsi que les fils de gradation aux fils de commande coiffés dans le boîtier, conformément aux réglementations locales.

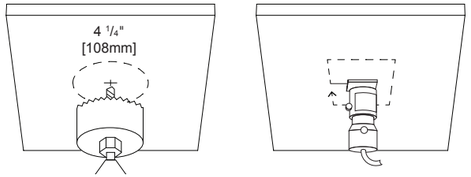


3 Return the junction box door back on the housing and tighten the screws.
Remettez la porte du boîtier de jonction sur le boîtier et serrez les vis.

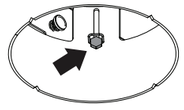
4 Mark center fixture position on drywall/wood.
Marquez la position centrale du luminaire sur le placoplâtre/le bois.



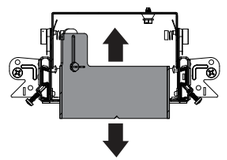
5 Using a router, cut opening at the marked position, and start cutting from the center towards an edge, then along the outside profile of the housing.
NOTE: 4 1/4" hole saw is recommeneded for round. Drywall compatible thickness 1/2" - 1 1/2" [12.7mm – 38.1mm].
À l'aide d'une défonceuse, découpez l'ouverture à l'emplacement marqué, en commençant par le centre vers un bord, puis le long du profil extérieur du boîtier.
REMARQUE : Une scie-cloche de 4 1/4" est recommandée pour les ouvertures rondes. Épaisseur de cloison sèche compatible : 1/2" à 1 1/2" [12,7 mm – 38,1 mm].



6 Loosen the two wing nuts (factory installed) inside of the junction box.
Desserrez les deux écrous à oreilles (installés en usine) à l'intérieur du boîtier de jonction.



7 Adjust the vertical position by moving the junction box up or down. Once flush with ceiling, lock the vertical positioning by tightening two wing nuts on inside of junction box.
NOTE: The housing is factory set to support 1/2" drywall without adjustment. For thicker ceilings, adjust the collar to fit the drywall.
Ajustez la position verticale en déplaçant le boîtier de jonction vers le haut ou vers le bas. Une fois qu'il est affleurant avec le plafond, verrouillez la position en serrant les deux écrous à oreilles à l'intérieur du boîtier de jonction.
REMARQUE : Le boîtier est réglé en usine pour s'adapter à un placoplâtre de 1/2" sans nécessiter d'ajustement. Pour les plafonds plus épais, ajustez la collerette afin qu'elle corresponde à l'épaisseur du placoplâtre.

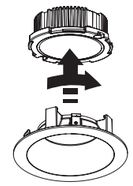


Continue to **Module Installation**
Continuer à **Installation du Module**

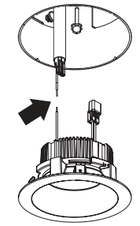
Module Installation

Installation du Module

1 Align trim onto module and turn trim clockwise until secure.
Alignez la garniture sur le module et tournez la garniture dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit sécurisée.

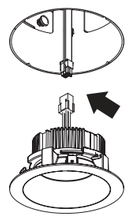


2 Make ground wire connection by securely attaching the ground wire terminal (factory installed on module) into the housing.
NOTE: This step is only applicable to TRIAC/ELV Modules.
Effectuez la connexion du fil de terre en fixant solidement la borne de terre (installée en usine sur le module) dans le boîtier.
REMARQUE : Cette étape s'applique uniquement aux modules TRIAC/ELV.

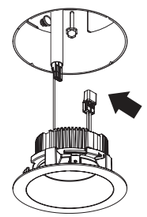
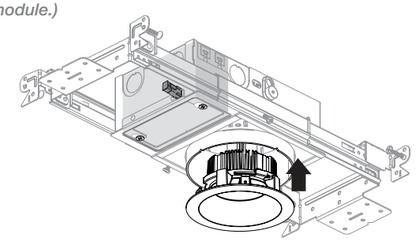


3 Connect module connectors.
Raccordez les connecteurs du module.

0-10V:



TRIAC/ELV:



4 Place module into the housing. Push trim up until flush with ceiling.
NOTE: The connector needs to be pushed to the left during assembly. (The connector cannot be placed above the module.)
Insérez le module dans le boîtier. Poussez la garniture jusqu'à ce qu'elle soit affleurante avec le plafond.
REMARQUE : Le connecteur doit être placé à gauche lors de l'assemblage. (Le connecteur ne peut pas être placé au-dessus du module.)