

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 normes locales et les codes électriques doit être terminée 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 trousses 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 trousses.

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.

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 or sheet metal or other sharp objects.

WARNING - Risk of fire or electric shock. Installation of this 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 or 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

SHT-10095 V041026

dmf Lighting
323.984.7779
dmf@lighting.com

AC Driver Electrical Preparation

Préparation électrique du pilote AC

Installation Notes:

1. Connect a maximum of five (5) 1-inch fixtures and a minimum of one (1) 1-inch fixtures to a 96W driver.
2. Maximum wire run length is 100-feet (16AWG) between 96W driver and furthest fixture.
3. The driver must be installed in a well-ventilated area free from explosive gases and vapors.
4. If installing multiple drivers, keep a minimum space of 5-inches between them to allow for proper airflow.
5. Driver ambient operating temperature range is -20°C to 40°C (4°F to 104°F).

Notes d'installation :

1. Connectez un maximum de cinq (5) luminaires de 1 pouce et un minimum d'un (1) luminaire de 1 pouce à un pilote de 96 W.
3. La longueur maximale du câble est de 100 pieds (calibre 16 AWG) entre le transformateur de 96 W et le luminaire le plus éloigné.
3. Le pilote doit être installé dans un endroit bien ventilé, exempt de gaz et de vapeurs explosives.
4. Si vous installez plusieurs pilotes, laissez un espace minimum de 5 pouces entre eux afin d'assurer une circulation d'air adéquate.
5. La plage de température ambiante de fonctionnement du pilote est de -20 °C à 40 °C (4 °F à 104 °F).

Installation Steps:

- 1 Turn off the main power before wiring the AC driver. Route the building's electrical supply wires to the AC driver. Coupez l'alimentation principale avant de câbler le driver AC. Faites passer les fils d'alimentation électrique du bâtiment jusqu'au driver AC.

- 2 Splice the AC driver's input leads (18AWG green, black, and white wires) to the building's electrical supply wires in accordance with local regulations. If using 0-10V dimming, also connect the pink and purple wires to the dimming signal. If using phase dimming or no dimming, cap the pink and purple wires off with wire nuts.

Épissez les fils d'entrée du pilote (fils 18AWG vert, noir et blanc) aux fils d'alimentation électrique du bâtiment, conformément aux réglementations locales. Si vous utilisez une gradation 0-10V, connectez également les fils rose et violet au signal de gradation. Si vous utilisez une gradation par coupure de phase ou aucune gradation, protégez les fils rose et violet avec des capuchons de connexion (murettes).

Wire Color	Wire Description	Notes
Black	Hot	N/A
White	Neutral	N/A
Green	Ground	N/A
Red	Low Voltage Output Positive (+)	N/A
Black	Low Voltage Output Negative (-)	N/A
Purple	0-10V Control Positive (+)	For 0-10V control only. Cap if not used.
Pink	0-10V Control Negative (-)	For 0-10V control only. Cap if not used.

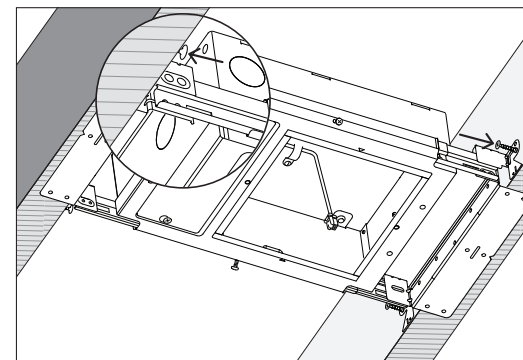
Continue to Section A - Follow appropriate installation instructions based on ceiling type (A1, A2, A3).

A1: Installation in Joist or Stud

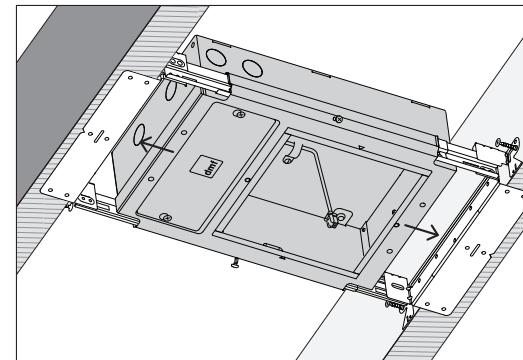
A1: Installation en Poutrelles ou Acier

- 1 Locate fixture position. Localizer la position du luminaire.
- 2 Install bar hanger ends into joists by screwing in four (4) factory installed screws at the end of the bar hangers. **NOTE: Compatible with 16" to 24" spacing. The center of the opening is offset 1 5/8" from the center of the housing. To center the opening within the frame, spacing must be at least 17 1/4".**

Installez les extrémités des barres de suspension dans les solives en vissant les quatre (4) vis préinstallées en usine à l'extrémité des barres de suspension. **REMARQUE : Compatible avec un espacement de 16 po à 24 po. Le centre de l'ouverture est décalé de 1 5/8 po par rapport au centre du boîtier. Pour centrer l'ouverture dans le cadre, l'espacement doit être d'au moins 17 1/4 po.**

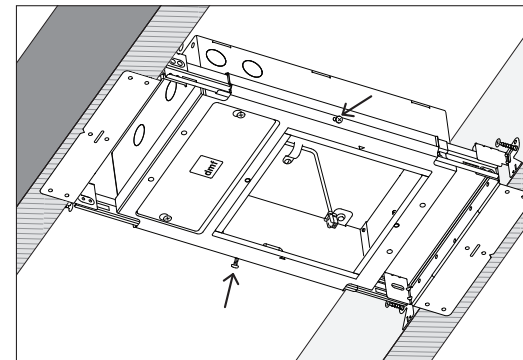


- 3 Adjust horizontal positioning by sliding it along bar hangers. Ajustez la position horizontale par glissement sur les barres de suspension.



- 4 Lock horizontal positioning by fastening two (2) bar hanger factory installed screws.

Verrouillez le positionnement horizontal en serrant deux (2) vis des barres de suspension préinstallées en usine.



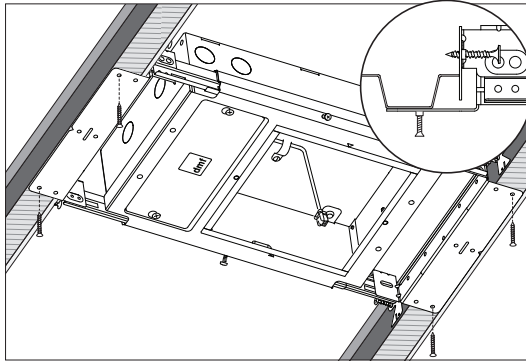
Continue to Section B

A2: Installation in Hat Channel

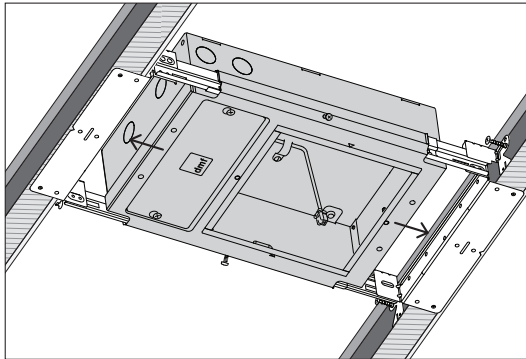
A2: Installation en Canal de Chapeau

- 1 **Locate fixture position.**
Localizer la position du luminaire.
- 2 **Install bar hanger ends into hat channel by screwing in four (4) sheet metal screws (not included) into the horizontal tabs on the bar hanger ends.**
NOTE: Compatible with 16" to 24" spacing. The center of the opening is offset 1 5/8" from the center of the housing. To center the opening within the frame, spacing must be at least 17 1/4".

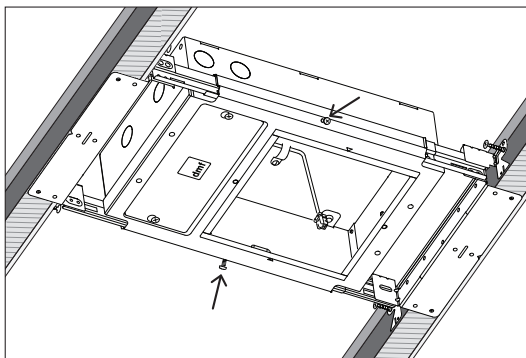
Installez les extrémités des suspentes dans le profilé en chapeau en vissant quatre (4) vis pour tôle (non incluses) dans les languettes horizontales des extrémités des suspentes.
REMARQUE : Compatible avec un espacement de 16 po à 24 po. Le centre de l'ouverture est décalé de 1 5/8 po par rapport au centre du boîtier. Pour centrer l'ouverture dans le cadre, l'espacement doit être d'au moins 17 1/4 po.



- 3 **Adjust horizontal positioning by sliding it along bar hangers. Locate center according to fixture location.**
Ajustez la position horizontale par glissement sur les barres de suspension. Localizer le centre selon le lieu de fixation.



- 4 **Lock horizontal positioning by fastening two (2) bar hanger factory installed screws.**
Verrouillez le positionnement horizontal en serrant deux (2) vis des barres de suspension préinstallées en usine.

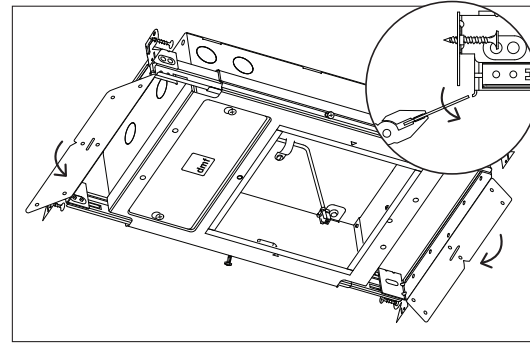


Continue to Section B

A3: Installation in T-Bar

A3: Installation en T-Bar

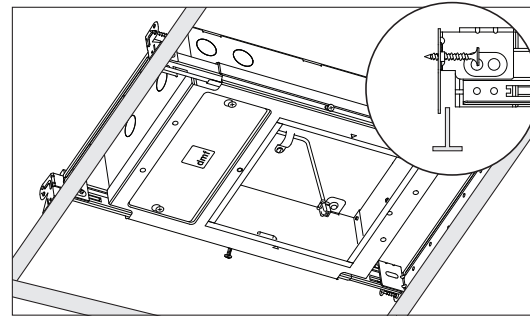
- 1 **Remove tabs from bar hanger by bending until broken off.**
Retirez les languettes en les pliant jusqu'à ce qu'elles soient cassées.



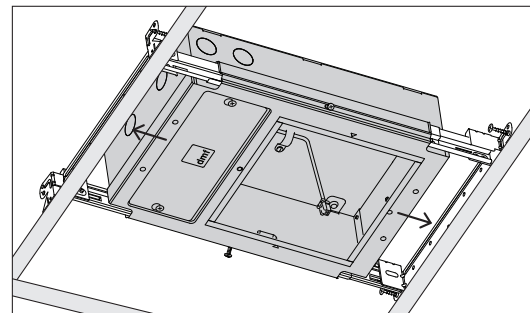
- 2 **Locate fixture position.**
Localizer la position du luminaire.

- 3 **Position both ends of bar hangers onto T-bar.**
NOTE: Compatible with 16" to 24" spacing. The center of the opening is offset 1 5/8" from the center of the housing. To center the opening within the frame, spacing must be at least 17 1/4".

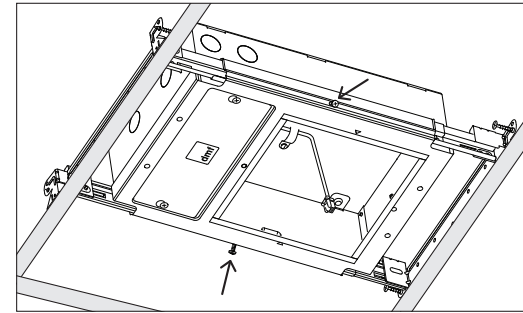
Placez les deux extrémités des supports de barre sur la barre en T.
REMARQUE : Compatible avec un espacement de 16 po à 24 po. Le centre de l'ouverture est décalé de 1 5/8 po par rapport au centre du boîtier. Pour centrer l'ouverture dans le cadre, l'espacement doit être d'au moins 17 1/4 po.



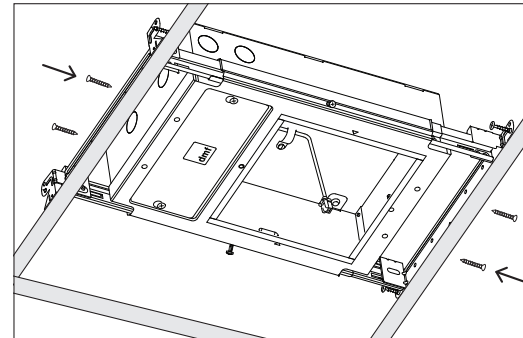
- 4 **Adjust horizontal positioning by sliding it along bar hangers. Locate center according to fixture location.**
Ajustez la position horizontale par glissement sur les barres de suspension. Localizer le centre selon le lieu de fixation.



- 5 **Lock horizontal positioning by fastening two (2) bar hanger factory installed screws.**
Verrouillez le positionnement horizontal en serrant deux (2) vis des barres de suspension préinstallées en usine.



- 6 **Install bar hanger ends into T-bar by screwing in four (4) sheet metal screws (not included) at the end of the bar hangers.**
Installez les extrémités des suspentes sur la barre en T en vissant quatre (4) vis pour tôle (non incluses) à l'extrémité des suspentes.

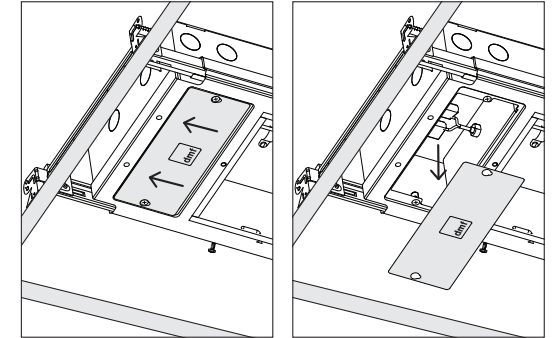


Continue to Section B

B: Electrical Preparation

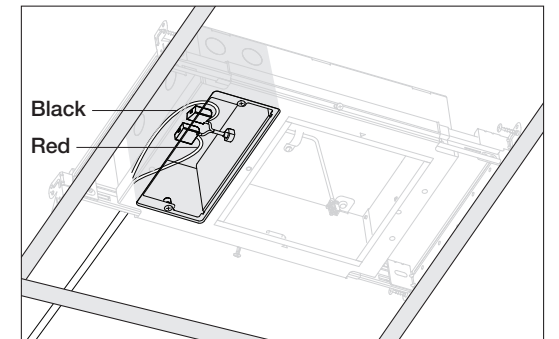
B: la préparation électrique et du plafond

- 1 **Loosen the two (2) screws with a screwdriver and push junction box door to remove it.**
Desserrez les deux (2) vis à l'aide d'un tournevis et poussez la porte du boîtier de jonction pour la retirer.



- 2 **Remove one of the knockouts on housing. Close knockout opening with 1/2" trade size strain relief or clamp. Route low voltage wires through hole and connect low voltage wires to attached WAGO connectors. Ensure that low voltage wires match the polarity of the housing conduit wires.**

Retirez l'un des opercules du boîtier. Fermez l'ouverture défonçable avec un serre-câble ou un collier de serrage de calibre commercial 1/2 po. Faites passer les fils à basse tension à travers l'orifice, puis connectez-les aux connecteurs WAGO fournis. Assurez-vous que les fils à basse tension correspondent à la polarité des fils du conduit du boîtier.



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

- 4 **Housing installation complete. Refer to separate *Module Installation Instructions* to continue.**
Installation du boîtier terminée. Veuillez vous reporter aux *instructions d'installation du module* séparées pour continuer.

Have a question? Contact us!

323.934.7779
info@dmflighting.com