

Installation Instructions  
Premier 0.5" Linear

For your safety, read and understand these instructions completely before starting installation. Pour votre sécurité, lire et comprendre ces instructions avant de commencer l'installation.

The electrical product contained herein is designed to meet the requirements of UL 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. Le produit électrique contenu dans ce document est conçu pour répondre aux exigences de la norme UL et aux réglementations NFP en vigueur telles que publiées dans le NEC. Des modifications et révisions spécifiques à votre région peuvent différer de cette norme. La conformité aux codes locaux de construction et d'électricité doit être vérifiée avant l'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. 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.**

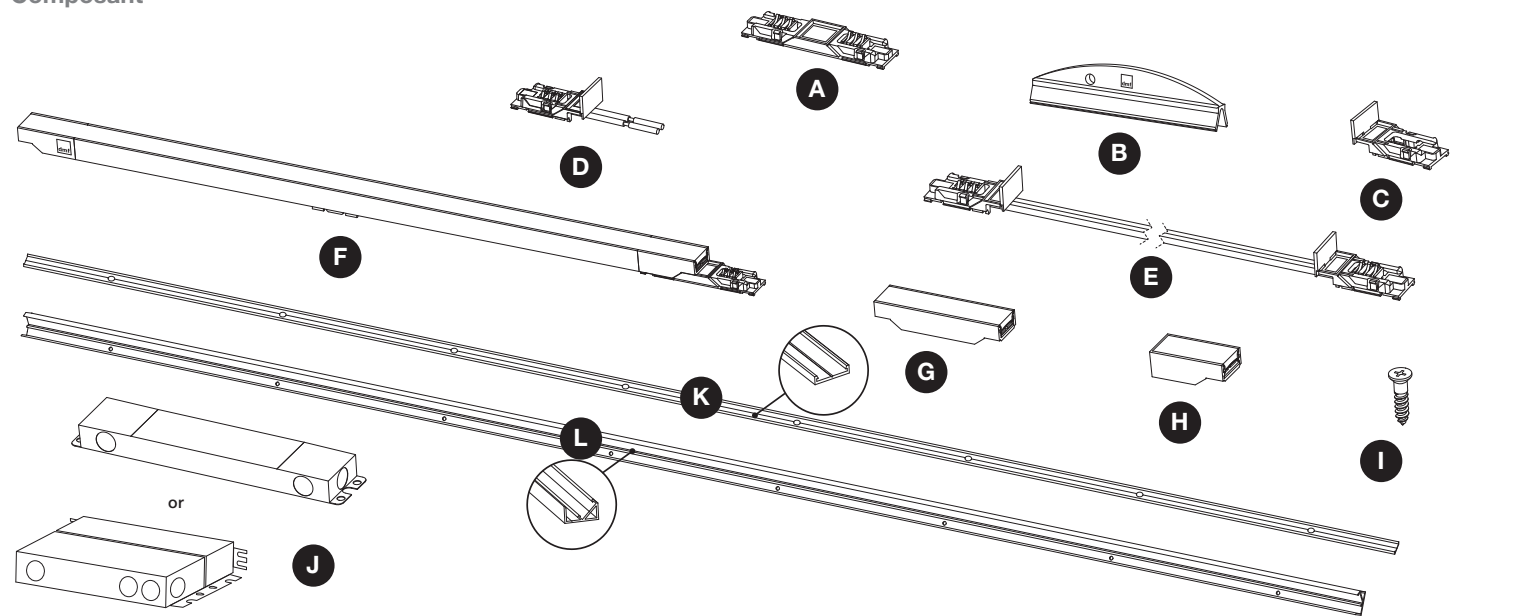
**WARNING - Risk of fire or electric shock. Installation of this assembly requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical system and the hazard involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician. AVERTISSEMENT - Risque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

**WARNING - Risk of fire or electric shock. Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during installation. Do not field cut the fixture. 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.**

SHT-10182 V022626

dmf Lighting®  
323.934.7779  
dmflighting.com

Parts  
Composant



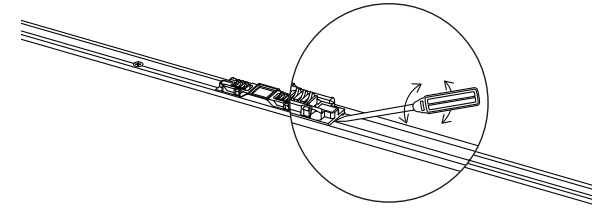
- |                               |                              |  |                              |
|-------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| <b>A</b> Middle Connector     | <b>D</b> Input Connector     | <b>G</b> 2" Fixture Segment                        | <b>J</b> Driver              |
| <b>B</b> Track Alignment Tool | <b>E</b> Jumper (6" or 24")  | <b>H</b> 1" Fixture Segment                        | <b>K</b> Flat Mounting Track |
| <b>C</b> Dead End Cover       | <b>F</b> 12" Fixture Segment | <b>I</b> No.4, 1/2" Phillips Flat Head Wood Screws | <b>L</b> 45° Mounting Track  |

Installation Notes

Notes d'installation

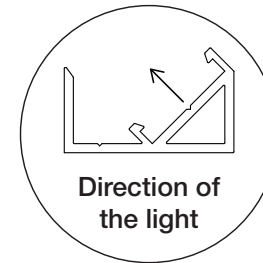
Fixture output may vary with fixture and wire run lengths. Use dimmer trim to match outputs if needed. The driver-to-input wire run requires two conductors. Connect a maximum of 20' to a 96W driver. Track accessories are removable and repositionable—use a flathead screwdriver to gently lift connectors off the track, as shown.

La sortie du luminaire peut varier en fonction de la longueur des luminaires et des câbles. Utilisez la fonction de réglage du variateur pour harmoniser les sorties si nécessaire. Le câblage entre le pilote et le connecteur d'entrée nécessite deux conducteurs. Connectez un maximum de 20 pi à un pilote de 96 W. Utilisez un tournevis plat pour soulever délicatement les connecteurs du rail, comme illustré.



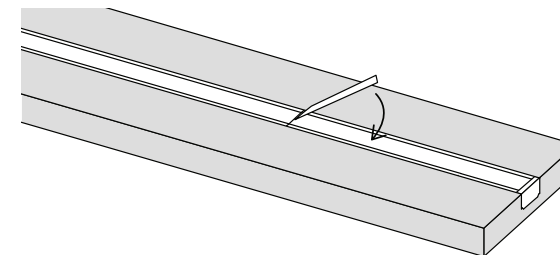
The 45° mounting track must be installed in the proper orientation based on the desired direction of light. See note in Mounting Track Installation section.

Le rail de montage à 45° doit être installé dans la bonne orientation en fonction de la direction de lumière souhaitée. Voir la note dans la section Installation du rail de montage.



To remove a fixture that has been recessed, peel up one end of the lens using the flat end of the provided pry tool. Then use the angled end of the tool to hook the inside wall of the channel and pull the fixture out, taking care not to touch the LEDs.

Pour retirer un luminaire encastré, soulevez l'une des extrémités de la lentille à l'aide de l'extrémité plate de l'outil de levage fourni. Utilisez ensuite l'extrémité coudée de l'outil pour crocheter la paroi intérieure du profilé et tirez le luminaire vers l'extérieur, en prenant soin de ne pas toucher les DEL.



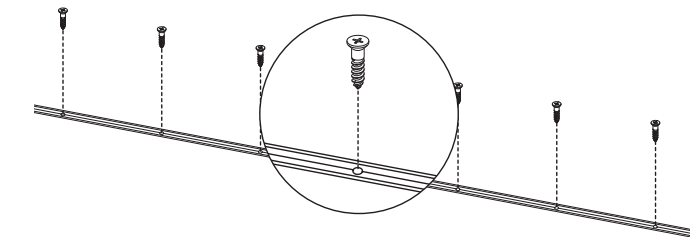
Mounting Track Installation

Installation du rail de montage

**1** Use a laser or chalk line to mark a straight line on the mounting surface. Position the track on the line and fasten it to the surface using the provided screws. Screw heads must be flush with track.

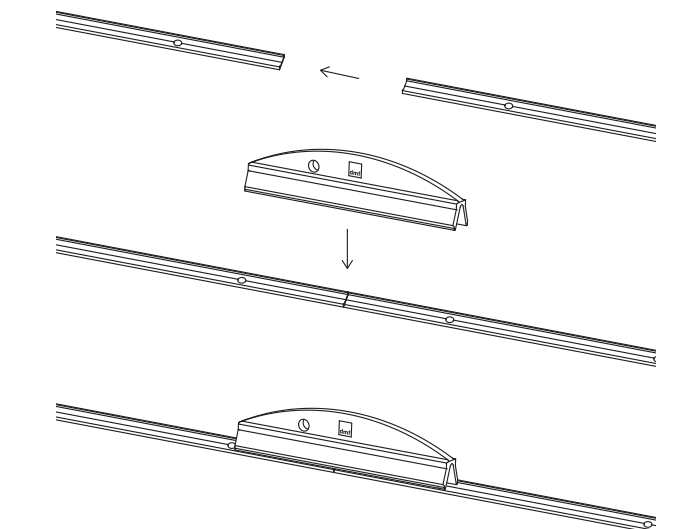
**NOTE: Ensure at least one screw is used every 12" and that there is a screw within 3" of each end of the track. If necessary, cut the track to size. Remove any burrs from the cut edge. If recessing the fixture into millwork, route a channel at least 0.525" wide to allow a tolerance for insertion and removal.**

Utilisez un laser ou une ligne de craie pour marquer une ligne droite sur la surface de montage. Positionnez le rail sur la ligne et fixez-le à la surface à l'aide des vis fournies. Les têtes des vis doivent être affleurantes au rail. **REMARQUE : Fixez au moins une vis tous les 12" (305 mm) et assurez-vous qu'une vis se trouve à moins de 3" (76 mm) de chaque extrémité du rail. Si nécessaire, coupez le rail à la bonne longueur et retirez les bavures des bords coupés. Si vous encastrer le luminaire dans l'ébénisterie, taillez une rainure d'au moins 0,525 po de large pour permettre une tolérance lors de l'insertion et du retrait.**



**2** To install additional track sections, align one end of the new track with the end of the previous one. Insert the track alignment tool to span the joint, ensuring proper alignment. Secure the new section with screws and remove the tool. Continue this process until the entire track is installed.

Pour installer des sections de rail supplémentaires, alignez une extrémité du nouveau rail avec l'extrémité de celui déjà installé. Insérez l'outil d'alignement de rail pour relier les deux sections et garantir un alignement correct. Fixez la nouvelle section avec des vis, puis retirez l'outil. Répétez cette procédure jusqu'à ce que l'installation complète du rail soit terminée.



# Wiring and Fixture Installation

## Installation du câblage et du luminaire

**NOTE:** 1) The driver must be installed in a well-ventilated area free from explosive gases and vapors. 2) If installing multiple drivers, keep a minimum space of 5" between them to allow for proper airflow. 3) Driver ambient operating temperature range is -20°C to 40°C (4°F to 104°F).

**REMARQUE:** 1) Le driver doit être installé dans un endroit bien ventilé, exempt de gaz et de vapeurs explosifs. 2) Si plusieurs drivers sont installés, laissez un espace minimum de 5 pouces entre eux pour permettre un flux d'air adéquat. 3) La plage de température ambiante de fonctionnement du driver est de -20°C à 40°C (4°F à 104°F).

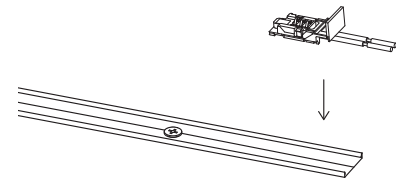
**1** Turn off the main power before wiring the driver. Connect 0-10V wires if using 0-10V dimming. If using phase dimming, ensure that 0-10V wires are capped off. Verify that the driver output wires match the input connector wires' polarity. Reversed polarity will damage the fixture.

Coupez l'alimentation principale avant de câbler le pilote. Connectez les fils 0-10V si vous utilisez une gradation 0-10V. Si vous utilisez une gradation de phase, assurez-vous que les fils 0-10V sont isolés. Faites passer le câblage basse tension du luminaire jusqu'à l'emplacement du pilote et connectez-le à la sortie du pilote.

Wire Color	Wire Description	Notes
Black	Hot (L)	N/A
White	Neutral (N)	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.

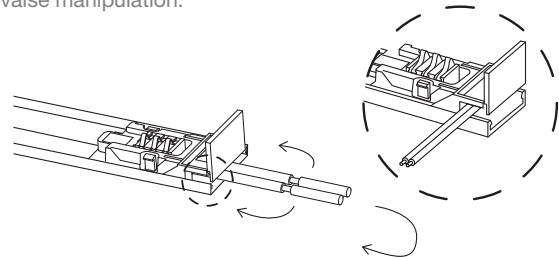
**2** Snap the input connector onto the track.

Fixez le connecteur d'entrée sur le rail.



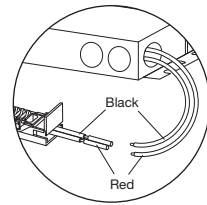
**3** Input wires can exit straight, bend sideways, or bend down to hide under the fixture. Drill a hole in the channel if routing wires under the fixture end. Wires must be routed in a manner that avoids damage from abrasion, crushing, pinching, nicks, cuts, excessive bending or tension, or mishandling.

Les fils d'entrée peuvent sortir directement, se plier sur le côté ou se plier vers le bas pour se cacher sous le luminaire. Percez un trou dans le rail si vous devez acheminer les fils sous l'extrémité du luminaire. Les fils doivent être acheminés de manière à éviter tout dommage dû à l'abrasion, à l'écrasement, au pincement, aux entailles, aux coupures, aux pliures excessives, à la traction ou à une mauvaise manipulation.



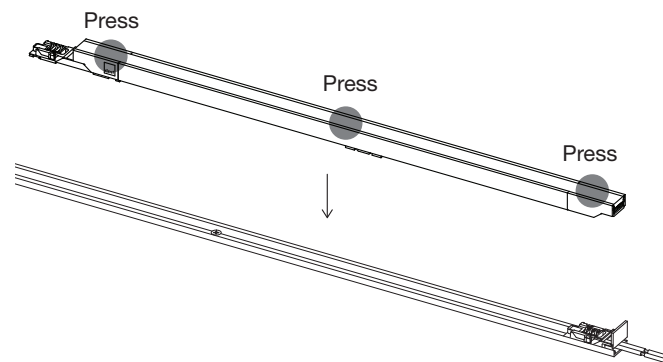
**4** Connect the power supply output wires to the input connector wires with proper wire connectors.

Raccordez les fils de sortie de l'alimentation aux fils du connecteur d'entrée à l'aide de connecteurs de fils appropriés.



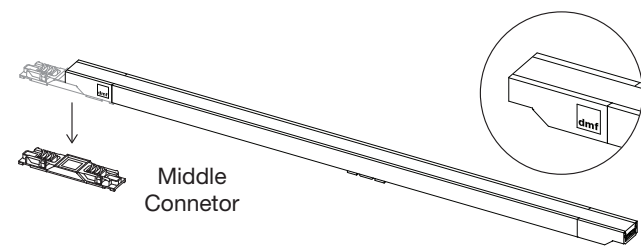
**5** Snap the first fixture in the run onto the input connector. Press the fixture in the three locations shown below to ensure it fully snaps into the connectors and that the connectors fully snap into the mounting channel. Repeat this step for each subsequent fixture until you get to the last fixture of the run.

Enclenchez le premier luminaire de la série sur le connecteur d'entrée. Appuyez sur le luminaire aux trois emplacements indiqués ci-dessous pour vous assurer qu'il s'enclenche complètement dans les connecteurs et que ceux-ci s'enclenchent complètement dans le rail de montage. Répétez cette étape pour chaque luminaire suivant jusqu'au dernier luminaire de la série.



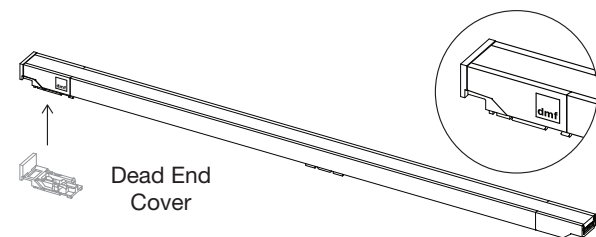
**6** For the last unit, remove the middle connector from the light fixture.

Fixez le capuchon de terminaison sur le luminaire. Fixez ce luminaire sur le rail.



**7** Install the dead end cover in place of the middle connector and then install this fixture onto the track, finishing the run.

Installez le capuchon de terminaison à la place du connecteur central, puis installez ce luminaire sur le rail pour terminer la série.



# 2" & 1" Segment Installation

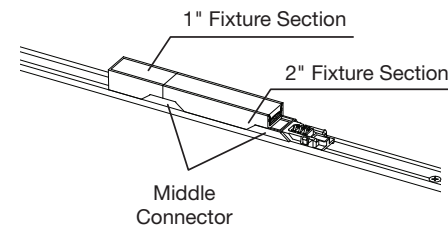
## Installation de segments de 2" et 1"

For runs requiring smaller than a 12" increment, 2" and 1" fixture segments can be used.

**NOTE:** A maximum of five(5) 2" segments can be used per 20 ft run. A 1" segment can only be used as the last fixture in a run and cannot pass power to subsequent fixtures.

Pour les installations nécessitant un incrément inférieur à 12", des segments de luminaires de 2" et 1" peuvent être utilisés.

**REMARQUE :** Un maximum de cinq (5) segments de 2" peut être utilisé par installation de 20 pieds (6 mètres). Un segment de 1" ne peut être utilisé qu'en tant que dernier luminaire d'une installation et ne peut pas transmettre l'alimentation à d'autres luminaires.

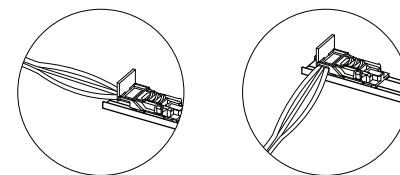


# Jumper Installation

## Installation des Cavaliers

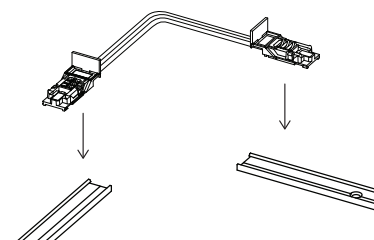
**NOTE:** 1) The driver-to-input wire run requires two conductors, while jumpers use three. Jumpers can be cut to length, but all three conductors must be reconnected. 2) To route jumper wires to either side of the fixture, peel the ribbon cable apart up to 1" from the jumper. 3) Each foot of jumper cable used reduces the allowable home run length by three feet. For example, six feet of jumpers reduces a 200-foot home run limit (16/2) to 182 feet.

Remarque: 1) Le câblage entre le driver et le connecteur d'entrée nécessite deux conducteurs, tandis que les jumpers en nécessitent trois. Les jumpers peuvent être coupés à la longueur souhaitée, mais les trois conducteurs doivent être reconnectés. 2) Le câblage entre le driver et le connecteur d'entrée nécessite deux conducteurs, tandis que les jumpers en nécessitent trois. Les jumpers peuvent être coupés à la longueur souhaitée, mais les trois conducteurs doivent être reconnectés. 3) Chaque pied de câble de liaison utilisé réduit la longueur admissible de la ligne principale de trois pieds. Par exemple, six pieds de câbles de liaison réduisent une limite de 200 pieds pour la ligne principale (16/2) à 182 pieds.



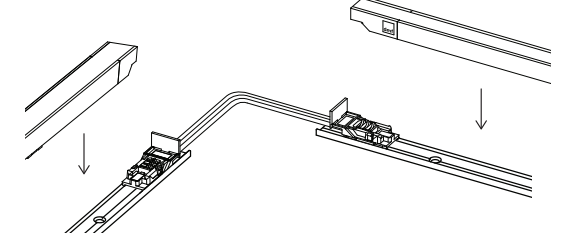
**1** Install the jumper in the desired location.

Installez le cavalier à l'emplacement souhaité.



**2** Install fixtures on both sides of the jumper, removing middle connectors if needed.

Installez des luminaires de chaque côté du cavalier, en retirant les connecteurs centraux si nécessaire.



# Multiple Run Installation with Power Connection from the Middle

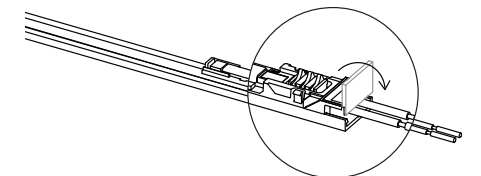
## Installation de plusieurs runs avec connexion d'alimentation depuis le milieu

For seamless end-to-end installation:

Pour l'installation de bout en bout:

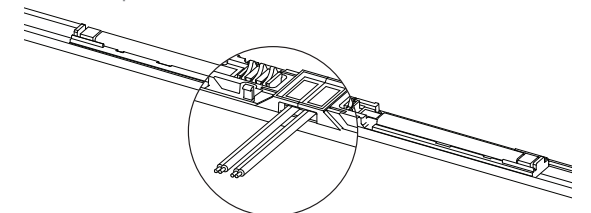
**1** Bend the integral endcap down and use a knife or other cutting tool to remove it. Ensure the cut surface is clean.

Pliez le capuchon d'extrémité intégré vers le bas et utilisez un couteau ou un autre outil de coupe pour le retirer. Assurez-vous que la surface coupée est propre.



**2** Route the input wires to the desired side of the input connector and install the next input connector butted up against the first. Wires must be routed in a manner that avoids damage from abrasion, crushing, pinching, nicks, cuts, excessive bending or tension, or mishandling.

Faites passer les fils d'entrée vers le côté souhaité du connecteur d'entrée et installez le connecteur d'entrée suivant en l'ajustant contre le premier. Les fils doivent être acheminés de manière à éviter tout dommage dû à l'abrasion, à l'écrasement, au pincement, aux entailles, aux coupures, aux pliures excessives, à la traction ou à une mauvaise manipulation.



**3** Follow fixture installation method and maximum run length guideline to finish the installation.

Suivez la méthode d'installation des luminaires et les directives relatives à la longueur maximale des séries pour terminer l'installation.

