

# VENTURE LIGHTING'S SURFACE MOUNT KIT FOR LED PANEL FIXTURES



## Before You Begin

Read These Instructions Completely and Carefully

## USER MANUAL



VENTURE  
LIGHTING

### UNPACKING

- Unpack and carefully examine the product.
- Report any damages and save all packing materials if any part(s) were damaged during shipping.
- Do not attempt to use this apparatus if it is damaged.



**CAUTION: Risk of Electric Shock**

### IMPORTANT SAFETY INFORMATION

- Suitable for dry locations.
- Maximum ambient temperature is 40°C.

### WARNING

#### Risk of fire and electric shock

- Disconnect power from the luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance. Contact a qualified electrician for installation.
- *Venture Lighting's* surface mount kit installation requires knowledge of luminaire electrical systems. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- The product should be installed and operated by a qualified electrician or technician in accordance with relevant local codes.
- Check to make sure that all fixture connections have been properly made and the fixture is grounded to avoid potential electrical shocks.
- Do not handle energized fixture when hands are wet, when standing on wet or damp surfaces, or in water.
- These panel lights are normally set to work at extra low voltage below DC42V and constant current conditions to ensure safety to human body.
- Designed for use with 100V-277V, 50-60 Hz input. It is the installers responsibility to confirm the proper input voltage is available.
- Suitable for use in dry locations only.

## Upgrade Instructions

**STEP 1:** Disconnect power from the existing luminaire and follow proper lockout/tagout procedures before beginning installation or maintenance.

**STEP 2:** Dispose of the existing fixture, lamp(s), and ballast(s) per local requirements.

**STEP 3:** The surface mount frame is made up of two (2) Frame A sides (with openings to secure the frame to the ceiling) and two (2) Frame B pieces (end caps). (Figure 1)

**STEP 4:** Secure one Frame B piece to two (2) Frame A sides using the flat head screws provided. (Figure 2)

**STEP 5:** Mount the frame sub-assembly to the ceiling using the hardware provided. (Figure 3)

**STEP 6:** Remove knock-out(s) on the fixture junction box and make the proper wire connections.

**STEP 7:** Connect the main input wires to the L (Black) and N (White) input wires of the LED Driver. Connect the fixture ground wire to the incoming ground. (Figure 4)

Ensure the LED Driver output connections are secure. (Figure 4)

Connect the LED Driver Dim+ wire (Purple) to the Dimmer D+ wire. (Figure 4)

Connect the LED Driver Dim- wire (Gray) to the Dimmer D- wire. (Figure 4)

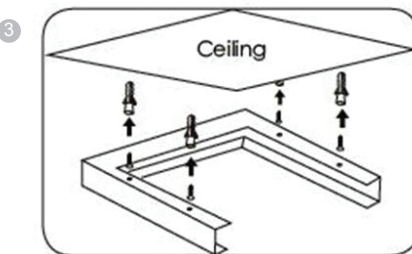
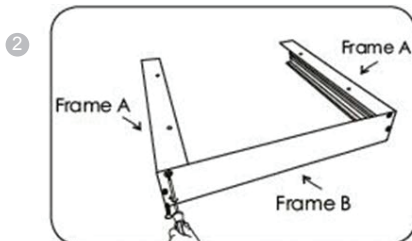
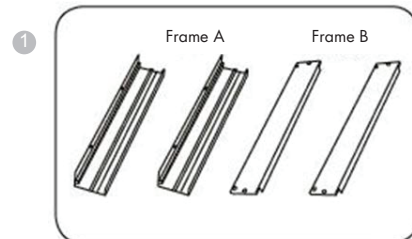
NOTE: The polarity of these dimming connections is important to ensure the fixture performs as desired.

NOTE: If not using dimming functionality, DO NOT connect the Driver Dim+ (Purple) to the Driver Dim- (Gray). The fixture will not operate as desired.

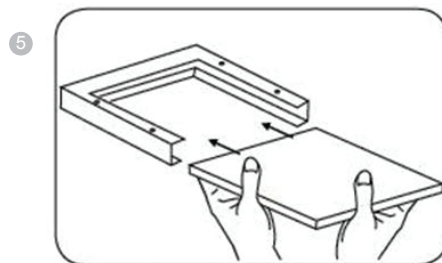
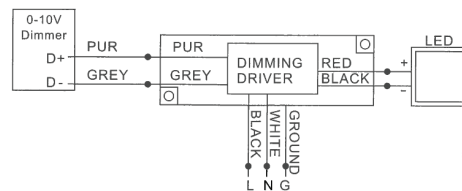
**STEP 8:** Replace the junction box cover on the fixture and slide the fixture into the frame sub-assembly. (Figure 5)

**STEP 9:** Secure the remaining end frame piece to the sub-assembly using the flat head screws provided.

**STEP 10:** Switch on the power.



4 WIRING DIAGRAM



**(877) 281-1233**

Fax: (877) 294-2829  
2451 Enterprise Parkway East  
Twinsburg, OH 44087 USA  
E-mail: [venture@adlt.com](mailto:venture@adlt.com)

**VentureLighting.com**



# VENTURE LIGHTING'S SURFACE MOUNT KIT FOR LED PANEL FIXTURES



## Avant que tu commences

Lisez ces instructions complètement et attentivement.

## MANUEL UTILISATEUR



VENTURE  
LIGHTING

### DÉBALLAGE

- Déballer et examiner soigneusement le produit.
- Signalez tout dommage et enregistrer tous les matériaux d'emballage si une partie quelconque (s) ont été endommagés lors de l'expédition.
- Ne pas essayer d'utiliser cet appareil si elle est endommagée.



**ATTENTION: Risque de choc électrique**

### INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ

- Convient aux endroits secs.
- La température ambiante maximale est de 40°C.

### ATTENTION

#### Risque d'incendie et de choc électrique

- Coupez l'alimentation de l'appareil d'éclairage et de suivre les procédures de verrouillage / débranchement avant de commencer l'installation ou l'entretien. Contactez un électricien qualifié pour l'installation.
- Montage en surface de l'installation du kit de *Venture Lighting* nécessite la connaissance des systèmes électriques de luminaires. Si non qualifié, ne tentez pas de l'installation. Contactez un électricien qualifié.
- Pour éviter d'endommager le câblage ou l'abrasion, ne pas exposer le câblage aux bords de tôle ou d'autres objets pointus.
- Le produit doit être installé et utilisé par un électricien ou un technicien qualifié conformément aux codes locaux pertinents.
- Assurez-vous que toutes les connexions de fixation ont été effectués correctement et l'appareil est mis à la terre pour éviter les chocs électriques potentiels.
- Ne pas manipuler appareil sous tension lorsque les mains sont humides, en se tenant debout sur des surfaces mouillées ou humides, ou dans l'eau.
- Ces voyants du panneau sont normalement mis à travailler à basse tension en dessous de DC42V et les conditions de courant constant pour assurer la sécurité pour le corps humain.
- Conçu pour une utilisation avec 100V-277V, entrée 50-60 Hz. Il est de la responsabilité des installateurs pour confirmer la tension d'entrée appropriée est disponible.
- Convient pour une utilisation dans des endroits secs seulement.

## Instructions de mise à

- 1: Coupez l'alimentation de l'appareil d'éclairage existant et suivre les procédures de verrouillage / débranchement avant de commencer l'installation ou l'entretien.
- 2: Éliminer le luminaire existant, lampe (s), et le ballast (s) conformément aux exigences locales.
- 3: La surface monture de cadre est constitué de deux (2) côtés Cadre A (avec des ouvertures pour fixer le cadre au plafond) et deux (2) pièces Cadre B (embouts). (Figure 1)
- 4: Fixer un cadre B pièce à deux faces (2) Cadre A l'aide des vis à tête plate fournies. (Figure 2)
- 5: Monter le sous-ensemble de trame au plafond à l'aide du matériel fourni. (Figure 3)
- 6: Retirer knock-out (s) sur la boîte de jonction de fixation et de faire les connexions de fils appropriés.
- 7: Connecter les principaux fils d'entrée à la L (Noir) et N (Blanc) fils d'entrée du pilote LED. Connectez le fil de terre de fixation au sol entrant. (Figure 4)

Assurer la LED Driver connexions de sortie sont sécurisés. (Figure 4)

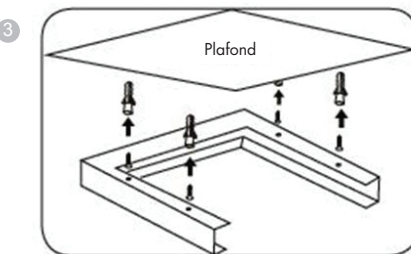
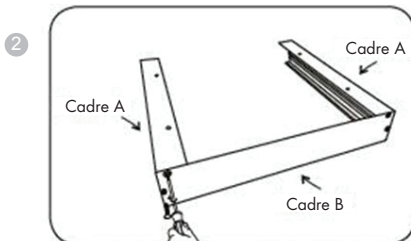
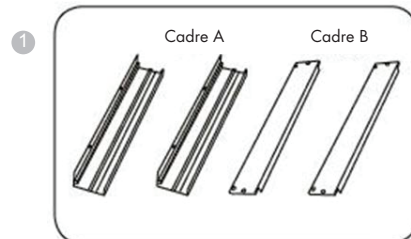
Connectez le pilote LED Dim + fil (Violet) à la D Dimmer + fil. (Figure 4)

Branchez le LED Driver gradateurs fil (Gris) au fil Dimmer D-. (Figure 4)

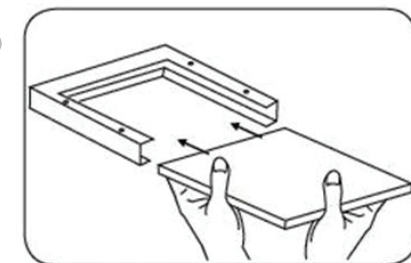
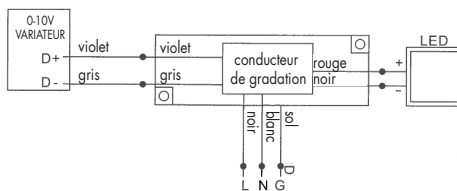
NOTE: La polarité de ces connexions de gradation est important d'assurer les effectue de fixation comme souhaité.

NOTE: If ne pas utiliser la fonctionnalité de gradation, NE PAS connecter le pilote Dim + (Violet) au pilote gradateurs (Gray). L'appareil ne fonctionne pas comme vous le souhaitez.

- 8: Replacer le couvercle de la boîte de jonction sur le montage et faites glisser l'appareil dans le sous-ensemble de châssis. (Figure 5)
- 9: Fixer le reste cadre d'extrémité pièce au sous-assemblage à l'aide des vis à tête plate fournies.
- 10: Allumez le pouvoir.



4 SCHÉMA



**(877) 281-1233**

Fax: (877) 294-2829  
2451 Enterprise Parkway East  
Twinsburg, OH 44087 USA  
E-mail: [venture@adlt.com](mailto:venture@adlt.com)

**VentureLighting.com**

