

LIA LED in Action Commercial

Installation Instructions

LED Backlit Panel 1x4, 2x2, 2x4



Applicable Models

LIA-BLP14-40W*, LIA-BLP22-40W*, LIA-BLP24-50W*

Important

Carefully read all instructions at least once before installation and keep them for future reference.

Warning

For your safety, ensure this fixture is wired in compliance with local electrical codes and regulations and installed by a qualified electrician (following NEC/CEC standards). Electric Shock Hazard: Before installing or servicing this fixture, ensure that the power supply is turned off at the circuit breaker or fuse box.

Verify that all connections are secure and that the fixture is properly grounded to prevent electrical shocks.

Designed for use with AC 100-347V, 50/60Hz on a protected circuit. Requires a Class 2 power supply.

Installation Instructions

Step 1: Bend the hanging buckle (Figure 1A) at a 90° angle, positioning it vertically against the back cover of the panel light (Figure 1B). Then, bend the top part of the hanging buckle by 90° (Figure 1C). Repeat this for all hanging buckles.

Step 2: Turn off the power, remove the ceiling panel, and place the panel light into the T-bar. Ensure the panel is properly positioned against the ceiling (Figure 2). (Note: This clip is for positioning only and does not secure the fixture.)

Step 3: Open the driver box (Figure 3).

Step 4: Connect AC Wires: Attach the input L to the black wire of the luminaire, N to the white wire, and the ground wire to the green wire.

Connect Dimmer: Compatible with 0-10V dimmers. Connect the driver PUR (D+) to the dimmer +(PUR) and the driver PINK (D-) to the dimmer -(PINK).

Secure all connections using a terminal cap as shown in the wiring diagram (Figure 3).

Ensure that all incoming insulated dimming conductors have a voltage rating at least equal to the branch voltage.

Step 5: Close and secure the driver box with screws.

Adjust the selector switch to set the desired wattage: 25W/30W/35W (for 2x2 or 1x4) or 30W/40W/50W (for 2x4FT). Adjust the selector switch to choose the color temperature: 3500K, 4000K, or 5000K.

For added safety, attach a steel rope or jack chain to the ceiling and loop it through the hanging buckle (Figure 1C).

Wiring Diagram

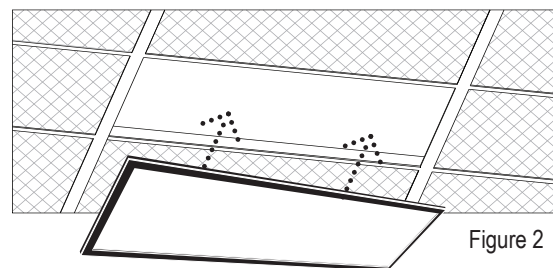
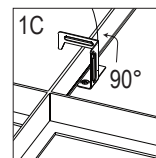
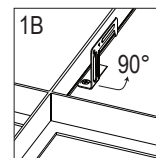
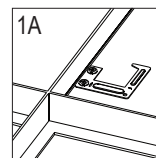
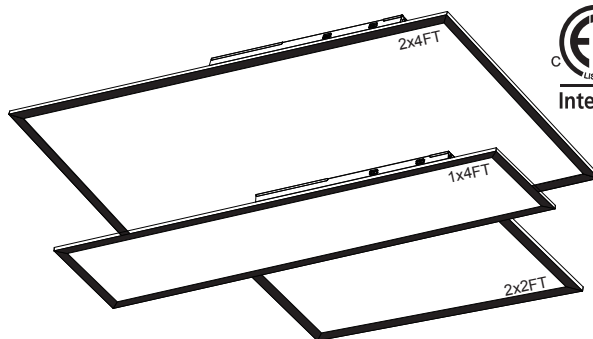
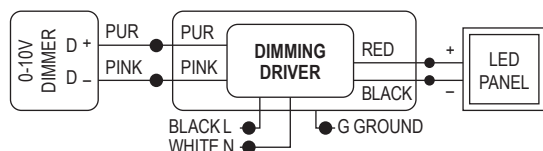


Figure 2

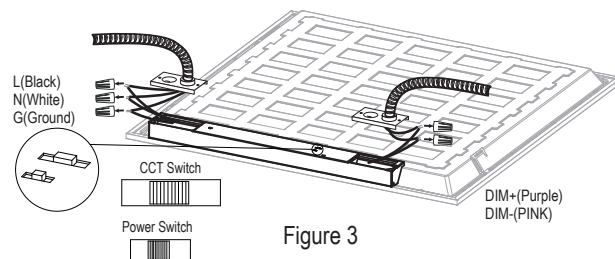
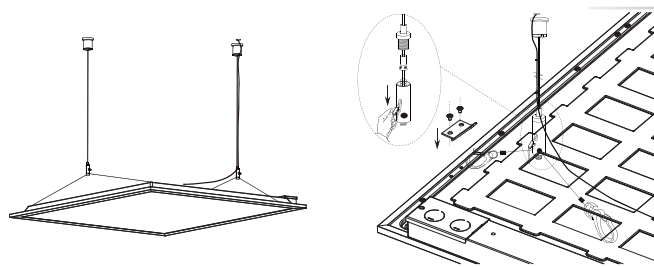


Figure 3

Suspension Kit Installation

Drill holes into the ceiling and insert the anchors securely. Next, pass the wire rope through and fasten it with screws. Adjust the suspension rope to ensure the panel remains level.



CAUTION : Risk of Electric Shock

LIACommercial is not liable for any injuries resulting from improper installation or mishandling of its products. Suitable for Damp location. Access above ceiling required. Suitable for suspended ceilings.



1-855-264-8600 | LIACommercial.com



LED in Action Commercial

Instructions d'installation

Panneau DEL rétroéclairé 1x4, 2x2, 2x4

Modèles applicables

LIA-BLP14-40W*, LIA-BLP22-40W*, LIA-BLP24-50W*

Important

Veuillez lire toutes les instructions au moins une fois avant de commencer l'installation.

Attention

Ce luminaire doit être installé conformément au Code national de l'électricité, au Code canadien de l'électricité, aux règlements provinciaux et locaux par un électricien autorisé.

Risque d'électrocution. Avant d'installer ce luminaire ou de procéder à la maintenance, assurez-vous de couper l'alimentation du disjoncteur ou de la boîte à fusibles.

Assurez-vous que toutes les connexions du luminaire ont été faites correctement et que l'appareil est mis à la terre pour éviter les chocs électriques potentiels.

Utilisez Remettez AC100-347, 50/60Hz, circuit protégé. Remettez l'alimentation de classe 2 sous tension.

Instructions d'installation

Étape 1 : Inclinez le crochet à de 90° à la verticale sur la partie arrière du panneau lumineux (Figure 1A). Inclinez les crochets de la partie supérieure à 90° (Figure 1B), Procédez de la même manière pour les autres crochets.

Étape 2 : Coupez l'alimentation, retirez le panneau du plafond, puis placez le panneau dans la barre en T. Assurez-vous que le panneau est bien fixé au plafond (Figure 2) (Cette attache ne sert qu'à positionner et non à fixer).

Étape 3 : Ouvrez la boîte de commande. (Figure 3)

Étape 4 : Raccordez les fils c.a. l'entrée L doit être raccordée au fil noir du luminaire, N doit être raccordée au fil blanc, la mise à la terre doit être raccordée au fil vert.

Raccordement du gradateur : Compatible avec le gradateur 0-10V. Le conducteur PUR (D +) au gradateur + (PUR) et le conducteur ROSE (D-) au gradateur - (ROSE).

Raccordez les fils aux embouts comme indiqué dans le schéma de câblage. (Figure 3).

Les conducteurs de gradation isolés entrants doivent avoir une tension nominale qui est au moins égale à la tension de branchement.

Étape 5: Fermez la boîte du circuit et vissez. Placez le commutateur à la puissance de votre choix, 25/30/35W (2x2 ou 1x4) ou 30/40/50W (2x4).

Placez le commutateur à la température de couleur de votre choix, 3000K, 4000K ou 5000K.

Le câble d'acier/la chaîne de suspension peut être fixé au plafond et inséré dans la boucle de suspension pour plus de sécurité.

Wiring Diagram

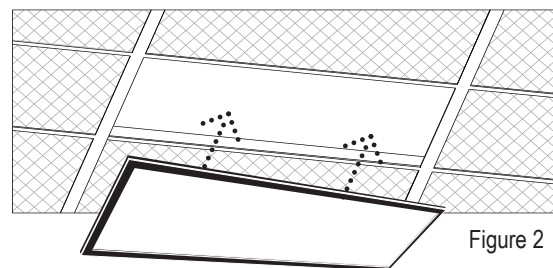
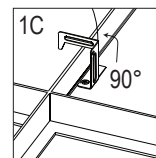
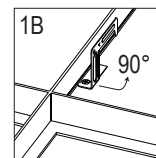
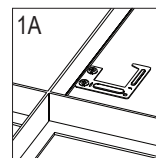
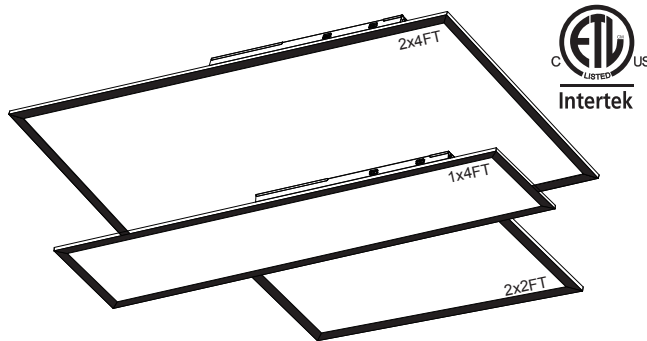
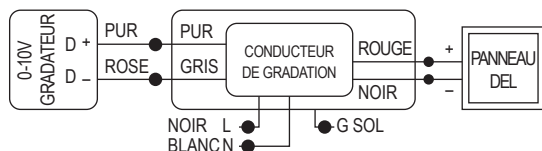


Figure 2

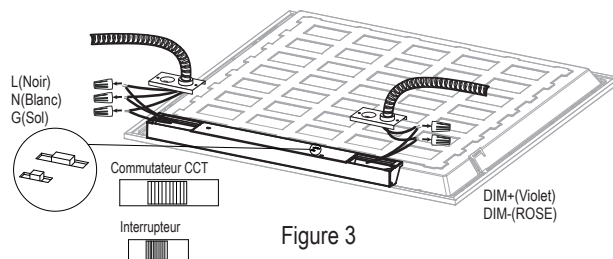
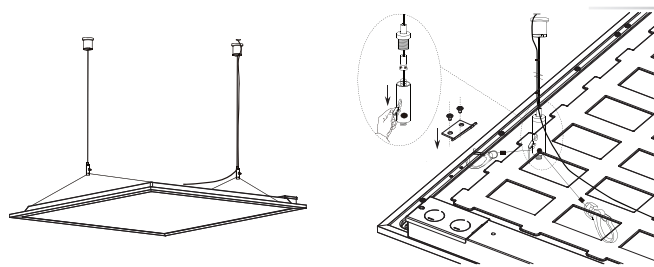


Figure 3

Installation des câbles de suspension

Percez des trous dans le plafond et placez les ancrages dans les trous, puis insérez le câble métallique et la vis.

Ajustez le câble de suspension jusqu'à ce que le panneau soit à l'horizontale.



ATTENTION : Risque de choc électrique

LIACommercial ne peut être tenu responsable en cas de blessures causées par une installation non conforme de ses produits.

Convient pour un emplacement humide. Accès requis à l'espace au-dessus du plafond. Convient aux plafonds suspendus.

1-855-264-8600 | LIACommercial.com