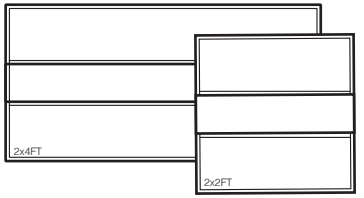
illuminex ™
ARIEL SERIES

Installation Instructions

LED Backlit Troffer Light



Applicable Models

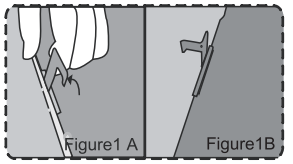
L2985-31XX, L2985-32XX, L2985-33XX

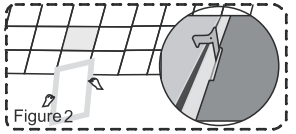
Important

Read all instructions at least once prior to beginning installation.

Warning

This luminaire must be installed in accordance with the National Electric Code, Canadian Electrical Code, State, provincial, and local regulations by a licensed electrician.
Risk of electric shock. Before installing this fixture or doing any maintenance, make sure to turn off the power supply at the circuit breaker or fuse box.
Check to make sure that all fixture connections have been properly made and the fixture is grounded to avoid potential electrical shocks.
This panel light is normally set to work at extra low voltage below DC42V and constant current conditions to ensure safety to human body.
Use in AC100-2771 and AC120-3471 (1select models), 50/60Hz, protected circuit. Apply class 2 power supply.





Installation Instructions

Step 1 : Bend hang buckle by 90° making it vertical to the rear cover of panel light (Figure 1). Same to the other hang buckles.

Step 2 : Turn off power, remove the ceiling panel, then place the Troffer into the T-bar, ensure the Troffer is attached to the ceiling (Figure 2).

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

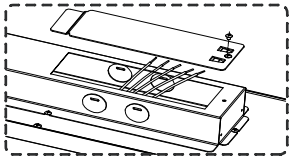


Figure3

Step 4 : Connect AC Wires: Input L connects to the black wire of the luminaire, N connects to the white wire, the ground connects to the green wire.

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

Connect the wires with terminal cap as shown in wiring diagram. (Figure4).

Incoming insulated dimming conductors shall have voltage rated at least equal to the branch voltage.

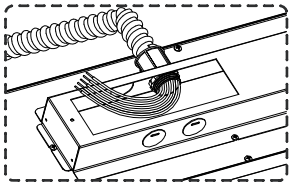


Figure4

Step 5 : Close the driver box and screw in. (Figure 5).

Move the selector switch to the wattage of your choice 25/30/35W (2x2 or 1x4) or 30/40/50W (2x4FT).

Move the selector switch to the color temperature of your choice 3500K, 4000K or 5000K.

Note: Selector switch is located outside the junction box.

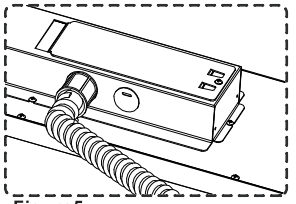
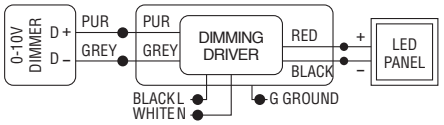


Figure5

Wiring Diagram



CAUTION : Risk of Electric Shock

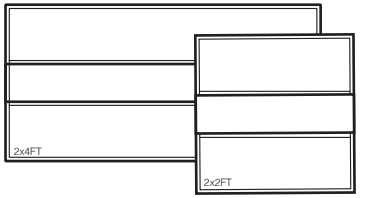
Illuminex™ is not responsible for any injuries due to the improper installation of handling of its products.
Suitable for Damp location. Access above ceiling required.
Suitable for suspended ceilings.

1-844-985-1590 | www.illuminexled.com

illuminex ™
SÉRIE ARIEL

Instructions d'installation

Luminaire Troffer Avec Rétroéclairage à DEL



Modèles applicables

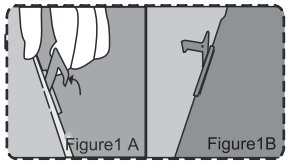
L2985-31XX, L2985-32XX, L2985-33XX

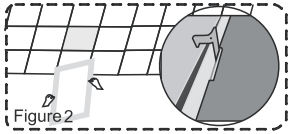
Important

Veuillez lire toutes les instructions au moins une fois avant de commencer

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.
Ce voyant lumineux est habituellement réglé pour fonctionner à une très basse tension sous DC42V et dans des conditions de courant constant pour assurer la sécurité des personnes.
Utilisez Remettez AC100-2771 et AC120-3471 (1modèles sélectionnés), 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 1). 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).

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

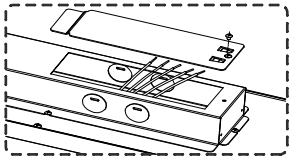


Figure3

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 GRY (D-) au gradateur - (GRY).

Raccordez les fils aux embouts comme indiqué dans le schéma de câblage. (Figure 4).

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

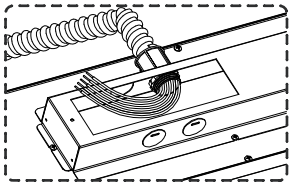


Figure4

Étape 5: Fermez la boîte du circuit et vissez. (Figure 5).

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.

Remarque: Le commutateur est installé à l'extérieur de la boîte de jonction.

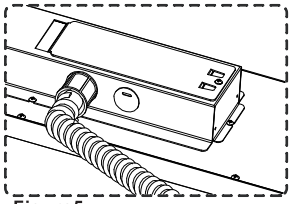
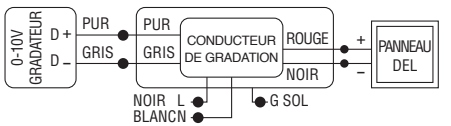


Figure5

Diagramme de câblage



ATTENTION : Risque de choc électrique

Illuminex™ 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.

1-844-985-1590 | www.illuminexled.com