

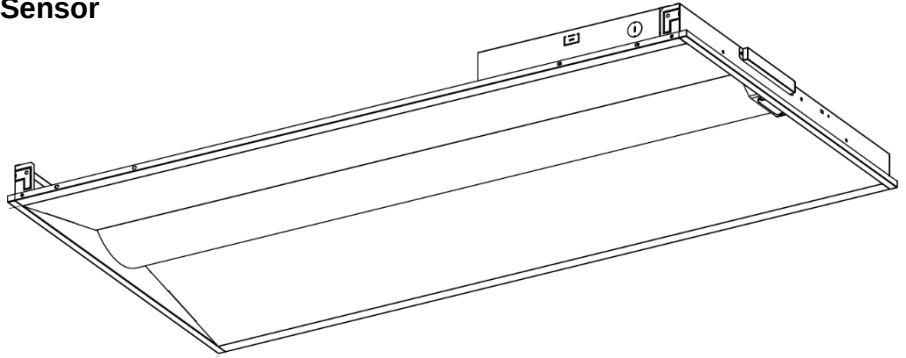
LEDVANCE Luminaires

Installation Guide – Volumetric Troffer 6A

**Dual Selectable Volumetric Troffer Ready for Field
Installable Plug & Play Motion and Daylight Sensor**

Applicable Models:

VOLUME6A/S032UNHD8SC7/14U/WH[E]
VOLUME6A/S032UNHD8SC7/22U/WH[E]
VOLUME6A/S044UNHD8SC7/24U/WH[E]
VOLUME6A/S069UNHD8SC7/24U/WH[E]



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warranty

▲ WARNING

PLEASE READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION

- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE INSTALLATION CODES BY A PERSON FAMILIAR WITH THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF THE PRODUCT AND THE HAZARDS INVOLVED. THIS PRODUCT MUST BE WIRED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE AND ALL APPLICABLE LOCAL CODES.
- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -4°F TO +104°F (-20°C TO +40°C).
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN DRY OR DAMP LOCATIONS
- TO PREVENT WIRING DAMAGE OR ABRASION, DO NOT EXPOSE WIRING TO EDGES OF SHEET METAL OR OTHER SHARP OBJECTS.
- MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS
- THE ELECTRICAL RATING OF THESE PRODUCTS ARE 120-347V, THE INSTALLER MUST DETERMINE WHETHER THEY HAVE 120-347V AT THE LUMINAIRE BEFORE INSTALLATION.

Safety Precautions

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

- Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.
 - Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
 - Turn off the power when you perform any maintenance.
 - Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
 - All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
 - Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
 - Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.
 - Risk of burn. Disconnect power and allow fixture to cool before handling it.

Troubleshooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections.

Installation Instructions

Grid Installation

1. Bend out mounting tabs 90° at each corner (Fig. 1).
2. Lay the fixture into the T-grid. Bend mounting tabs flush against T-grid to make clearance for ceiling tiles (Fig. 2).
3. If required by building codes, use a #8x1/4" sheet metal screw (not supplied) to fasten fixture to T-grid (Figure 3).
4. If required by building codes, use a hanger wire (not supplied) to appropriately tie off fixture (Figure 4).
5. Remove the wiring access cover plate. A qualified electrician must make all electrical connections according to all National, State and Local codes and regulations. Replace the wiring access cover plate (Figure 5).

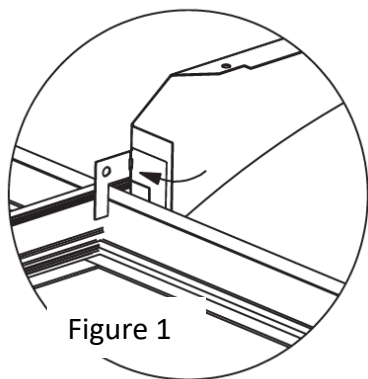


Figure 1

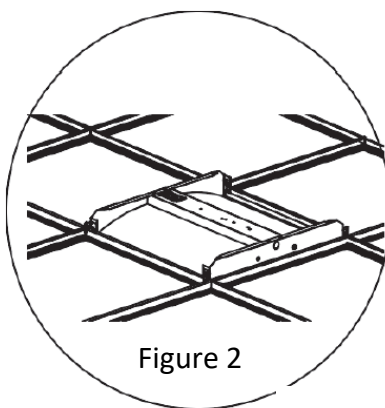


Figure 2

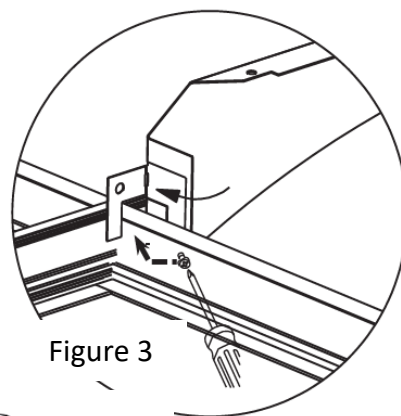


Figure 3

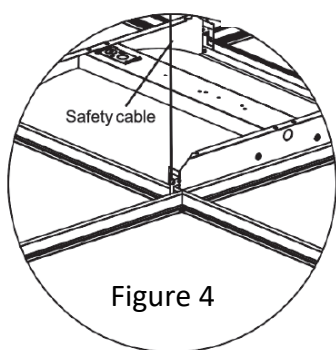


Figure 4

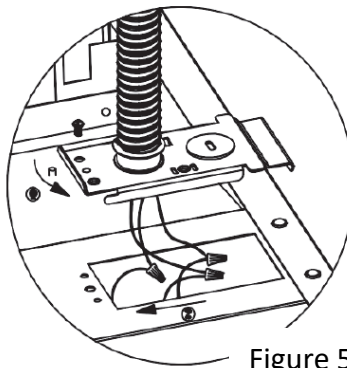
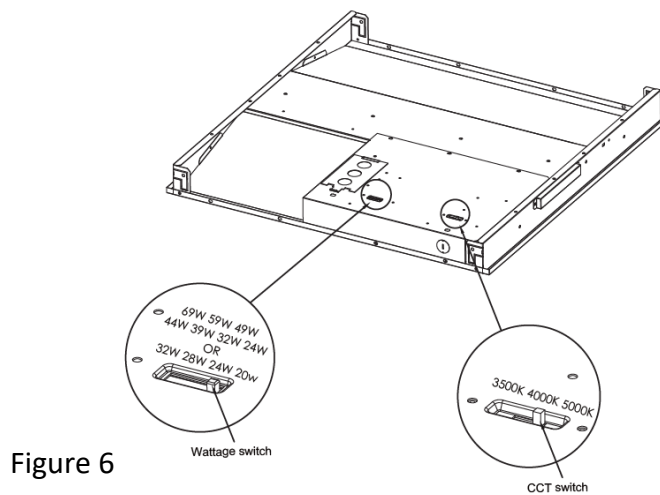
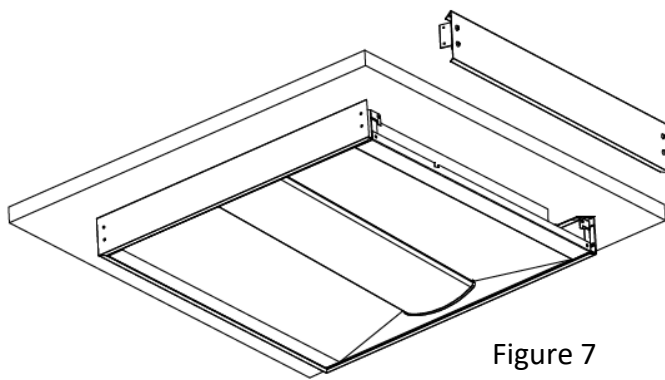


Figure 5

6. Adjust the CCT and Wattage switches on the back of the fixture to the desired settings (Fig. 6).



- Optional Mounting Accessories



- A. Optional Surface Mount accessories are available to surface mount the luminaires (Fig. 7)



- B. Optional Flange Kits are available to install the luminaires in drywall or other ceiling surfaces. (Fig.8)

7. OPTIONAL MOTION SENSOR INSTALLATION: Remove the cover on the sensor base at the end of the lens by pushing inward on the tabs. (Fig. 9) Pull the three wires out of the cavity and remove the protective covering from the ends of the wires (Fig. 10). Insert the three wires (Yellow (+12V), Pink (Dim -), Purple (Dim +)) into the corresponding receptacles on the back of the optional motion sensor by pushing down on the small button next to the opening with a small screwdriver. (Fig. 11,12). Snap the wired sensor back into the sensor base. (Fig. 13).
8. The default settings for the motion sensor are shown in Table 1. The settings can only be changed by using the optional remote control NAED 65305.



Figure 9

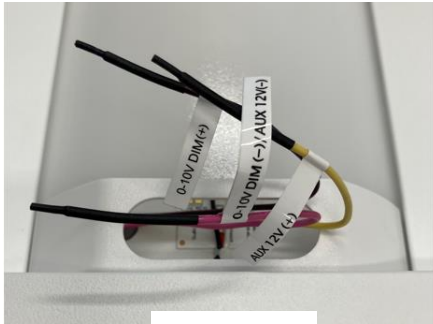


Figure 10



Figure 11



Figure 12



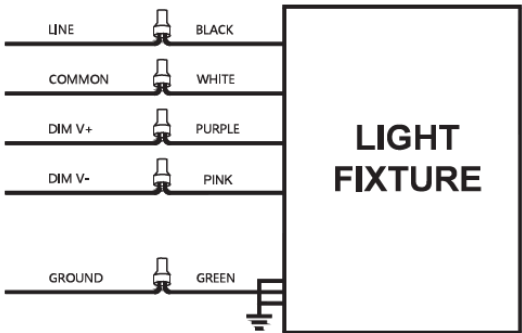
Figure 13

Default Sensor Settings

Detection Area	100%
Hold Time	5 Minutes
Daylight Threshold	50 Lux
Stand-by Period	30 Minutes
Stand-by Dimming	30%

Table 1

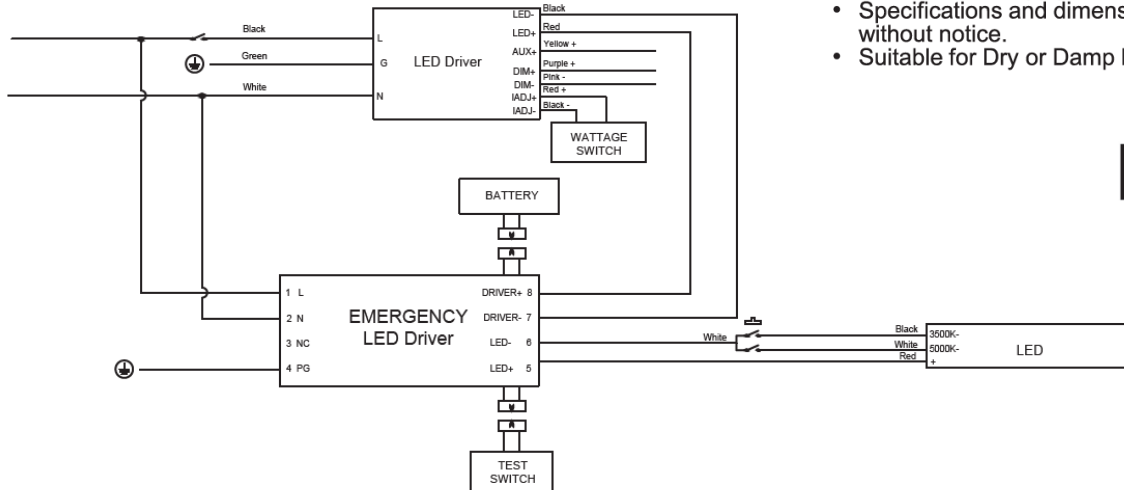
General Wiring Diagram



- Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.
- Minimum 90° supply conductors.
- Specifications and dimensions subject to change without notice.
- Suitable for Dry or Damp location



With Emergency LED Driver



- Green ground screw provided in proper location. Do not relocate.
- Minimum 90° supply conductors.
- Specifications and dimensions subject to change without notice.
- Suitable for Dry or Damp location



5-YEAR LIMITED WARRANTY

LEDVANCE warrants the Product to be free from defects in materials and workmanship from date of purchase for the specified warranty period when used as directed. Failure to comply with Product warnings and instructions shall void the warranty. This warranty does not cover Product subject to accident, neglect, abuse, misuse, or acts of God. If Product fails to operate according to the warranty, return Product to place of purchase with proof of purchase date and LEDVANCE will replace with the same or similar Product free. For additional information, contact 1-800 LIGHTBULB (1-800-544-4828); Email: lightbulb@ledvance.com. THIS IS THE EXCLUSIVE REMEDY AVAILABLE. LIABILITY FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES IS EXPRESSLY EXCLUDED. SOME STATES AND JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR PROVINCE.

Information for Users of FCC Part 15, Class A Devices

Class A Device (For Commercial Use - Not Residential).

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-005.

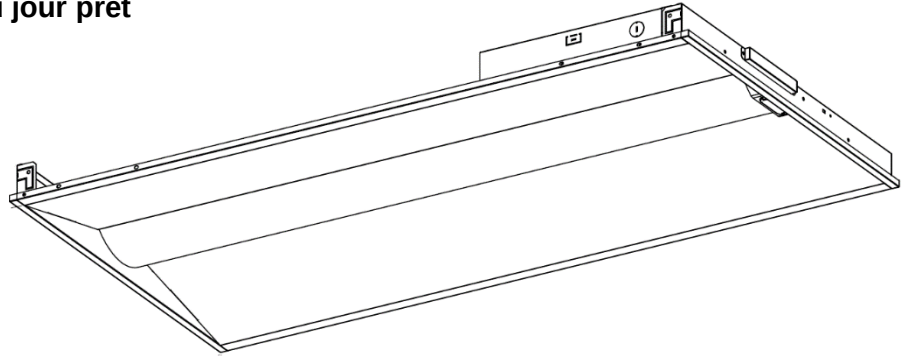
Luminaire LEDVANCE

Guide d'installation – Luminaire linéaire encastré volumétrique 6A

**Luminaire linéaire encastré volumétrique compatible
avec détecteur de mouvement et lumière du jour prêt
à l'emploi et installable sur le site**

Modèles applicables :

VOLUME6A/S032UNHD8SC7/14U/WH[E]
VOLUME6A/S032UNHD8SC7/22U/WH[E]
VOLUME6A/S044UNHD8SC7/24U/WH[E]
VOLUME6A/S069UNHD8SC7/24U/WHIE1



Pour obtenir la couverture de la garantie, enregistrez-vous sur www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ AVERTISSEMENT

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LES EXIGENCES DES CODES D'INSTALLATION APPLICABLES PAR UNE PERSONNE FAMILIÈRE AVEC LA CONSTRUCTION ET L'EXPLOITATION DU PRODUIT ET DE SES DANGERS INHÉRENTS. CE PRODUIT DOIT ÊTRE CÂBLÉ EN RESPECTANT LES EXIGENCES DU CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL ET DE TOUS LES CODES LOCAUX APPLICABLES
- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU LES DOMMAGES AU PRODUIT SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT INSTALLER LE PRODUIT
- POUR ÉVITER LE CHOC ÉLECTRIQUE OU LES DOMMAGES AUX COMPOSANTS COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN PENDANT OU APRÈS L'OPÉRATION PUISQU'IL PEUT DEVENIR CHAUD OU CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHER LE PRODUIT ET PERMETTRE DE REFROIDIR AVANT D'EFFECTUER L'ENTRETIEN
- TOUTE ALTÉRATION OU MODIFICATION APPORTÉE AU PRODUIT EST EXPRESSÉMENT DÉFENDUE PUISQU'ELLE POURRAIT ENTRÂINER DES BLESSURES CORPORELLES, LE DÉCÈS, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET/OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- POUR PRÉVENIR UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE ADÉQUATEMENT
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR UNE OPÉRATION À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES VARIANT DE -20°C À 40°C (-4°F À 104°F).
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR OPÉRER DANS DES ENDROITS SECS OU HUMIDES
- AFIN DE PRÉVENIR LES DOMMAGES OU L'ABRASION, NE PAS LAISSER LE CÂBLAGE ENTRER EN CONTACT AVEC DES FEUILLES DE MÉTAL OU D'AUTRES OBJETS POINTUS.
- LES FILS D'ALIMENTATION DOIVENT ÊTRE AU MINIMUM DE 90°C
- LA TENSION NOMINALE DE CES PRODUITS EST DE 120-347V, L'INSTALLATEUR DOIT S'ASSURER DE POUVOIR ACHEMINER 120-347V AU LUMINAIRE AVANT L'INSTALLATION

Mesures de sécurité

IMPORTANT :

BIEN LIRE AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION DU LUMINAIRE, GARDER POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

GÉNÉRAL :

- Lors de la réception du luminaire, inspecter le produit et s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant l'expédition, aviser immédiatement le transporteur si vous constatez des dommages
 - Couper l'alimentation au fusible ou à la boîte de disjoncteurs avant de raccorder le câblage du luminaire à l'alimentation
 - Couper l'alimentation lorsque vous effectuez l'entretien
 - S'assurer que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à celle indiquée sur l'étiquette du luminaire
 - Toutes les connexions de câblage devraient avoir un capuchon de connexion homologués UL
 - Éviter le contact direct des yeux avec la source lorsqu'elle est allumée
 - Repérer toutes les petites pièces et détruire les matériaux d'emballage puisqu'ils peuvent être dangereux pour les enfants
 - Risque de brûlure. Couper l'alimentation et laisser le luminaire refroidir avant la manipulation

Liste de vérification de dépannage

- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques

- Directives d'installation

Installation de la grille

1. Plier les languettes à 90° à chaque coin (Fig. 1).
2. Déposer le luminaire dans le plafond à profilé en T. Plier les languettes de montage sur les profilés en T pour libérer l'espace pour les tuiles du plafond (Fig. 2).
3. Si requis par les codes du bâtiment, utiliser une vis de mécanique no 8x1/4 po (non incluse) pour rattacher le luminaire au plafond à profilé en T (Figure 3).
4. Si requis par les codes du bâtiment, utiliser un fil de suspension (non inclus) pour rattacher le luminaire adéquatement (Figure 4).
5. Retirer la plaque du couvercle d'accès au câblage. Un électricien qualifié doit effectuer les connexions électriques en respectant les codes et réglementations nationales, provinciales et locales. Remplacer la plaque de couvercle d'accès au câblage. (Figure 5).

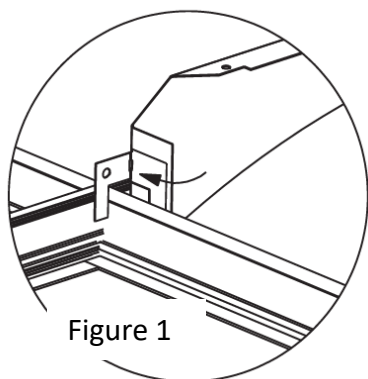


Figure 1

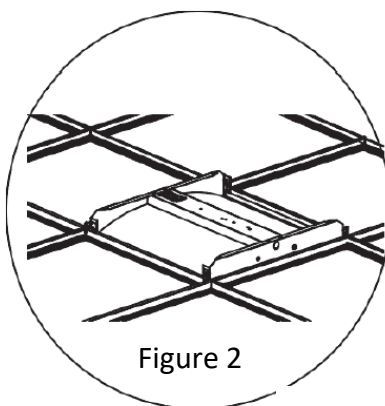


Figure 2

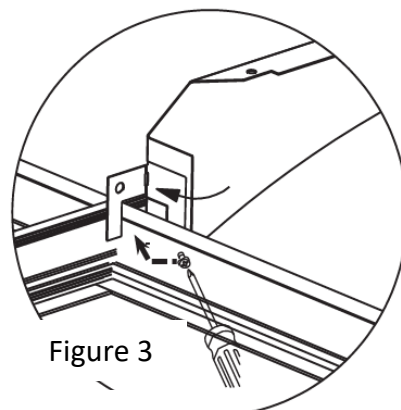


Figure 3

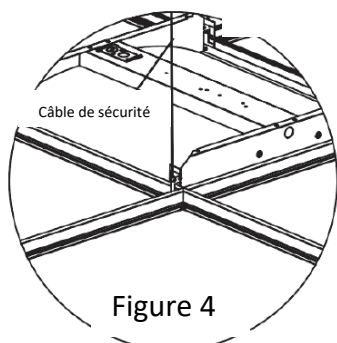


Figure 4

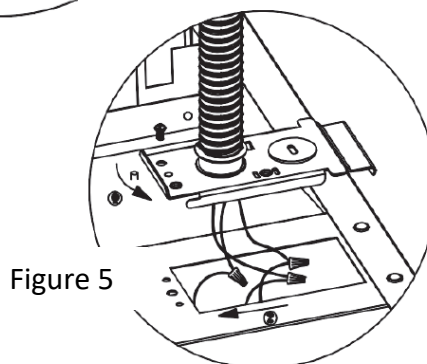
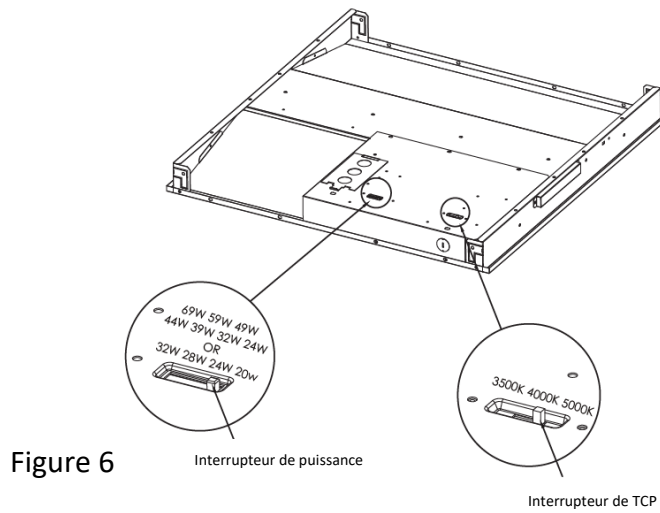
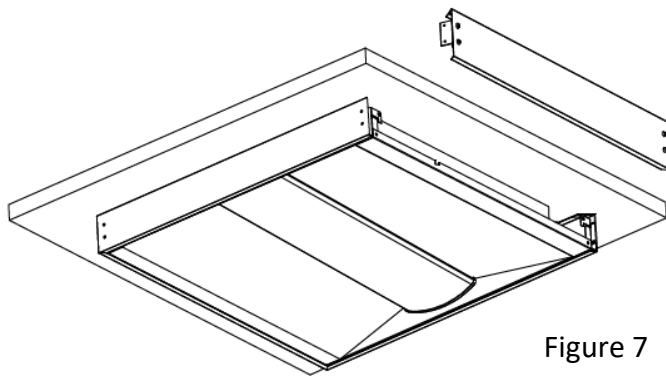


Figure 5

6. Régler les interrupteurs de TCP et puissance à l'arrière du luminaire aux réglages désirés (Fig. 6).



- Accessoires de montage en option



- A. Les accessoires de montage en option sont offerts pour les luminaires montés en surface (Fig. 7)



- C. Trousses de bordure en option offertes pour installer les luminaires dans les cloisons sèches ou sur d'autres surfaces au plafond. (Fig.8)

7. INSTALLATION DU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT EN OPTION : retirer le couvercle sur la base du détecteur à l'extrémité de la lentille en poussant vers l'intérieur sur les languettes. (Fig. 9) Tirer les fils à l'extérieur de la cavité et retirer la protection recouvrant les extrémités des fils (Fig. 10). Insérer les trois fils (jaune (+12V), rose (Grad -), pourpre (Grad +) dans les réceptacles correspondants en poussant vers le bas sur le petit bouton à côté de l'ouverture à l'aide d'un petit tournevis. (Fig. 11,12). Réenclencher le détecteur câblé dans la base du détecteur. (Fig. 13).
8. Les réglages par défaut pour le détecteur de mouvement tel qu'illustré dans le tableau 1. Les réglages peuvent seulement être changes en utilisant la télécommande NAED 65305 en option.



Figure 9

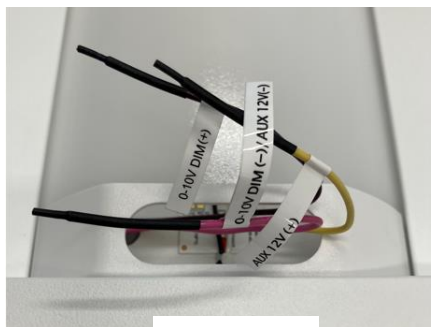


Figure 10



Figure 11



Figure 12



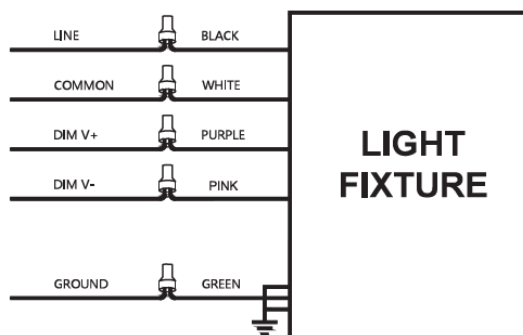
Figure 13

Réglages du détecteur par défaut

Aire de détection	100%
Temps de retenue	5 minutes
Seuil de lumière du jour	50 lux
Période d'attente	30 minutes
Gradation en attente	30%

Tableau 1

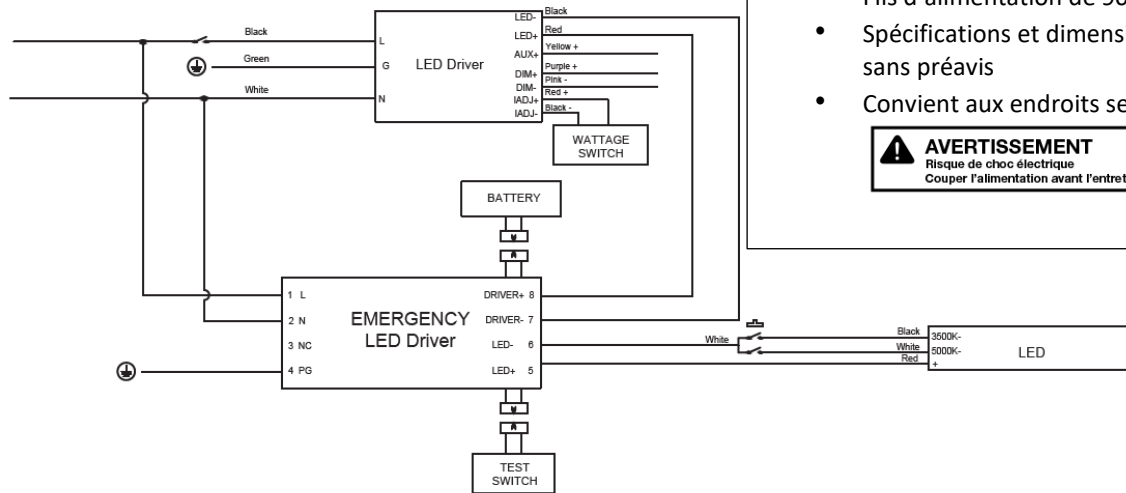
Dessin de câblage général



- Vis de mise à la terre verte incluse au bon endroit. Ne pas repositionner
- Fils d'alimentation de 90° minimum
- Spécifications et dimensions sujettes à changement sans préavis
- Convient aux endroits secs ou humides

AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique
Couper l'alimentation avant l'entretien

Avec pilote DEL de secours



- Vis de mise à la terre verte incluse au bon endroit. Ne pas repositionner
- Fils d'alimentation de 90° minimum
- Spécifications et dimensions sujettes à changement sans préavis
- Convient aux endroits secs ou humides

AVERTISSEMENT
Risque de choc électrique
Couper l'alimentation avant l'entretien

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

LEDVANCE garantit que le produit sera exempt de tout défaut de matériaux et de main-d'œuvre à partir de la date d'achat et pour la période de garantie spécifiée s'il est utilisé tel que prescrit. Ne pas respecter les avertissements sur le produit et les directives annuleront la garantie. Cette garantie ne couvre pas le produit s'il subit un accident, de la négligence, un abus, une mauvaise utilisation ou est soumis à un cas de force majeure. Si le produit est en panne et ne fonctionne pas correctement selon la garantie, veuillez retourner le produit à l'endroit où vous l'avez acheté avec une preuve d'achat affichant la date et LEDVANCE le remplacera gratuitement par un produit identique ou similaire. Pour plus d'information, veuillez contacter 1-800-LIGHTBULB (1-800-544-4828); courriel : lightbulb@ledvance.com. LA PRÉSENTE EST LE RECOURS EXCLUSIF OFFERT. LA RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS EST EXPRESSÉMENT EXCLUSES. CERTAINS ÉTATS OU PROVINCES N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS ET LA LIMITATION OU L'EXCLUSION PEUT DONC NE PAS S'APPLIQUER À VOUS. CETTE GARANTIE VOUS ACCORDE DES DROITS SPÉCIFIQUES LÉGAUX, MAIS VOUS POUVEZ AVOIR D'AUTRES DROITS QUI VARIENT SELON LES ÉTATS OU PROVINCES.

Appareil de classe A (pour usage commercial - non résidentiel).

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

REMARQUE : cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

CAN ICES-005(A) / NMB-005 (A)

Ce dispositif numérique Classe A est conforme à la norme ICES/NMB-005 du Canada.