



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing the luminaire.

LISEZ cette notice et assurez-vous de la **COMPRENDRE** avant de monter le luminaire.

EN

Disconnect the Electrical supply power at the services panel (fuse or circuit breaker box). Failure to do so could result in serious injury.

Only qualified electricians should install this luminaire and the installation MUST be conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Any change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate the equipment.

Makes sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusible ou disjoncteur) sans quoi il pourrait en résulter des blessures sérieuses.

Seuls des électriciens qualifiés devraient installer ce luminaire et l'installation doit être conforme au Code Canadien de l'Électricité Première Partie, NEC ainsi qu'aux codes et règlements locaux. Tout changement ou toute modification, qui n'a pas été expressément approuvé par l'entité responsable de la conformité de cette unité aux standards applicables, pourrait résulter en l'annulation de la certification permettant l'utilisation de cette unité. Assurez-vous d'avoir les outils et les matériaux nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

POWER AND COLOR TEMPERATURE SELECTION

1. Open the luminaire by unlatching the stainless steel clips (Fig. 1).
 2. Locate the driver on the back reflector plate (see Fig. 1) and select the desired power and LED color temperature using the switches as shown in Fig. 1 detail.
- Default settings: Maximum power and color temperature of LEDs at 4000K.

SURFACE MOUNT (Fig. 3)

1. Install the two mounting surface brackets directly to the surface by using suitable anchors and screws (see drill patterns dimensions in Fig. 2 table).
 2. Open the luminaire by unlatching the stainless steel clips.
 3. Remove the lens and reflector assembly.
 4. Remove and reverse the cable gland located at one end of the housing. Insert the flexible power cable (not included) through the cable gland allowing for sufficient length of stripped cable inside the housing and tighten the cable gland.
 5. Make electrical wires connections (see WIRE DIAGRAM in Fig. 3).
 6. Secure lens and reflector assembly to the housing by clamping stainless steel clips down. Be careful not to pinch the wires.
 7. Push the housing into surface mounting brackets as shown in Fig. 3.
- Ensure that the housing is secure to surface mounting brackets.

SUSPENSION MOUNT (Fig. 4)

1. Secure surface mounting brackets to the housing as shown in Fig. 4.
2. Install V-Hooks on surface mounting bracket as shown in Fig. 4.
3. To suspend the housing, connect each V-Hook to two equal lengths of chain (not supplied) and/or appropriate hardware (by others) suitable for mounting surface. Chains must be suitable to support four (4) times the weight of the fixture.
4. Make electrical wires connections (see WIRE DIAGRAM in Fig. 3).

ANGLE SURFACE MOUNT (Fig. 5)

1. Use screws and nuts to secure the angle brackets to surface mounting brackets as shown in Fig. 5. See the drill patterns dimensions as shown in Fig. 2 table.
2. Use appropriate mounting hardware to secure the angle bracket to mounting surface as shown in Fig. 5.
3. Make electrical wires connections (see WIRE DIAGRAM in Fig. 3).
4. Snap the housing onto the surface mounting brackets as shown in Fig. 5.

TAMPERPROOF MOUNTING (Fig. 6)

1. Use appropriate mounting hardware to secure the tamper proof bracket to mounting surface. See the drill patterns dimensions in Fig. 2 table.
3. Push the housing into the tamper proof brackets as shown in Fig. 6 and fasten onto lens grooves.
4. Secure the housing onto tamper proof brackets with provided screws (two per bracket) as shown in Fig. 6.
5. Make electrical wires connections (see WIRE DIAGRAM in Fig. 3).

PIVOT MOUNT BRACKET (PVM - only for 4ft luminaire version - Fig. 7)

1. Install the power cable into the luminaire.
2. Drill the four (4) holes into the mounting surface (Use the drill pattern dimensions).
3. Insert a block anchor (not included) into each hole.
4. Install securely the two (2) pivot mount brackets on the mounting surface using four (4) screws and the block anchors.
5. Snap the fixture on the two (2) pivot mount brackets using the two (2) surface brackets installed on the luminaire housing.
6. Adjust the desired angle of luminaire using the adjustment angle screw (Fig. 7 detail).
7. Apply power.

NOTE: If the optional power cable extension is provided and connected to the luminaire, connect the other end of the cable into an appropriate junction box (non provided).

SÉLECTION DE LA PUISSANCE ET DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR

1. Ouvrir le luminaire en détachant les clips en acier inoxydable (Fig. 1).
 2. Localiser le pilote DEL sur l'arrière de la plaque du réflecteur (voir Fig. 1) et sélectionner la puissance et la température de couleur des DEL désirées à l'aide des commutateurs comme indiqué sur la Fig. 1 détail.
- Réglages par défaut: Puissance maximale et température de couleur des DEL à 4000K.

MONTAGE EN SURFACE (Fig. 3)

1. Installer les deux supports de montage en surface directement sur la surface en utilisant les vis et ancrages appropriées (voir les dimensions du gabarit de perçage dans le tableau sur la Fig. 2).
 2. Ouvrir le luminaire en détachant les clips en acier inoxydable.
 3. Retirer l'ensemble lentille et réflecteur.
 4. Enlever et inverser le presse-étoupe situé à une extrémité du boîtier. Insérer le câble d'alimentation flexible (non inclus) à travers le presse-étoupe en gardant une longueur suffisante de câble dénudé à l'intérieur du boîtier, et serrer le presse-étoupe.
 5. Effectuer les connexions des fils électriques (voir SCHÉMA DE CÂBLAGE sur la Fig. 3).
 6. Fixer l'ensemble lentille et réflecteur au boîtier en serrant les clips en acier inoxydable. Veillez à ne pas pincer les fils.
 7. Pousser le boîtier dans les supports de montage en surface comme indiqué sur la Fig. 3.
- S'assurer que le boîtier est bien fixé aux supports de montage en surface.

MONTAGE EN SUSPENSION (Fig. 4)

1. Fixer les supports de montage en surface au boîtier comme indiqué à la Fig. 4.
2. Installer les crochets en V sur les supports de montage en surface comme indiqué sur la Fig. 4.
3. Pour suspendre le boîtier, connecter chaque crochet en V à deux longueurs égales de chaîne (non fournie) et/ou à un matériel approprié (fourni par d'autres) adapté à la surface de montage. Les chaînes doivent pouvoir supporter quatre (4) fois le poids de l'appareil.
4. Effectuer les connexions des fils électriques (voir SCHÉMA DE CÂBLAGE sur la Fig. 3).

MONTAGE EN ANGLE SUR LA SURFACE (Fig. 5)

1. Utiliser des vis et des écrous pour fixer les équerres aux supports de montage en surface, comme illustré sur la Fig. 5.
2. Voir les dimensions du gabarit de perçage dans le tableau sur la Fig. 2.
2. Utiliser le kit de montage approprié pour fixer les équerres à la surface de montage, comme indiqué sur la Fig. 5.
3. Effectuer les connexions des fils électriques (voir SCHÉMA DE CÂBLAGE sur la Fig. 3).
4. Clipser le boîtier sur les supports de montage en surface comme indiqué sur la Fig. 5.

MONTAGE INVOLABLE (Fig. 6)

1. Utiliser le matériel de montage approprié pour fixer les supports inviolables à la surface de montage. Voir les dimensions du gabarit de perçage dans le tableau sur la Fig. 2.
3. Pousser le boîtier dans les supports inviolables comme indiqué sur la Fig. 6 et fixer-les sur la rainure de la lentille.
4. Fixer le boîtier sur le support inviolable à l'aide des vis fournies (deux par support) comme indiqué sur la Fig. 6.
5. Effectuer les connexions des fils électriques (voir SCHÉMA DE CÂBLAGE sur la Fig. 3).

MONTAGE AVEC BRAQUETTE PIVOTANTE (PVM - seulement pour la version de luminaire 4 pi - Fig. 7)

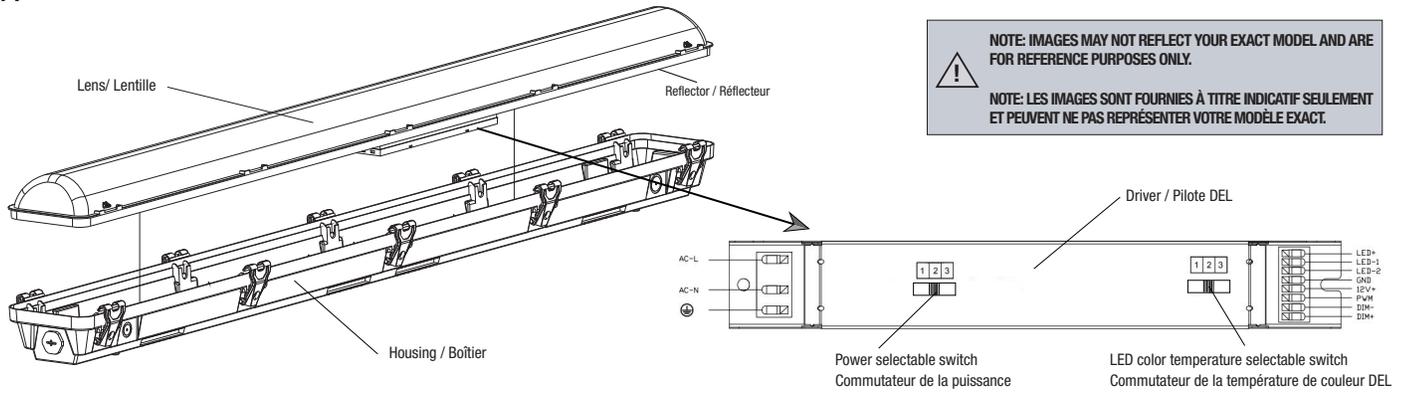
1. Installer le câble d'alimentation dans le luminaire.
2. Percer les quatre (4) trous dans la surface de montage (Utiliser les dimensions incluses dans gabarit de perçage).
3. Insérer un bloc d'ancrage (non inclus) dans chaque trou.
4. Installer solidement les deux (2) barquettes pivotantes sur la surface de montage en utilisant quatre (4) vis et les blocs d'ancrage.
5. Enclencher l'appareil sur les deux (2) barquettes pivotantes à l'aide des deux (2) supports en surface installés sur le boîtier du luminaire.
6. Régler l'angle désiré du luminaire avec la vis de réglage d'inclinaison (Fig. 7 détail).
7. Mettre sous tension.

NOTE: Si l'extension du câble d'alimentation en option est fournie et connectée au luminaire, connecter l'autre extrémité du câble dans une boîte de jonction appropriée (non fournie).

Installation Instructions / Notice de montage

Fig. 1

POWER AND COLOR TEMPERATURE SELECTION / SÉLECTION DE LA PUISSANCE ET DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR



NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.
NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.

Fig. 2

LUMINAIRES DIMENSIONS AND DRILL PATTERNS / DIMENSIONS DES LUMINAIRES ET GABARIT DE PERÇAGE

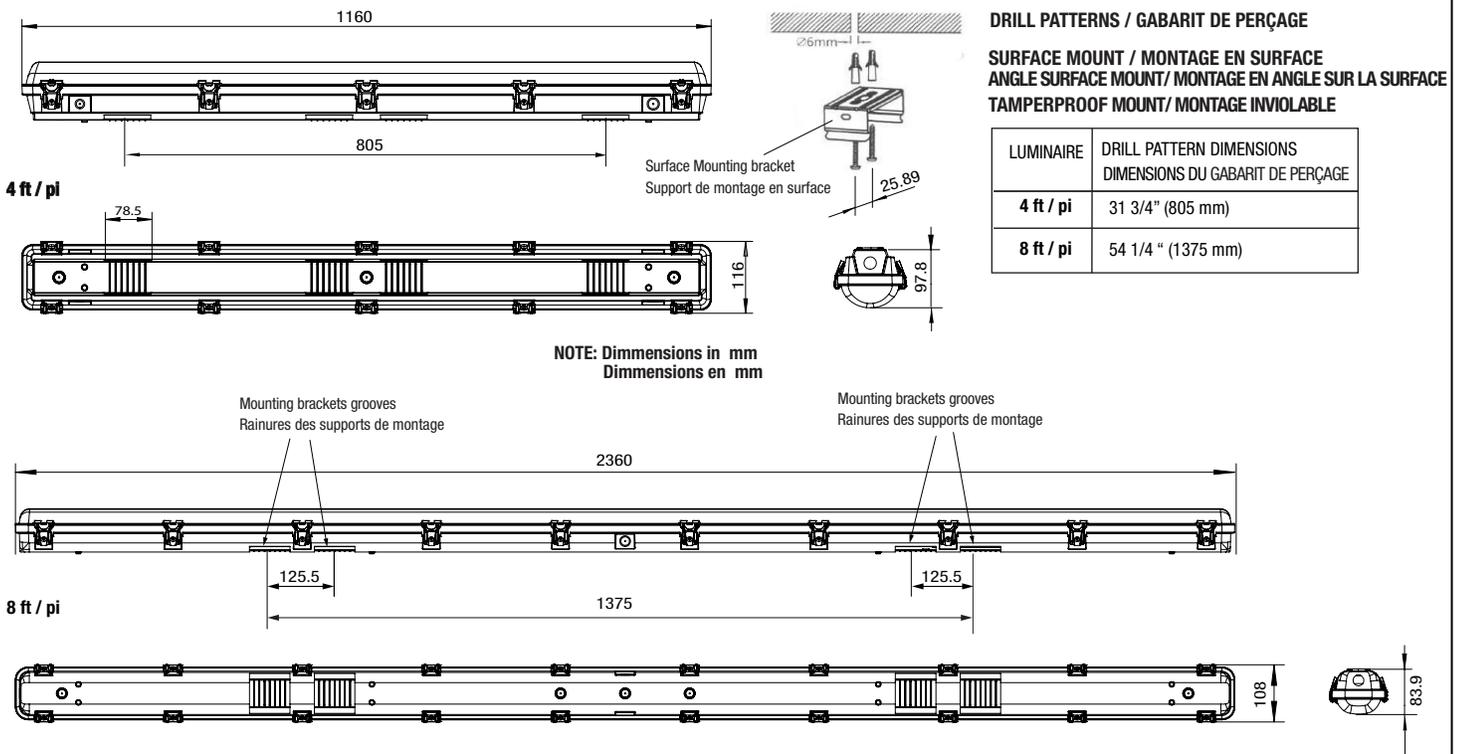
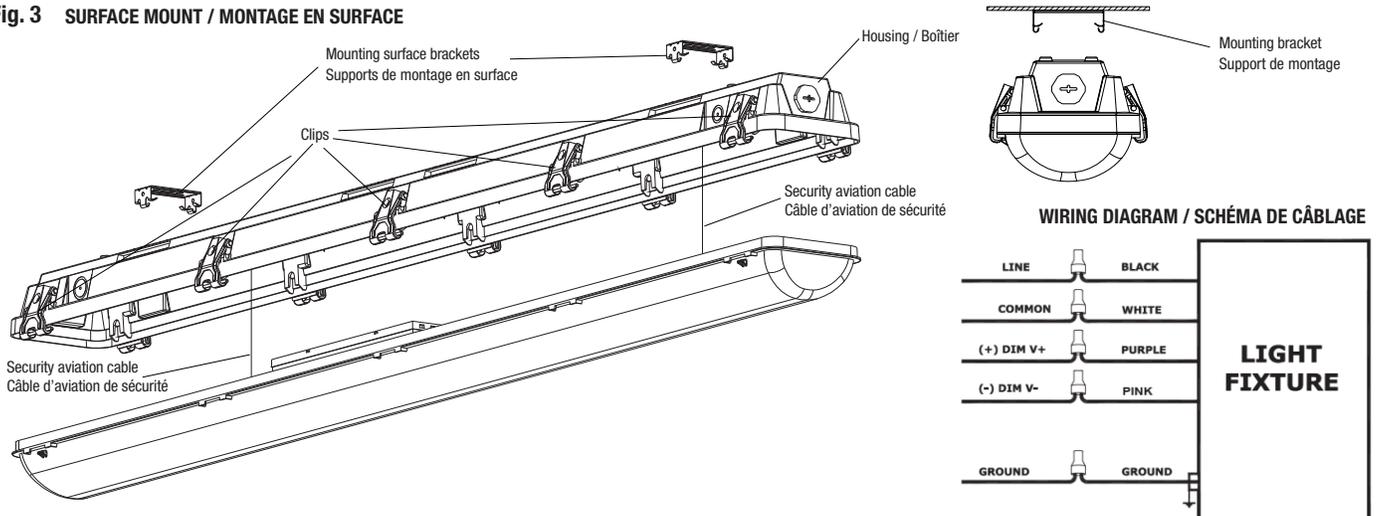


Fig. 3 SURFACE MOUNT / MONTAGE EN SURFACE



Installation Instructions / Notice de montage

Fig. 4 SUSPENSION MOUNT / MONTAGE EN SUSPENSION

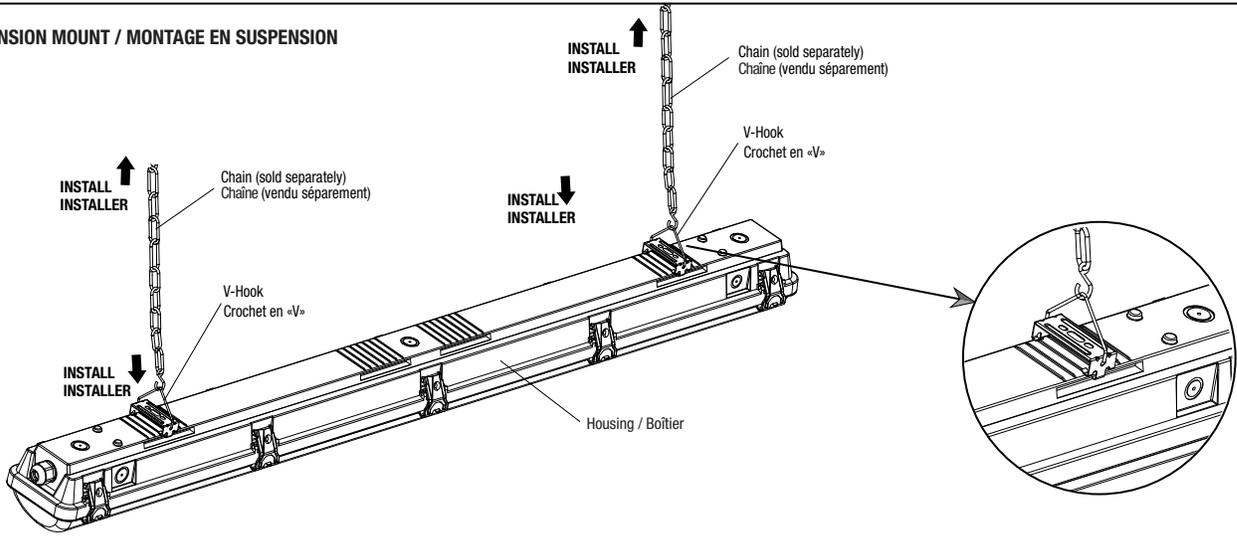


Fig. 5 ANGLE SURFACE MOUNT / MONTAGE EN SURFACE EN ANGLE

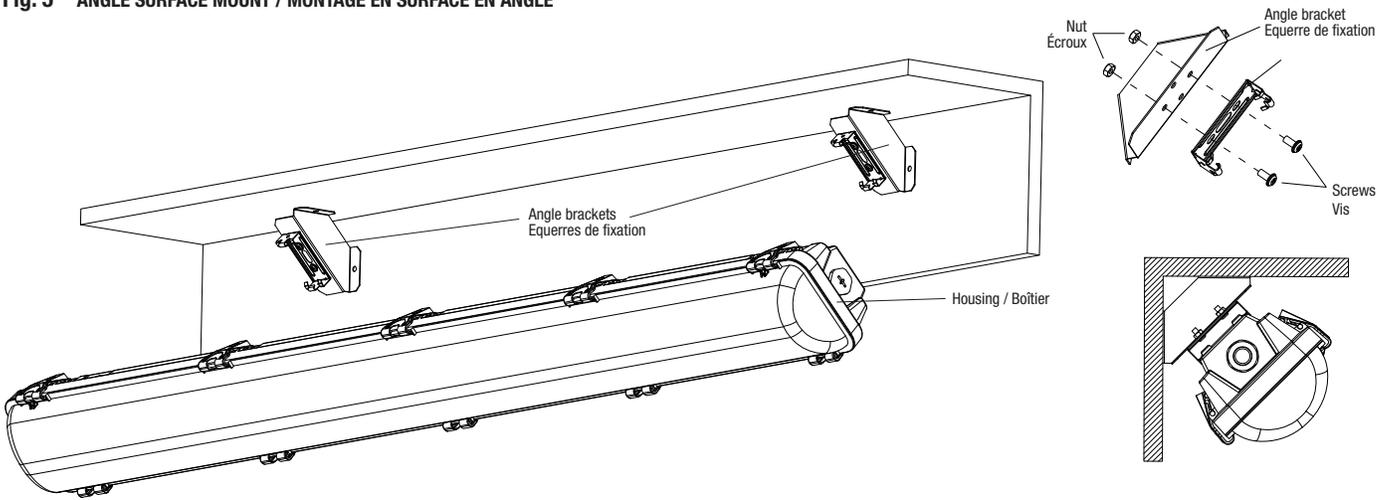
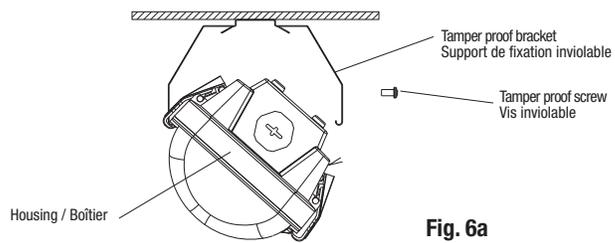
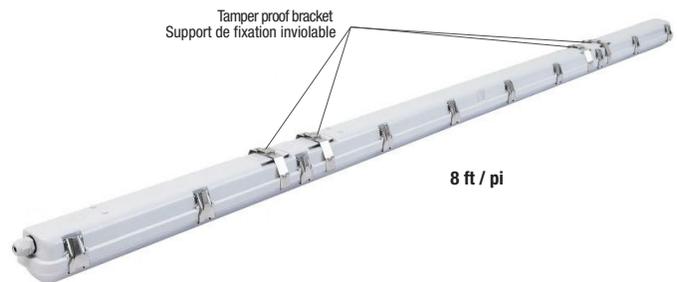
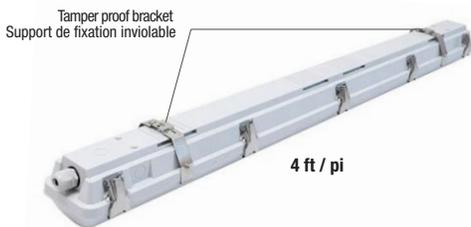


Fig. 6 TAMPERPROOF MOUNTING / FIXATION INVOLABLE



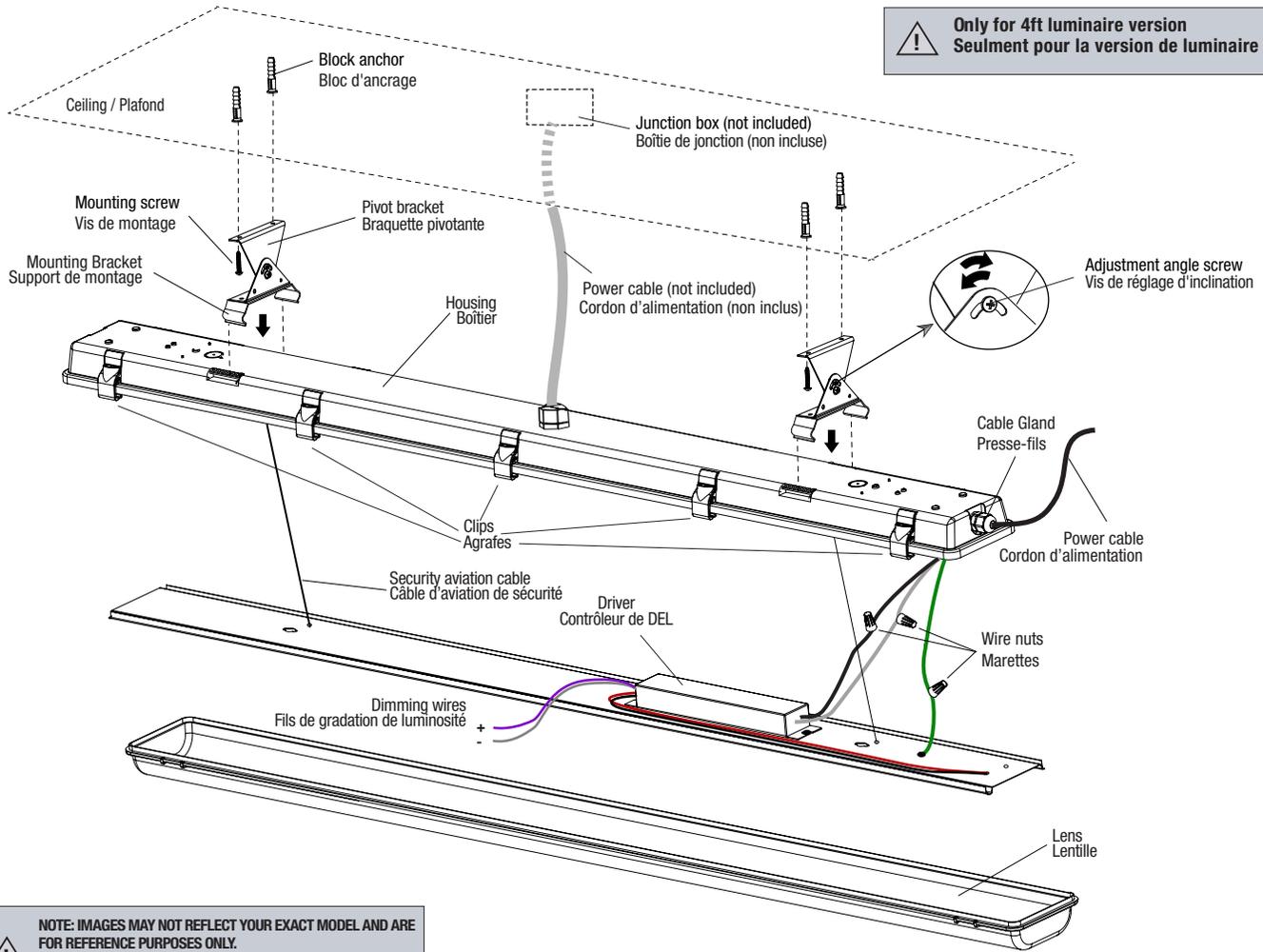
LOCATION OF TAMPER-PROOF MOUNTING BRACKETS / EMPLACEMENT DES SUPPORTS DE FIXATION INVOLABLE



Installation Instructions / Notice de montage

Fig. 7 PIVOT MOUNT BRACKET (PVM) / MONTAGE AVEC BRAQUETTE PIVOTANTE (PVM)

! Only for 4ft luminaire version
Seulement pour la version de luminaire 4 pi



! NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.
NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.

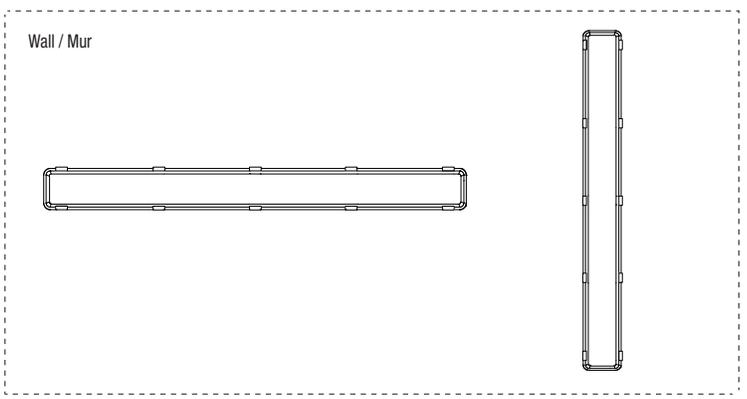
WALL HORIZONTAL MOUNT
MONTAGE HORIZONTAL MURAL

WALL VERTICAL MOUNT
MONTAGE VERTICAL MURAL

DRILL PATTERNS / GABARIT DE PERÇAGE

LUMINAIRE	DRILL PATTERN DIMENSIONS DIMENSIONS DU GABARIT DE PERÇAGE
4 ft / pi	31 3/4" (805 mm)
8 ft / pi	54 1/4" (1375 mm)

! NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.
NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.



Installation Instructions / Notice de montage

SMART CONTROLS KIT INSTALLATION (For accessory field installation) / INSTALLATION DU KIT DE CONTROLE INTELLIGENT (Pour installation sur site de l'accessoire) Fig. 8

A. BLUETOOTH ADAPTOR (CTRL-KBC1-001) INSTALLATION

If motion sensor is required, please see section B.

1. Identify the already existing bluetooth adaptor bracket in the housing (Fig. 8a).
2. Install the CTRL-KBC1-001 bluetooth adaptor on the existing bracket by using the two screws (Fig. 8b).
3. Install the provided wire harness onto the bluetooth adaptor and make the wiring to the driver following the wiring diagram as shown in Fig. 8g. Please use UL rated wire nuts (not included).

B. MOTION SENSOR (OSI-MW105E) INSTALLATION

1. Identify the sensor bracket on the reflector and remove it by unscrewing the 2 screws (see Fig. 8c).
2. Remove sensor knockout by gently pulling it out (Fig. 8d).
- NOTE:** Avoid to drop the removed knockout inside the lens compartment.
3. Install sensor onto the removed bracket using the two provided screws (Fig. 8e). Insert the provided sensor harness onto the sensor connector if needed. Reinstall the bracket on the reflector.
4. Insert the other end of the sensor harness onto the bluetooth adaptor as shown in Fig. 8f.

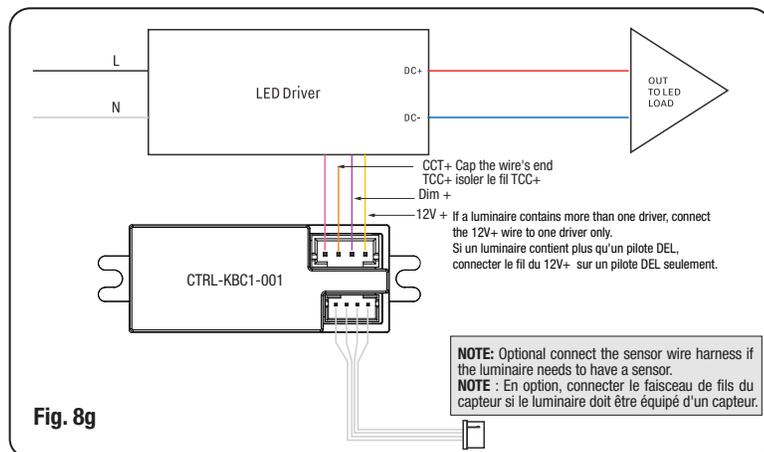
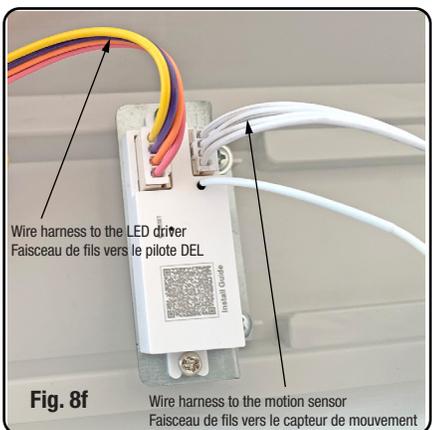
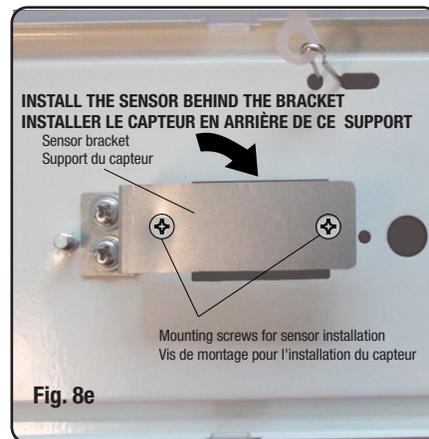
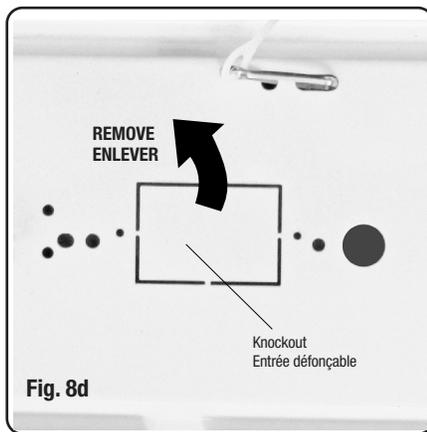
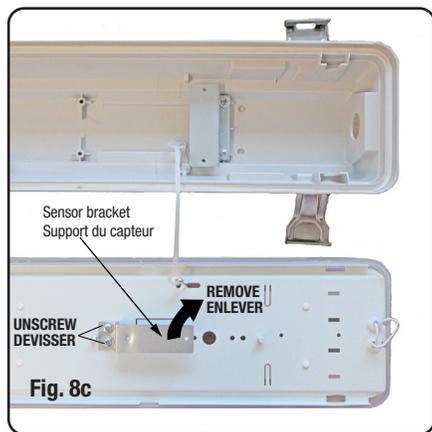
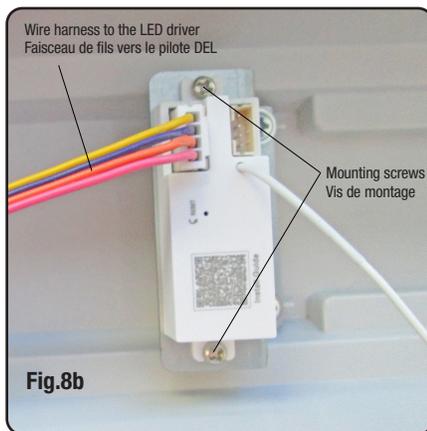
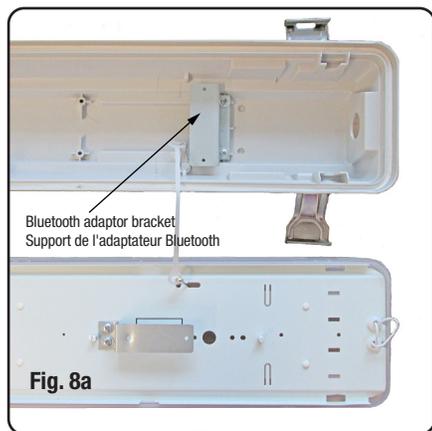
A. INSTALLATION DE L'ADAPTEUR BLUETOOTH (CTRL-KBC1-001)

Si le détecteur de mouvement est requis, voir la section B.

1. Identifier le support de l'adaptateur Bluetooth déjà existant dans le boîtier (Fig. 8a).
2. Installer l'adaptateur Bluetooth CTRL-KBC1-001 sur le support existant en utilisant les deux vis (Fig. 8b).
3. Installer le faisceau de fils fourni sur l'adaptateur Bluetooth et effectuez le câblage vers le pilote DEL en suivant le schéma de câblage comme indiqué sur la Fig. 8g. Utiliser des capuchons de connexion certifiés UL (non incluses).

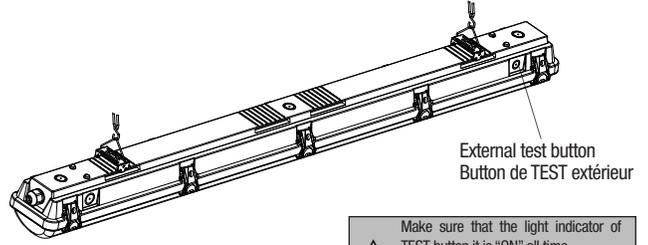
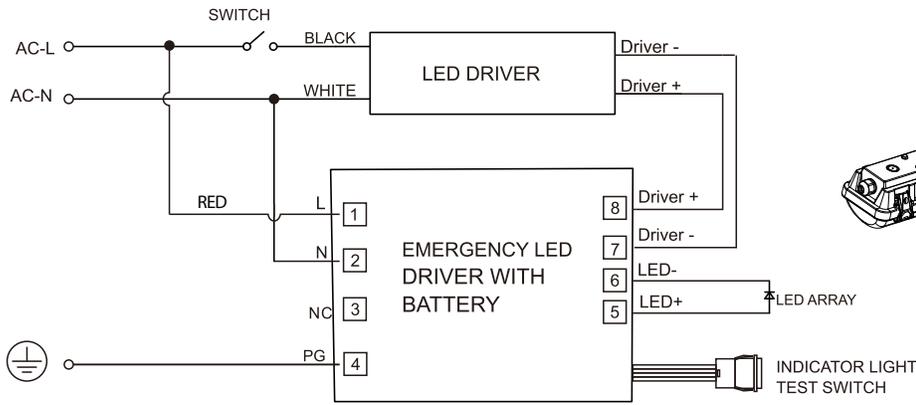
B. INSTALLATION DU CAPTEUR DE MOUVEMENT (OSI-MW105E)

1. Identifier le support du capteur sur le réflecteur et le retirer en dévissant les 2 vis (voir Fig. 8c).
2. Retirer l'entrée défonçable pour le capteur en la tirant doucement (Fig. 8d).
- NOTE:** Évitez de faire tomber l'entrée défonçable à l'intérieur du compartiment de la lentille.
3. Installer le capteur sur le support retiré à l'aide des deux vis fournies (Fig. 8e). Insérer le faisceau de fils fourni dans le connecteur du capteur si nécessaire. Réinstaller le support sur le réflecteur.
4. Insérer l'autre extrémité du faisceau de fils dans l'adaptateur bluetooth comme indiqué sur la Fig. 8f.



Installation Instructions / Notice de montage

Fig. 9 EMERGENCY ELECTRICAL WIRES CIRCUIT (DL OPTION) / SCHÉMA ÉLECTRIQUE POUR LE CIRCUIT D'URGENCE (OPTION DL)



Make sure that the light indicator of TEST button it is "ON" all time.
Assurez-vous que l'indicateur lumineux du bouton de TEST est toujours allumé.

WARNING: If the luminaire include an Emergency Driver (optional), make electrical wiring as shown in Fig. 9. Connect the battery connector during the wiring (Fig. 9).

Charge the battery 24 hours before to use.

Place the reflector by aligning and pushing it onto the housing central clips.

NOTE: To test the Emergency Mode (if apply), press the TEST button (Fig. 9). The charge indicator included into the TEST button will go out and the luminaire will come on supplied by the direct current (DC). Release the TEST button. The charge indicator will come on and the luminaire will be supplied by the alternating current (AC). After the battery has reached full charge, the indicator light will go out.

ATTENTION: Si le luminaire comprend un contrôleur de DEL d'urgence (en option), effectuez le câblage électrique comme indiqué sur la Fig.9. Branchez le connecteur de la batterie pendant le câblage (Fig. 9).

Chargez la batterie 24 heures avant de l'utiliser.

Remettez le réflecteur en l'alignant et en le poussant sur les deux pinces centrales à ressort du boîtier.

NOTE: Pour effectuer un test de fonctionnement d'urgence (si applicable), appuyez sur le bouton TEST (Fig. 9). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâchez le bouton TEST. Le voyant témoin de charge s'allumera et le luminaire sera alimenté par le courant alternatif (c.a.). Une fois la batterie entièrement chargée, le voyant témoin s'éteindra.

Fig. 10 POWER CONVERSION MODULE (EL OPTION) / MODULE DE CONVERSION DE PUISSANCE (OPTION EL)

Disconnect all power to the wiring intended to be connected to the Power Conversion Module (transfer switch). Check the nameplate's marking for more information.

INSTALLATION

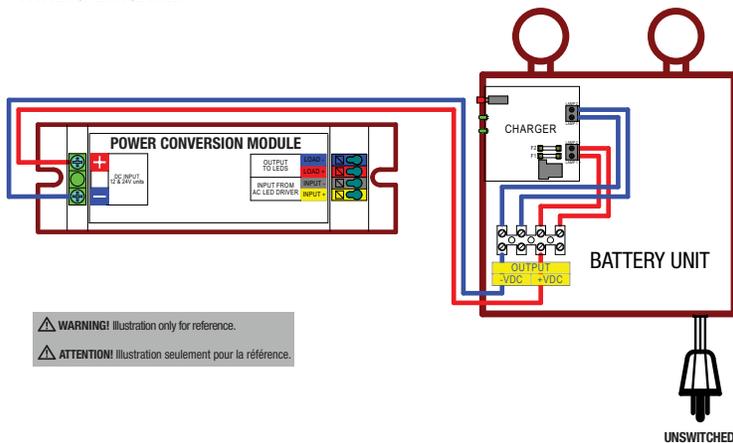
1. Extend DC supply of rated voltage to the light fixture.
 2. Remove the lens of luminaire (disengage the clips that hold the lens onto the luminaire).
 3. Detach the reflector from the housing by pressing the two central spring clips.
 4. Use the below provided Wiring Diagram in order to make the electrical connections of the Power Conversion Module (transfer switch).
- NOTE:** Connect the light fixture to the DC supply wires by observing polarity: positive and negative are identified on Power Conversion Module (transfer switch). During test or AC blackout, the LED luminaire will be working in Emergency mode.
5. Install the reflector and the lens of luminaire.
 6. Apply power.

Couper l'alimentation du circuit où le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert) sera raccordé. Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations.

INSTALLATION

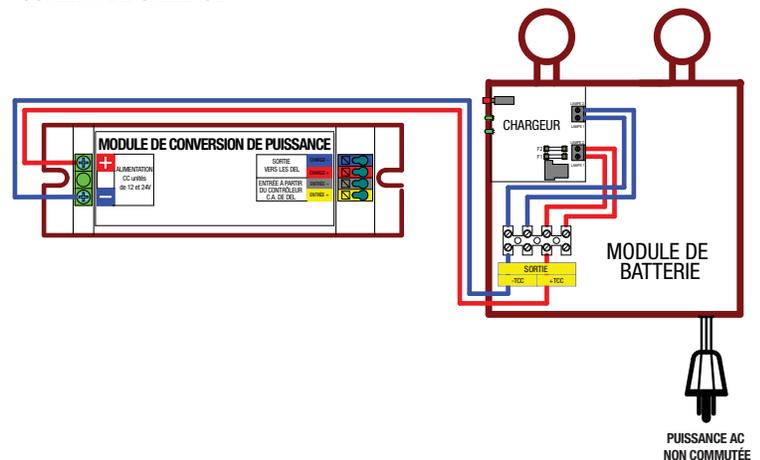
1. Allonger la tension c.c. avec le voltage nominal vers l'appareil d'éclairage.
 2. Enlever la lentille du luminaire (désengager les agrafes qui retiennent la lentille au boîtier du luminaire).
 3. Détacher le réflecteur du boîtier en pressant les deux pinces à ressorts centraux.
 4. Utiliser le schéma de câblage ci-dessous pour effectuer les connexions électriques du Module de conversion de puissance (commutateur de transfert).
- NOTE:** Connecter l'appareil d'éclairage à la tension c. c. en observant la polarité indiquée sur le Module de conversion de puissance (commutateur de transfert). Pendant le test ou une panne de courant alternatif, le luminaire à DEL fonctionnera en mode "urgence".
5. Installer le réflecteur et la lentille du luminaire.
 6. Mettre sous tension.

WIRING DIAGRAM



WARNING! Illustration only for reference.
ATTENTION! Illustration seulement pour la référence.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



DAISY CHAIN CONNECTION / CONNEXION EN GUIRLANDE

