

Installation Instructions / Notice de montage



**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.

RECESSED MOUNT ON SUSPENDED CEILING

1. Extend a supply of rated voltage 120-277 Vac near the ceiling opening where the unit will be installed. Use a BX cable (armored cable).
2. Angle the fixture into the ceiling opening and place it securely onto the suspended T-bars grid (Fig. 1, step "a"). Fold the security hooks as shown in Fig. 3, step "b".
3. Make electrical connexions (Fig. 3, step "c").

- Remove the access plate of the luminaire housing (see Fig. 2 detail).
- Install the BX cable to the access plate using a suitable flexible metal conduit connector (not supplied).
- Exit the power wires from the luminaire housing. Make wiring observing the polarity as follow: the GROUND wire (green) connected to the supplier grounding conductor (green), the line wire (black) to the PHASE conductor (black) and the neutral wire (white) to the NEUTRAL conductor (white).

For the Dimming Circuit (if available) connect purple lead to "+" lead and the grey lead to "-" lead.

NOTE: If the luminaire include an Emergency Driver (optional), bring an additional unswitched AC wire supply and see the Fig. 8 in order to make electrical wiring connections.

To Test, press the TEST button (Fig. 3). 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. Under normal operation the charge indicator will turn on and off intermittently while the unit is in standby mode (regular AC is present) since the charge rate will vary in order to maintain an optimal battery performance.

The equipment must be tested every 30 days for 30 seconds.

Once a year, the equipment must be tested 90 minute full discharge.

- Install again the access plate using the safety screws.
- 4. Secure the luminaire with the four safety cables (not included) as shown in Fig. 1, step "d". Attach strongly one end of each safety cable to the luminaire and the other end to the ceiling structure.
- 5. Apply power.

SURFACE MOUNT

1. Use the mounting frame as template by placing it on the power cable exit and penciling the four (4) holes positions. Put the frame aside and drill the four (4) holes (reference Table, Fig. 4). Insert an anchoring bolt (not included) into each hole.
2. Remove the two (2) side covers by unscrewing the four (4) screws (Fig. 4, step "a").
3. Install and secure the mounting frame into place with the help of four (4) mounting screws (not included) making sure to pass before the electrical supply BX cable 120-277Vca inside of the frame (Fig. 4).
4. Bring the luminaire close to the mounting frame and install the two (2) security aviation cables between the frame and luminaire (Fig. 5).

5. Remove the access plate located on the luminaire housing (Fig. 5, Step 1) and install the BX cable power supply (not included) by using a suitable 90° flexible metal conduit connector (90BX-FLEX)(not included) as shown in Fig. 5, Step 2.

6. Connect power cable wires to junction box wires (wire connectors not included) as follows: the GROUND wire (green) connected to the supplier grounding conductor (green), the line wire (black) to the PHASE conductor (black) and the neutral wire (white) to the NEUTRAL conductor (white).

For the Dimming Circuit (if available) connect purple lead to "+" lead and the grey lead to "-" lead.

NOTE: If the luminaire include an Emergency Driver (optional), bring an additional unswitched AC wire supply and see the Fig. 8 in order to make electrical wiring connections.

To Test, press the TEST button (Fig. 6). 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. Under normal operation the charge indicator will turn on and off intermittently while the unit is in standby mode (regular AC is present) since the charge rate will vary in order to maintain an optimal battery performance.

The equipment must be tested every 30 days for 30 seconds.

Once a year, the equipment must be tested 90 minute full discharge.

- 7. Reinstall the access plate (with a BX Cable) on the luminaire housing. (Fig. 5, Step 3).
- 8. Secure the access plate with security screws.
- 9. Place the luminaire in the frame already installed into the ceiling (Fig. 6, steps "a", "b" and "c").
- 10. Reinstall the side covers by screwing the four (4) screws (Fig. 7).
- 11. Turn on 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 le matériel nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

MONTAGE ENCASTRÉ SUR PLAFOND SUSPENDU

1. Apporter une alimentation électrique pour la tension désirée 120-277 V c.a. près de l'ouverture prévue dans le plafond pour installer l'unité. Utiliser un câble BX (câble à gaine métallique).
2. Incliner le luminaire dans l'ouverture du plafond et placez-le de façon à ce qu'il s'emboite de façon sécuritaire sur la grille suspendue en "T" inversé (Fig. 1 étape "a"). Plier les crochets de sécurité, comme montré dans la Fig. 1 étape "b".
3. Faire les connexions électriques (Fig. 1, étape "c").

- Enlever la plaque d'accès du boîtier du luminaire (voir le détail dans la Fig. 2).
- Installer le câble BX sur la plaque d'accès à l'aide d'un raccord de conduit métallique flexible approprié (non fourni).
- Sortir les fils d'alimentation du boîtier du luminaire. Raccorder les fils en respectant les polarités, soit le fil de mise à la terre (vert) connecté au fil de mise à terre du fournisseur (vert), le fil actif (noir) pour le conducteur DE PHASE (noir) et le fil neutre (blanc) pour le conducteur NEUTRE (blanc).

Pour le circuit de gradation de la lumière (si disponible), connecter le fil violet au fil "+" et le fil gris au fil "-".

NOTE: Si le luminaire est muni d'un contrôleur de DEL d'urgence (optionnel), apporter un fil d'alimentation c. a. sans interrupteur et voir la Fig. 8 pour faire les connexions électriques.

Pour effectuer un test, appuyer sur le bouton TEST (Fig. 3). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâcher 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. En fonctionnement normal, le voyant témoin s'allumera et s'éteindra de façon intermittente pendant que l'unité est en mode réserve (le c.a. régulier est présent) puisque le taux de charge variera pour maintenir une performance de batterie optimale.

L'équipement doit être vérifié tous les 30 jours pendant 30 secondes.

Une fois par année, l'équipement doit être vérifié pour une décharge totale pendant 90 minutes.

- Réinstaller la plaque d'accès en utilisant les vis de sécurité.
- 4. Sécuriser le luminaire avec les quatre câbles de sécurité (non fournis) comme indiqué sur la Fig. 1, étape "d".
- Fixer fermement une extrémité de chaque câble de sécurité au luminaire et l'autre extrémité à la structure du plafond.
- 5. Mettre sous tension.

MONTAGE EN SURFACE

1. En premier lieu, veuillez mettre en place le cadre de montage adéquatement sur la sortie du câble d'alimentation. Utilisez le cadre comme gabarit de perçage (marquez les quatre (4) points de fixation du luminaire sur la surface d'installation). Par la suite, percez les quatre (4) points d'attaches (tableau référence, Fig. 4). Une fois percés, insérer les blocs d'ancrages (non-fournis) dans chaque trou.

2. Retirer les couvercles latéraux en dévissant les quatre (4) vis (Fig. 4, Étape "a").

3. Installer et sécuriser le cadre de montage en place avec l'aide des quatre (4) vis (non incluses) en prenant soin de bien passer avant à l'intérieur du cadre le câble à gaine métallique BX d'alimentation électrique 120-277V c.a. (Fig. 4).

4. Apporter le luminaire près du cadre de montage et installer les deux (2) câbles d'aviation de sécurité entre le cadre et le luminaire (Fig. 5).

5. Retirer la plaque d'accès située sur la boîtier du luminaire (Fig. 5, Étape 1) et installer le câble BX d'alimentation (non fournis) avec l'aide d'un raccord de conduit métallique flexible de type 90° approprié (90BX-FLEX)(non fournis) comme montré dans la Fig. 5, Étape 2.

6. Raccorder les fils d'alimentation provenant du câble BX, aux câbles présents dans le boîtier du luminaire (serres fils non incluses). Raccorder les fils en respectant les polarités, soit le fil de mise à la terre (vert) connecté au fil de mise à terre du fournisseur (vert), le fil actif (noir) pour le conducteur DE PHASE (noir) et le fil neutre (blanc) pour le conducteur NEUTRE (blanc).

Pour le circuit de gradation de la lumière (si disponible), connecter le fil violet au fil "+" et le fil gris au fil "-".

NOTE: Si le luminaire est muni d'un contrôleur de DEL d'urgence (optionnel), apporter un fil d'alimentation c. a. sans interrupteur et voir la Fig. 8 pour faire les connexions électriques.

Pour effectuer un test, appuyer sur le bouton TEST (Fig. 6). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâcher 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. En fonctionnement normal, le voyant témoin s'allumera et s'éteindra de façon intermittente pendant que l'unité est en mode réserve (le c.a. régulier est présent) puisque le taux de charge variera pour maintenir une performance de batterie optimale.

L'équipement doit être vérifié tous les 30 jours pendant 30 secondes.

Une fois par année, l'équipement doit être vérifié pour une décharge totale pendant 90 minutes.

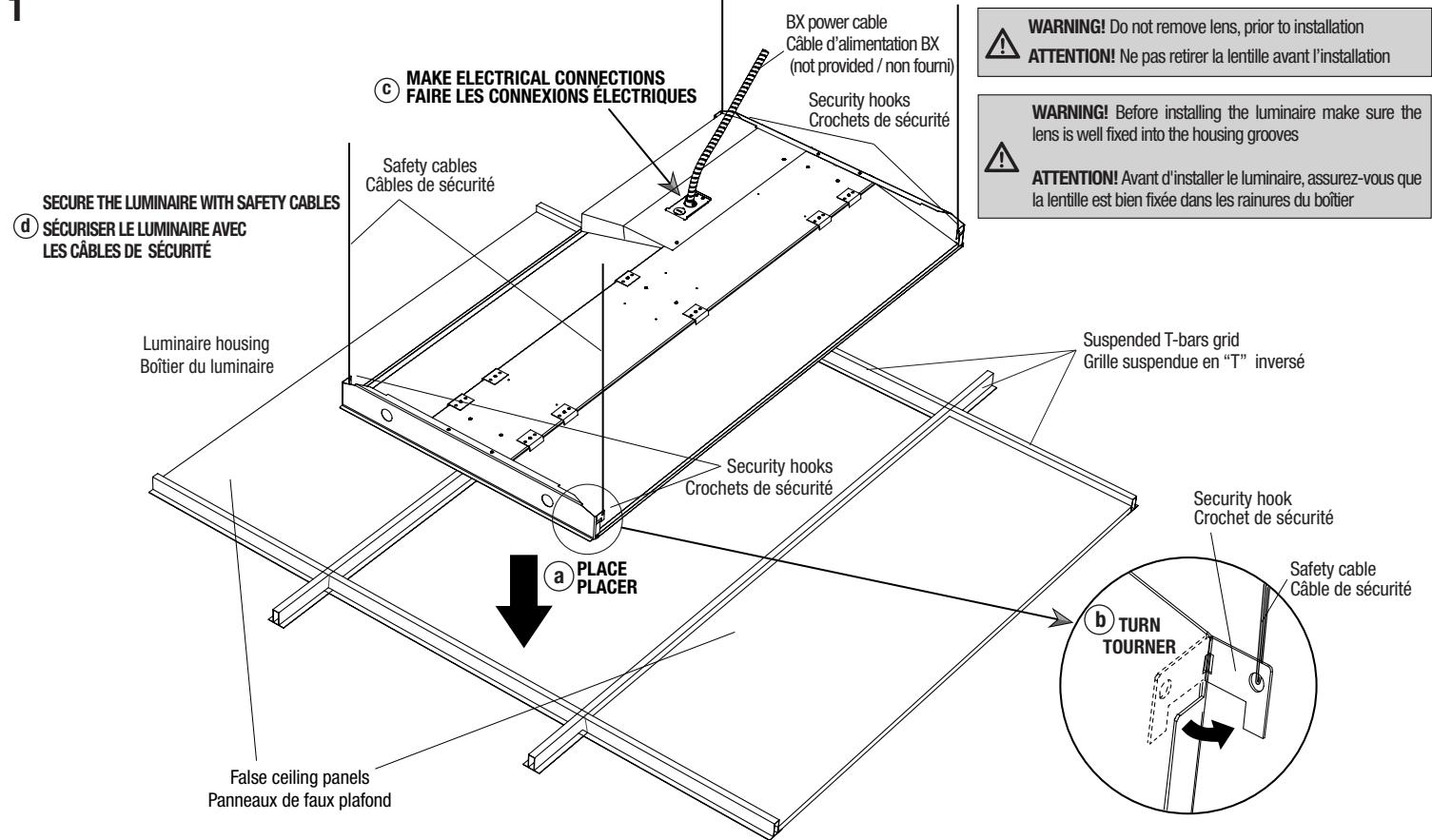
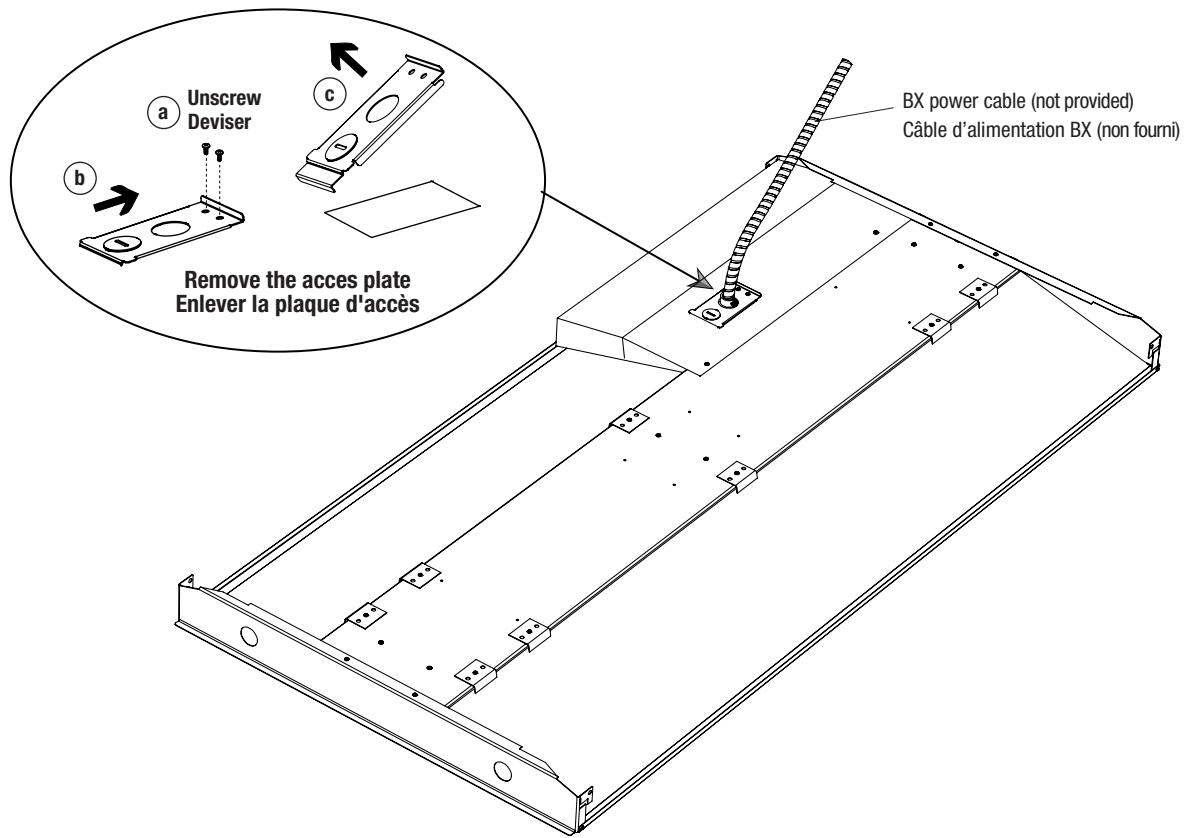
7. Remettre en place la plaque d'accès (avec câble BX) sur le boîtier du luminaire. (Fig. 5, Étape 3).

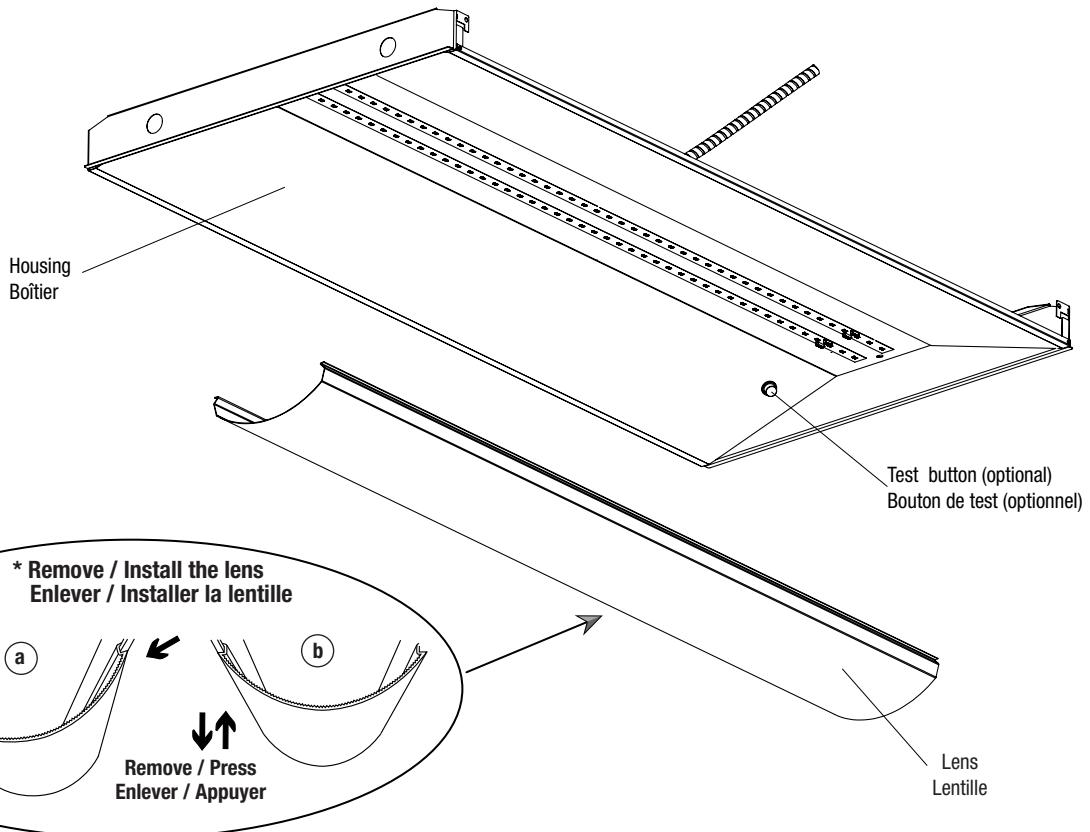
8. Sécuriser la plaque d'accès avec les vis de sécurité.

9. Mettre en place le luminaire dans le cadre préalablement installé dans le plafond. (Fig. 6, étapes "a", "b" et "c").

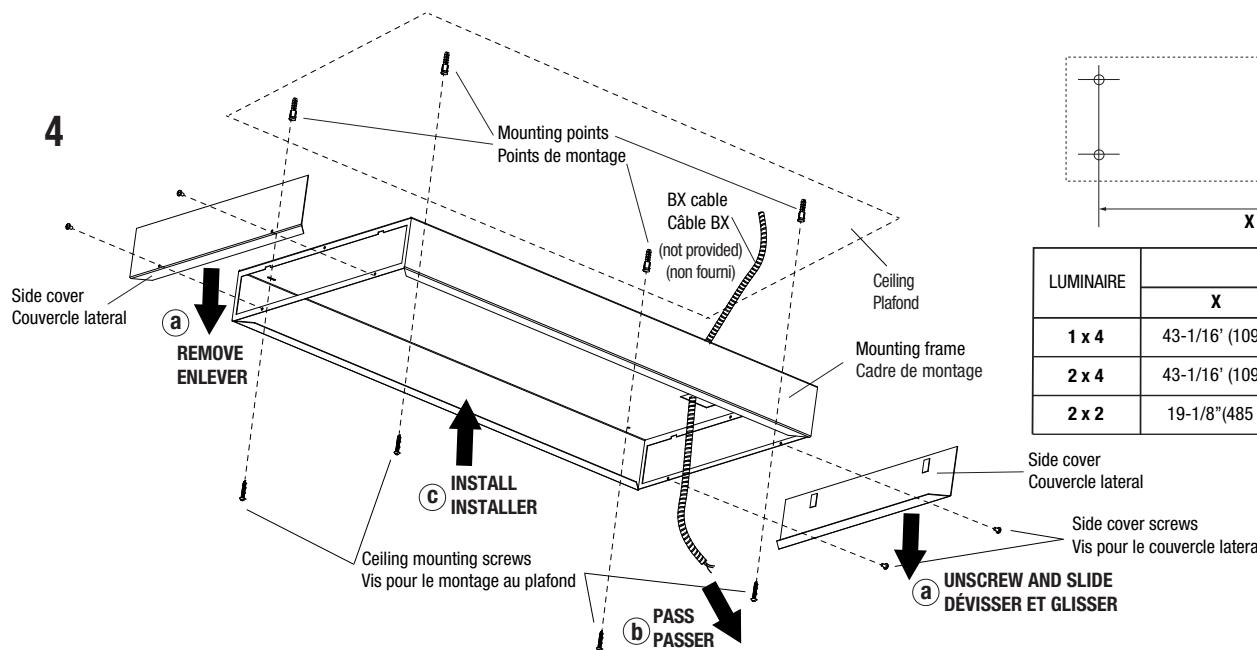
10. Réinstaller les couvercles latéraux en vissant les quatre (4) vis (Fig. 7).

11. Mettre sous tension.

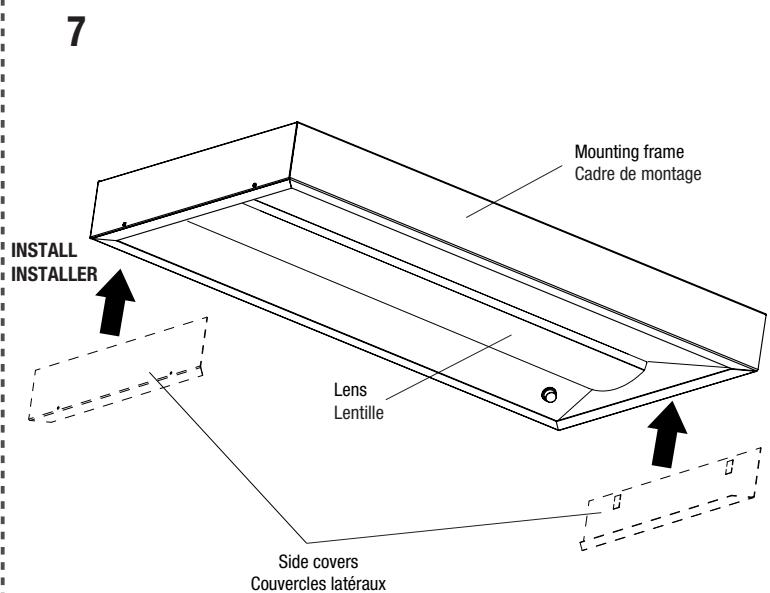
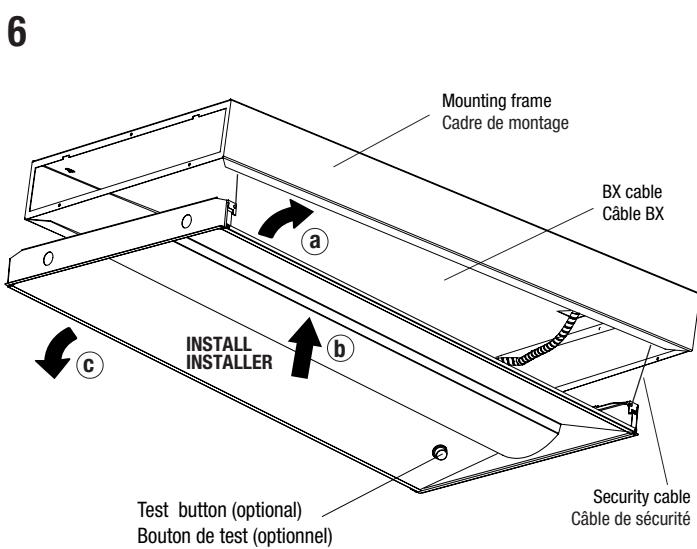
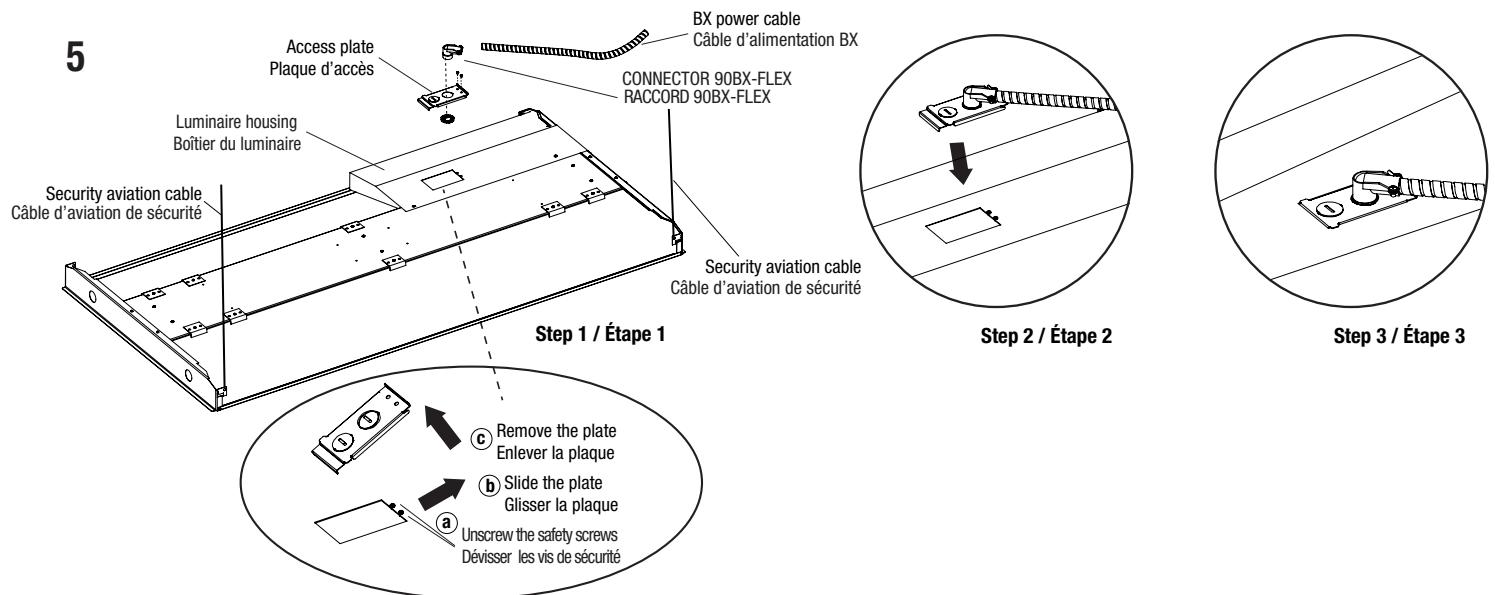
1**2**

3

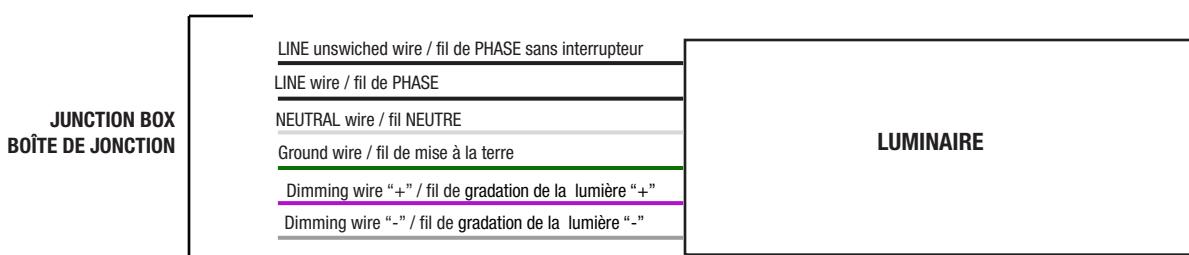
* Only for maintenance
Seulement la pour l'entretien

4

LUMINAIRE	DIMENSIONS	
	X	Y
1 x 4	43-1/16' (1093 mm)	10-1/2"(266 mm)
2 x 4	43-1/16' (1093 mm)	22-1/2"(571mm)
2 x 2	19-1/8"(485 mm)	23-1/2"(571 mm)



ELECTRICAL WIRING DIAGRAM FOR LUMINAIRE INCLUDING EMERGENCY DRIVER SCHÉMA ÉLECTRIQUE POUR LUMINAIRE MUNI D'UN CONTRÔLEUR D'URGENCE





WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD
AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUSSION

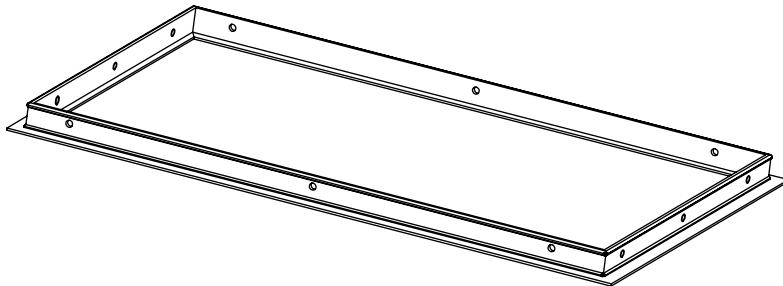
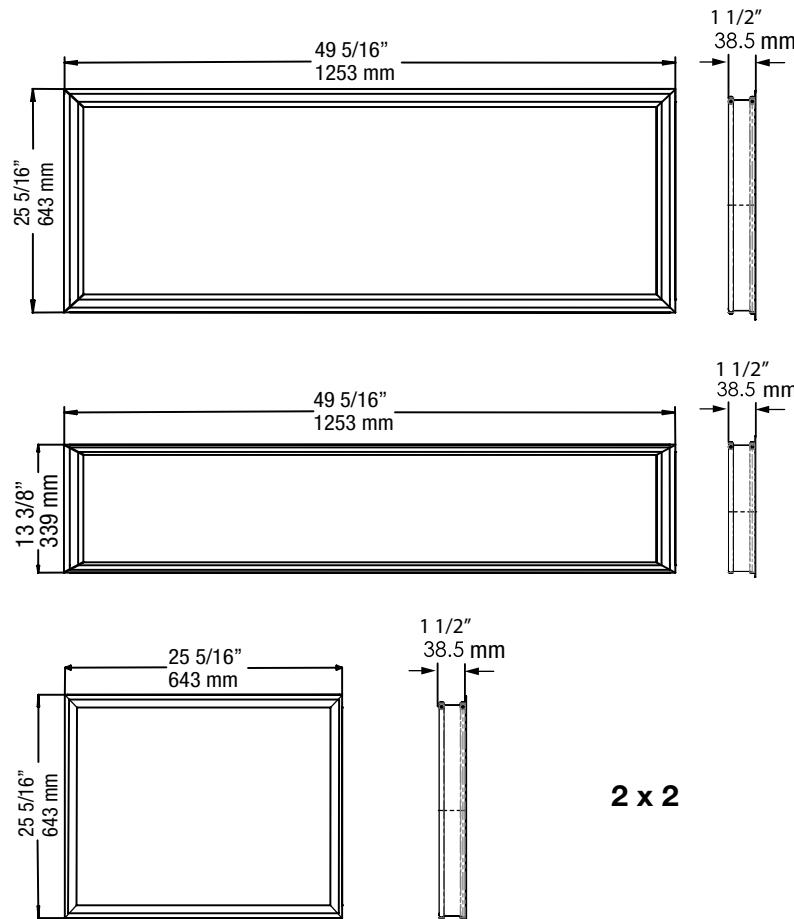


Fig.1 KIT'S DIMENSIONS / DIMENSIONS DU KIT



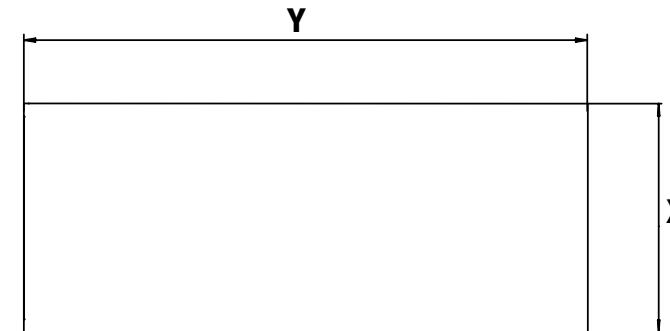
READ and UNDERSTAND these instructions before installing the luminaire.

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

1. Assemble the mounting frame using mounting screws (included).
2. Cut out an opening according to the dimension table (Fig.2).
3. Choose the mounting method : Mounting using aircraft cables (not included) (Fig.3) or mounting using mounting screws (not included) (Fig. 4).
4. Install the kit in the ceiling opening.

1. Assembler le cadre de montage à l'aide des vis de montage (incluses).
2. Découper l'ouverture au plafond en se référant aux dimensions du tableau (Fig.2).
3. Choisir l'une des méthodes de montage: Le montage à l'aide des câbles d'aviation (non inclus) (Fig.3) ou le montage à l'aide des vis de montage (non incluses) (Fig.4).
4. Installer le kit dans l'ouverture du plafond.

Fig.2 OPENING SIZE / DIMENSION DE L'OUVERTURE



CATALOG NUMBER NUMÉRO DE CATALOGUE	FIXTURE DIMENSIONS DIMENSIONS DU LUMINAIRE	OPENING SIZE DIMENSIONS DE L'OUVERTURE	
		X	Y
DWK-1 x 4	1'x4'	12-5/8"(321mm)	48-5/8"(1235mm)
DWK-2 x 4	2'x4'	24-5/8"(626mm)	48-5/8"(1235mm)
DWK-2 x 2	2'x2'	24-5/8"(626mm)	24-5/8"(626mm)

MOUNTING METHODS / MÉTHODES DE MONTAGE

Fig. 3

Using aircraft cables (not included)
À l'aide des câbles d'aviation (non inclus)

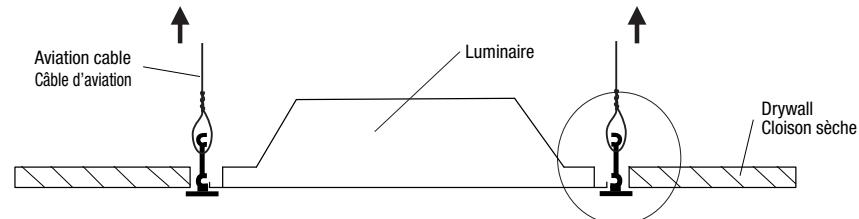
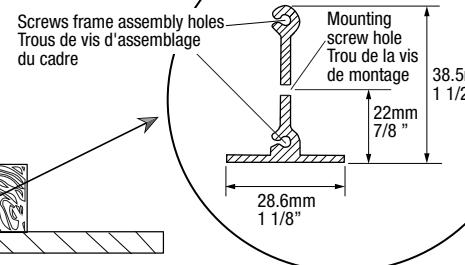
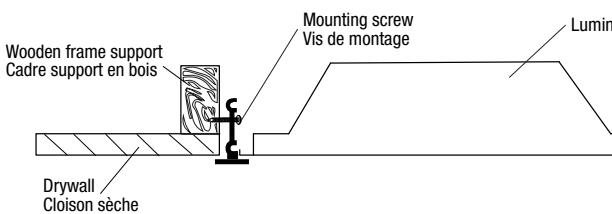


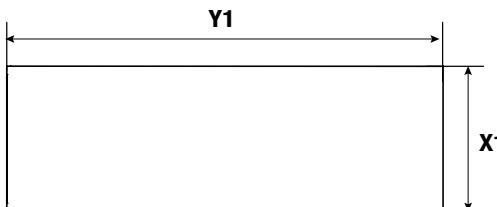
Fig. 4

Using screws (not included)
À l'aide des vis (non incluses)

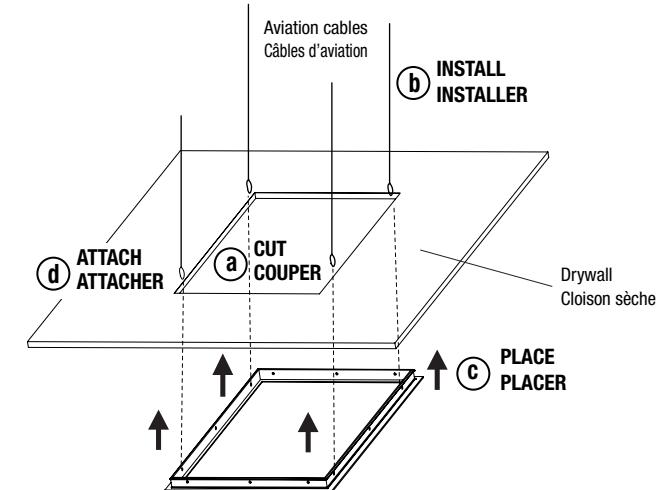


METALLIC FRAME SECTION DETAIL
DÉTAIL DE LA SECTION DU CADRE METALIQUE

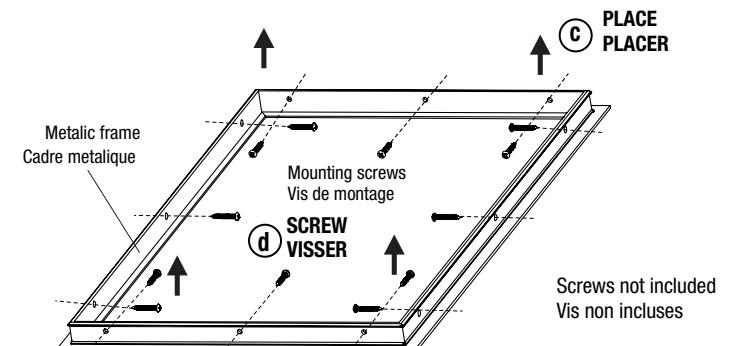
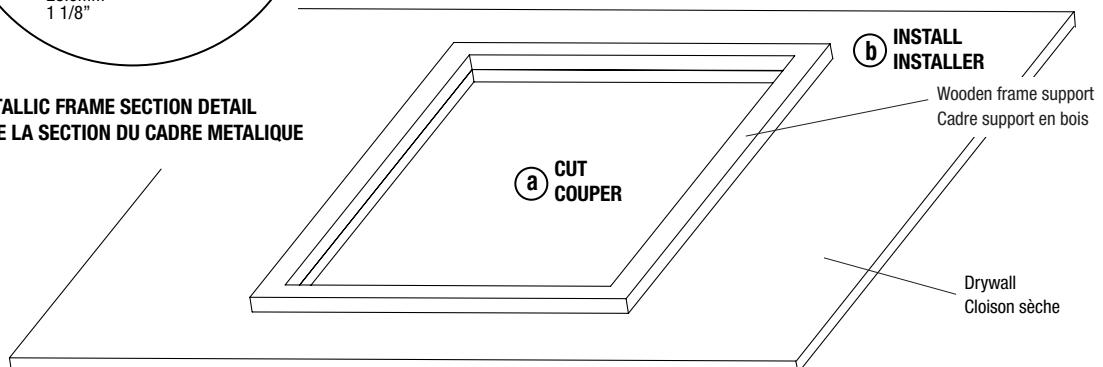
Fig. 5 LUMINAIRE SIZE CAN FIT WITH KIT
DIMENSIONS DU LUMINAIRE QUI PEUT ÊTRE ADAPTÉ AU KIT



CATALOG NUMBER NO. DE CATALOGUE	LUMINAIRE DIMENSIONS / DIMENSIONS DU LUMINAIRE			
	X1 MIN.	Y1 MIN.	X1 MAX.	Y1 MAX.
DWK-1 x 4	11-3/8"(289mm)	47-1/2"(1207mm)	11-7/8" (301mm)	47-7/8"(1216mm)
DWK-2 x 4	23-3/8"(594mm)	47-1/2"(1207mm)	23-7/8"(606mm)	47-7/8"(1216mm)
DWK-2 x 2	23-3/8"(594mm)	23-3/8"(594mm)	23-7/8"(606mm)	23-7/8"(606mm)



Place the kit in the ceiling opening and secure it with the aviation cables.
Installer le kit dans l'ouverture du plafond et sécuriser avec des câbles d'aviation.



Place the kit in the ceiling opening and secure it with the screws.
Installer le kit dans l'ouverture du plafond et sécuriser avec les vis.