

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 conform to the Canadian Electrical Code Part I, NEC and any local codes and ordinances. Makes sure you have the proper tools and materials to complete the installation before attempting to install the luminaire.

Ensure that the ambient temperatures are within the luminaire's rated limits. Check the nameplate's marking for more information.

Unpack the luminaire and the mounting hardware kit.

A) RECESSED INTO SUSPENDED CEILING

1. Remove the access plate located on the luminaire in order to install the BX cable (power supply) (not included) by using a connector (not included). Unscrew the safety screw and follow the instructions as in Fig. 2, Step 1.
 2. Install the BX cable with the connector to the access plate. (Fig. 2, Step 2)
 3. Place the luminaire in the T-bar grid opening already installed into the ceiling. (Fig. 1)
 4. Connect the power wire from the BX cable to the luminaire's leads into the junction box (nuts not included) as follows: ground wire to manufacturer's ground wire, LIVE wire to manufacturer's power wire, neutral wire to manufacturer's neutral wire.
- CAUTION! Carefully push the connecting wires into the junction box.
5. Reinstall the access plate (with a BX Cable) on the junction box of the luminaire. (Fig.2, Step 3)
 6. Secure the access plate with security screw.
 7. Secure the luminaire with the four safety cables (not included) as shown in Fig. 1.
 - Attach strongly one end of each safety cable to the luminaire and the other end to the ceiling structure.
 8. Turn on the luminaire

B) RECESSED INTO DRYWALL (see drywall kit instruction sheet)

1. Assemble the mounting frame for drywall (DWKXXX) (*ORDER SEPARATELY). (Screws included for frame assembly)
 2. Cut out an opening as shown on installation instruction for drywall kit Fig. 2.
 3. Insert the assembled frame into the opening in the ceiling and secure into place by screwing on the lateral sides as shown on installation instruction for drywall kit Fig. 4.
- NOTE: It is also possible to suspend with 4 (four) aircraft cables installed at the four corners as shown on Fig. 3. (Screws and aircraft cables not included)
4. Remove the access plate located on the luminaire in order to install the BX cable (power supply) (not included) by using a connector (not included). Unscrew the safety screw.
 5. Install the BX cable with the connector to the access plate.
 6. Connect the power wire from the BX cable to the luminaire's leads into the junction box (nuts not included) as follows: ground wire to manufacturer's ground wire, LIVE wire to manufacturer's power wire, neutral wire to manufacturer's neutral wire.
- CAUTION! Carefully push the connecting wires into the junction box.
7. Reinstall the access plate (with a BX Cable) on the junction box of the luminaire.
 8. Secure the access plate with security screw.
 9. Install the luminaire into the ceiling by using the mounting frame.
 10. 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. Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel nécessaires à l'installation avant d'essayer d'installer le luminaire.

S'assurer que les températures ambiantes soient à l'intérieur des conditions nominales du luminaire. Vérifier la plaque signalétique pour plus d'informations. Déballer le luminaire et le jeu de pièces de montage.

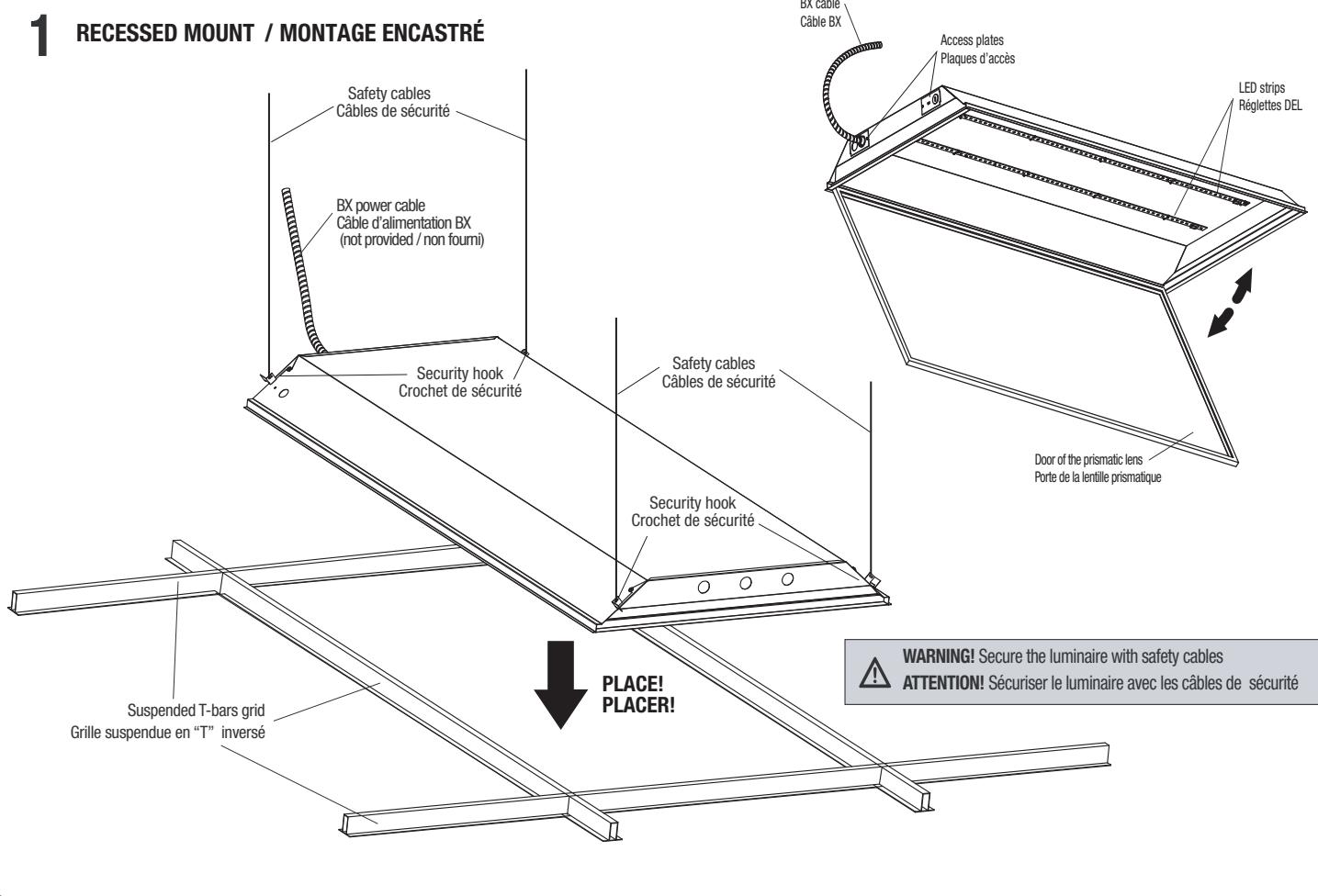
A) MONTAGE ENCASTRÉ DANS UN PLAFOND SUSPENDU

1. Retirer la plaque d'accès situé sur le luminaire, afin d'y installer le câble BX (alimentation) (non inclus) avec l'aide d'un connecteur (non inclus). Dévisser la vis de sécurité et suivre les instructions comme dans Fig. 2, Étape 1.
 2. Installer le câble BX avec le connecteur sur la plaque d'accès. (Fig. 2, Étape 2).
 3. Mettre en place le luminaire dans l'ouverture de la grille en "T" inversé, préalablement installé dans le plafond. (Fig.1)
 4. Raccorder les fils d'alimentation provenant du câble BX, aux câbles présents dans boîte de jonction du luminaire (capuchons de connexion non inclus). Respecter les polarités, soit le fil de mise à terre connecté au fil de mise à terre du fournisseur, le fil actif pour le conducteur VIVANT et le fil neutre pour le conducteur NEUTRE.
- ATTENTION! Pousser les fils raccordés dans la boîte de jonction du luminaire avec précaution.
5. Remettre en place la plaque d'accès sur la boîte de jonction de luminaire. (Fig.2, Étape 3)
 6. Sécuriser la plaque d'accès avec la vis de sécurité.
 7. Sécuriser le luminaire avec les quatre câbles de sécurité (non fournis) comme indiqué sur la Fig. 1. Fixer fermement une extrémité de chaque câble de sécurité au luminaire et l'autre extrémité à la structure du plafond.
 8. Mettre sous tension.

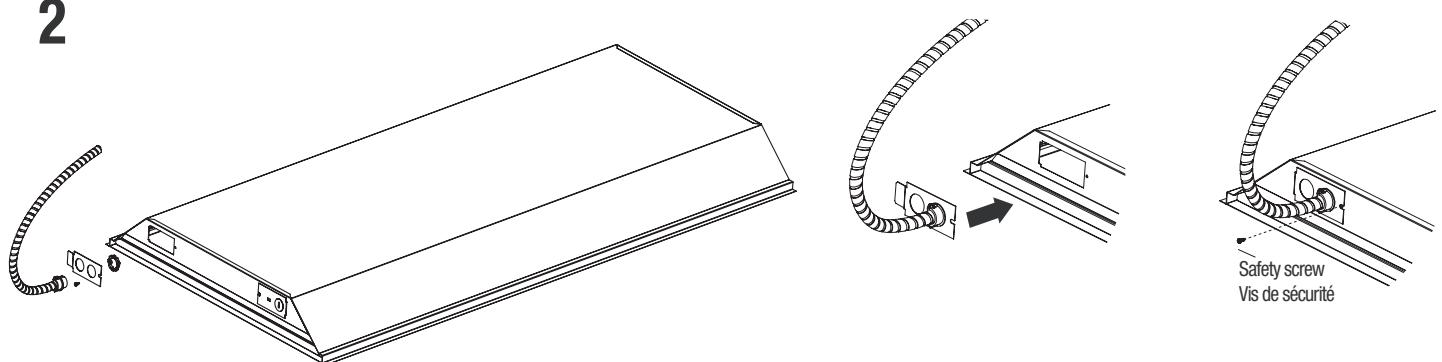
B) MONTAGE DANS UNE CLOISON SÈCHE (voir la feuille d'instructions du kit pour cloison sèche)

1. Assembler le cadre de montage pour cloison sèche (DWKXXX) (*COMMANDER SÉPARÉMENT) (Vis incluses pour l'assemblage du cadre).
 2. Découper l'ouverture comme indiqué dans la feuille d'instruction d'installation du kit de montage, Fig. 2.
 3. Insérer le cadre assemblé dans l'ouverture du plafond puis venir le sécuriser en place en vissant dans les côtés latéraux (vis non incluses), comme indiqué dans la feuille d'instruction d'installation du kit de montage, Fig.4.
- NOTE: Il est possible d'utiliser 4 (quatre) câbles d'aviation installés sur les 4 (quatre) côtés. comme montré sur la Fig. 3 (câbles d'aviation non inclus).
4. Retirer la plaque d'accès situé sur le luminaire, afin d'y installer le câble BX (alimentation) (non inclus) avec l'aide d'un connecteur (non inclus). Dévisser la vis de sécurité.
 5. Installer le câble BX avec le connecteur sur la plaque d'accès.
 6. Raccorder les fils d'alimentation provenant du câble BX, aux câbles présents dans boîte de jonction du luminaire (capuchons de connexion non inclus). Respecter les polarités, soit le fil de mise à terre connecté au fil de mise à terre du fournisseur, le fil actif pour le conducteur VIVANT et le fil neutre pour le conducteur NEUTRE.
- ATTENTION! Pousser les fils raccordés dans la boîte de jonction du luminaire avec précaution.
7. Remettre en place la plaque d'accès sur la boîte de jonction de luminaire.
 8. Sécuriser la plaque d'accès avec la vis de sécurité.
 9. Installer le luminaire dans le plafond en utilisant le cadre de montage.
 10. Mettre sous tension.

1 RECESSED MOUNT / MONTAGE ENCASTRÉ



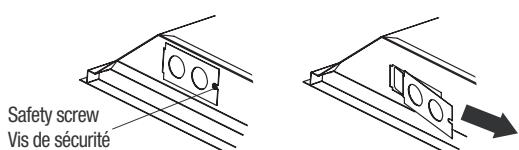
2



Step 1
Étape 1

Step 2
Étape 2

Step 3
Étape 3



a Unscrew the safety screw
Dévisser la vis de sécurité

b Slide and remove the plate
Glisser et enlever la plaque

Step 1 : Remove the access plate from the housing or junction box of luminaire.
Step 2 : Join the BX cable and the access plate. Thereafter, make wire connections and pass them through the opening.

Step 3 : Slide the access plate until it is fixed. Unscrew the safety screw.

Étape 1 : Enlever la plaque d'accès du boîtier ou de la boîte de jonction du luminaire.
Étape 2 : Joindre le câble BX avec la plaque d'accès, faire les connexions électriques, puis les faire passer à travers l'ouverture.
Étape 3 : Glisser la plaque d'accès jusqu'à ce qu'elle soit fixée. Visser la vis de sécurité.

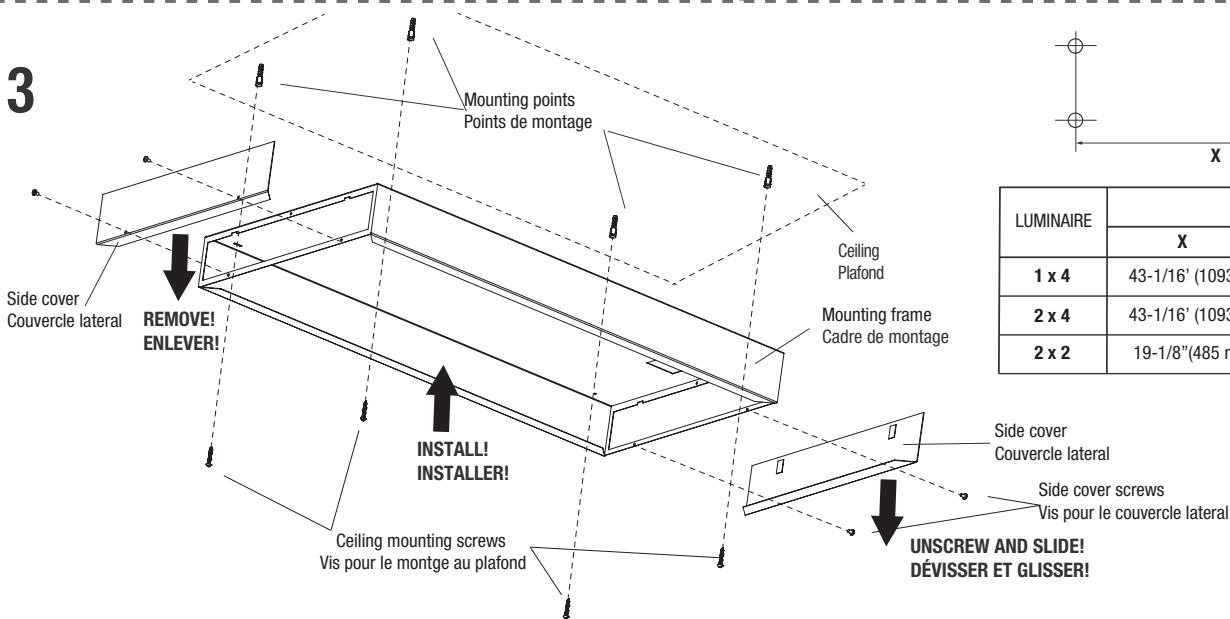
C) SURFACE MOUNT

1. Use the mounting frame as template by placing it on the power cable exit and penciling the four (4) mounting holes positions. Put the frame aside and drill the four (4) holes (reference Table, Fig. 3). Insert the anchoring bolts (not included) into each hole.
2. Remove the two (2) side covers of the mounting frame by unscrewing the four (4) screws (Fig. 3).
3. Install and secure the mounting frame into place with the help of four (4) mounting screws (not included) making sure to pass the electrical wiries (power cable) inside of the frame.
4. Bring the luminaire close to the mounting frame and install the two (2) security aviation cables between the frame and luminaire.
5. Place the luminaire in the frame already installed into the ceiling (Fig. 4, steps "a", "b" and "c").
6. Remove the access plate located on the luminaire housing and exit the electrical wires.
7. Connect the power supply wires to luminaire wires (wire nuts not included) as follows: ground wire to manufacturer's ground wire, LIVE wire to manufacturer's power wire, neutral wire to manufacturer's NEUTRAL wire.
- CAUTION! Carefully push the connecting wires into the the luminaire.
8. Reinstall the access plate of the luminaire. Secure the access plate with security screw.
9. Reinstall the side covers by screwing the four (4) screws (Fig. 5).
10. Turn on the luminaire.

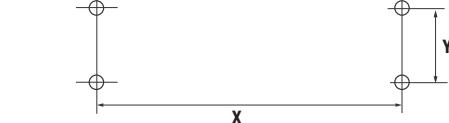
C) MONTAGE EN SURFACE

1. En premier lieu, veuillez mettre en place le cadre de montage adéquatement sur la sortie du câble d'alimentation. Utiliser le cadre comme gabarit de perçage (marquez les points de fixation du luminaire sur la surface d'installation). Par la suite, percer les quatre (4) points d'attachments sur la surface d'installation (référence tableau, Fig. 3). Une fois percés, insérer les blocs d'ancrages (non-inclus) dans chaque trou.
2. Retirer les deux (2) couvercles latéraux du cadre de montage en dévissant les quatre (4) vis (Fig. 3).
3. Installer et sécuriser le cadre de montage en place avec l'aide des deux (4) vis (non incluses) en prenant soin de bien passer les files d'alimentation électrique à l'intérieur du cadre.
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.
5. Mettre en place le luminaire dans le cadre préalablement installé dans le plafond. (Fig. 4 étapes "a", "b" et "c").
6. Retirer la plaque d'accès située sur le boîtier du luminaire et faire sortir les fils électriques.
7. Raccorder les fils d'alimentation aux fils du luminaire (capuchons de connexion non inclus). Respecter les polarités, soit le fil de mise à terre connecté au fil de mise à terre du fournisseur, le fil actif pour le conducteur VIVANT et le fil neutre pour le conducteur NEUTRE.
- ATTENTION! Pousser les fils raccordés dans le luminaire avec précaution.
8. Remettre en place la plaque d'accès du luminaire. Sécuriser la plaque d'accès avec la vis de sécurité.
9. Réinstaller les couvercles latéraux en vissant les quatre (4) vis (Fig. 5).
10. Mettre sous tension.

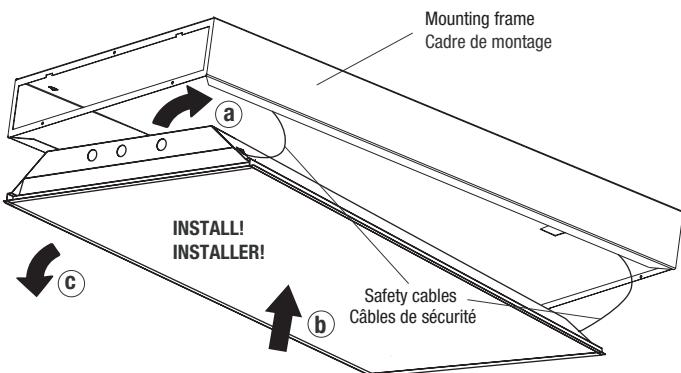
3



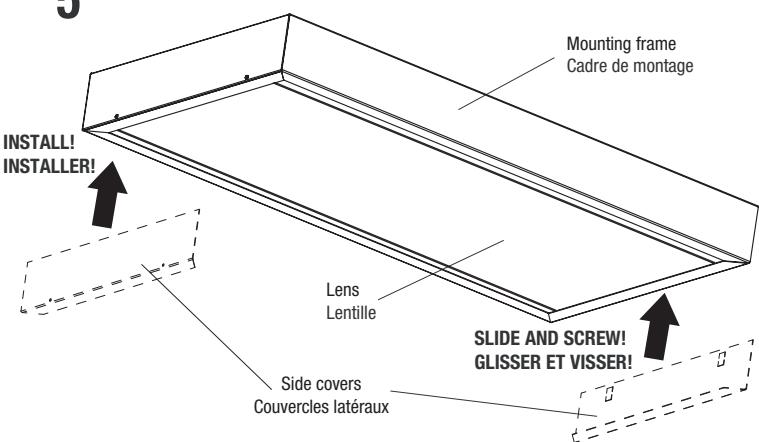
LUMINAIRE	DIMENSIONS	
	X	Y
1 x 4	43-1/16' (1093 mm)	10-1/2" (267 mm)
2 x 4	43-1/16' (1093 mm)	22-1/2" (573 mm)
2 x 2	19-1/8" (485 mm)	23-1/2" (573 mm)



4



5





WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUSSION

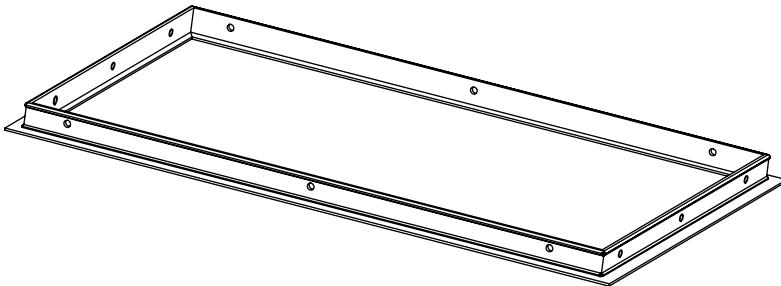
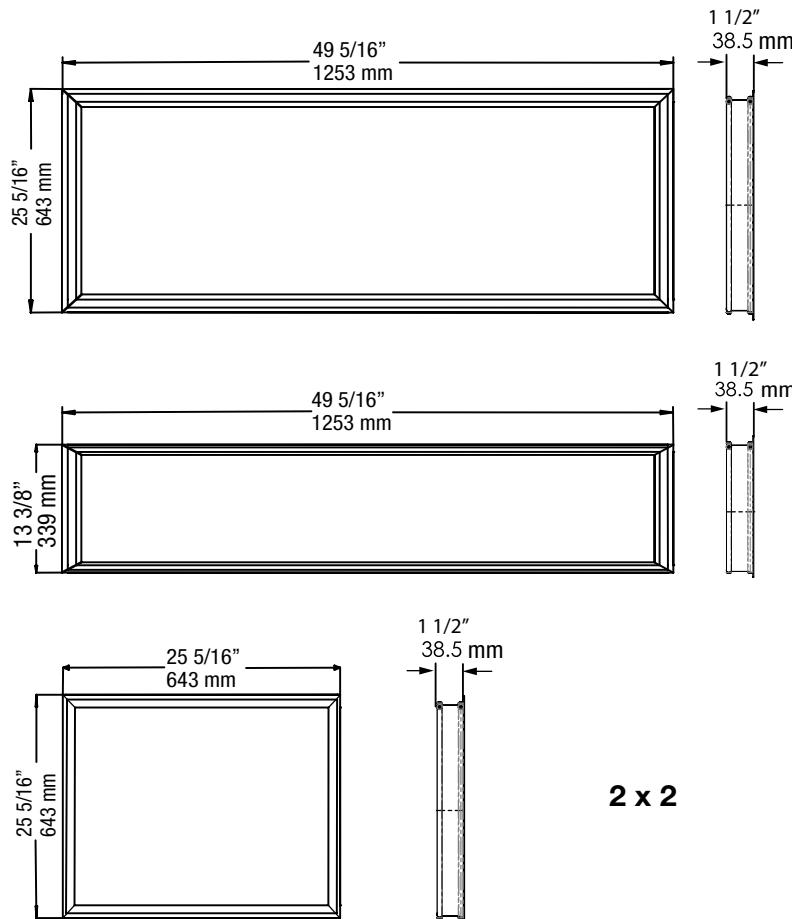


Fig.1 KIT'S DIMENSIONS / DIMENSIONS DU KIT



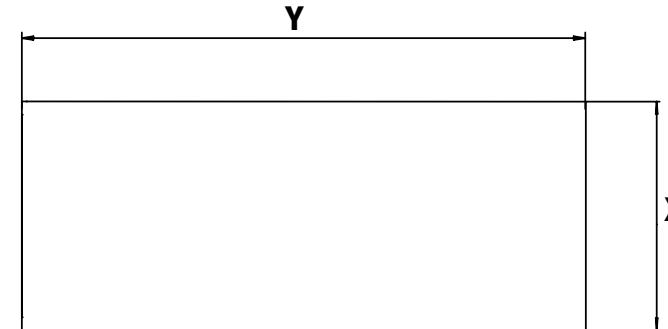
READ and UNDERSTAND these instructions before installing the luminaire.

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)

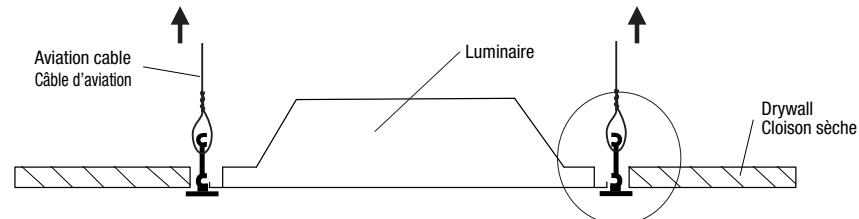
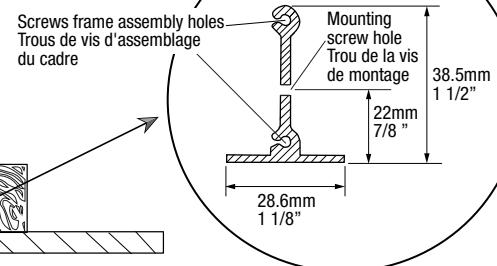
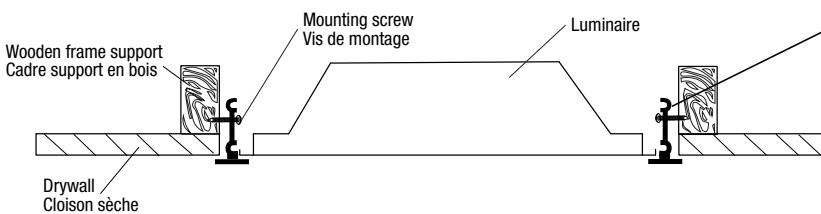


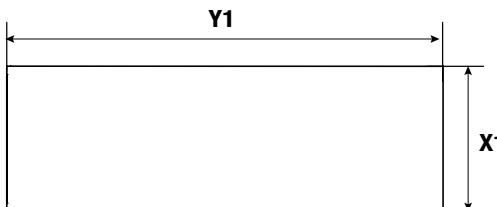
Fig. 4

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

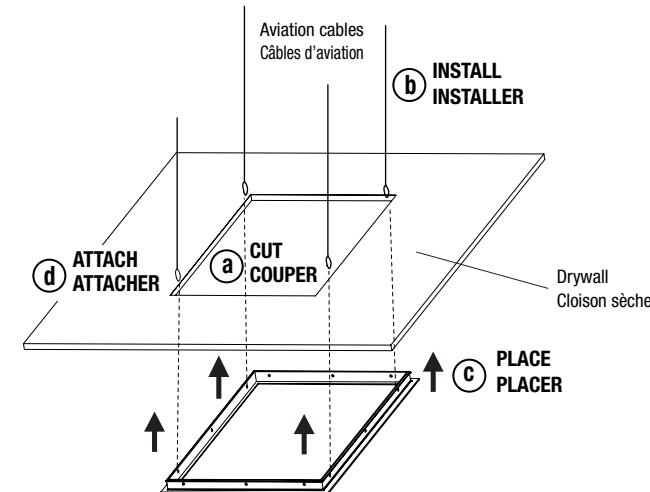


METALLIC FRAME SECTION DETAIL
DÉTAIL DE LA SECTION DU CADRE MÉTALLIQUE

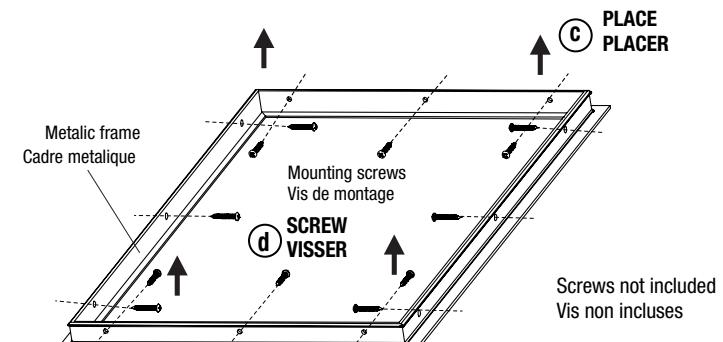
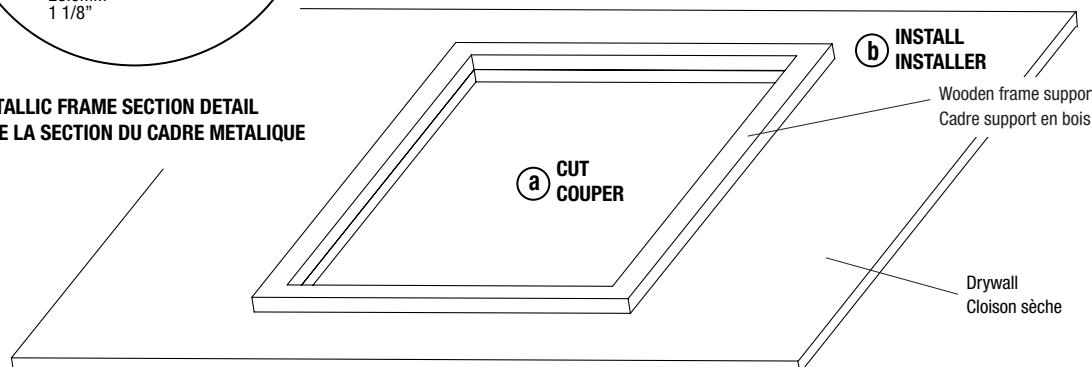
Fig. 5 LUMINAIRE SIZE CAN FIT WITH KIT
DIMENSIONS DU LUMINAIRE QUI PEUT ÊTRE ADAPTÉ AU KIT



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.