

# 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.

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.

## RECESSED MOUNT

1. Extend a power supply of rated voltage near to the unit using a BX cable. This circuit should NOT be energized/live at this time.

2. Angle the fixture into the required opening and place it onto the suspended T-bars grid ceiling (Fig. 1).

3. Remove the access plate of the luminaire junction box (see Fig. 3 detail).

4. Install the BX cable (armoured cable - USE 14 GAUGE or + WIRE) on the access plate.

5. Exit the wires from the junction box through the access opening. Make wires connection in the junction box (wire connectors not included). Observe the polarity of the GROUND wire, connected to the supplier grounding conductor, the line wire to the PHASE conductor and the neutral wire to the NEUTRAL conductor.

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 into the junction box and see the Fig. 4 in order to make electrical wiring connections.

To Test, press the TEST button (Fig. 2). 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.

6. Install the junction box access plate using the safety 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 power.

## MONTAGE ENCASTRÉ

1. Apporter une alimentation électrique pour la tension désirée près de l'unité en utilisant un câble BX. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.

2. Incliner le luminaire dans l'ouverture prévue dans le plafond et le placer de façon à ce qu'il s'emborde sur la grille des barres en "T" inversé dans le plafond (Fig. 1).

3. Enlever la plaque d'accès de la boîte de jonction du luminaire (voir le détail dans la Fig. 3).

4. Installer le câble BX (câble à gaine métallique - UTILISER DES FILS DE CALIBRE 14 OU +) sur la plaque d'accès.

5. Sortir les fils d'alimentation de la boîte de jonction par l'ouverture d'accès. Raccorder les fils d'alimentation électrique à la boîte de jonction (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 de PHASE et le fil neutre pour le conducteur NEUTRE. 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 dans la boîte de jonction et voir la Fig. 4 pour faire les connexions électriques.

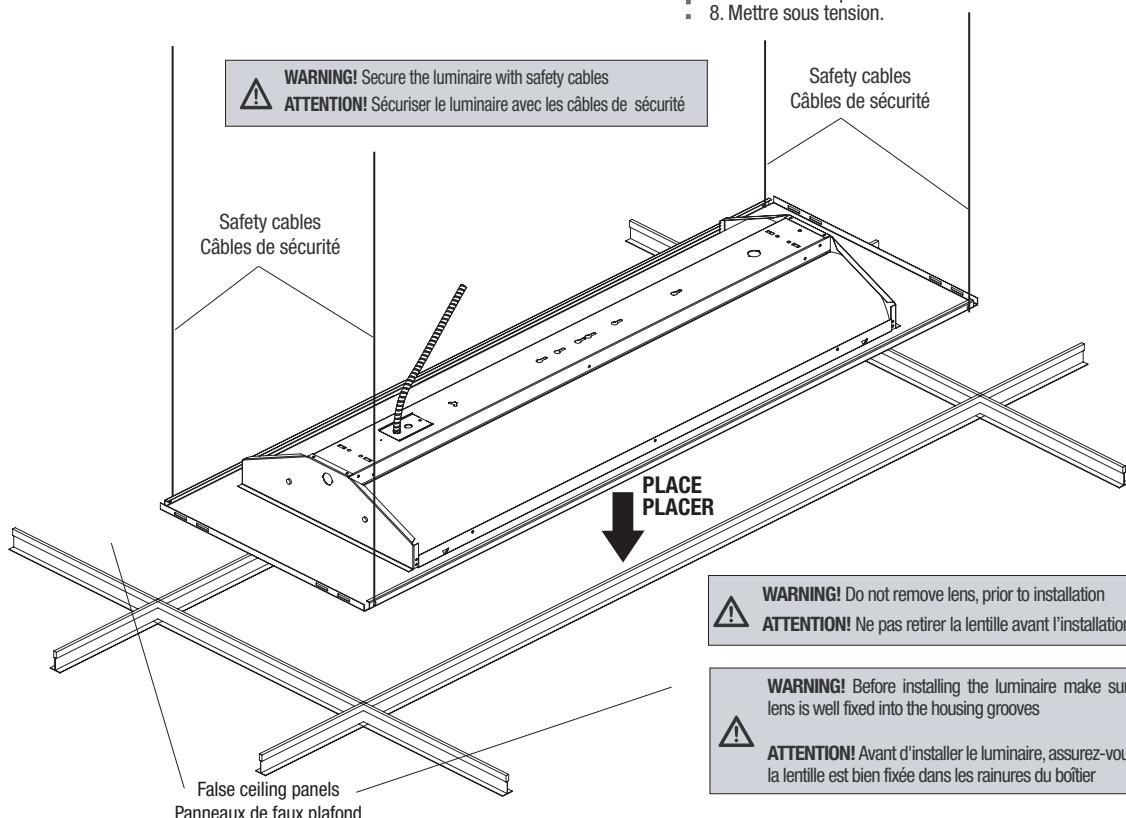
Pour effectuer un test, appuyer sur le bouton TEST (Fig. 2). Le voyant témoin de charge inclus dans le bouton TEST s'éteindra et le luminaire s'allumera alimenté par le courant continu (c.c.). Relâcher le bouton TEST. Le voyant témoin de charge s'allumera et le luminaire sera alimenté par le courant 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.

6. Installer la plaque d'accès en utilisant 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.



**Fig. 1**

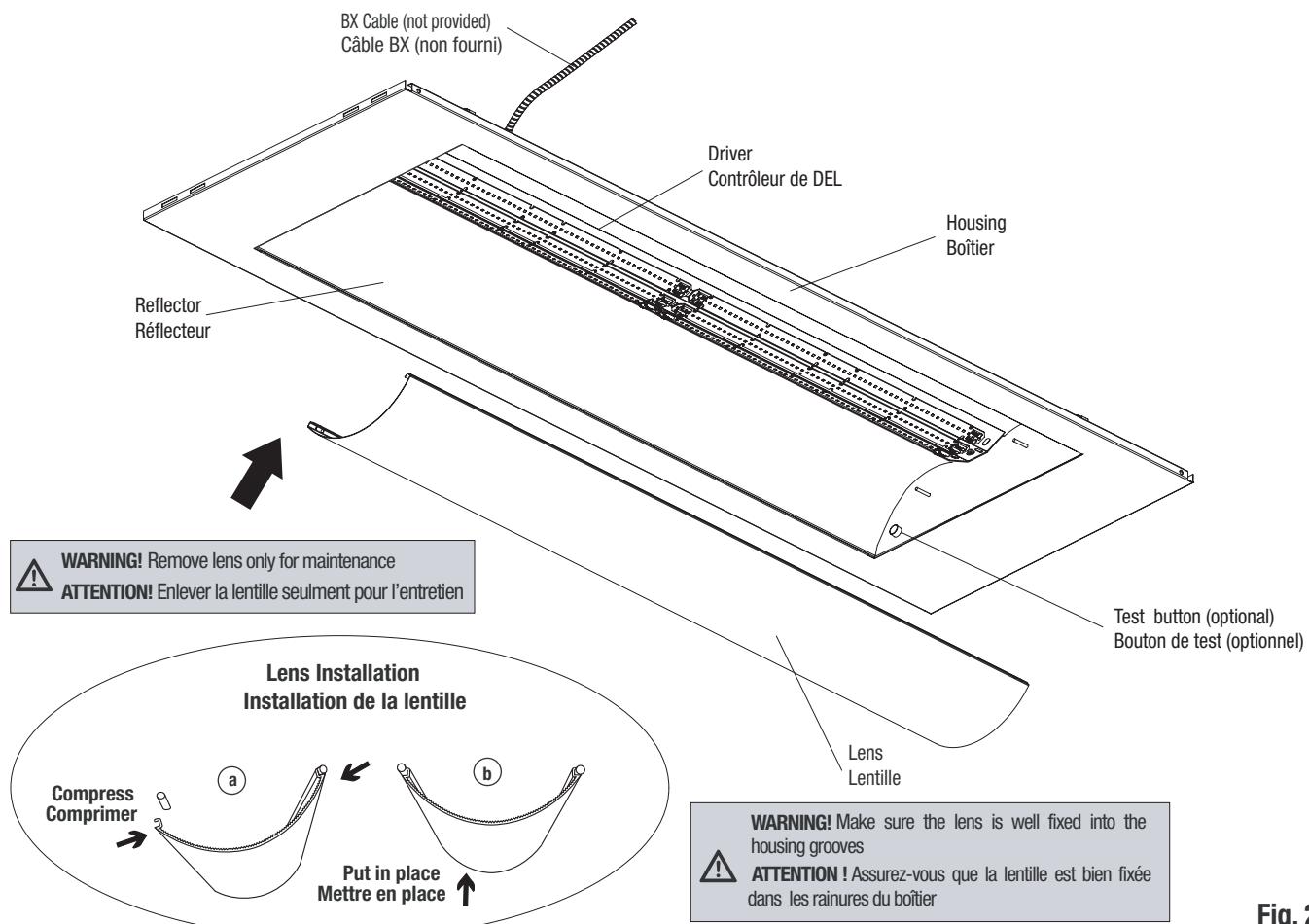


Fig. 2

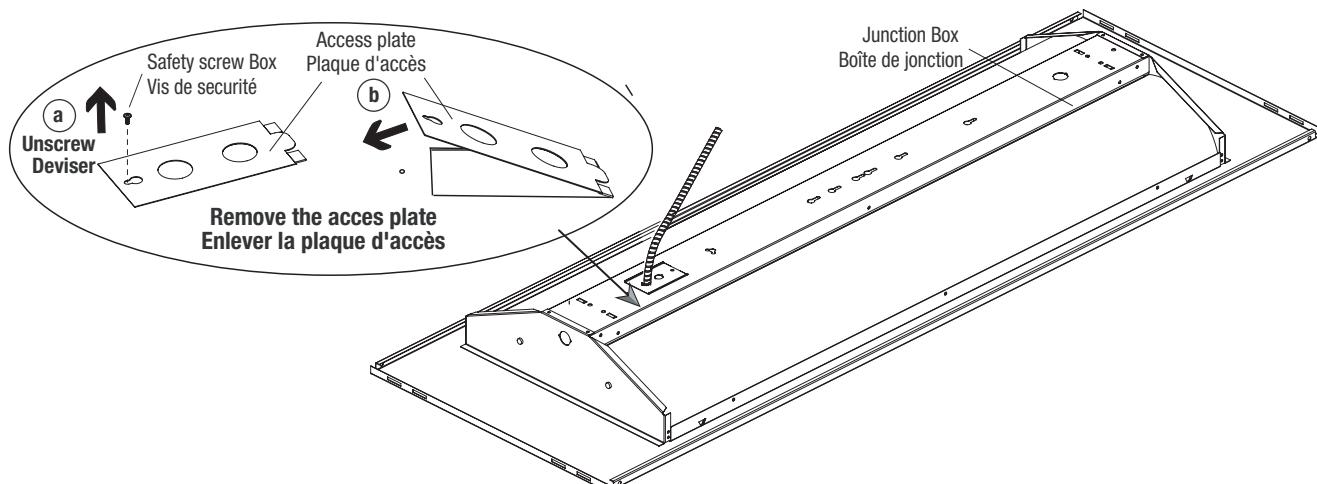


Fig. 3

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

JUNCTION BOX  
 BOÎTE DE JONCTION

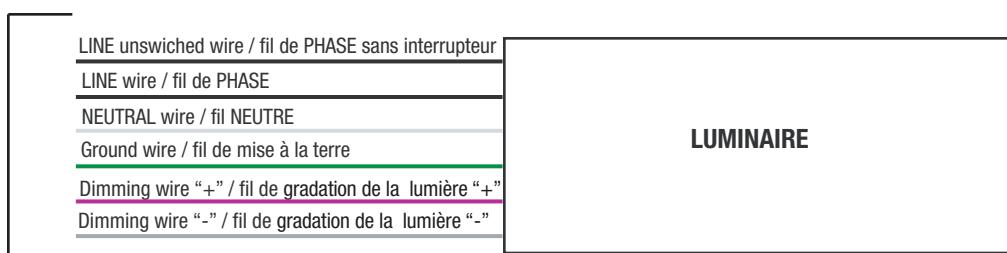


Fig. 4