



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

CAUTION

- FOR RETROFIT ONLY – INSTALLATION IS POSSIBLE IN AN EXISTING LUMINAIRE ONLY.
- These products are intended to be used in dry or damp locations.
- These retrofits can be paired with 0-10 V dimmers (see Technical Information Bulletin).
- Make sure the voltage matches the fixture rating.
- To prevent electrical shock, power should always be turned off at the electrical panel before installation.
- Risk of fire or electric shock, do not use when enclosure is broken. The installation requires a person familiar with the construction and operation of the luminaire's electrical systems and the hazards involved. If not qualified, do not attempt installation. Contact a qualified electrician.
- Do not make or alter any open holes in an enclosure of wiring or electrical components during kit installation.
- To prevent wiring damage or abrasion, do not expose wiring to edges of sheet metal or other sharp objects.
- Only install in luminaires that have the construction features and dimensions meet the specifications below.

INSTALLATION (FIG. 3)

1. Turn power off and remove original cover, optics and tubes. Keep all (6) fasteners on you, in your pocket for example. (fig. 3.1)
2. Remove all the parts lamp holder, ballast. Cut off power wire as shown in #1. If the distance between ballast and ceiling surface is less than 3 inches, cut wire #2 and remove ballast. (fig. 3.2)
3. Fix the supplied fasteners to LED panel (B) and closing panel (C) separately and pay attention to the directions. (fig. 3.3)
4. Install side panel (A) in between troffer. (fig. 3.4)
5. Connect LED panel (B) DC 0-10V dimmable wire, ground wire and AC input wire well (fig. 3.5). Drill two 4.2mm holes at the bottom of the original troffer
6. Attach the safety cable to the bottom troffer by screw.

FOR THE DIMMABLE WIRE (FIG. 3.5)

- 1) If you do not need to dim the luminaire, cap off grey/purple.
- 2) If you want to dim the luminaire, connect dimmable wire to 0-10 V DC. The dimmable wire is rated 300V.

*AC input wire connect with part #1 or #2 based on situations.

SITUATION 1: Screw ground wire from LED panel (B) to original troffer if existing luminaire ground connection is made through existing luminaire.

SITUATION 2: Connect to the incoming ground lead from conduit.

7. Install LED panel (B) in between troffer, make sure the tabs at each corner of the LED panel slide into the respective slots on the side panel. Install Closing panel (C) in between troffer. Fix panels and secure the installation by turning fastener 90 degrees. (fig. 3.6)
8. Press Diffuser (D) inward and make sure fix well. Turn power on. The installation is finished. (fig. 3.7)

Note: Place marking label at a visible location to respect legislation.

FR

Couper l'alimentation du courant électrique au panneau de service (boîte de fusibles ou disjoncteurs), 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.

MISE EN GARDE

- POUR MODERNISATION (RÉTROFIT) SEULEMENT – INSTALLATION POSSIBLE DANS UN LUMINAIRE EXISTANT SEULEMENT.
- Ces produits sont conçus pour être utilisés dans un environnement sec ou humide.
- Ces encastrés peuvent être combinés avec des gradateurs 0-10 V.
- Assurez-vous que la tension soit compatible avec celle du luminaire.
- Afin d'éviter les risques de choc électrique, couper l'alimentation à la boîte de fusibles avant de procéder à l'installation.
- Risque d'incendie et de choc électrique, n'utiliser pas si brisé. L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par un électricien agréé qui soit familier avec la construction et l'opération du système électrique du luminaire et les risques inhérents. Si vous n'êtes pas qualifié, ne pas installer et contacter un électricien qualifié.
- Ne pas faire de trous, ni modifier les trous existants dans un boîtier de fils ou de composants électriques lors de l'installation de cet ensemble.
- Pour éviter que les fils frottent ou soient endommagés, ne pas les exposer aux bords tranchants de tôle ou à des objets coupants.
- Installez ce produit seulement dans des luminaires qui rencontrent les spécifications de construction et dimensions spécifiés ici-bas.

INSTALLATION (FIG. 3)

1. Coupez l'alimentation et retirez le couvercle, l'optique et les tubes d'origine. Gardez toutes les attaches (6) sur vous, dans votre poche par exemple. (fig. 3.1)
2. Retirez toutes les pièces telles que le support de la lampe, le démarreur, etc. Coupez le fil d'alimentation comme indiqué en #1. Si la distance entre le ballast et la surface du plafond est inférieure à 3 pouces, coupez le fil #2 et retirez le ballast. (fig. 3.2)
3. Installez les attaches fournies sur le panneau DEL (B) et le panneau de fermeture (C) séparément et faites attention aux directions. (fig. 3.3)
4. Installez le panneau latéral (A) dans le cadre. (fig. 3.4)
5. Branchez le panneau LED (B) : fils de gradation DC 0-10V, le fil de mise à la terre et le fil d'entrée AC (fig. 3.5). Percez deux trous de 4,2 mm au bas du luminaire original.
6. Attachez le câble de sécurité à la pièce de rechange à l'aide d'une vis.

POUR LES FILS DE GRADATION (FIG. 3.5)

- 1) Si vous ne voulez pas réduire le luminaire, il n'est pas nécessaire de brancher les fils de gradation. Il suffit de les couvrir.
- 2) Si vous voulez diminuer le luminaire, connectez les fils de gradation 0-10 V DC. Les fils sont évalués 300V.

* Le fil d'entrée AC se connecte avec la pièce #1 ou #2 en fonction des situations.

SITUATION 1: Visser le câble de mise à la terre du panneau LED (B) au luminaire d'origine si la connexion au sol du luminaire hôte est effectuée à travers le luminaire hôte.

SITUATION 2: Connectez au fil de mise à la terre entrant du conduit.

7. Installez le panneau à DEL (B) entre le cadre, assurez-vous que les languettes à chaque coin du panneau DEL glissent dans les fentes respectives du panneau latéral. Installez le panneau de fermeture (C) entre le luminaire. Fixez les panneaux et sécurisez l'installation en tournant les attaches de 90 degrés. (fig. 3.6)
8. Appuyez sur le diffuseur (D) vers l'intérieur et assurez-vous de bien fixer. Mettre sous tension. L'installation est terminée. (fig. 3.7)

Remarque: Placez l'étiquette de marquage à un emplacement visible pour respecter la législation.

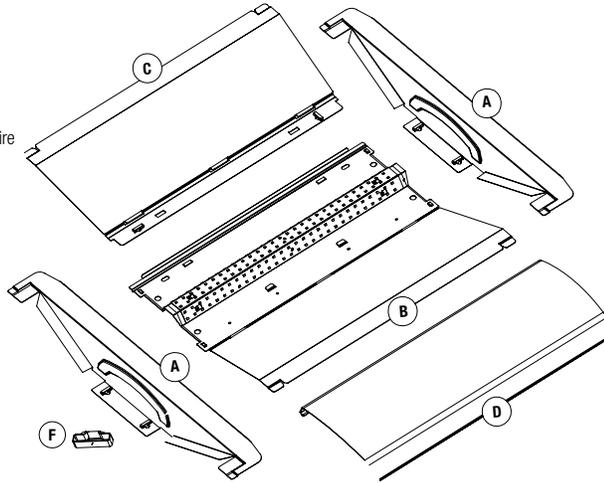
1 MINIMUM DIMENSIONS REQUIRED / DIMENSIONS MINIMUMS REQUISES

CODE	DESCRIPTION	MINIMUM
65362	LRT/RETRO/2X2/120-277V-DIM/40W/40/STD	23.90 x 23.90 inches / pouces (60.7 x 60.7 cm)
65363	LRT/RETRO/2X4/120-277V-DIM/50W/40/STD	23.90 x 47.75 inches / pouces (60.7 x 121.3 cm)

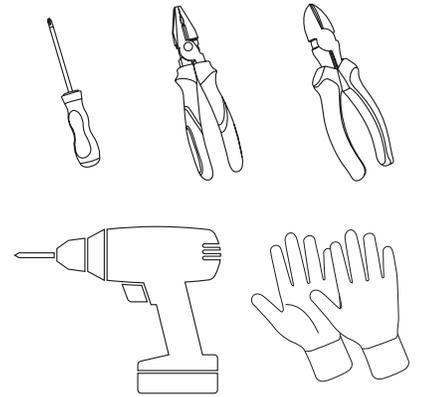
2 COMPONENTS AND TOOLS REQUIRED / COMPOSANTES ET OUTILS REQUIS

Components / Composantes

- A. Side panel (2x) / Panneau latéral (2x)
- B. LED Panel / Panneau DEL
- C. Closing Panel / Panneau de fermeture
- D. Diffuser / Diffuseur
- E. Luminaire marking / Marquage du luminaire
- F. Fasteners / Attaches



Tools required / Outils requis



3 INSTALLATION

Figure 3.1

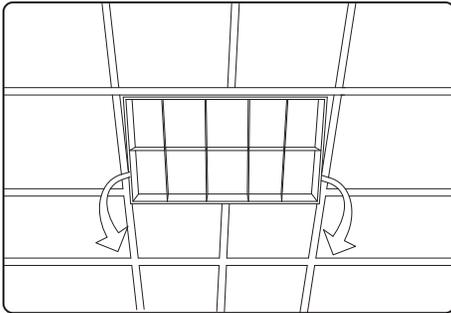


Figure 3.2

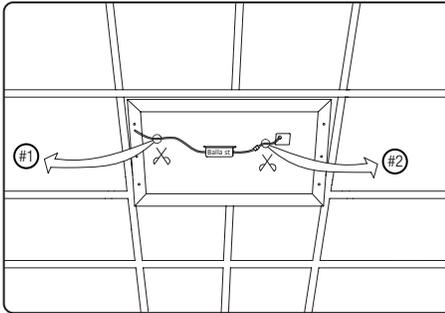


Figure 3.3

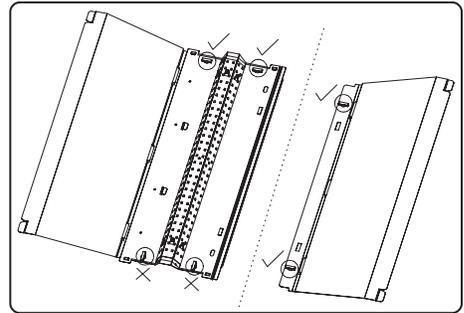


Figure 3.4

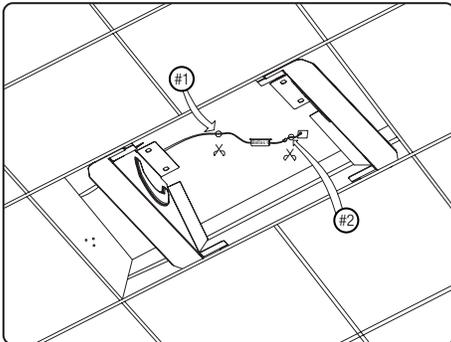


Figure 3.5

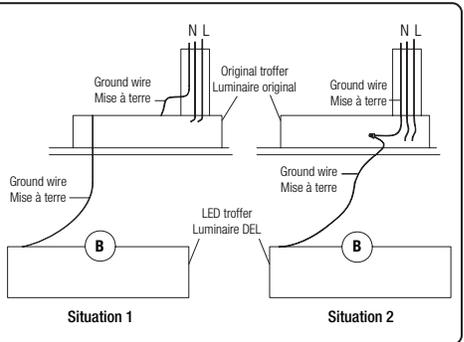
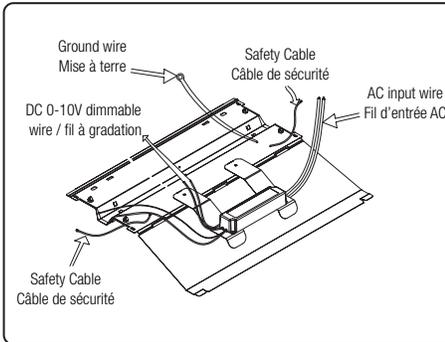


Figure 3.6

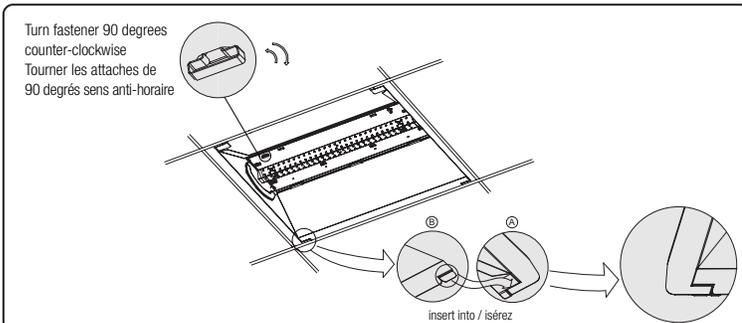


Figure 3.7

