



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.

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

1. All electrical connections must be in accordance with local codes, ordinances, and the Canadian National Electrical Code.
2. Installation and servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
3. Disconnect A.C. power and unplug battery before servicing.
4. Do not install near gas or electric heaters.
5. The equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
6. Any change or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the authority to operate the equipment.
7. Do not use this equipment for other than its intended purpose.

1. Toutes les connexions électriques doivent être conformes aux codes locaux, les ordonnances et le code électrique canadien.
2. L'installation et l'entretien de cet équipement devrait être effectué par du personnel qualifié.
3. Débranchez le courant alternatif et débranchez la batterie avant de procéder à l'entretien.
4. Ne jamais installer près d'une chaufferette électrique ou à gaz.
5. L'équipement devrait être installé dans des emplacements et à des hauteurs où du personnel non-autorisé ne pourra pas y apporter des modifications.
6. Tout changement ou toute modification, qui n'a pas été expressément approuvée 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.
7. Ne jamais utiliser l'équipement pour une autre fin que celle qui lui était destinée.

INSTALLATION

1. Extend un-switched 24 hour AC supply of rated voltage to the unit. This circuit should NOT be energized/live at this time.
 2. Extend hanger bars to fit between the ceiling joists. Align the flange of the hanger bar with the underside of the joists and nail the hanger bar to the joist (Fig. 1). Level the opposite end of the hanger bar and nail it securely to the joist. Repeat the process with the other hanger bar.
 3. Position the housing fixture between the joists at the desired location by sliding housing on hanger bars (Fig. 1). Lock the desired position of the housing by screwing the retaining screws (Fig. 1). Make adjustments to the hanger bar holder bracket to adjust the height of the housing. Use the four butterfly nuts as shown in Fig. 1.
 4. Mount the BX cable into the housing. Pass the power supply wires into the housing (Fig. 1).
 5. Cut the appropriate opening into the ceiling by using the provided cardboard template.
 6. Clip the desired frame trim on the luminaire as shown in Fig. 2.
 8. Bring the luminaire close to the recessed housing. Make the electrical connections between the housing and the luminaire as shown in Fig. 6.
- NOTE:** Unused wires must be capped off using enclosed wire nuts.
9. Connect the battery by using the quick connector placed on the charger board.
 10. Install the luminaire into the ceiling by screwing it into the housing. Use the provided two screws and caps as shown in Fig. 3.
 11. Adjust the two heads lights modules as shown in Fig. 4.
 12. Apply power.

INSTRUCTIONS FOR SELF-DIAGNOSTIC TEST

Once the unit is properly installed according to the installation instruction sheet and AC power supplied, the dual color LED indicator will come ON and the self-diagnostic test function will automatically start. Unit will switch into a load calibrating mode for 5-10 seconds to record the connected load. Connected lampheads will turn ON during this step. After the load calibration has been completed, the LED indicator will show either a RED/GREEN flashing (battery high-charge mode) OR STEADY GREEN (battery trickle charge mode) status. FLASHING GREEN indicates that the unit is in manual or self-test mode. RED (steady or flashing) indicates a service alert. Refer to the SERVICE INDICATION chart below for more details. The LED indicator would be OFF when the unit is in emergency mode.

SERVICE INDICATION

LED indicator	Status
Solid Green	Normal status
Flashing Green	In test mode
Red/Green Flashing	High Charge mode
Steady Red	Battery disconnected
One Flash Red	Battery recharge failure
Two Flash Red	Battery failure
Four Flash Red	Lamp failure

SELF-DIAGNOSTIC SERVICE

The self-diagnostic function is factory preset and performs the following:

- a. Monitoring of battery, charger, LED board (when applicable) and lamp heads (when applicable).
- b. Self-testing and a 30-second or longer discharge once every 30 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.
- c. Self-testing and a 30-minute or longer discharge once every 180 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.
- d. Self-testing and a 90-minute or longer discharge once every 365 days, after AC power has been supplied for a minimum of 24 hours.

MONTAGE

1. Amener une alimentation électrique c. a. 24 heures sur 24 (sans interrupteur) pour la tension désirée près de l'unité. Ce circuit ne doit PAS être sous tension à ce moment-ci.
 2. Étirer les barres de suspension jusqu'à ce qu'elles s'ajustent bien entre les solives du plafond. Aligner la bride d'une barre de suspension avec le dessous des solives et clouer cette barre de suspension à la solive (Fig. 1). Mettre à niveau l'autre côté de la barre de suspension et la clouer solidement à la solive. Répéter la procédure avec l'autre barre de suspension.
 3. Positionner le boîtier de l'appareil d'éclairage entre les solives à l'endroit désiré en glissant le boîtier sur les barres de suspension (Fig. 1). Sécuriser la position souhaitée du boîtier en vissant les vis de maintien (Fig. 1).
 - Effectuez des réglages sur le support de la barre de suspension pour ajuster la hauteur du boîtier. Utilisez les quatre écrous papillon comme indiqué sur la Fig. 1.
 4. Monter le câble BX dans le boîtier. Faites passer les fils d'alimentation dans le boîtier (Fig. 1).
 5. Couper une ouverture appropriée dans le panneau de plâtre du plafond en utilisant le gabarit en carton fourni.
 6. Clipsez le cadre décoratif souhaité sur le luminaire comme indiqué sur la Fig. 2.
 8. Placer le luminaire près du boîtier encastré. Effectuer les connexions électriques entre le boîtier et le luminaire comme indiqué sur la Fig. 6.
- NOTE:** Les fils non utilisés doivent être bouchés à l'aide des capuchons de connexion fermés.
9. Connecter la batterie en utilisant le connecteur rapide situé sur la carte du chargeur.
 10. Installer le luminaire dans le plafond en le vissant dans le boîtier. Utiliser les deux vis et bouchons fournis comme indiqué sur la Fig. 3.
 11. Ajustez les deux modules d'éclairage de tête comme indiqué sur la Fig. 4.
 12. Mettre sous tension.

INSTRUCTIONS POUR LE TEST D'AUTO-DIAGNOSTIC

Une fois que l'appareil est correctement installé conformément à la feuille d'instructions d'installation et que le courant alternatif est fourni, le voyant DEL bicolore s'allume et la fonction de test d'autodiagnostic est automatiquement lancée. L'unité passe en mode de calibration de courant de charge en état d'urgence pendant 5 à 10 secondes pour enregistrer la charge connectée. Les têtes de lampe connectées s'allument pendant cette étape. Une fois l'étalonnage de la charge terminé, l'indicateur DEL affichera un statut ROUGE/VERT clignotant (mode de charge de la batterie) ou VERT continu (courant de maintenance pleine charge). Le VERT clignotant indique que l'appareil est en mode manuel ou d'auto-test. Le ROUGE (continu ou clignotant) indique une alerte de service. Reportez-vous au tableau des INDICATIONS DE SERVICE ci-dessous pour plus de détails. L'indicateur DEL est éteint lorsque l'appareil est en mode d'urgence.

INDICATION DE SERVICE

Voyant DEL	Statut
Vert continu	État normal
Vert clignotant	En mode test
Rouge/Vert clignotant	Mode plein charge
Rouge continu	Batterie débranchée
Un flash rouge	Défaut de recharge de la batterie
Deux flashes rouges	Défaut de batterie
Quatre flashes rouges	Défaut de la lampe

SERVICE D'AUTODIAGNOSTIC

La fonction d'autodiagnostic est pré-réglée en usine et effectue les opérations suivantes :

- a. Surveillance de la batterie, du chargeur, de la carte DEL (le cas échéant) et des têtes de lampe (le cas échéant).
- b. Autotest et décharge de 30 secondes ou plus une fois tous les 30 jours, après que l'alimentation en courant alternatif ait été fournie pendant un minimum de 24 heures.
- c. Autocontrôle et décharge de 30 minutes ou plus tous les 180 jours, après une alimentation en courant alternatif d'au moins 24 heures.
- d. Autocontrôle et décharge de 90 minutes ou plus une fois tous les 365 jours, après que le courant alternatif ait été fourni pendant au moins 24 heures.

MANUAL TESTING

The unit also provides for manual testing by pressing the test button in a specific pattern.

Action	Reaction & LED Indication (see Fig. 5)
Push test button once (within 2 s)	30-second discharge test
Push test button twice (within 2 s)	30-minute discharge test
Push test button thrice (within 2 s)	90-minute discharge test
Push test button and hold for 3 seconds (in test mode)	Self-discharge test is canceled; If this is done, then a manual test of the same duration is recommended to be done to ensure compliance
Push test button and hold for 6 seconds (in error mode)	System is reset; Unit will recalibrate the load connected

MAINTENANCE

- Code requires that the equipment be tested every 30 days for 30 seconds, and that written records be maintained for all test results and repairs. Further, the equipment is to be tested once a year for the required duration as per Code. The battery is to be replaced or the equipment repaired whenever the equipment fails to operate as intended during the duration test. The manufacturer strongly recommends compliance with all Code requirements.
- Clean lenses on a regular basis to provide maximum light distribution in case of an emergency.

TEST MANUEL

L'appareil permet également un test manuel en appuyant sur le bouton de test selon une procédure spécifique.

Action	Reaction & LED Indication (voir la Fig. 5)
Appuyez une fois sur le bouton de test (pendant 2 s)	Test de décharge de 30 secondes
Appuyez deux fois sur le bouton de test (pendant 2 s)	Test de décharge de 30 minutes
Appuyez trois fois sur le bouton de test (pendant 2 s)	Test de décharge de 90 minutes
Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes (en mode test).	Le test d'autodécharge est annulé ; si cela est fait, il est recommandé d'effectuer un test manuel de la même durée pour assurer la conformité.
Appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant 6 secondes (en mode erreur).	Le système est réinitialisé ; l'unité recalibrera la charge connectée.

ENTRETIEN

- Le code requiert que l'équipement soit vérifié tous les 30 jours pendant 30 secondes et que des enregistrements écrits des résultats de tests et de réparations soient gardés. De plus, l'équipement doit être vérifié une fois par année pendant la durée recommandée par le code. La batterie doit être remplacée ou l'équipement réparé dès que l'équipement ne répond pas adéquatement lors d'un test de durée. Le fabricant recommande fortement de se soumettre aux exigences du code.
- Nettoyer les lentilles sur une base régulière afin de profiter d'une répartition de l'intensité lumineuse optimale lors d'une panne de courant.

