
INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

When using electrical equipment, basic safety precautions should always be followed including the following:

- 1. READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS**
 2. Disconnect power before performing work on electrical equipment.
 3. Do not use outdoors.
 4. Do not let power cords touch hot surfaces and do not mount near gas or electric heaters.
 5. Use caution when servicing batteries. Battery acid can cause burns to skin and eyes. If acid is spilled on skin or eyes, flush with fresh water and contact a physician immediately.
 6. Equipment should be mounted in locations and at heights where unauthorized personnel will not readily subject it to tampering.
 7. The use of accessory equipment not recommended by BeLuce Canada Inc., may cause an unsafe condition, and will void the unit's warranty.
 8. Do not use this equipment for other than its intended purpose.
 9. Servicing of this equipment should be performed by qualified service personnel.
 - 10. SAVE THESE INSTRUCTIONS!**
-

INSTALLATION

1. Extend 24 hour AC supply of rated voltage (see product label) to an electrical box. Leave at least eight (8) inches of slack wire. The circuit should not be energized at this time - do not energize the AC supply until indicated.
2. Remove the cover/exit assembly by grasping the backbox and pulling the cover away to expose the two (2) tension springs (Figure 1). Unhook the springs from the tabs inside the backbox to remove the cover/exit assembly (Figure 2 & 3).
3. The sign may be either recessed wall or surface ceiling mounted. Remove the appropriate wire pass-thru hole from the back, top or end of the backbox enclosure. NOTE: Wall mounted fixtures have an exit faceplate with a 90 degree bend.
4. Use backbox the mark mounting position on wall or ceiling and cut hole for backbox.
5. Either attach the electrical box directly to the backbox or extend the AC supply to the backbox enclosure.
 - a) Direct Attachment: If attaching the electrical box directly, knockout the appropriate holes in the backbox, pass thru all wiring and then attached electrical box with appropriate screws (supplied by others).
 - b) Extend Wiring: If connecting the AC supply to a nearby electrical box, extend the wiring to the backbox and feed the supply circuit wiring through the wire pass hole. Use an approved connector to fasten the AC supply to the enclosure backbox.
6. Place the backbox enclosure into the final mounting position.
 - a) T-Bar Ceilings: Slide the hanger bars to match the width of the T-Bar channels (Figure 5).
 - b) Plaster/Drywall Ceilings & Walls: Remove all of the T-Bar mounting hardware (Figure 6). Rotate the backbox 90° and place into ceiling or wall (Figure 7). Rotate the backbox back 90° and place plaster flanges against ceiling or wall (Figure 8). Refer to Figure 9 for end mounting applications.
7. Secure the backbox into place.
8. Hold the cover/exit assembly up to the installed backbox and hook one of the tension springs into one of the internal tabs (Figure 2 & 3).
9. Connect AC supply per diagram provided (Figure 4). Insulate unused wire! **CAUTION!** - Failure to insulate unused wire may result in a shock hazard or unsafe condition as well as equipment failure.
10. Hook the other tension spring into the remaining tab and push the assembly back up into the housing until secure.
11. Energize power to fixture. The LEDs board inside will light and the pictogram faceplate will now be illuminated.

SELF-POWERED:

1. For models GDE-SP, plug the battery into the circuit board per (Figure 4) self-powered sign.
-

MAINTENANCE

1. Code requires that the equipment be tested every 30 days for 30 seconds, and that written records be maintained. Further, the equipment is to be tested once a year for the required time duration. The the equipment is to be repaired whenever the equipment fails to operate as intended during the duration test. Written records of test results and any repairs made must be maintained. BeLuce Canada Inc. strongly recommends compliance with these code requirements.
2. The lamps listed herein when used according to the instructions with this unit are in accordance with the requirements of CSA Standard C22.2, No. 141 – Unit Equipment for Emergency Lighting.

3. Clean faceplates/lenses on a regular basis.

NOTE: Always turn off AC power before servicing. The servicing of any parts should be performed by qualified service personnel. The use of replacement parts not furnished by BeLuce Canada Inc., may cause equipment failure and will void the warranty.

Figure 1

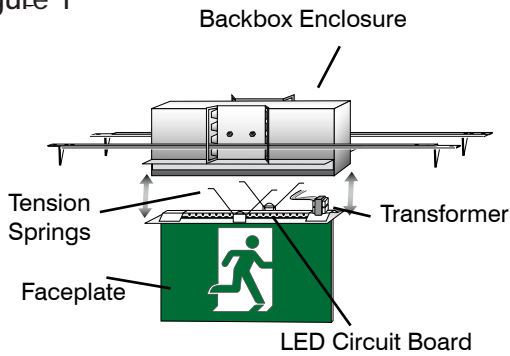


Figure 2

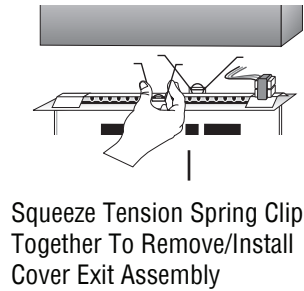


Figure 3

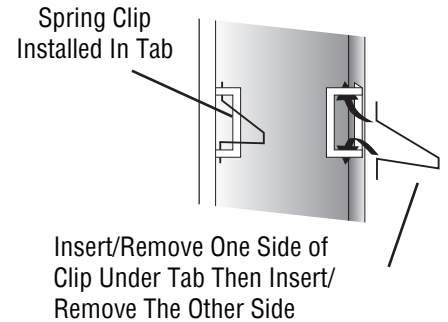


Figure 4

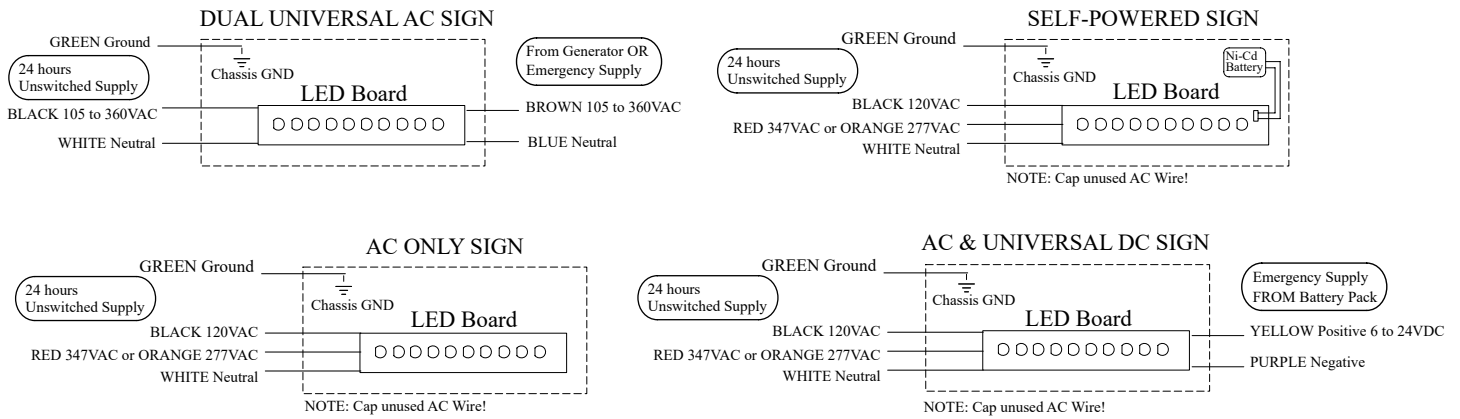


Figure 5

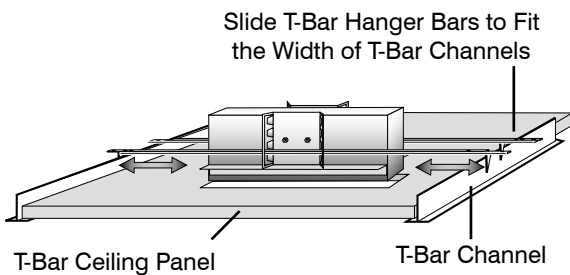


Figure 6

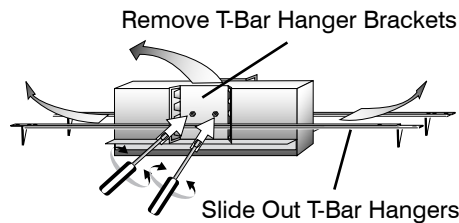


Figure 7

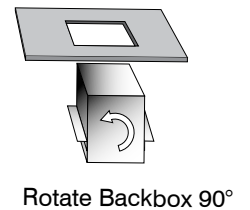


Figure 8

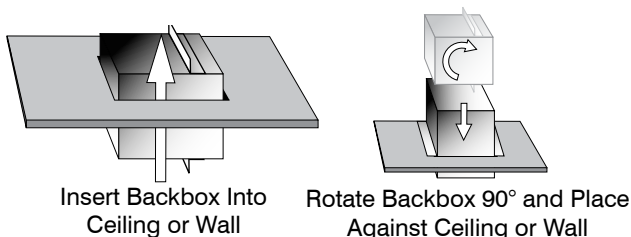
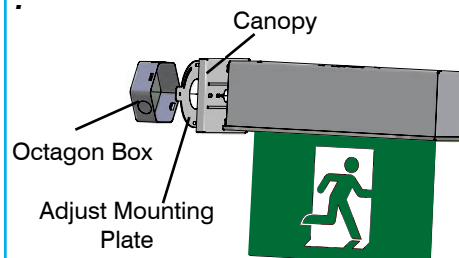
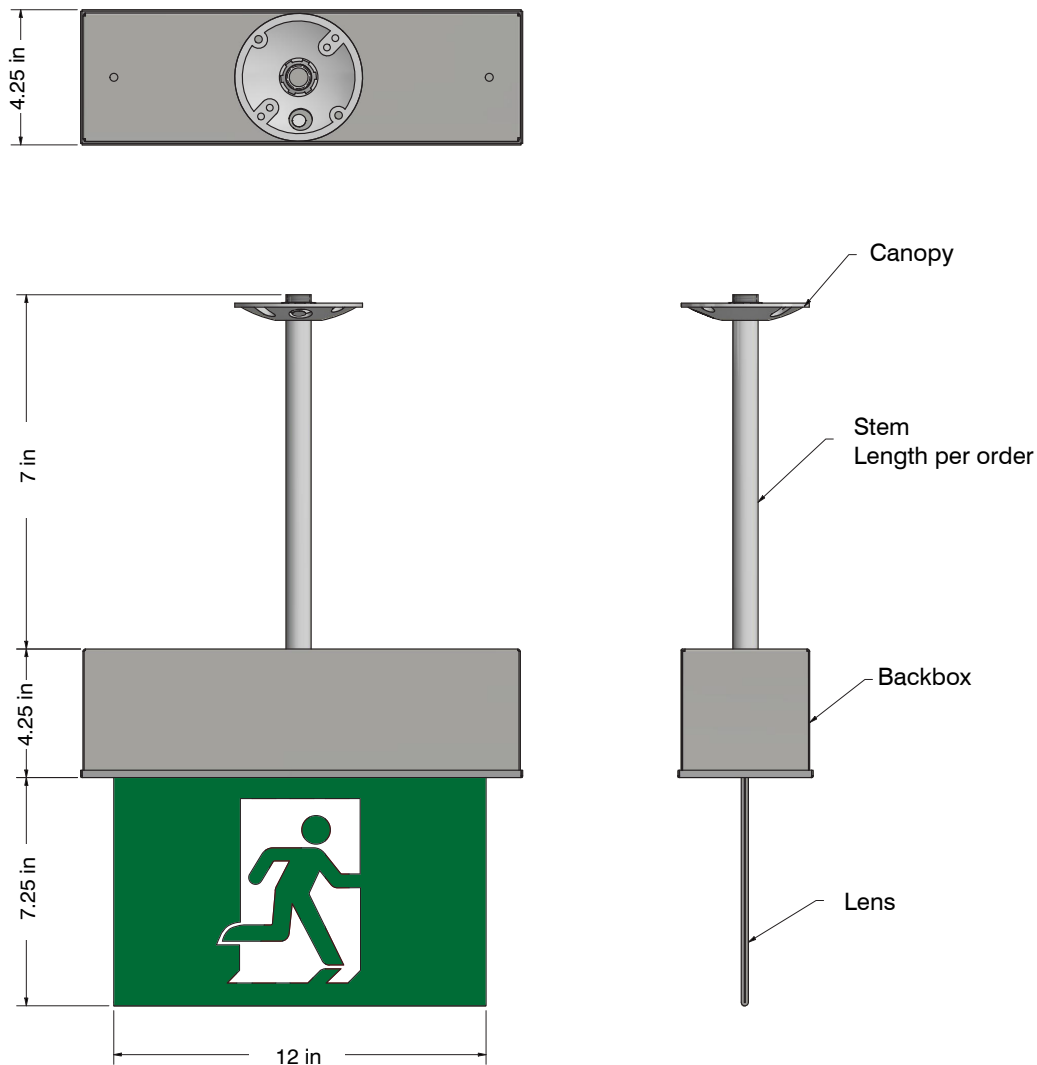


Figure 9



Pendant Kit Installation



TROUBLESHOOTING

RUNNING MAN SIGN DOES NOT COME ON AT ALL

1. Check AC supply - be sure unit has 24 hour AC supply (unswitched).
2. AC supply is OK and indicator light is out, replace PC Board Assembly.
3. This could be the result of a switched AC supply to the unit (which has been turned off at some point).

IF THE EMERGENCY LIGHTING FIXTURE IS EXPERIENCING ONE OF THE FOLLOWING PROBLEMS:

- The LED indicator is off or displaying the wrong status.
- The LED strip is on during AC power, but there is no emergency backup function.
- The LED strip is on, but the battery is not charging (battery voltage is low).

PERFORM A HARD RESET ON THE BATTERY AND CHARGER BOARD Steps to Perform a Hard Reset:

1. **Disconnect AC Power:** Turn off the AC power supply to the emergency lighting fixture.
2. **Unplug the Battery:** Safely disconnect the battery pack from the charger board.
3. **Wait for 10 Seconds:** Allow the system to completely discharge by waiting a minimum of 10 seconds.
4. **Reconnect Power:** Plug the battery pack back into the charger board.
5. **Restore the AC power** to the fixture.
6. **Verify the Reset:**
 - I. Check that the LED indicator is functioning correctly.
 - II. Ensure that the battery is charging and the emergency backup function is operational.

NOTE: If the issue persists after performing the hard reset, further inspection of the fixture or professional assistance may be required.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS

MESURES DE PROTECTION IMPORTANTES

Toujours prendre les précautions d'usage pour employer un équipement électrique, notamment les mesures suivantes :

1. **VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET OBSERVER TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.**
2. Toujours débrancher l'unité de l'alimentation électrique avant l'entretien ou une réparation.
3. Ne pas utiliser cet appareil à l'extérieur.
4. Ne pas laisser le cordon entrer en contact avec une surface chaude. Ne pas installer près d'un chauffage au gaz ou électrique.
5. Faire preuve de prudence lors de l'entretien des batteries. L'acide des batteries peut causer des brûlures à la peau et aux yeux. En cas de contact cutané ou oculaire avec de l'acide, rincer immédiatement avec de l'eau douce et contacter un médecin.
6. L'équipement doit être installé dans un endroit et à une hauteur où il ne sera pas soumis à un usage intempestif par un personnel non autorisé.
7. L'usage de tout appareil auxiliaire non recommandé par BeLuce Canada Inc. peut causer une condition non sécuritaire et annulera la garantie de l'unité.
8. Ne pas employer cet équipement pour un usage autre que celui prévu.
9. La maintenance de cet équipement doit être effectuée par le personnel de maintenance qualifié.
10. **VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS !**

INSTALLATION

1. Acheminer l'alimentation C.A. 24 heures de la tension nominale adéquate (voir l'étiquette du produit) à une boîte électrique. Laisser au moins huit (8) po de fil lâche. Le circuit ne doit pas être sous tension à ce moment - ne pas mettre sous tension C.A. jusqu'à ce que ce soit indiqué.
2. Enlever le groupe couvercle/enseigne de sortie en saisissant le boîtier arrière et en tirant sur le couvercle pour exposer les deux (2) ressorts à tension (Figure 1). Décrocher les ressorts des languettes situées à l'intérieur du boîtier arrière pour dégager et enlever le groupe couvercle/enseigne de sortie (Figures 2 et 3).
3. L'enseigne est pour montage encastré, dans le mur ou le plafond. Dégager le trou de passage des fils approprié, à l'arrière, sur le dessus ou en extrémité du boîtier. NOTE : Les appareils pour montage mural sont dotés d'une plaque frontale repliée à 90 degrés.
4. Se servir du boîtier arrière comme gabarit pour marquer la position de montage sur le mur ou le plafond et découper le trou pour le boîtier arrière.
5. Soit fixer la boîte électrique directement au boîtier arrière ou acheminer l'alimentation C.A. jusqu'au coffret du boîtier arrière.
 - a) Fixation directe : Pour fixer directement à la boîte électrique, déboucher les trous appropriés dans le boîtier arrière, passer tous les fils puis fixer à la boîte électrique à l'aide des vis appropriées (fournies par d'autres).
 - b) Acheminer le câblage : Pour connecter l'alimentation C.A. à une boîte électrique à proximité, acheminer le câblage jusqu'au boîtier arrière et passer le câblage du circuit d'alimentation à travers le trou de passage des fils. Se servir d'un connecteur approprié pour fixer l'alimentation C.A. au boîtier arrière.
6. Placer le coffret du boîtier arrière dans la position de montage finale.
 - a) Plafonds et murs en plâtre ou placoplâtre : Glisser les supports pour correspondre à la largeur des profilés en T (Figure 5).
 - b) Plafonds et murs en plâtre ou placoplâtre : Enlever toutes les ferrures de montage pour profilé en T (Figure 6). Tourner le boîtier arrière à 90° et le placer dans le plafond ou le mur. Installer un support, pivoter le boîtier arrière, installer le second support. Ramener le boîtier arrière à l'angle initial et ajuster les bordures pour plâtre contre le plafond ou le mur.
7. Fixer le boîtier arrière en position.
8. Soutenir le groupe couvercle/enseigne de sortie jusqu'au boîtier arrière installé et accrocher un des ressorts à tension dans l'une des languettes internes (Figure 2 & 3).
9. Effectuer les connexions à l'alimentation d'après le schéma de câblage fourni (Figure 4).
Isoler tout fil électrique non utilisé ! MISE EN GARDE ! Omettre d'isoler un fil non utilisé peut entraîner un risque de choc électrique, une condition non sécuritaire et une défaillance de l'équipement.
10. Accrocher l'autre ressort à tension dans la languette restante et pousser le montage dans le boîtier jusqu'à ce qu'il soit bien ajusté.
11. Mettre l'appareil sous tension. La carte de circuit imprimé DEL interne s'allumera et la plaque frontale de l'enseigne de sortie sera éclairée.

ENTRETIEN

1. Le code exige que l'équipement soit testé tous les 30 jours pendant 30 secondes et que des registres écrits soient conservés. De plus, l'équipement doit être testé une fois l'an pour la durée exigée. L'équipement doit être réparé à défaut de fonctionner comme prévu durant toute la durée du test. Des registres des résultats aux tests et des réparations doivent être tenus. BeLuce Canada Inc. recommande fortement la conformité à ces exigences du code.
2. Les lampes indiquées ici, lorsqu'elles sont utilisées conformément aux instructions fournies avec l'unité, sont conformes aux exigences de la norme CSA C22.2 No 141 – Blocs autonomes d'éclairage de sécurité.

3. Nettoyer les plaques frontales/lentilles sur une base régulière.

NOTE : Toujours couper le courant (CA) avant de procéder à l'entretien. L'entretien de toutes les pièces doit être effectué par un personnel qualifié à cet effet. L'usage de pièces de rechange non fournies par BeLuce Canada Inc. peut entraîner une défaillance de l'équipement et annulera la garantie.

Figure 1

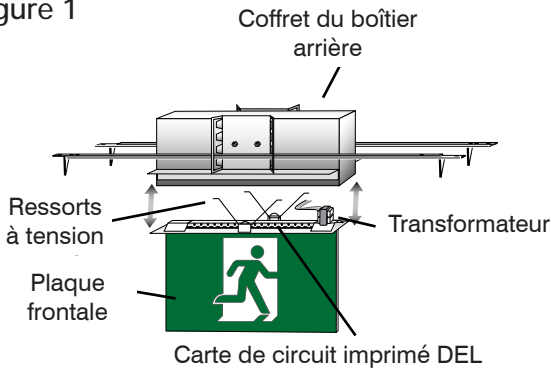


Figure 2



Figure 3

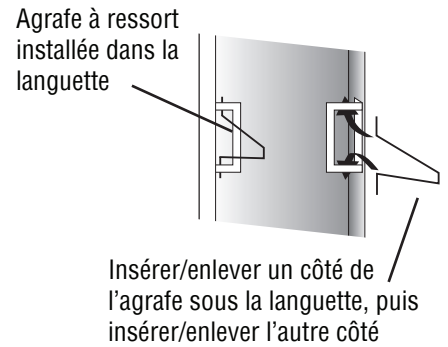


Figure 4

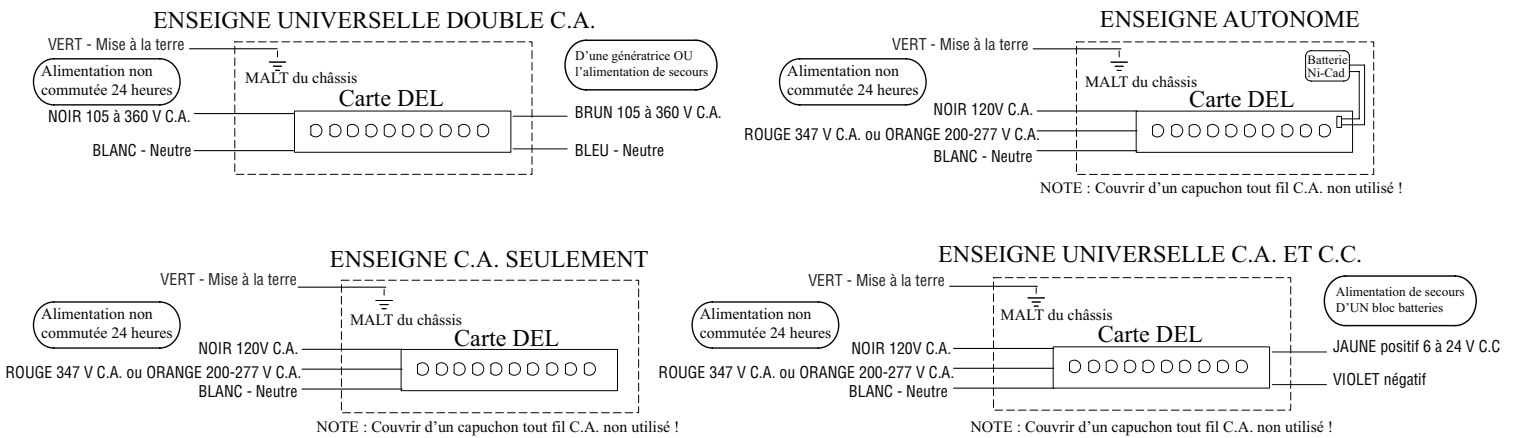


Figure 5

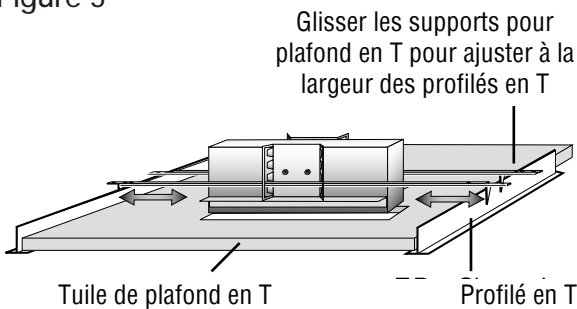


Figure 6

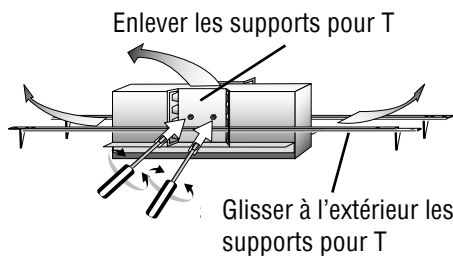


Figure 7

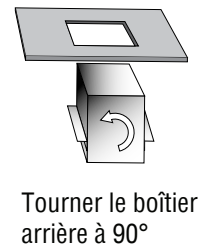


Figure 8

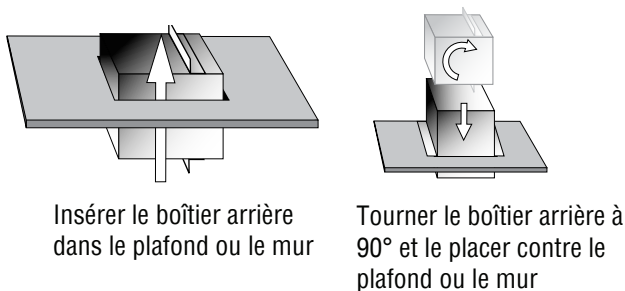
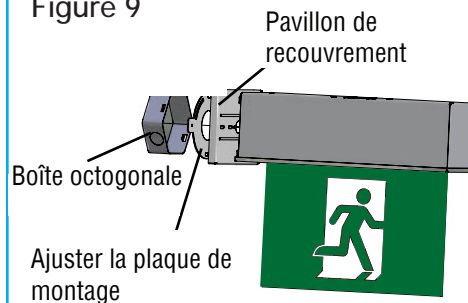
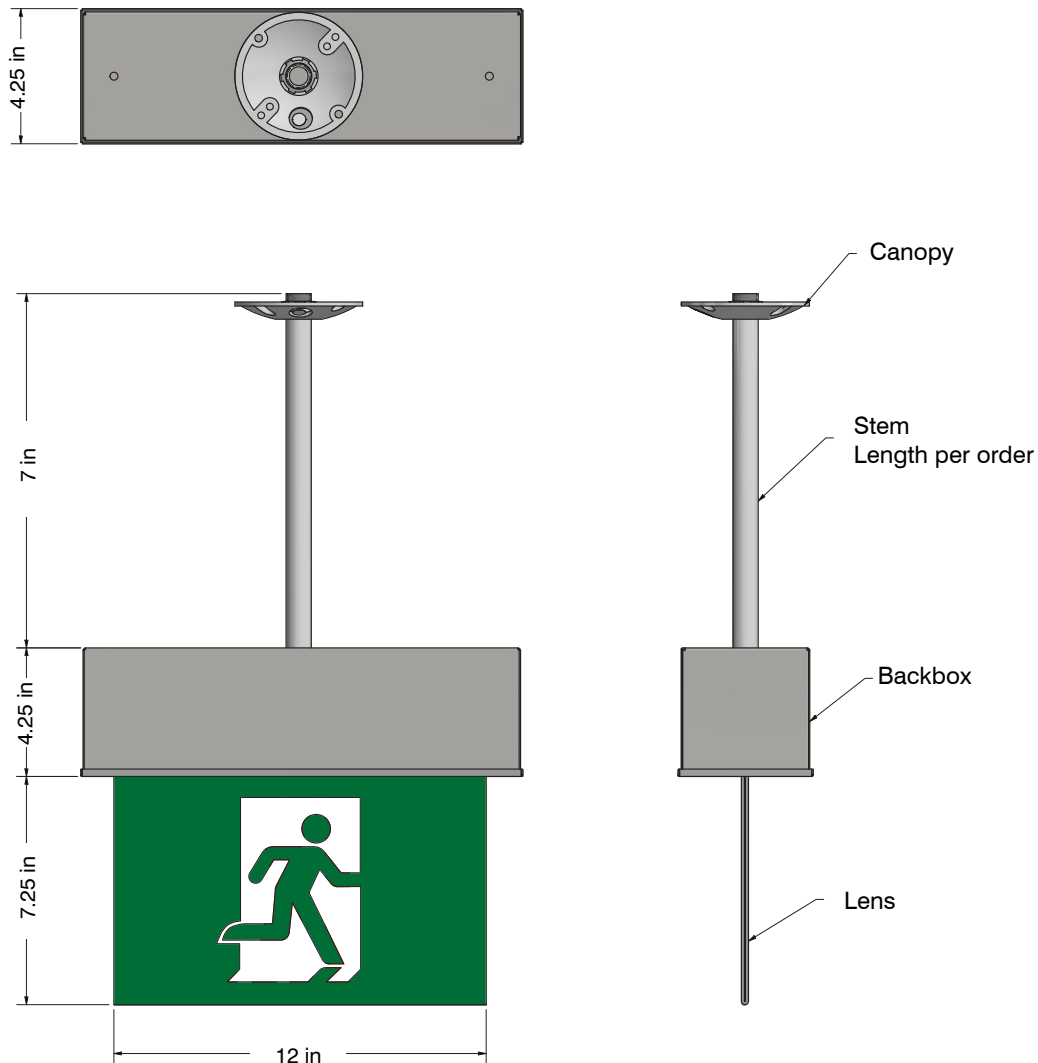


Figure 9



Pendant Kit Installation



GUIDE DE DÉPANNAGE

L'ENSEIGNE DE SORTIE NE S'ALLUME PAS DU TOUT

1. Vérifier l'alimentation c.a. – s'assurer que l'unité est sous tension c.a. 24 heures sur 24 (sans commutation).
2. L'alimentation c.a. est correcte et la lampe témoin n'allume pas, remplacer la carte de circuit imprimé.
3. La cause pourrait être une alimentation c.a. commutée (l'unité aura été mise hors tension à un moment donné).

SI L'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS PRÉSENTE L'UN DES PROBLÈMES SUIVANTS :

- Le témoin DEL est éteint ou affiche un mauvais statut.
- La bande DEL est allumée pendant l'alimentation CA, mais en état d'urgence n'est pas opérationnelle.
- La bande DEL est allumée, mais la batterie ne se charge pas (la tension de la batterie est faible).

EFFECTUER UNE RÉINITIALISATION SUR LA CARTE DE LA BATTERIE ET DU CHARGEUR

1. **Déconnecter l'alimentation CA** : coupez l'alimentation CA de l'appareil d'éclairage de secours.
2. **Débrancher la batterie** : déconnectez en toute sécurité la batterie de la carte du chargeur.
3. **Attendre 10 secondes** : Laissez le système se décharger complètement en attendant au moins 10 secondes.
4. **Reconnecter l'alimentation** : Rebranchez la batterie sur le chargeur.
5. **Rétablir l'alimentation CA** du projecteur.
6. **Vérifier la réinitialisation** :
 - I. Assurez-vous que le témoin DEL fonctionne correctement.
 - II. Vérifiez que la batterie se charge et que la fonction de secours est opérationnelle.

NOTE: Si le problème persiste après la réinitialisation, une inspection plus approfondie du luminaire ou l'aide d'un professionnel pourrait être nécessaire.

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS