

## SÉRIE LK1-EMB LUMINAIRE POUR LES LIEUX DANGEREUX

Classe I Division 1 Groupes C, D

 **IMPORTANT:** LIRE TOUS LES AVERTISSEMENTS, PRÉCAUTIONS ET INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

 **—AVERTISSEMENT—**   
COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
AVANT ET PENDANT L'INSTALLATION AINSI QUE LA MAINTENANCE.

### PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION:

Tous les codes d'électricité et du bâtiment national ou autre applicables doivent être observés lors de l'installation du luminaire. Pour toute interprétation des codes, veuillez consulter les autorités locales compétentes.



### — RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION —

1. TOUS LES SERVICES ET L'ENTRETIEN DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ ET AGRÉÉ.
2. NE PAS INSTALLER DE LUMINAIRE ENDOMMAGÉ.
3. NE PAS INSTALLER CE LUMINAIRE DANS UN EMPLACEMENT CLASSÉ LORSQUE LA TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT MARQUÉE EXCÈDE LA TEMPÉRATURE D'INFLAMMATION DES ATMOSPHÈRES DANGEREUSES. SE RÉPÉRER À LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU LUMINAIRE POUR CONNAÎTRE L'ADAPTATION AUX EMPLACEMENTS DANGEREUX SPÉCIFIQUES.
4. NE PAS INSTALLER CE LUMINAIRE DANS UN EMPLACEMENT OÙ LA TEMPÉRATURE AMBIANTE EXCÈDE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE MAXIMALE INSCRITE SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU LUMINAIRE.
5. SE REPORTER À LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU LUMINAIRE POUR VÉRIFIER LA TEMPÉRATURE MINIMALE POUR LAQUELLE LES FILS D'ALIMENTATION SONT APPROUVÉS.
6. SE RÉFÉRER À LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE DU LUMINAIRE POUR S'ASSURER QUE LA PUISSANCE NOMINALE DU LUMINAIRE EST CONFORME À LA TENSION D'ALIMENTATION.
7. VÉRIFIER QUE LA MISE À TERRE A ÉTÉ ÉTABLIE AVANT D'ALIMENTER LE LUMINAIRE.
8. ATTACHER UN CABLE DE SÉCURITÉ POUR SÉCURISER LE LUMINAIRE PENDANT L'INSTALLATION.
9. LE LUMINAIRE DOIT ÊTRE ALIMENTÉ PAR UN SYSTÈME DE CÂBLAGE AVEC UN CONDUCTEUR DE MISE À LA TERRE DE L'ÉQUIPEMENT.
10. LE LUMINAIRE À INSTALLER SUR UNE BOÎTE DE JONCTION MISE À LA TERRE ET CLASSÉE UL.



### **AVERTISSEMENT:**

LE LUMINAIRE DOIT ÊTRE MIS À LA TERRE CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DU PARAGRAPHE 410.44 ET DE L'ARTICLE 250 DU "NATIONAL ELECTRICAL CODE" ET DE LA SECTION 10, RÈGLEMENT 30-500 DU CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ. UNE MAUVAISE MISE À LA TERRE CRÉERA UN RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE QUI PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT.

NE JAMAIS METTRE SOUS TENSION DANS UN ENDROIT DANGEREUX, SAUF SI LE LUMINAIRE A ÉTÉ FIXÉ AU SUPPORT ET SI LA LENTILLE A ÉTÉ ASSEMBLÉE ET SERRÉE AU BOÎTIER CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

**Garantie :** HAZLUX vend ce produit d'après une entente selon laquelle l'utilisateur accepte d'effectuer tous les essais nécessaires afin de déterminer l'aptitude de ce produit pour l'application prévue. Sous réserve des limites établies ci-dessous, HAZLUX garantit que le luminaire DEL HAZLUX sera exempt de défauts de matière et de fabrication durant une période de **cinq (5) ans** à compter de la date d'installation ou quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'expédition, la première des deux dates prévalant.

**Limitations et exclusions de la garantie :** La garantie ci-dessus s'applique uniquement si le produit est installé dans les applications à une température ambiante qui respecte la plage de températures de fonctionnement spécifiée et si son utilisation observe les valeurs électriques indiquées sur l'étiquette du pilote DEL. Cette garantie est également nulle si le produit est soumis à une utilisation abusive, une négligence, un accident, un incendie, un dommage matériel, une installation inadéquate, une modification non autorisée ou un usage contraire aux instructions ou à toute loi, tout code ou règlement. Sur une prompt notification d'un défaut couvert par la présente garantie, HAZLUX aura le choix de réparer ou remplacer les produits jugés défectueux dans des conditions normales d'installation, d'utilisation et de service. HAZLUX se réserve le droit de remplacer tout produit sous garantie par un produit de substitution dont la fonction est similaire si le produit sous garantie n'est plus disponible.

**LA GARANTIE CI-DESSUS EST LA SEULE GARANTIE CONCERNANT CE PRODUIT ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À DES FINS PARTICULIÈRES, QUI SONT EXPRESSÉMENT DÉCLINÉES. LA RESPONSABILITÉ POUR RUPTURE DE LA GARANTIE CI-DESSUS EST LIMITÉE AU COÛT DE LA RÉPARATION OU DU REMPLACEMENT DU PRODUIT ET EN AUCUNS CAS HAZLUX NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR DES DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS.**

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### INSTALLATION DE MUR ET PLAFOND (Figure 1)

1. Installer le support de montage sur la surface du mur ou du plafond à l'aide des boulons à expansion M10 et des rondelles de blocage fournis.
2. Installer le luminaire sur le support de montage à l'aide des boulons M8 et des rondelles de blocage.
3. Aligner le luminaire sur la position souhaitée et serrer les boulons M8.
4. Installer des vis à tête creuse M4 aux deux extrémités du réservoir pour maintenir l'alignement.
5. Fil du luminaire: voir raccordement électrique.

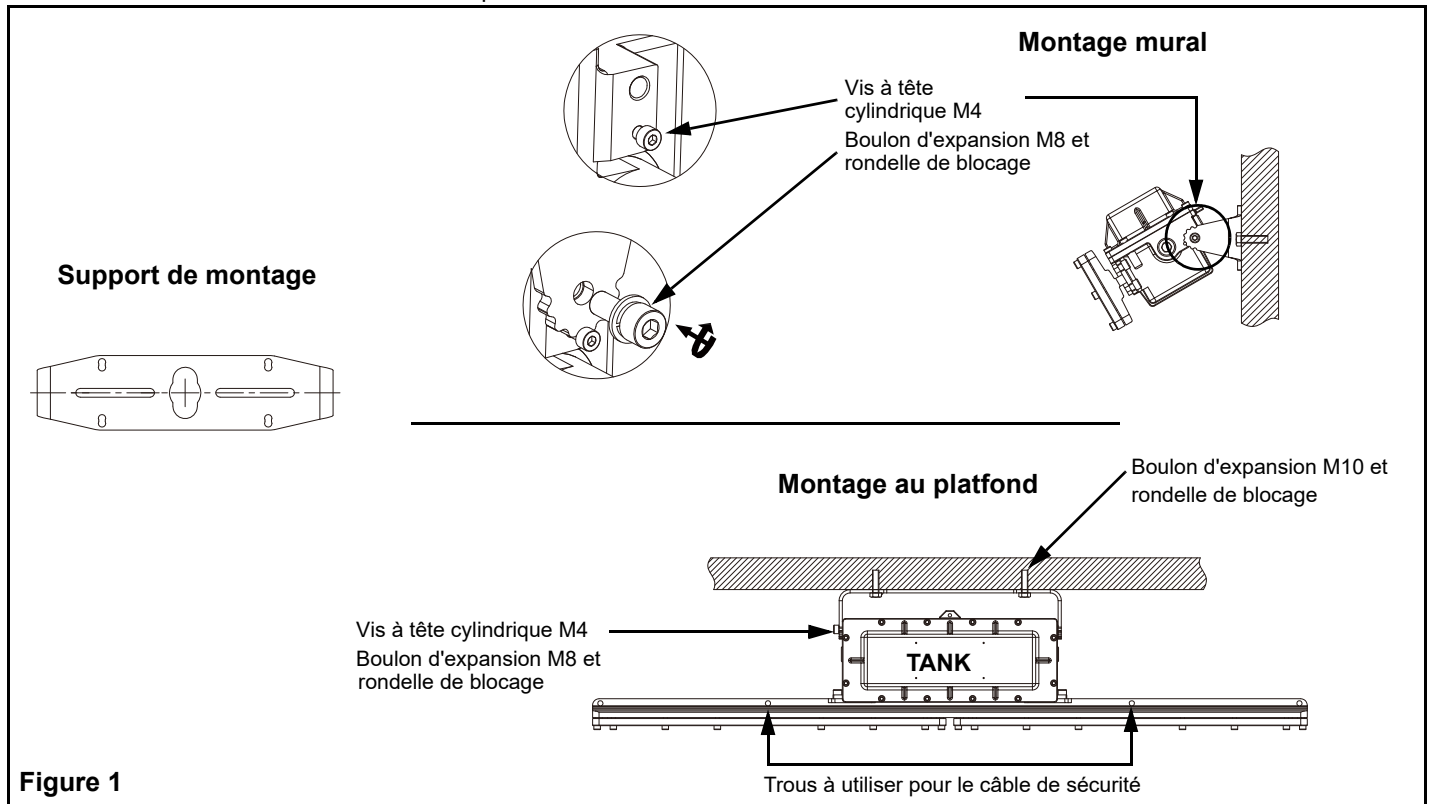


Figure 1

### Suspension mount (Figure 2)

1. Retirer les 4 vis situées aux extrémités du luminaire (2 à chaque extrémité).
2. Installer le fil de suspension fourni dans les 4 trous de vis du luminaire.
3. Accrocher le luminaire à l'endroit désiré.
4. Equilibrer le luminaire à l'aide des vis de fixation à douille situées sur le fil de suspension.
5. Fil du luminaire: voir raccordement électrique (Figure 4).

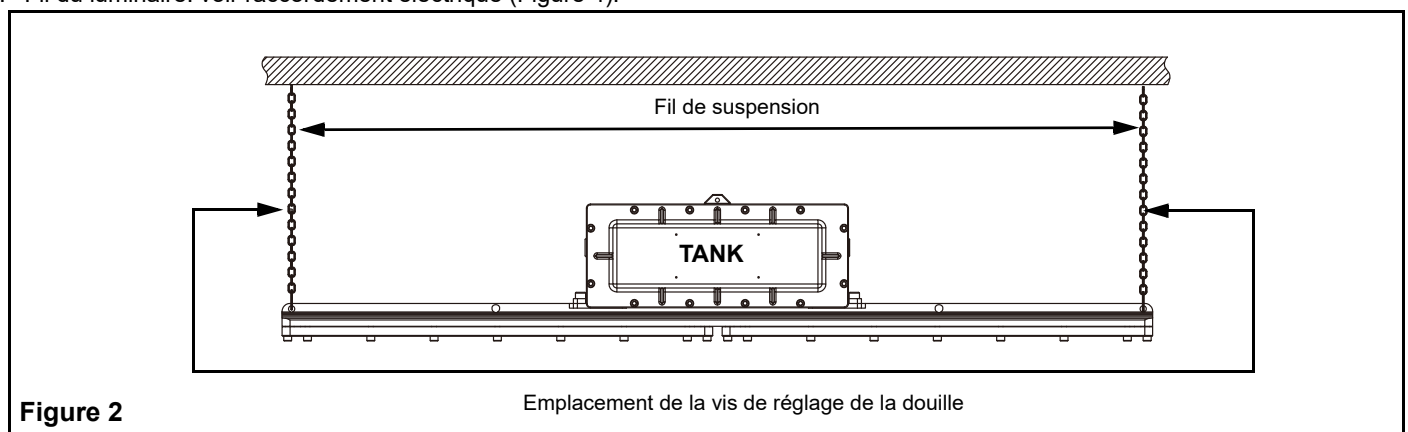
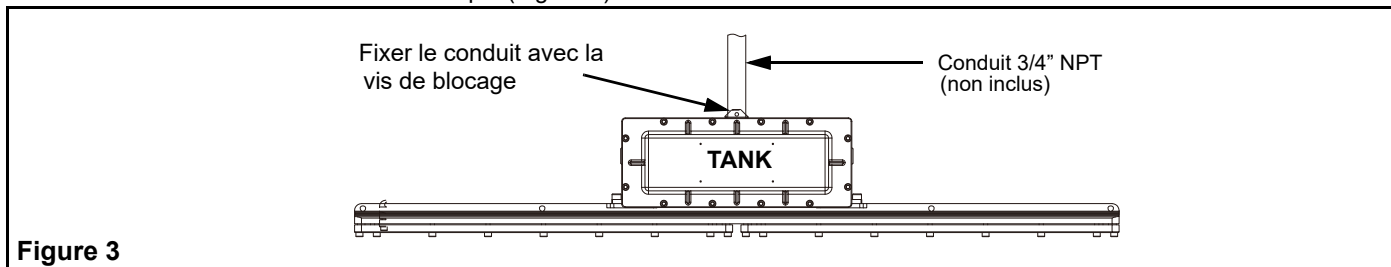


Figure 2

## Montage suspendu (Figure 3)

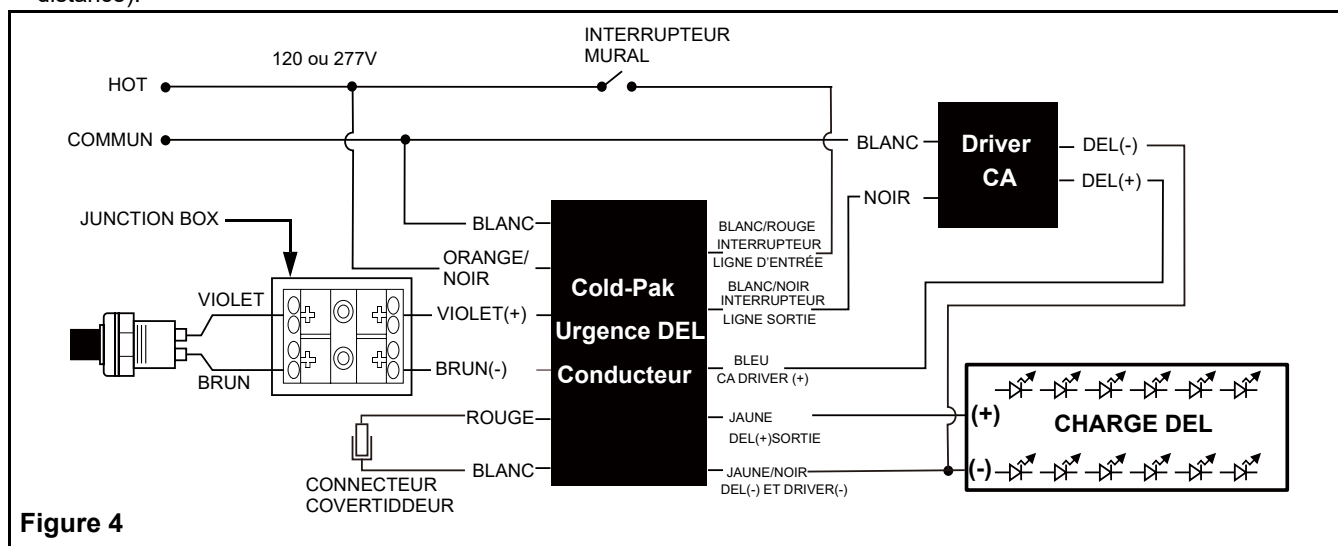
1. Installer un conduit 3/4" NPT sur le luminaire.
2. Fixer le conduit avec la vis de blocage.
3. Fil du luminaire: voir raccordement électrique (Figure 4).



## Connexions électriques (Figure 4):

Le temps de charge de la batterie est de 24 heures, sa décharge est de 1,5 heure et sa charge nominale est de 6w.

1. Retirer le couvercle du réservoir.
2. Faites passer les câbles de l'immeuble par un conduit de valeur nominale appropriée et installez-les dans le trou 3/4" NPT du réservoir.
3. Effectuer les connexions électriques:
  - a. Alimentation de la ligne du bâtiment vers la ligne orange/noire (conducteur de LED de secours) et noire (interrupteur mural).
  - b. Alimentation du neutre du bâtiment vers le blanc neutre (AC et driver LED de secours).
  - c. Mise à la terre du bâtiment vers la masse du bornier (vert).
  - d. Emboîter le connecteur du convertisseur.
  - e. Isoler tous les fils inutilisés avec des connecteurs approuvés UL.
4. Réinstaller le couvercle sur le réservoir et serrer chaque boulon hexagonal M6 à un couple de 7N-m.  
 Note: si un interrupteur d'essai à distance doit être installé ne pas installer la couverture à ce moment (voir interrupteur d'essai à distance).



## Interrupteur d'essai à distance:

1. L'interrupteur d'essai à distance doit être certifié pour l'endroit où il sera installé.
2. L'interrupteur d'essai à distance doit être:
  - a. À commande manuelle et à contact momentané, ou
  - b. Type de disjoncteur maintenu qui ouvre tous les conducteurs non mis à la terre et qui est accessible au personnel autorisé.
3. L'interrupteur d'essai à distance doit être installé en utilisant des méthodes de câblage acceptables pour les zones concernées conformément au NEC.
4. L'interrupteur d'essai à distance doit être identifié (c'est-à-dire marqué "Emergency Luminaire Test Switch").
5. Lorsque l'interrupteur d'essai à distance est installé, il doit être connecté de telle sorte que lorsqu'il est enfoncé, il fournit une fonction de transfert, déconnecte et isole l'entrée normale de l'entrée d'urgence.
6. La valeur nominale de l'interrupteur d'essai à distance est de 6 Vcc, 0,5 A; et incorporant le câblage R/C (AVLV2/8), 105°C min., 600 Vca min.

**Maintenance:**

1. Débrancher l'alimentation et laissez le luminaire refroidir avant d'effectuer tout entretien.
2. Inspecter périodiquement les ailettes de refroidissement du luminaire pour vous assurer qu'elles sont exemptes de toute contamination. Nettoyez avec un chiffon non abrasif.
3. Effectuer une fois par an un contrôle visuel, électrique et mécanique en fonction de l'environnement installé.
4. La lentille extérieure doit être nettoyée périodiquement pour assurer la continuité des performances du luminaire.
  - a. Nettoyer la lentille avec un chiffon propre, humide, non abrasif et non pelucheux.
  - b. Ne pas utiliser des produits abrasifs, fortement alcalins, acides ou de solvants organiques pour nettoyer la lentille.