



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 or 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.

EE 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 ou 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.

GENERAL SAFETY INFORMATION

- To reduce the risk of death, personal injury or property damage from fire, electric shock, falling parts, cuts/abrasions and other hazards, please read all warnings and instructions included with and on the fixture box and all fixture labels.
- Before installing, servicing, or performing routine maintenance upon this equipment, please follow these general precautions:
- Commercial installation, service and maintenance of luminaires should be performed by a qualified licensed electrician.
- **DO NOT INSTALL DAMAGED PRODUCT!**
- This fixture is intended to be connected to a properly installed and grounded UL listed junction box.
- Make sure that the supply voltage is the same as the luminaire voltage.
- Do not install where the marked operating temperatures exceed the ignition temperatures of the hazardous atmosphere.
- Do not operate in ambient temperatures above those indicated on the luminaire nameplate.
- All gasket seals must be clean and undamaged.

WARNING: RISK OF ELECTRICAL SHOCK

- Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.
- Turn off the power when you perform any maintenance.
- Verify that supply voltage is correct by comparing it with the luminaire label information.
- Make all electrical and grounded connections in accordance with the National Electrical Code and any applicable local code requirements.
- All wiring connections should be capped with UL approved wire connectors.
- Luminaire must be supplied by a wiring system with an equipment grounding conductor.

CAUTION: RISK OF INJURY

- Wear gloves and safety glasses at all times when removing luminaire from carton, installing, servicing or performing maintenance.
- Avoid direct eye exposure to the light source while it is on.
- Account for small parts and destroy packing material, as these may be hazardous to children.

CAUTION: RISK OF FIRE

- Keep combustible and other materials that can burn away from luminaire and lamp/lens.
- **MIN 90°C SUPPLY CONDUCTORS.**

Operating characteristic:

This fixture is suitable for use in the following hazardous (classified) areas as defined by the National Electrical Code (NEC) and Canadian Electrical Code (CEC):

With PC cover suitable for Class I, Division 2 and Class II, Class III.
For Class I, Division 1 Luminaires, suitable for locations having deposits of readily combustible paint residues.

Hazardous Locations
Class I, Division 1, Groups B, C, D
Class I, Division 2 Groups A, B, C, D
Class II, Division 1 Groups E, F, G
Class II, Division 2 Groups F, G
Class III, Division 1

Refer to the luminaire nameplate for specific classification information, maximum ambient temperature suitability and corresponding operating temperature (T-Code).

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

- Pour réduire les risques de blessures, de décès et de dommages matériels pouvant être causés par le feu, par un choc électrique, la chute de pièces, des coupures ou éraflures et d'autres dangers, veuillez lire attentivement tous les avertissements et toutes les instructions fournis avec et dans la boîte de l'appareil et sur les étiquettes du produit.
- Avant d'entreprendre les travaux d'installation, de réparation ou d'entretien courant de cet équipement, veuillez prendre les précautions générales suivantes:
- Tout travail d'installation, de réparation et d'entretien de nature commerciale de ces luminaires doit être confié à un électricien qualifié agréé.
- **NE PAS INSTALLER UN PRODUIT ENDOMMAGÉ !**
- Cet appareil est destiné à être connecté à une boîte de jonction répertoriée UL adéquatement installée et mise à la terre.
- S'assurer que la tension d'alimentation correspond à la tension nominale du luminaire.
- Ne pas installer là où les températures de fonctionnement indiquées dépassent le point d'inflammabilité de l'atmosphère dangereuse.
- Ne pas utiliser à des températures ambiantes supérieures à celles indiquées sur la fiche signalétique du luminaire.
- Tous les joints d'étanchéité doivent être propres et intacts.

AVERTISSEMENT: RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Couper l'alimentation électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation.
- Couper le courant électrique lorsque vous effectuez un travail d'entretien.
- Vérifier que la tension d'alimentation est adéquate en la comparant à l'information sur l'étiquette du luminaire.
- Effectuer toutes les connexions électriques et de mise à la terre conformément au National Electrical Code et aux exigences de tout autre code local applicable.
- Toutes les connexions électriques doivent être protégées à l'aide de connecteurs approuvés par UL.
- Le luminaire doit être alimenté par un système de câblage muni d'un conducteur de mise à la terre pour appareillage.

MISE EN GARDE: RISQUE DE BLESSURE

- En tout temps porter des gants et des lunettes de sécurité pour retirer le luminaire de la boîte, l'installer, le réparer ou effectuer son entretien.
- Éviter toute exposition directe des yeux à la source lumineuse lorsque celle-ci est allumée.
- Tenir compte des petites pièces et détruire le matériel d'emballage, susceptibles de représenter un danger pour les jeunes enfants.

MISE EN GARDE: RISQUE D'INCENDIE

- Éloigner du luminaire, de la lampe et de la lentille les combustibles et tout autre matière inflammable.
- **FILS D'ALIMENTATION APPROUVÉS POUR 90°C MINIMUM.**

Caractéristiques de fonctionnement :

Cet appareil convient à une utilisation dans les endroits (classés) dangereux suivants selon les définitions du National Electrical Code (NEC) et du Code canadien de l'électricité (CCE) :

Avec une lentille en polycarbonate qui convient pour Classe I, Division 2 et Classe II, Classe III.
Pour les luminaires Classe I, Division 1 qui conviennent pour des endroits ayant des dépôts de résidus de peinture facilement combustibles.

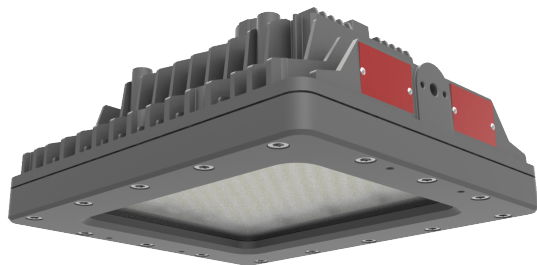
Endroits dangereux
Classe I, Division 1, Groupes B, C, D
Classe II, Division 2, Groupes A, B, C, D
Classe II, Division 1, Groupes E, F, G
Classe II, Division 2, Groupes F, G
Classe III, Division 1

Se reporter à la plaque signalétique du luminaire pour l'information spécifique sur la classification, la température ambiante maximale et la température de fonctionnement correspondante (Code T).

Hazardous Location Series / Série pour emplacements dangereux

Rated voltage	Model / Power	Ambient temperature	
		Class 1, Division 1 Groups B, C, D Class 1, Division 2 Groups A, B, C, D	Class 1, Division 1 Groups E, F, G
120 - 277 Vac	21 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 65°C (149°F)	65°C (149°F)
	40 W		
	60 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 64°C (147.2°F)	64°C (147.2°F)
347 - 480 Vac	50 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 65°C (149°F)	65°C (149°F)

Voltage nominal	Modèle/Puissance	Température ambiante	
		Classe 1, Division 1 Groupes B, C, D Classe 1, Division 2 Groupes A, B, C, D	Classe 1, Division 1 Groupes E, F, G
120 - 277 Vac	21 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 65°C (149°F)	65°C (149°F)
	40 W		
	60 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 64°C (147.2°F)	64°C (147.2°F)
347 - 480 Vac	50 W	- 40°C (- 40°F) ~ + 65°C (149°F)	65°C (149°F)

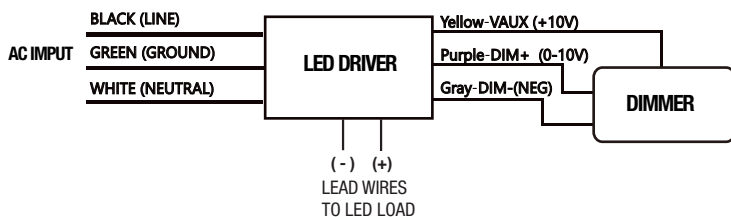


Picture is for illustration purposes only.
Your model may vary.
Photo à titre indicatif seulement.
Votre modèle peut être différent.

HazLoc LED Luminaire

General Wiring Diagram

CAUTION: Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to power supply.



Connecting panels to AC source supply:

All units must be individually connected to the AC supply.

Black = Line
White = Neutral
Green = Ground
Dimming control wires: GRAY (NEG)
PURPLE (0-10V Input)
YELLOW (+10V Output)

INSTALLATION & OPERATION

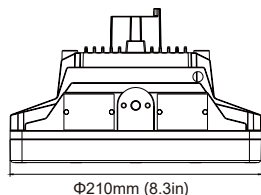
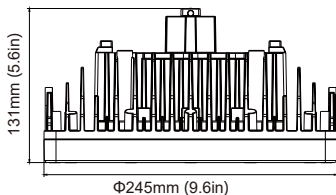
- The minimum length of all integral luminaire field wiring leads provided is 18 inches (457.2 mm) extended outside of the field wiring conduit opening. All wiring connections are to be made outside of the luminaire without opening or disassembling of any parts of the luminaire enclosure.
- For luminaire with trunion mount bracket "Mounting Orientation – Lens Facing Down 0°-90° From Vertical Only".
- The dimming wires and branch circuit should be separated in different wiring compartment.

ELECTRICAL CONNECTION

- Introduce the wires of branch circuit as following:

Black-wire connects to Line
White-wire connects to Neutral
Green-wire connects to Ground

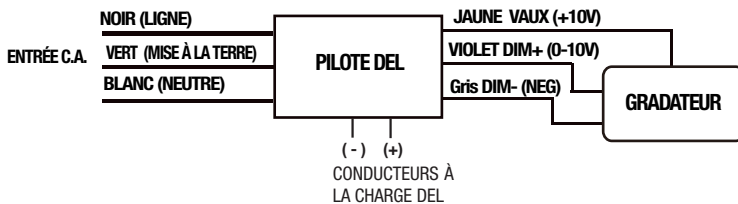
- The thread of entry hole of Tank is 3/4" NPT. Attach the Tank to suitable conduit.



Luminaire DEL pour emplacements dangereux

Schéma de câblage général

MISE EN GARDE : Couper l'alimentation électrique au coffret de fusibles ou au disjoncteur avant de raccorder le luminaire à l'alimentation.



Connexion des panneaux à la source d'alimentation en C.A. :

Toutes les unités doivent être connectées individuellement à l'alimentation en C.A.

Noir = Ligne
Blanc = Neutre
Vert = Mise à la terre
Fils du gradateur: GRIS (NEG)
VIOLET (0-10V Entrée)
JAUNE (+10V Sortie)

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

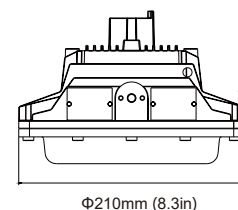
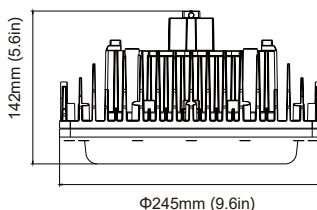
- La longueur minimale de tous les fils de câblage du luminaire intégrés fournis est de 18 pouces (457,2 mm) s'étendant à l'extérieur de l'ouverture du conduit de câblage. Toutes les connexions de câblage doivent être effectuées à l'extérieur du luminaire sans ouvrir ni démonter aucune des parties du boîtier du luminaire.
- Pour luminaire avec support de montage sur étrier «Orientation de montage - Lentille orientée vers le bas 0° ~ 90° verticale uniquement».
- Les fils de gradation et le circuit de dérivation doivent être séparés dans un compartiment de câblage différent.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Introduire les fils du circuit de dérivation comme suit:

Le fil noir se connecte à la ligne
Le fil blanc se connecte au neutre
Le fil vert se connecte à la mise à la terre

- Le filetage du trou d'entrée du boîtier est de 3/4" NPT. Fixer le boîtier à un conduit approprié.



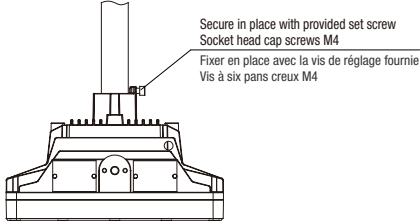
The following installation is applicable to:

- Class I, Division 1 Groups B, C, D**
- Class I, Division 2 Groups A, B, C, D**
- Class II, Division 1 Groups E, F, G**
- Class II, Division 2 Groups F, G**
- Class III, Division 1**

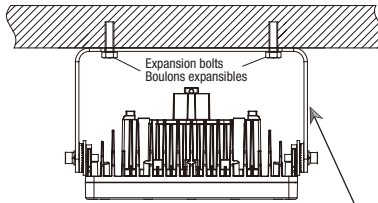
L'installation suivante s'applique à:

- Classe I, Division 1 Groupes B, C, D**
- Classe I, Division 2 Groupes A, B, C, D**
- Classe II, Division 1 Groupes E, F, G**
- Classe II, Division 2 Groupes F, G**
- Classe III, Division 1**

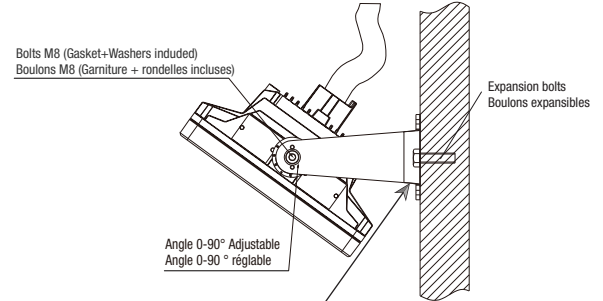
**PENDANT MOUNT
MONTAGE SUSPENDU**



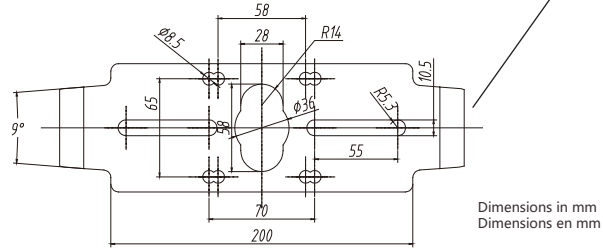
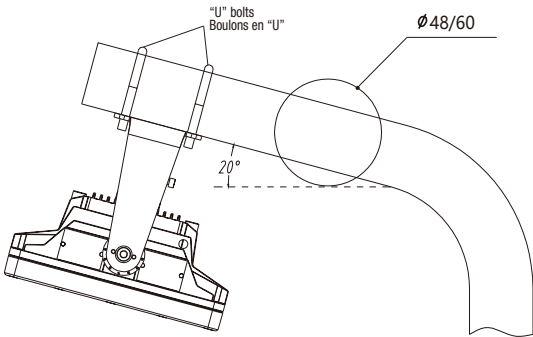
**TRUNNION CEILING MOUNT
MONTAGE SUR ÉTRIER AU PLAFOND**



**TRUNNION WALL MOUNT
MONTAGE MURAL SUR ÉTRIER**



**TRUNNION WITH "U" BOLTS MOUNT* (POLE)
MONTAGE SUR ÉTRIER AVEC DES BOULONS EN "U"* (POTEAU)**



*Not suitable for paint spray booth
Ne convient pas aux surfaces peinturées

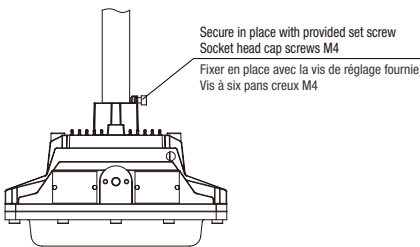
The following installation is applicable to:

- Class I, Division 2 Groups A, B, C, D**
- Class II, Division 1 Groups E, F, G**
- Class II, Division 2 Groups F, G**
- Class III, Division 1**

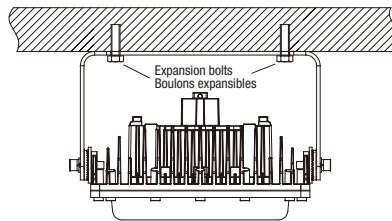
L'installation suivante s'applique à:

- Classe I, Division 2 Groupes A, B, C, D**
- Classe II, Division 1 Groupes E, F, G**
- Classe II, Division 2 Groupes F, G**
- Classe III, Division 1**

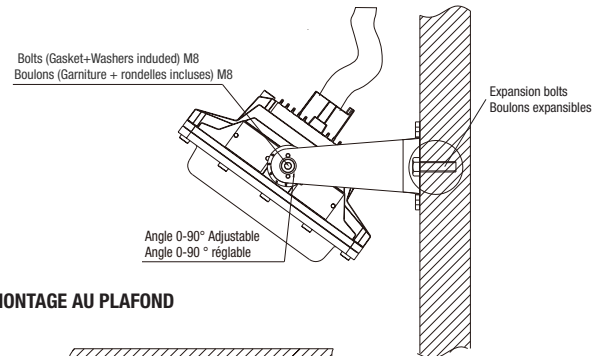
**PENDANT MOUNT
MONTAGE SUSPENDU**



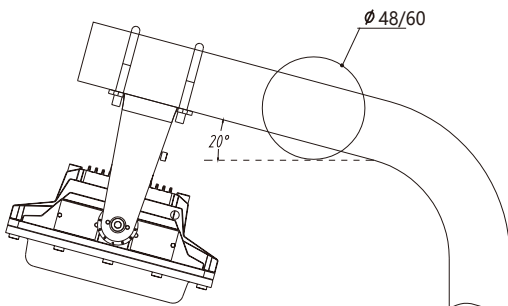
**TRUNNION CEILING MOUNT
MONTAGE SUR ÉTRIER AU PLAFOND**



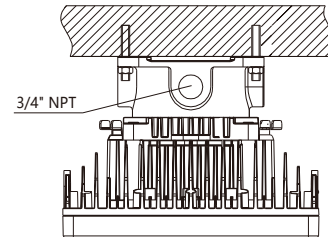
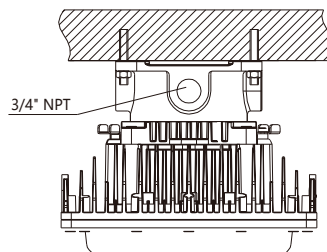
**TRUNNION WALL MOUNT
MONTAGE MURAL SUR ÉTRIER**



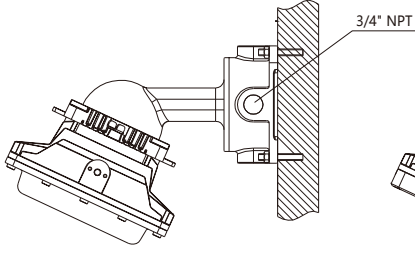
**TRUNNION WITH "U" BOLTS MOUNT* (POLE)
MONTAGE SUR ÉTRIER AVEC DES BOULONS EN "U"* (POTEAU)**



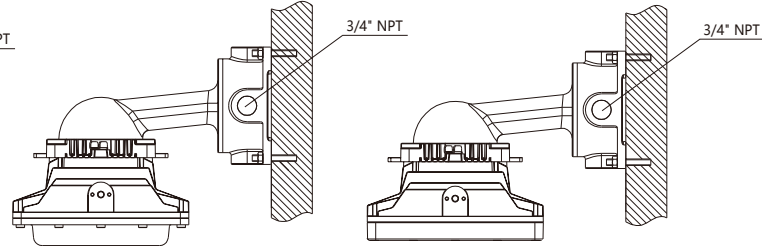
CEILING MOUNT / MONTAGE AU PLAFOND



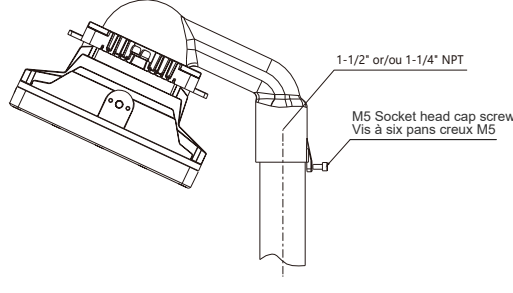
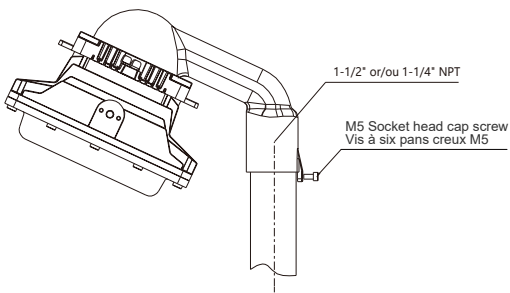
WALL MOUNT 25°
MONTAGE MURAL à 25°



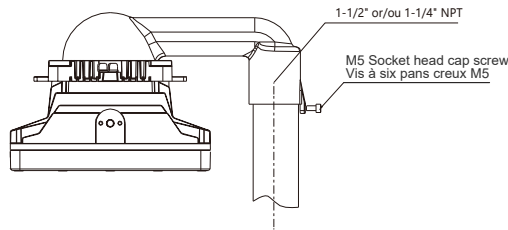
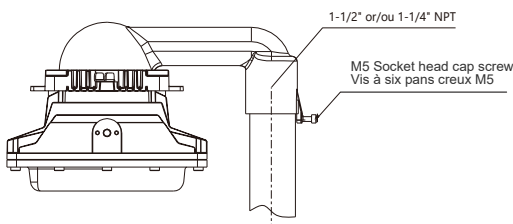
WALL MOUNT 90°
MONTAGE MURAL à 90°



STANCHION MOUNT 25°
MONTAGE SUR POTEAU OU MAT à 25°



STANCHION MOUNT 95°
MONTAGE SUR POTEAU OU MAT à 90°

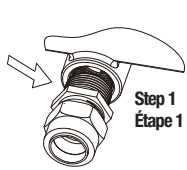


NPT ASSEMBLY INSTRUCTIONS

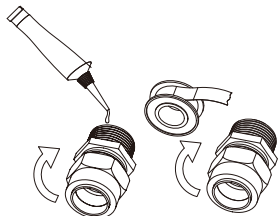
- Step 1:** Inspect port and fitting to ensure that both are free of contaminants and excessive burrs and nicks.
- Step 2:** Apply a stripe of an anaerobic liquid pipe sealant around the male threads leaving the first two threads uncovered. If no liquid sealant is available, wrap Teflon tape (width of 12.7mm and thickness of 0.1mm) 2.5- 3 turns in a clockwise direction, viewed from the pipe end, leaving the rest two threads uncovered.
- CAUTION:** Teflon tape and some pipe sealants are destructive to hydraulic components. Always use extreme caution and follow manufacturer's recommendations for proper application of any sealant in order to prevent contamination.
- Step 3:** Screw finger tight.
- Step 4:** Wrench tighten the fitting to the correct Turns Past Finger Tight position. A properly assembled fittings total thread engagement should be 3.5 to 6 turns.
- CAUTION:** Never back off an installed pipe fitting to achieve proper alignment. Loosening installed pipe fittings will corrupt the seal and contribute to leakage and failure.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE NPT

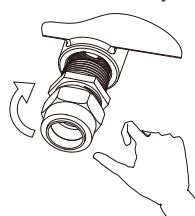
- Étape 1:** Inspecter l'orifice d'entrée et le raccord pour vous assurer qu'ils sont tous deux exempts de contaminants, de bavures et d'entailles excessives.
- Étape 2:** Appliquer une bande de scellant pour conduit à liquides et anaérobiques autour des filets mâles en laissant les deux premiers filets découverts. Si aucun scellant à liquides n'est pas disponible, enrouler du ruban Téflon (largeur de 12,7 mm et épaisseur de 0,1 mm) de 2,5 à 3 tours dans le sens des aiguilles d'une montre, vu de l'extrémité du tuyau, en laissant les deux autres filetages découverts.
- CAUTION:** Le ruban en Téflon et certains produits d'étanchéité pour tuyaux sont destructeurs pour les composants hydrauliques. Soyez toujours extrêmement prudent et suivre les recommandations du fabricant pour une application appropriée de tout produit d'étanchéité afin d'éviter toute contamination.
- Étape 3:** Visser à la main.
- Étape 4:** Serrer le raccord à la clé à la bonne position après serrage à main. Un engagement total du filetage des raccords correctement assemblés doit être de 3,5 à 6 tours.
- CAUTION:** Ne reculer jamais un raccord de tuyau installé pour obtenir un alignement correct. Desserrer des raccords de tuyauterie déjà installés alterera l'étanchéité et contribuera aux fuites et aux défaillances.



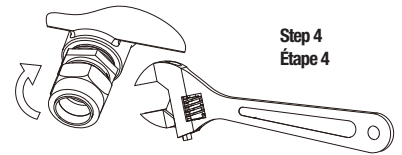
Step 1
Étape 1



Step 2
Étape 2



Step 3
Étape 3



Step 4
Étape 4

SERVICING

- To avoid personal injury, disconnect power to the light and allow the unit to cool down before performing maintenance.
- Perform visual, electrical, and mechanical inspections on a regular basis. The environment and frequency of use should determine this. However, it is recommended that checks should be made at least once a year. Frequency of use and environment should determine this.
- The external glass should be cleaned periodically to ensure continued luminaire performance. Clean the glass with a clean, damp, non-abrasive, lint-free cloth. If this is not sufficient, use a mild soap or a liquid cleaner. Do not use an abrasive, strong alkaline or acid cleaner as damage may occur.
- Inspect the cooling fins on the luminaire to ensure that they are free of any contamination (i.e. excessive dust build-up). Clean with a non-abrasive cloth if needed.
- Mechanically check to make sure all parts are properly assembled.
- Electrically check to make sure that all connections are clean and tight.

ENTRETIEN ET RÉPARATION

- Pour éviter toute blessure, couper l'alimentation au luminaire et permettre le refroidissement de l'unité avant d'effectuer le travail.
- Faire régulièrement des inspections visuelles, électriques et mécaniques. L'environnement et la fréquence d'utilisation devraient en déterminer la régularité. Il est toutefois recommandé d'effectuer les vérifications au moins une fois par année.
- La lentille externe devrait être nettoyée périodiquement afin d'assurer une performance maximale du luminaire. Nettoyer la lentille à l'aide d'un linge propre, humide, non abrasif, doux et non pelucheux. Si cela est insuffisant, utiliser un savon doux ou un nettoyant liquide. Ne pas utiliser un produit nettoyant abrasif, puissant, alcalin ou acide, car cela pourrait causer des dommages.
- Inspecter les ailettes de refroidissement sur le luminaire afin d'assurer qu'elles sont exemptes de toute contamination (par exemple une accumulation de poussières). Nettoyer à l'aide d'un linge doux au besoin.
- Effectuer une vérification mécanique afin de s'assurer que toutes les pièces sont assemblées adéquatement.
- Effectuer une vérification électrique afin de s'assurer que toutes les connexions sont propres et solides.