



MaxLite® Hazardous Location Linear Light

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 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, 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.
- To ensure safety, a safety rope can be used to fix the luminaire before installation.



Picture is for illustration purposes only. Your model may vary.

WARNING:

RISK OF ELECTRICALSHOCK

- 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.
- Properly handle 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.**

Models: HL-LI CID2 with EM

Operating characteristic:

Rated Voltage: 120-277 Vac, 50/60Hz
 Ambient Temperature Range: -0 (°C32 F) ~ +50 °C(122 F)
 Charge time 24h, Discharge time 1.5h, Rated load 12w

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):

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

Compliances

UL 844
 UL 924
 CSA C22.2 No.30-1986
 CSA C22.2 No.137-M1981
 CSA C22.2 No.250.0
 CSA C22.2 No.250.13

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



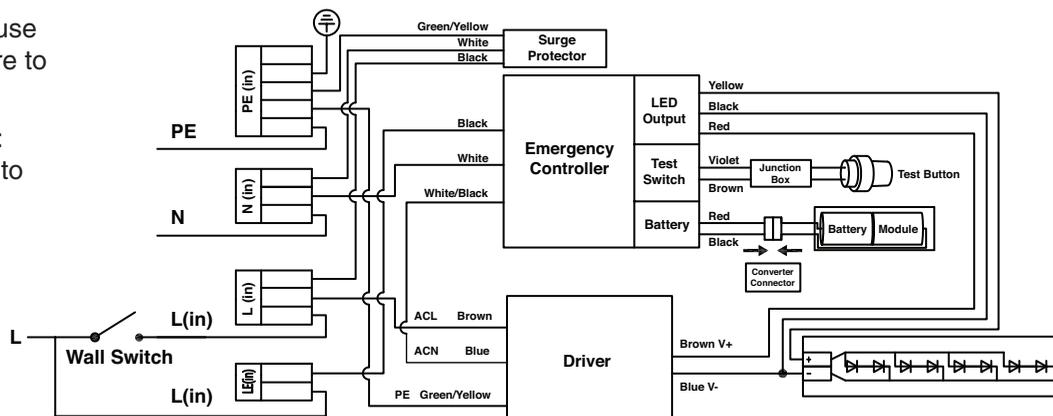
MaxLite® Hazardous Location Linear Light

General Wiring Diagram

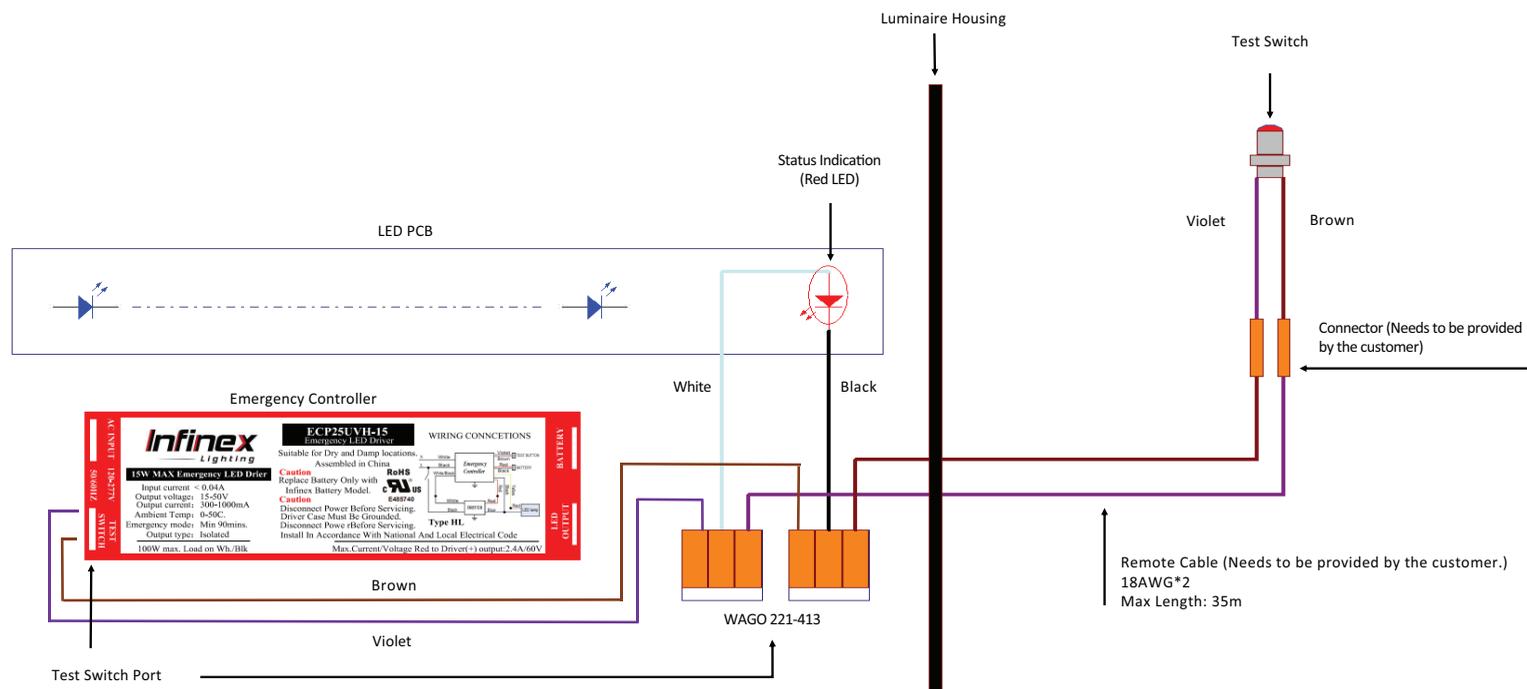
CAUTION: Turn off electrical power at fuse or circuit breaker box before wiring fixture to the power supply.

Connecting panels to AC source supply:
All units must be individually connected to the AC supply.

- Brown = Line (Wall Switch)
- White = Neutral
- Green = Ground
- Black = Line



Test Switch Wiring Diagram



The test switch needs to be installed in a non-hazardous area, connected to the inside of the luminaire through a remote cable, and connected to the test button port of the emergency controller. The cable of the test switch port has been pre-installed with WAGO's 221 connector for easy connection.

The recommended specification for the test switch and remote cable is 2*18AWG cable, and the tested maximum allowable wire length is 35M.

The test switch port is also connected in parallel with a red status indicator (located on the light source board). If the indicator is disconnected, a longer length of the remote cable can be allowed.



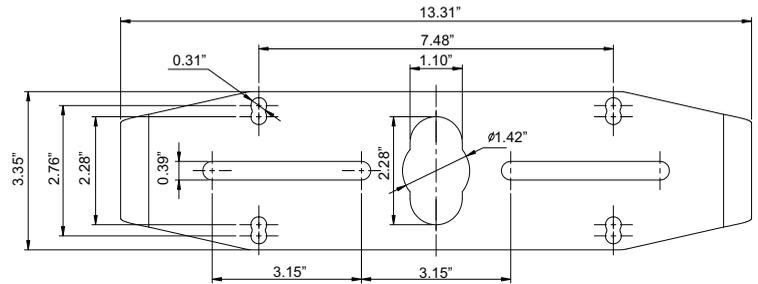
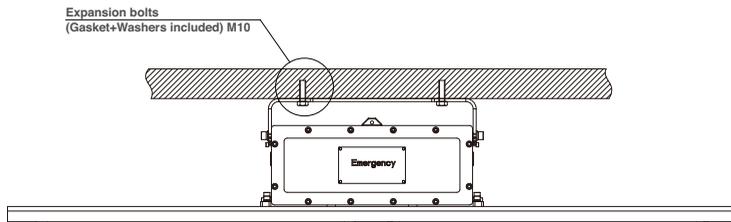
MaxLite® Hazardous Location Linear Light

Installation & Operation

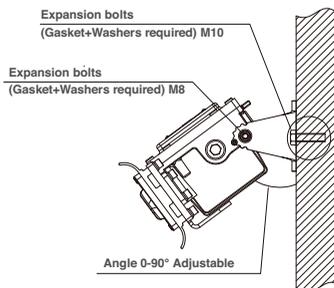
Electrical Connection:

1. Loosen the twelve pcs of M6 hexagon bolts of Tank Cover at torque value 7 N-m.
2. The thread of entry hole of Tank is 3/4" NPT. Connect the Tank to suitable conduit.
3. Inset the wire from outside through the conduit and the entry hole of Tank, and then connect to wire connectors.
4. Connect the branch circuit wires as following:
Brown-wire connects to Line (WALL SWITCH)
White-wire connects to Neutral
Green-wire connects to Ground
Black-wire connects to Line
5. Connecting converter connector
6. Re-attach the Tank Cover and tight it by eight pcs of M6 hexagon bolts of Tank Cover at torque value 7 N-m.
7. Check the tightness of conduit and Tank Cover.

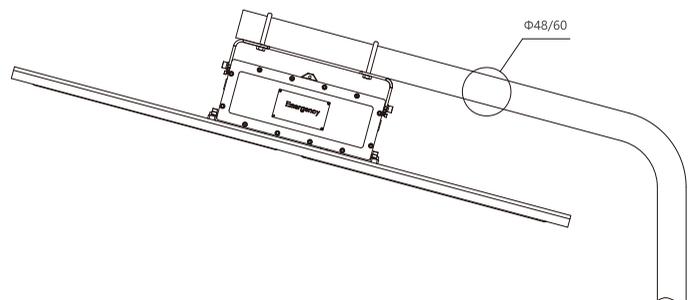
Ceiling Mount:



Wall Mount:



Stanchion Mount:

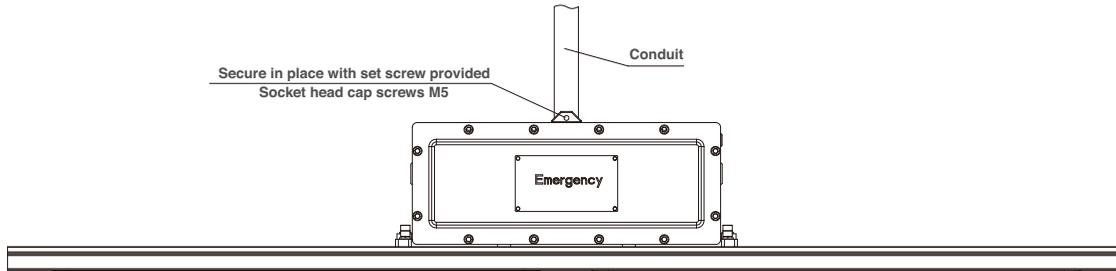




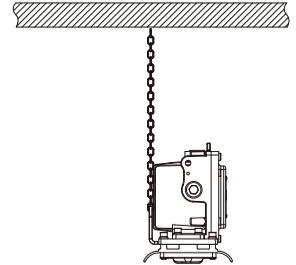
MaxLite® Hazardous Location Linear Light

Installation & Operation (Continued)

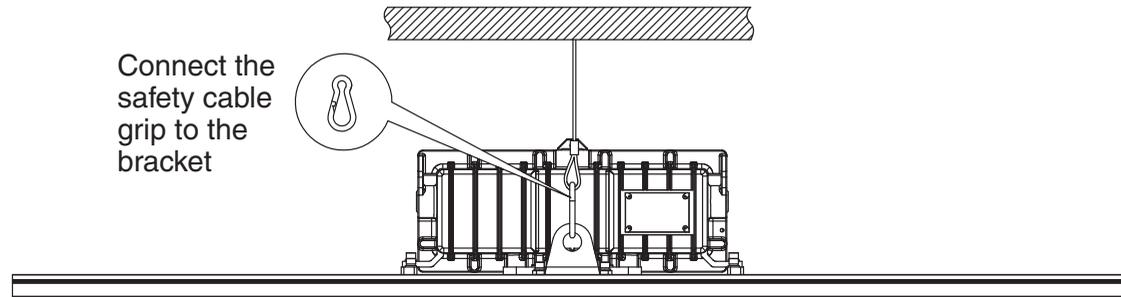
Pendant Mount:



Safety Rope Mount:



Second retention point (Optional)





MaxLite® Hazardous Location Linear Light

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 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 that all parts are properly assembled.
- Electrically check to make sure that all connections are clean and tight.

Housing

- Heavy-duty Anodized Die Casting Aluminum
- Shell surface of electrostatic spraying, Long lasting and Durable
- Exposed fasteners with quality stainless steel
- Excellent anti-corrosive property

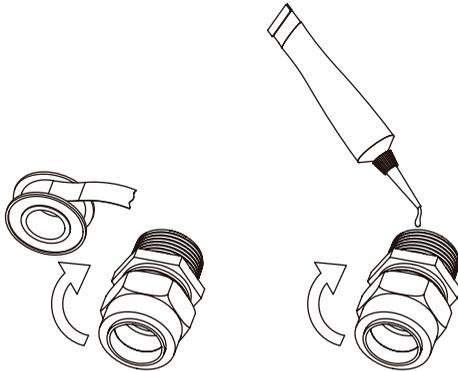


MaxLite® Hazardous Location Linear Light

NPT Assembly Instructions

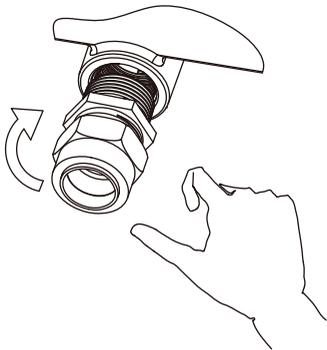
STEP 1: Inspect port and fitting to ensure that both are free of contaminants and excessive burrs and nicks.

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.

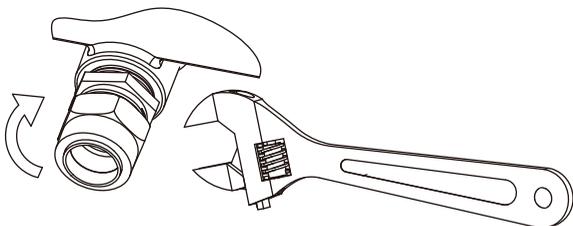


CAUTION: Teflon tape and some pipe sealants are destructive to hydraulic components. Always use extreme caution and follow manufacturer's recommendations for proper application of any sealant in order to prevent contamination.

STEP 3: Screw finger tight into the port



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.
(*Applicable standard: ASME B1.20.1-2013)



MaxLite® Hazardous Location Linear Light

Warranty Information

Emergency battery warranty is separate from fixture and is covered for **THREE (3)** years from the date of original purchase from MaxLite or its authorized distributor/dealer.

MaxLite Inc. warrants its products for a minimum period of **FIVE (5)** years from the date of original purchase from MaxLite or its authorized distributor/dealer (the "Warranty Period"), as follows: If a Product fails to operate during the Warranty Period as a result of defects in materials or workmanship, MaxLite will, at its option, repair it, replace it with the same or like Product.

Please refer to Maxlite's website (at <http://maxlite.com/resources/warranties>) for the complete terms and conditions of our warranty.

Limitation of Liability

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS THE SOLE REMEDY FOR ANY AND ALL CLAIMS, WHETHER IN CONTRACT, IN TORT OR OTHERWISE ARISING FROM THE FAILURE OF PRODUCT AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH WARRANTIES ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW AND, IN ANY EVENT, SHALL BE LIMITED TO THE WARRANTY PERIOD SPECIFIED ABOVE. THE LIABILITY OF MAXLITE SHALL BE LIMITED TO THE TERMS OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH HEREIN. IN NO EVENT WILL MAXLITE BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES RESULTING FROM LOSS OF USE, PROFITS, BUSINESS OR GOODWILL, LABOR COSTS, REMOVAL OR INSTALLATION COSTS, DECREASE IN THE LIGHT OUTPUT OF THE LAMP, AND/OR DETERIORATION IN THE LAMP'S PERFORMANCE, WHETHER OR NOT MAXLITE HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY THEREOF. UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL MAXLITE'S ENTIRE LIABILITY FOR A DEFECTIVE PRODUCT EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THAT PRODUCT. WARRANTY SERVICES PROVIDED UNDER THESE TERMS AND CONDITIONS DO NOT ENSURE THE UNINTERRUPTED OPERATION OF PRODUCTS; MAXLITE SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES CAUSED BY ANY DELAYS INVOLVING WARRANTY SERVICE.

This Limited Warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights that may vary from state to state. Because some states or jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of liability for consequential or incidental damages, this limitation may not apply to you.



Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Consignes générales de sécurité

- Pour réduire le risque de décès, de blessure corporelle ou de dommage matériel provoqué par incendie, choc électrique, chute d'objets, coupures / abrasions et autres risques, lisez tous les avertissements et les instructions qui accompagnent l'emballage du luminaire et toutes les étiquettes du luminaire.
- Avant l'installation, la réparation ou la réalisation des opérations ordinaires d'entretien de cet équipement, suivez ces précautions générales.
- L'installation commerciale, la réparation et l'entretien des luminaires seront effectués par un électricien qualifié et autorisé.
- **NE PAS INSTALLER DE PRODUITS ENDOMMAGÉS!**
- Ce luminaire a été conçu pour être connecté à une boîte de jonction homologuée UL, correctement installée et reliée à la terre.
- S'assurer que la tension d'alimentation correspond à la tension du luminaire.
- Ne pas installer où les températures de fonctionnement indiquées dépassent les températures d'allumage de l'atmosphère dangereuse.
- Ne pas utiliser à une température ambiante qui dépasse la valeur indiquée sur la plaque signalétique du luminaire.
- Toutes les garnitures d'étanchéité seront propres et en bon état.
- Pour garantir la sécurité, une corde de sécurité peut être utilisée pour fixer le luminaire avant l'installation.



L'image est pour des fins d'illustration seulement. Votre modèle peut être différent.

AVERTISSEMENT:

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE

- Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.
- Débranchez l'alimentation lorsque vous effectuez des travaux d'entretien.
- Vérifiez si la valeur de la tension d'alimentation est correcte en la comparant aux informations dans le tableau sur l'étiquette du luminaire.
- Réalisez toutes les connexions électriques et de terre en conformité avec le code électrique national et les éventuelles exigences locales applicables du code.
- Toutes les connexions électriques seront terminées avec des connecteurs pour fils approuvés UL.
- Le luminaire sera muni d'un système de câblage avec un conducteur de mise à la terre de l'équipement.

PRÉCAUTION:

RISQUE DE BLESSURE

- Portez des gants et des lunettes de sécurité en tout temps, lorsque vous enlevez le luminaire de son emballage, lors de l'installation, la réparation ou les travaux d'entretien.
- Évitez l'exposition directe des yeux à la source de lumière si le luminaire est allumé.
- Manipulez de manière adéquate les composants de dimensions réduites et éliminez l'emballage, parce qu'il peut représenter un risque pour les enfants.

PRÉCAUTION:

RISQUE D'INCENDIE

- Gardez les matériaux combustibles et les autres matériaux qui peuvent brûler à distance des luminaires et de la lampe / lentille.
- CONDUCTEURS D'ALIMENTATION MIN 90°C.

Modèles: HL-LI CID2 avec EM

Caractéristiques de fonctionnement:

Tension nominale: 120-277 VCA, 50/60Hz
 Intervalle de température ambiante: -0°C (32°F) ~ +50°C (122°F)
 Durée de recharge 24h, Durée de décharge 1,5h,
 Charge nominale 12W

Ce luminaire convient à l'utilisation dans les zones (classifiées comme) dangereuses par le Code Électrique National (NEC) et par le code canadien de l'électricité (CEC)

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

Conformité

UL 844
 UL 924
 CSA C22.2 No.30-1986
 CSA C22.2 No.137-M1981
 CSA C22.2 No.250.0
 CSA C22.2 No.250.13

Consulter la plaque signalétique du luminaire pour les informations spécifiques de classification, la température ambiante maximale et la température de fonctionnement associée (Code T).



Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Schéma général de câblage

PRÉCAUTION: Débranchez l'alimentation électrique au fusible ou au disjoncteur avant de connecter le luminaire à la source d'alimentation.

Connexion des panneaux à la source d'alimentation CA: Toutes les unités seront connectées de manière individuelle à la source d'alimentation CA.

- Marron = Phase (Commutateur mural)
- Blanc = Neutre
- Vert = Terre
- Noir = Phase

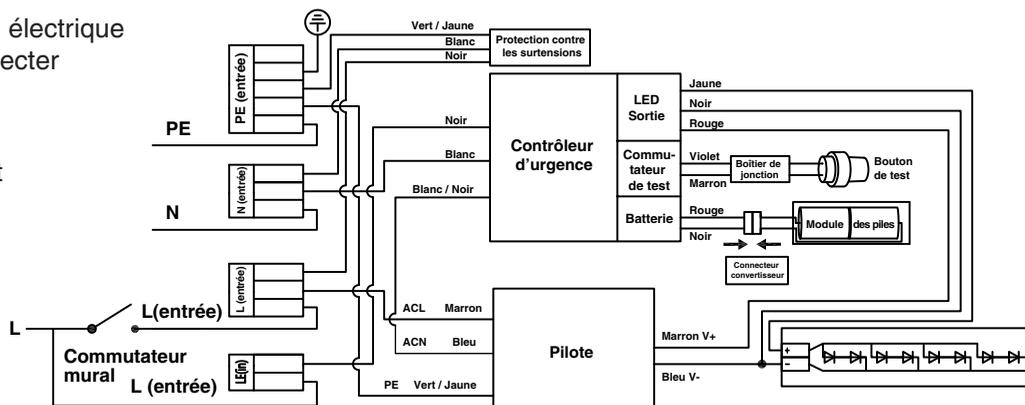
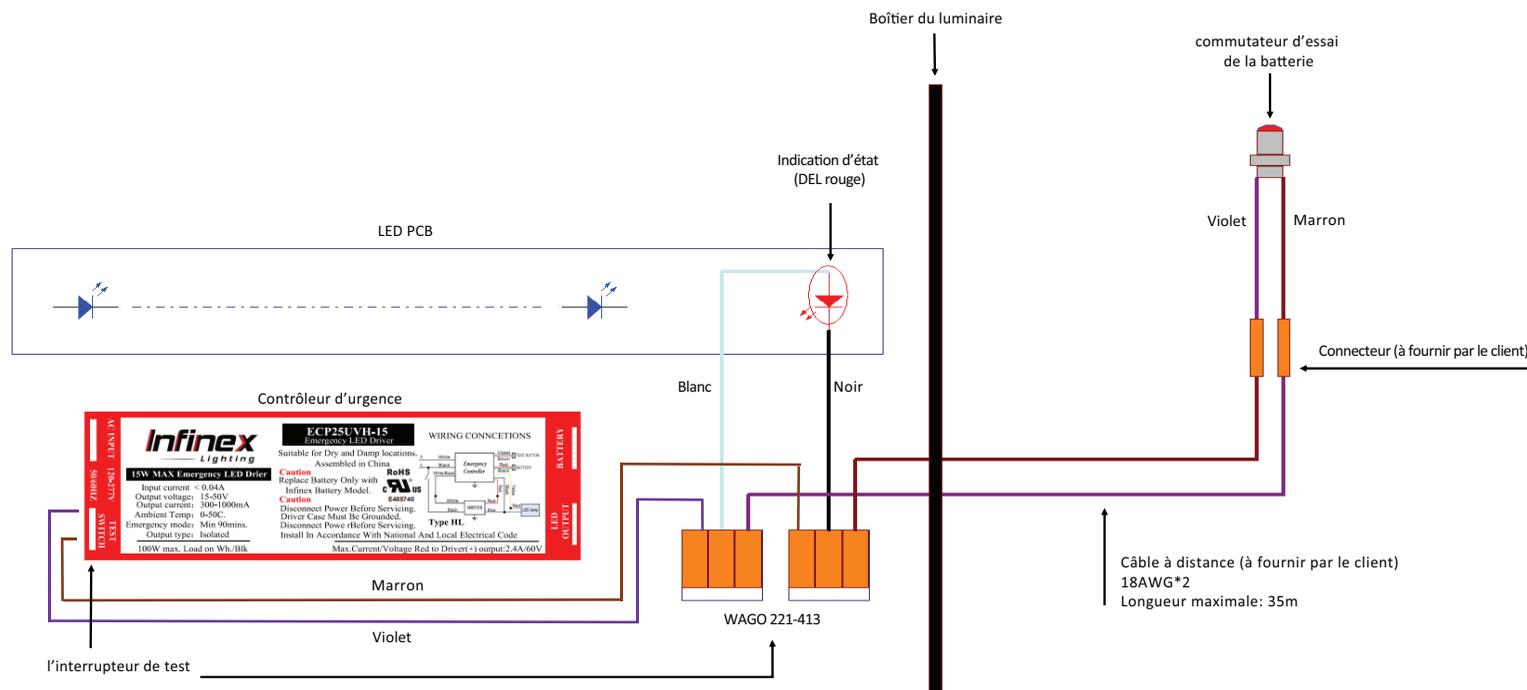


Schéma de câblage du commutateur de test de batterie



Le commutateur d'essai de la batterie doit être installé dans une zone non dangereuse, connecté à l'intérieur du luminaire par un câble distant et connecté au port du bouton d'essai du contrôleur d'urgence. Le câble du port de test a été pré-installé avec le connecteur WAGO 221 pour une connexion facile.

La spécification recommandée pour le commutateur d'essai de la batterie et le câble distant est le câble 2*18AWG, et la longueur de fil maximale testée et autorisée est de 35m.

Le port du commutateur de test est également connecté en parallèle avec un indicateur d'état rouge (situé sur la carte de la source lumineuse). Si l'indicateur est déconnecté, une longueur plus longue du câble distant peut être autorisée.

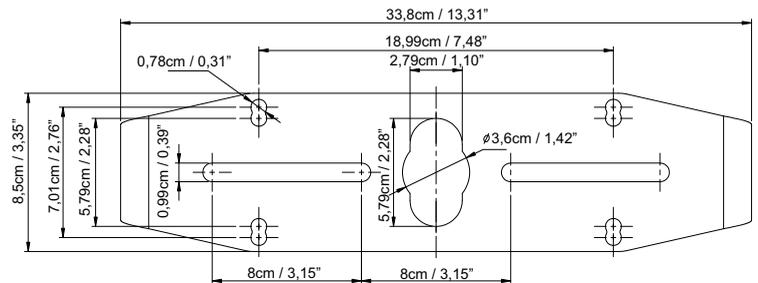
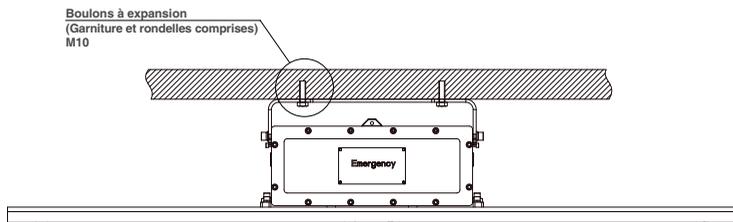
Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Installation et fonctionnement

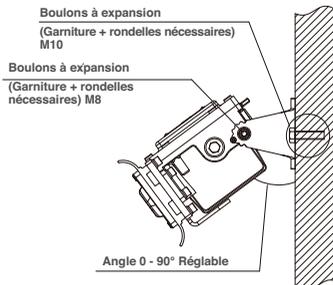
Connexion électrique:

1. Desserrer les douze vis hexagonales M6 du couvercle du réservoir serrées avec un couple de 6 N-m.
2. Le filet de l'orifice d'entrée du réservoir est de 19 mm (3/4") NPT. Connecter le réservoir au conduit adéquat.
3. Insérer le fil de l'extérieur à travers le conduit et l'orifice d'entrée du réservoir, ensuite le lier aux connecteurs.
4. Connecter les fils du circuit de dérivation comme décrit ci-dessous:
Le fil marron sera connecté à la Phase (INTERRUPTEUR MURAL)
Le fil blanc sera connecté au Neutre
Le fil vert sera connecté à la Terre Le fil noir sera connecté à la Phase
5. Connexion du connecteur convertisseur
6. Rattacher le couvercle du réservoir et serrer les huit vis hexagonales M6 du couvercle du réservoir avec un couple de 7 N-m.
7. Vérifier l'étanchéité du conduit et du couvercle du réservoir.

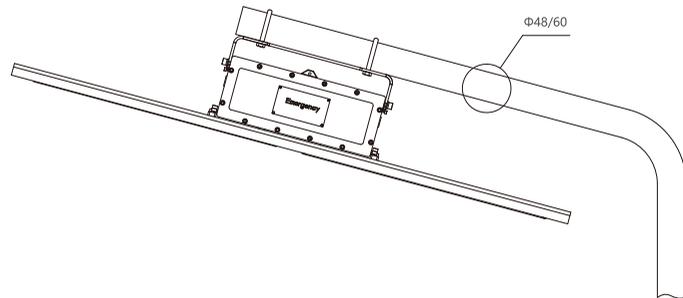
Installation sur le plafond:



Montage mural:



Montage sur poteau:

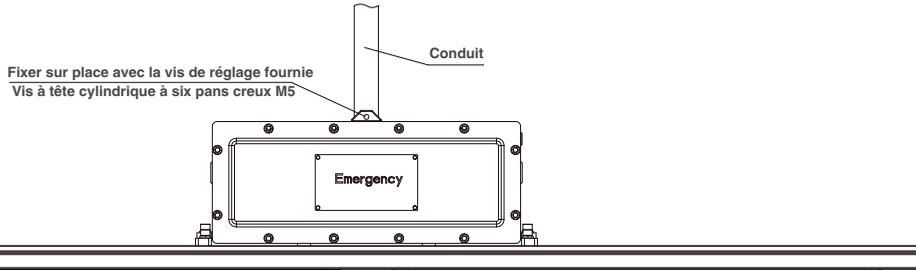




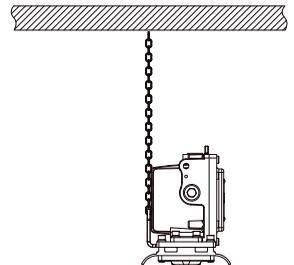
Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Montage et fonctionnement (suite)

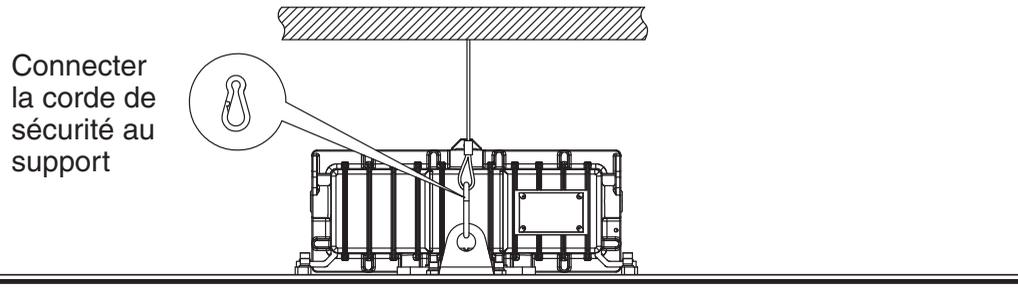
Montage suspendu:



Montage à corde de sécurité:



Deuxième point de maintien (Optionnel)





Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Réparation

- Pour éviter les blessures personnelles, débrancher l'alimentation et laisser l'unité refroidir avant d'effectuer les travaux d'entretien.
- Effectuer des vérifications visuelles, électriques et mécaniques régulièrement. L'environnement et la fréquence d'utilisation en seront les critères. Cependant, il est recommandé d'effectuer ces vérifications au moins une fois par an. La fréquence d'utilisation et l'environnement en seront les critères.
- Nettoyer le verre extérieur pour assurer la performance ininterrompue du luminaire. Nettoyer le verre avec un chiffon propre, humide, non abrasif et non pelucheux. Si ce n'est pas assez, utiliser un savon doux ou un liquide de nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeurs abrasif, fortement alcalins ou acides, afin d'éviter les éventuels dommages.
- Vérifier les ailettes de refroidissement du luminaire pour s'assurer qu'elles sont exemptes de contamination (c'est-à-dire de la poussière en excès). Nettoyer avec un chiffon non abrasif, le cas échéant.
- Vérifier mécaniquement si tous les composants sont assemblés de manière adéquate.
- Vérifier électriquement pour s'assurer que toutes les connexions sont propres et serrées.

Boîtier

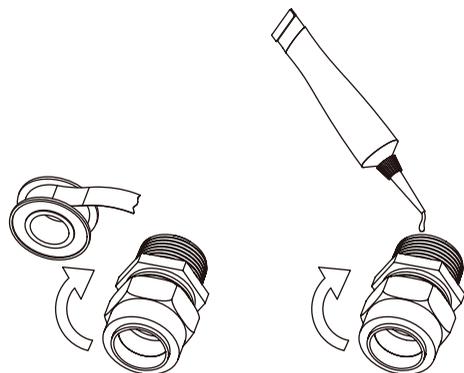
- Aluminium anodisé résistant pour moulage sous pression
- Surface du boîtier peinte par pulvérisation électrostatique, résistante et durable
- Fixations exposées en acier inoxydable de qualité supérieure
- Propriétés anticorrosives excellentes

Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Instructions d'assemblage NPT

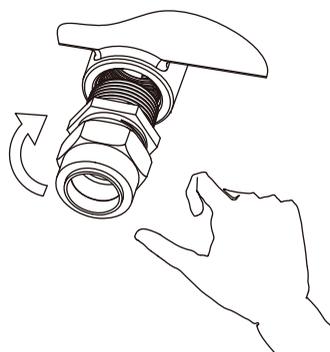
ÉTAPE 1: Vérifier le port et le raccord pour s'assurer que les deux sont exempts de contaminants et d'entailles ou éraflures en excès.

ÉTAPE 2: Appliquer une bande de liquide anaérobie d'étanchéité des tuyaux sur le filetage mâle, en laissant les deux premiers filets découverts. Si le liquide d'étanchéité n'est pas disponible, utiliser du ruban de téflon (12,7mm de largeur et 0,1mm d'épaisseur) 2,5 à 3 tours en sens horaire, en regardant du bout du tuyau, en laissant deux tours de filet exposés.

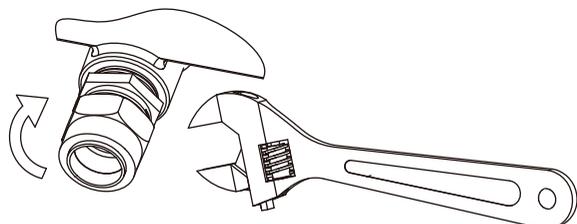


PRÉCAUTION: Le ruban de téflon et certains produits d'étanchéité pour tuyaux sont destructifs pour les composants hydrauliques. Faire toujours preuve d'une extrême prudence et suivre les recommandations du fabricant pour l'application adéquate des produits d'étanchéité afin de prévenir la contamination.

ÉTAPE 3: Serrer avec les doigts dans le port.



ÉTAPE 4: Serrer la garniture avec la clé pour le bon nombre de tours après avoir serré avec les doigts. Une garniture installée correctement aura entre 3,5 et 6 tours de filetage au total.



PRÉCAUTION: Ne jamais faire reculer une garniture installée pour réaliser l'alignement correct. Le desserrage des garnitures installées pour conduit détruit l'étanchéité et favorise les fuites et les défaillances.

(*Standard applicable: ASME B1.20.1-2013)



Luminaire linéaire MaxLite® pour endroits dangereux

Informations de garantie

La garantie de la batterie d'urgence est séparée de la garantie du luminaire et couvre une période de **TROIS (3)** ans à partir de la date de l'achat de MaxLite ou son distributeur / revendeur autorisé..

MaxLite Inc. garantit ses produits pour une période minimale de **CINQ (5)** ans à partir de la date de l'achat de MaxLite ou son distributeur / revendeur autorisé (la « Période de Garantie »), comme suit: Si un Produit ne fonctionne pas correctement pendant la Période de Garantie suite à des défauts de matériaux ou de fabrication, MaxLite va, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit avec un modèle identique ou similaire.

Veillez consulter le site web de Maxlite (sur <http://maxlite.com/resources/warranties>) pour la version complète des termes et conditions de garantie.

Limitation de Responsabilité

LA GARANTIE QUI PRÉCÈDE EST EXCLUSIVE ET REPRÉSENTE LE SEUL RECOURS POUR TOUTES LES RÉCLAMATIONS, QU'ELLES SOIENT CONTRACTUELLES, CIVILES OU AUTREMENT DÉCOULANT DE LA DÉFAILLANCE DU PRODUIT ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES DE COMMERCIALISATION OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER DONT LES GARANTIES SONT EXPRESSÉMENT DÉCLINÉES DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI ET, EN TOUT CAS, SONT LIMITÉES À LA PÉRIODE DE GARANTIE SPÉCIFIÉE CI-DESSUS. LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE EST LIMITÉE AUX TERMES DE LA GARANTIE EXPRESSE DÉFINIE DANS LES PRÉSENTES. MAXLITE NE SERA EN AUCUN CAS RESPONSABLE DES DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES DOMMAGES RÉSULTANT DE LA PERTE D'UTILISATION, DES BÉNÉFICES, DES AFFAIRES OU DE LA BONNE VOLONTÉ, DES FRAIS DE MAIN D'OEUVRE, DES FRAIS DE DÉMÉNAGEMENT OU D'INSTALLATION, DE LA DIMINUTION DU NIVEAU DE LUMIÈRE DE LA LAMPE, ET / OU LA DÉTÉRIORATION DES PERFORMANCES DE LA LAMPE, QUE MAXLITE SOIT AVERTI OU NON DE CETTE POSSIBILITÉ. EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ DE MAXLITE POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX NE DÉPASSERA LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. LES SERVICES DE GARANTIE FOURNIS EN VERTU DE CES TERMES ET CONDITIONS NE GARANTISSENT PAS LE FONCTIONNEMENT ININTERROMPU DES PRODUITS; MAXLITE NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS PAR TOUT RETARD IMPLIQUANT LA RÉPARATION SOUS GARANTIE.

Cette garantie limitée vous donne des droits légaux spécifiques et vous pouvez également avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. Puisque certains États ou juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de responsabilité pour les dommages indirects ou accessoires, cette limitation peut ne pas s'appliquer à vous.