

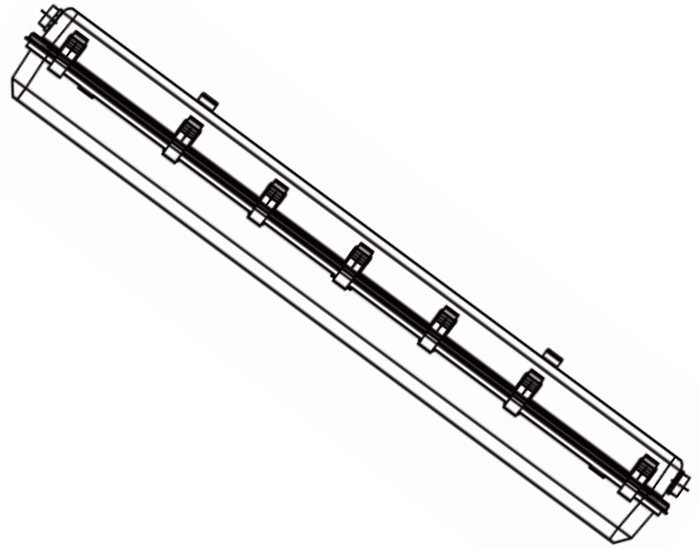
LEDVANCE LINEAR

Installation Instructions

PERFORMANCE CLASS

HAZARDOUS LOCATION 4' LINEAR

The Performance Class Hazardous Location 4' Linear is built for dependable operation in environments with flammable vapors, gases, or combustible dust. Perfect for chemical plants, petroleum facilities, marine terminals, and other hazardous industrial sites. Its robust design delivers powerful, long-lasting illumination under the toughest conditions.



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com/warranty

▲ WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE, ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PERFORM ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE, DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) AND ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL ELECTRIC CODES AND SAFETY STANDARDS.
- USE ONLY UL (OR OTHER NRTL) APPROVED WIRE FOR INPUT/OUTPUT CONNECTIONS. MINIMUM SIZE 18 AWG OR 14 AWG FOR CONTINUOUS RUNS.
- SUITABLE TO INSTALL IN A HAZARDOUS ATMOSPHERE, EXCEPT WHERE THE AMBIENT TEMPERATURE EXCEEDS THE RATED OPERATING TEMPERATURE OF THE FIXTURE.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- CAUTION - RISK OF FIRE
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C) AND IS RATED FOR WET LOCATIONS.
- CAUTION: To reduce the risk of ignition of Hazardous Atmospheres, disconnect the luminaire from the AC supply circuit and determine that the area is free of ignitable concentration before opening. Keep tightly closed when in operation.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Also complies to Canadian standard CAN ICES-005(A)/NMB-005 (A)

Please visit: <https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>

Safety Precautions:

IMPORTANT:

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE FIXTURE. RETAIN FOR FUTURE REFERENCE.

GENERAL:

Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier.

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):

- Class I, DIV 2, Groups A, B, C, D
- Class II, DIV 1, Groups E, F, G
- Class II, DIV 2, Groups F, G
- Class III
- Suitable for wet locations

Compliance Environmental Ratings:

UL 844 + CSA 22.2 No. 137

UL 1598 + CSA 22.2 No. 205

UL1598A

IP 66 Rating

Operating Temperature Range:

Standard: -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C)

EM: 32°F TO +104°F (0°C TO +40°C)

Trouble Shooting Checklist

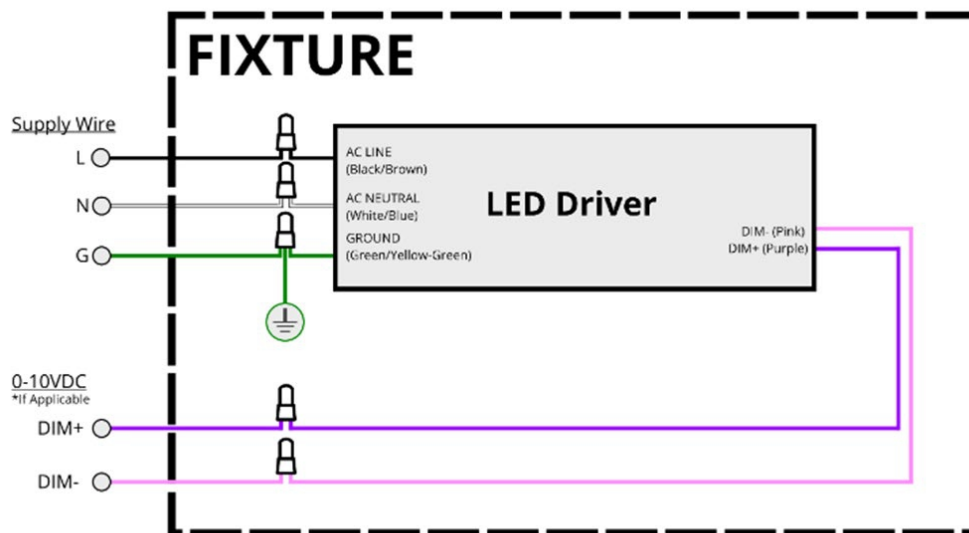
- Check your power source.
- Check electrical connections

List of Parts Included

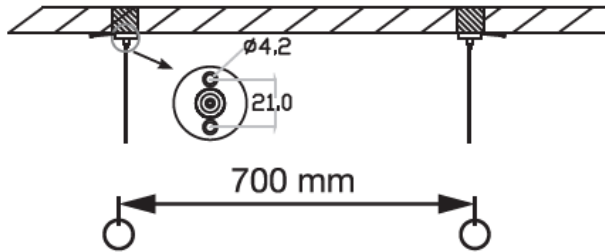
- 4' Linear Luminaire, lifting rope, 1.5 meters/59" long with buckle; stainless steel,
- Mounting brackets with set screw



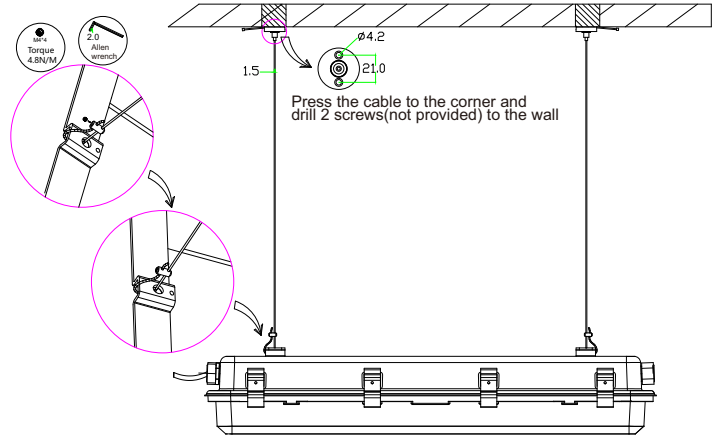
Wiring Diagram:



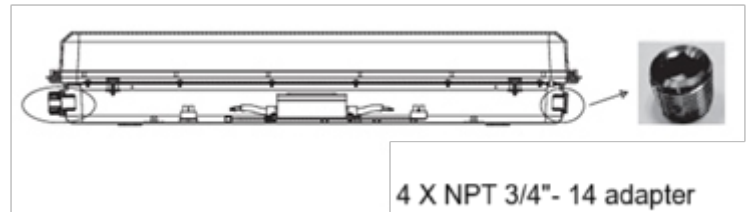
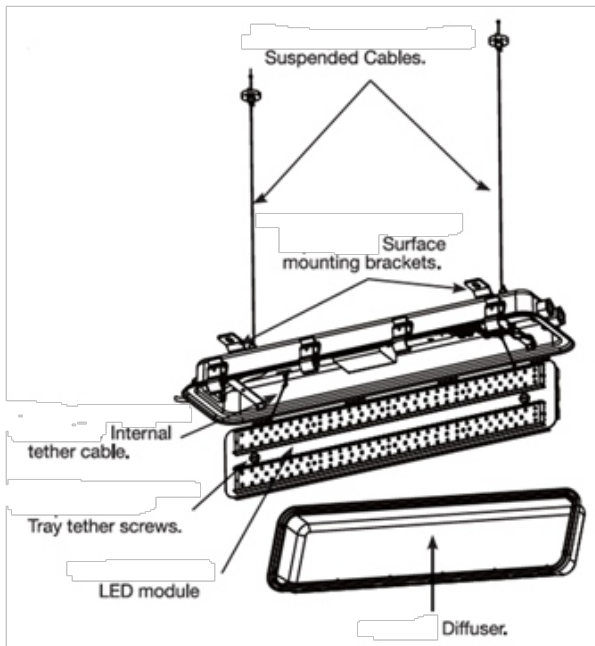
Installation Instructions | Suspended Installation



1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Mark the positions for the mounting plate holes on the ceiling where the suspension cables will be attached to the mounting surface. Distance between mounting hole is 27.6" (700mm) (Screws not included.)



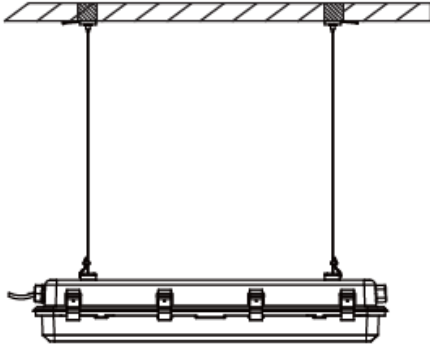
3. Install the luminaire to the ceiling by suitable expansion bolts (not provided)



4. Release the LED module from the housing by loosening LED module screws. Two pieces of pre-existing safety (tether) cables will prevent LED module from falling.

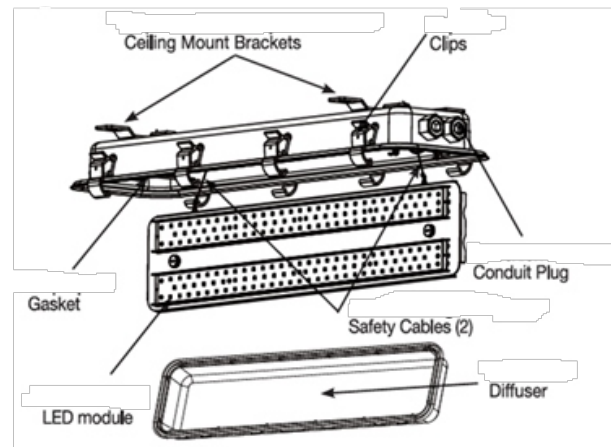
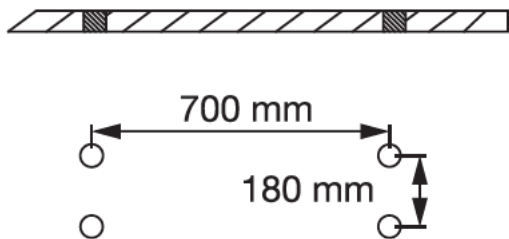
5. Remove the plug from the adapter, then install the NPT 3/4"-14 adapter using a suitable conduit as provided in the on-site installation. Properly connect wires and conduit.

Installation Instructions | Suspended Installation - cont



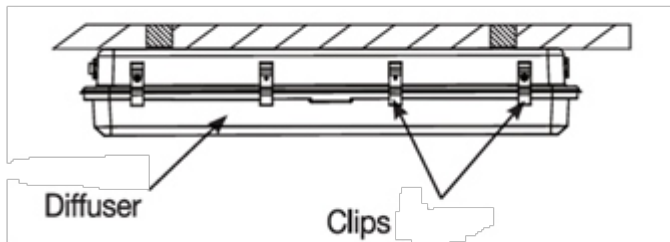
5. Replace LED module to the housing.
Check that the gasket is fully seated to ensure IP66 waterproof level.

Installation Instructions | Ceiling Mount



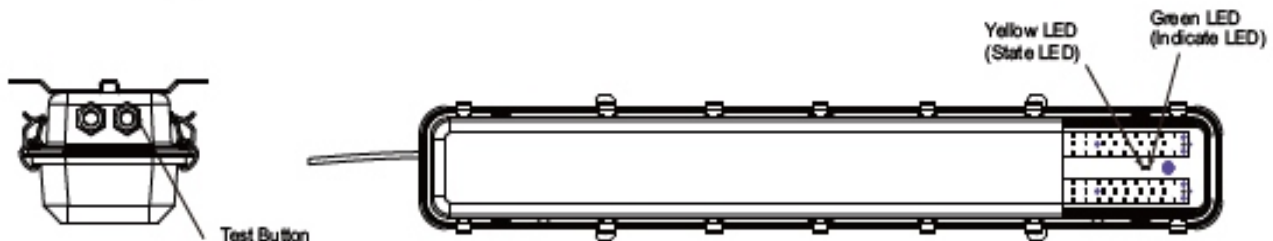
1. Turn Off Power: Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. Mark the position of the ceiling mounting bracket holes. Length distance between mounting holes is 27.6" (700mm). Width distance between mounting holes is 7.1" (180mm) (Screws not included).
3. Install the fixture to the mounting surface. Unlock the diffuser and remove it. Release the LED module from the housing by loosening LED module screws. Two pieces of pre-existing safety cables will prevent LED module from falling. Properly connect wires and conduit.

Installation Instructions | Ceiling Mount- cont.



4. Replace LED module to the housing. Check that the gasket is fully seated to ensure IP66 waterproof level.

Emergency Battery Backup Models



LED Features		Yellow LED (State LED)	Green LED (Indicate LED)
Operate Mode			
Charge Mode	Charging		Flash 0.2HZ (5S/time)
	Fully charged		ON
Discharge Mode	Discharge		Flash 1HZ (1S/time)
	Discharge cut-off		OFF
Battery disconnect		Flash 2HZ (0.5S/time)	
LED Lamp disconnect		Flash 2HZ (0.5S/time)	
Battery under voltage		Flash 1HZ (1S/time)	
Battery over voltage		Flash 1HZ (1S/time)	
Function test beginning (Monthly Test)			Flash 2HZ (0.5S/time), flash 5 times
Under function test			Flash 1HZ (1S/time)
Function test failed		Flash 0.5HZ (2S/time)	
Discharge duration test beginning (Annual Test)			Flash 2HZ (0.5S/time), flash 7 times
Under discharge duration test			Flash 1HZ (1S/time)
Discharge duration test failed		Flash 0.5HZ (2S/time)	

Emergency Battery Backup Models- Cont.

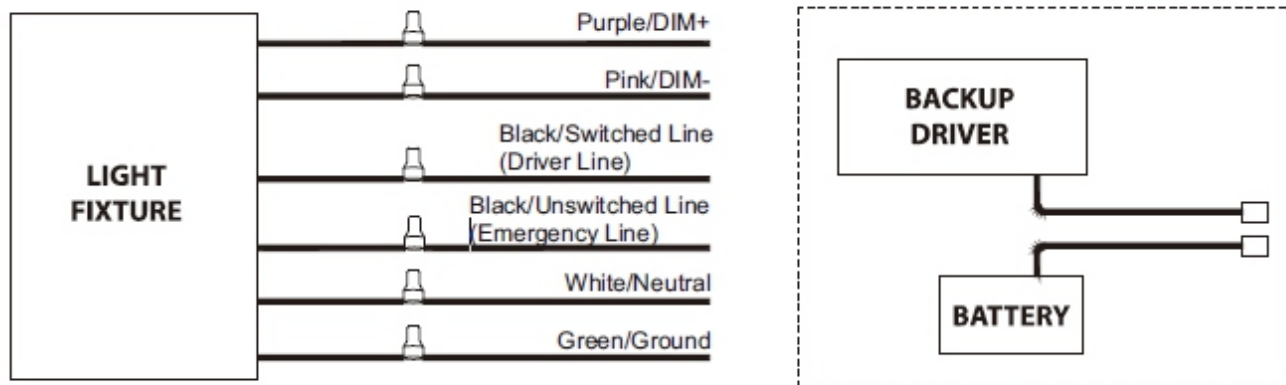
Operation

1. When AC power is applied the charging indicator light is illuminated indicating that the battery is being charged.
2. When power fails the standby power automatically switches to emergency power (internal battery) operating at reduced illumination.
3. When AC power is restored the emergency driver automatically returns to charging mode.
4. LED Indicator State listed above. Visible through fixture lens on the LED/Tray Assembly.

Maintenance

1. Visually inspect the charging indicator light monthly. It should be illuminated.
2. Test the emergency operation of the fixture at 30-day intervals. To perform a monthly test (30 seconds light up), press the test button five times. The green indicator will then flash 5 times (1/2 seconds apart), the green indicator will then flash once per second during the test.
3. Test the emergency operation of the fixture at one-year intervals. To perform a yearly test (90 minutes light up), press the test button seven times. The green indicator will then flash 7 times (1/2 seconds apart), the green indicator will then flash once per second during the test.

Emergency Battery Backup- Wiring diagram



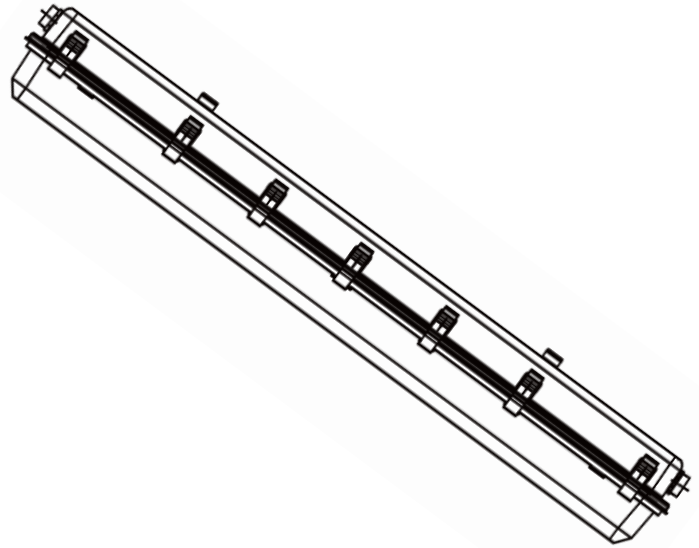
LINÉAIRE LEDVANCE

Directives d'installation

CLASSE PERFORMANCE

LINÉAIRE DE 4 PI POUR ENDROITS DANGEREUX

Le luminaire linéaire de 4 pi de classe performance est conçu pour procurer une exploitation fiable pour une opération fiable dans les environnements avec vapeurs inflammables, gaz ou poussière combustible. Idéal pour les usines chimiques, les installations pétrolières, gares maritimes et autres sites industriels dangereux. Son concept robuste procure un éclairage puissant à longue durée dans les conditions les plus rudes.



Pour obtenir la couverture de la garantie veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débuter l'installation

- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU LES DOMMAGES AU PRODUIT, SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER LES INSTALLATIONS
- POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU DOMMAGES AUX COMPOSANTS, COUPER L'ALIMENTATION AVANT L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LE CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL (NEC) ET TOUS LES CODES ÉLECTRIQUES ET NORMES DE SÉCURITÉ FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX APPLICABLES
- N'UTILISER QUE DES FILS HOMOLOGUÉS UL (OU AUTRE NRTL) POUR LES CONNEXIONS D'ENTRÉE/SORTIE, À TAILLE MINIMALE DE CALIBRE AMÉRICAIN 18 OU DE CALIBRE AMÉRICAIN 14 POUR LES ENFILADES CONTINUES. LES CONDUCTEURS D'ALIMENTATION DOIVENT AFFICHER LA CLASSIFICATION POUR 90°C
- NE PAS INSTALLER DANS UNE ATMOSPHÈRE DANGEREUSE, SAUF SI LA TEMPÉRATURE AMBIANTE NE DÉPASSE PAS LA TEMPÉRATURE D'OPÉRATION NOMINALE DU LUMINAIRE
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN LORS OU APRÈS L'OPÉRATION CAR IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHER LE LUMINAIRE ET LE LAISSER REFROIDIR AVANT DE LE RÉPARER
- TOUTE MODIFICATION OU ALTÉRATION DE CE PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE CAR ELLE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN D'ÉVITER TOUT MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE
- ATTENTION – RISQUE D'INCENDIE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR UNE EXPLOITATION À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -40°C À 50°C (-40°F À 122°F) ET EST HOMOLOGUÉ POUR LES ENDROITS MOUILLÉS
- ATTENTION : pour réduire le risque d'inflammation, des atmosphères dangereuses, couper l'alimentation CA du circuit et déterminer si la zone est libre de toute concentration inflammable avant d'ouvrir. Garder bien fermé pendant l'exploitation

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible et (2) l'appareil doit tolérer les brouillages reçus, y compris ceux susceptibles de perturber son fonctionnement.

Également conforme à la norme canadienne CANICES -005(A) / NMB-005 (A)

Veuillez visiter : <https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception de l'appareil, vérifiez soigneusement qu'il n'y a pas de dommages causés durant le transport et si des dommages sont constatés aviser le transporteur.

Ce luminaire convient à une utilisation dans les endroits dangereux suivants (classifiés) tel que défini par le Code de l'électricité national (NEC) et le code électrique canadien (CEC) :

- Classe I, DIV. 2, Groupes A, B, C, D
- Classe II, DIV. 1, Groupes E, F, G
- Classe II, DIV. 2, Groupes F, G
- Classe III
- Convient aux endroits mouillés

Conformités et classification environnementales :

UL 844 + CSA 22.2 No. 137
UL 1598 + CSA 22.2 No. 205
UL1598A

Classification IP66

Plage de température d'exploitation :

Standard: -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C)
EM: 32°F TO +104°F (0°C TO +40°C)

Liste de vérification pour le dépannage

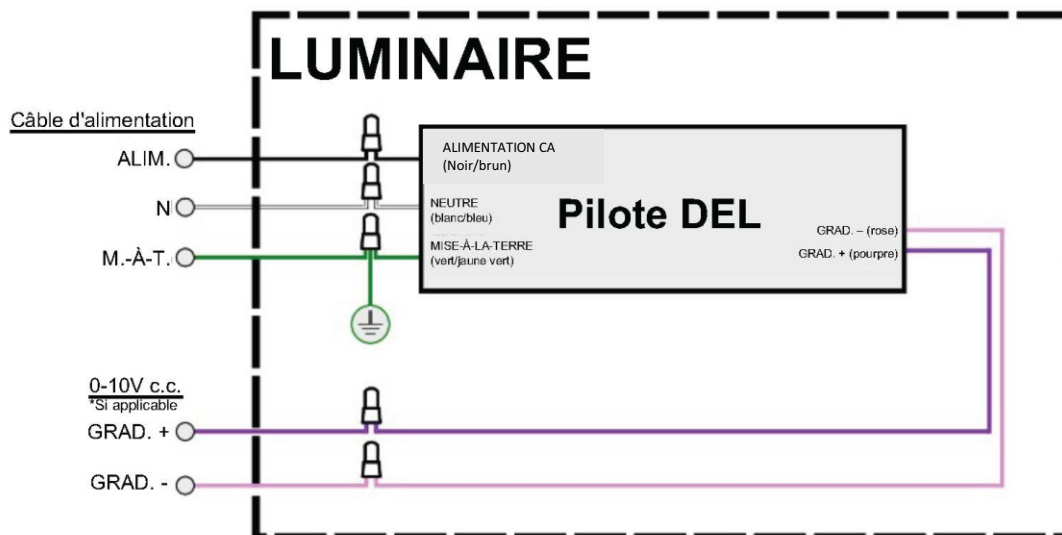
- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques

Liste des pièces incluses

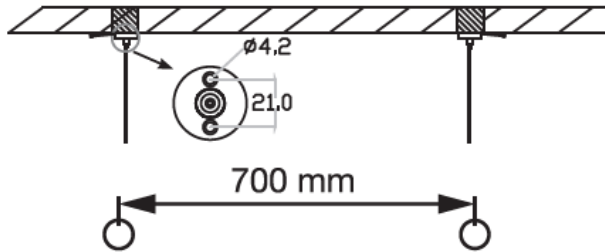
- Luminaire linéaire de 4 pi, câble de levage, 1,5 mètre de longueur avec attache en acier inoxydable
- Supports de montage avec vis de serrage



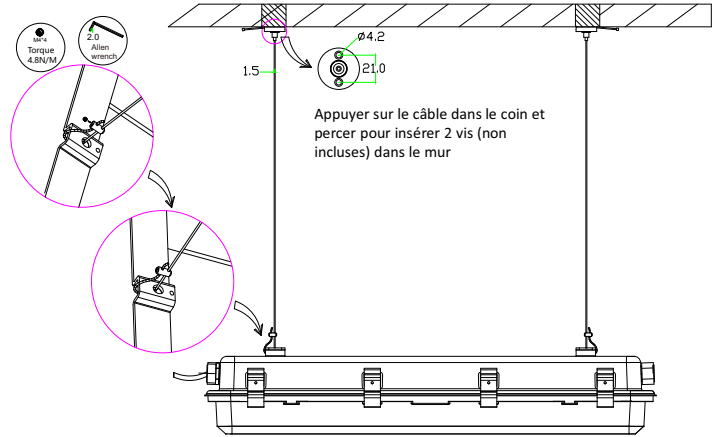
Schéma de câblage :



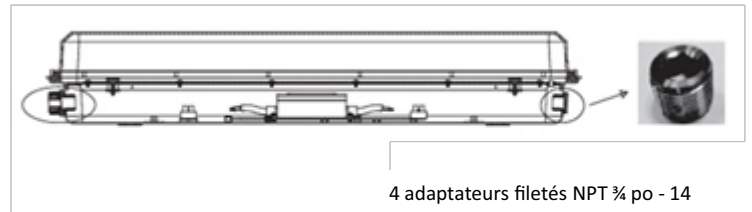
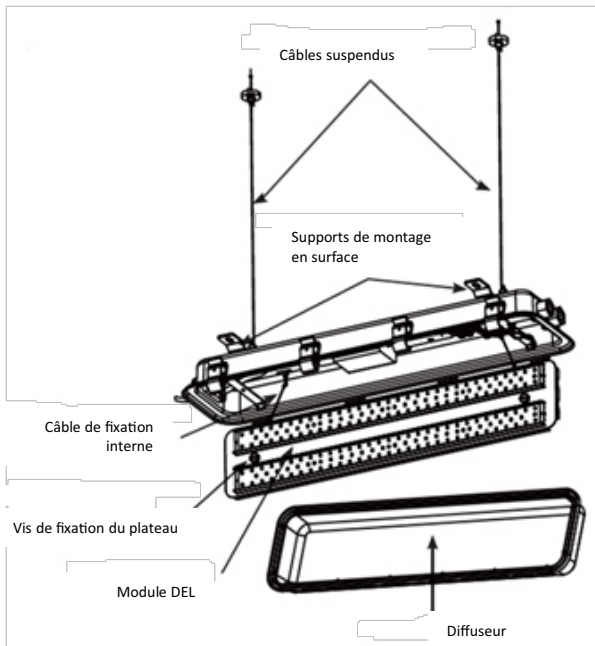
Directives d'installation | installation suspendue



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Indiquer les positions des trous de la plaque de montage sur le plafond où les câbles de suspension seront rattachés sur la surface de montage. La distance entre les trous de montage est de 700 mm (27,6 po) (vis non incluses).



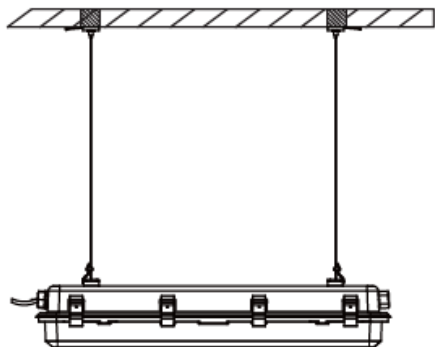
3. Installer le luminaire sur le plafond à l'aide des bons boulons d'expansion (non inclus).



4. Dégager le module DEL du boîtier en dévissant les vis du module DEL. Deux pièces des câbles de sécurité préexistants (fixation) empêcheront le module DEL de tomber.

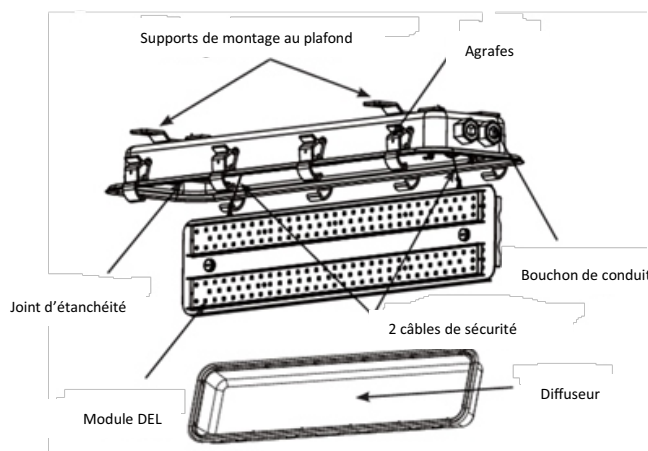
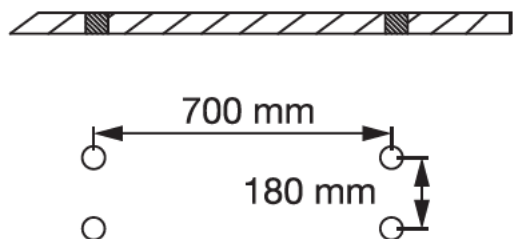
5. Retirer le capuchon de l'adaptateur, puis installer l'adaptateur fileté NPT 3/4 po - 14 en utilisant le conduit fourni dans l'installation du site. Bien connecter les fils et le conduit.

Directives d'installation | installation suspendue (suite)



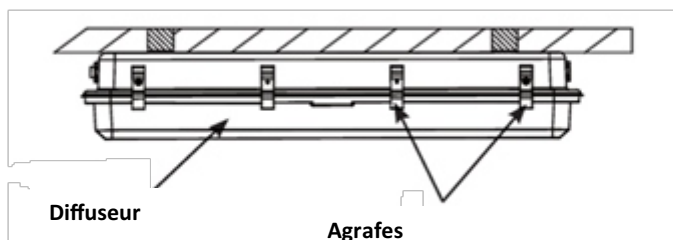
5. Remplacer le module DEL sur le boîtier. S'assurer que le joint d'étanchéité est bien scellé pour garantir le niveau d'imperméabilité de l'indice de protection IP66.

Directives d'installation Montage au plafond



1. Couper l'alimentation : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur afin de prévenir le choc électrique ou autres dangers.
2. Indiquer les positions des trous du support de montage sur le plafond. La distance entre les trous de montage est de 700 mm (27,6 po). La largeur de distance entre les trous de montage est de 180 mm (7,1 po) (vis non incluses).
3. Installer le luminaire sur la surface de montage. Déverrouiller le diffuseur et le retirer. Dégager le module DEL du boîtier en dévissant les vis du module DEL. Deux pièces des câbles de sécurité préexistants empêcheront le module DEL de tomber. Bien connecter les fils et le conduit.

Directives d'installation Montage au plafond (suite)



4. Remplacer le module DEL sur le boîtier. S'assurer que le joint d'étanchéité est bien scellé pour garantir le niveau d'imperméabilité de l'indice de protection IP66.

Modèles de secours de batterie d'urgence



LED Features		Yellow LED (State LED)	Green LED (Indicate LED)
Operate Mode			
Charge Mode	Charging		Flash 0.2HZ (5S/time)
	Fully charged		ON
Discharge Mode	Discharge		Flash 1HZ (1S/time)
	Discharge cut-off		OFF
Battery disconnect		Flash 2HZ (0.5S/time)	
LED Lamp disconnect		Flash 2HZ (0.5S/time)	
Battery under voltage		Flash 1HZ (1S/time)	
Battery over voltage		Flash 1HZ (1S/time)	
Function test beginning (Monthly Test)			Flash 2HZ (0.5S/time), flash 5 times
Under function test			Flash 1HZ (1S/time)
Function test failed		Flash 0.5HZ (2S/time)	
Discharge duration test beginning (Annual Test)			Flash 2HZ (0.5S/time), flash 7 times
Under discharge duration test			Flash 1HZ (1S/time)
Discharge duration test failed		Flash 0.5HZ (2S/time)	

Modèles de secours de batterie d'urgence -cont.

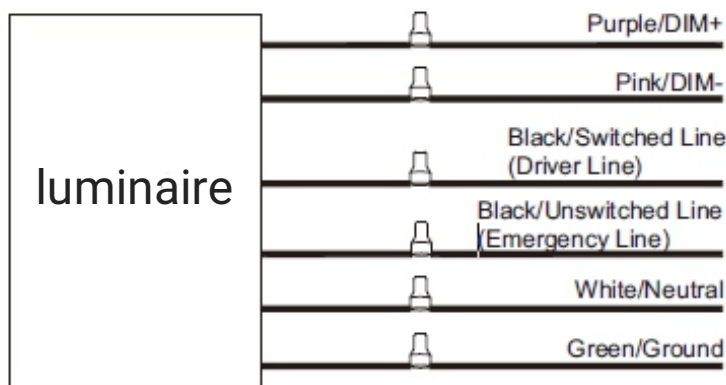
Opération

1. Lorsque l'alimentation secteur est appliquée, le témoin de charge s'illumine, indiquant que la batterie est en cours de chargement.
2. En cas de panne de courant, l'alimentation de secours passe automatiquement à l'alimentation d'urgence (batterie interne) fonctionnant à une lumière réduite.
3. Lorsque l'alimentation secteur est rétablie, le pilote d'urgence retourne automatiquement en mode de charge.
4. État du témoin LED mentionné ci-dessus. Visible à travers la lentille de l'appareil sur l'assemblage LED/Plateau.

Maintenance

1. Inspectez visuellement le voyant de charge chaque mois. Il doit être allumé.
2. Testez le fonctionnement d'urgence de l'appareil tous les 30 jours. Pour effectuer un test mensuel (éclairage pendant 30 secondes), appuyez sur le bouton de test cinq fois. Le voyant vert clignotera alors 5 fois (à 1/2 seconde d'intervalle), puis clignotera une fois par seconde pendant le test.
3. Testez le fonctionnement d'urgence de l'appareil tous les ans. Pour effectuer un test annuel (éclairage pendant 90 minutes), appuyez sur le bouton de test sept fois. Le voyant vert clignotera alors 7 fois (à 1/2 seconde d'intervalle), puis clignotera une fois par seconde pendant le test.

Schéma de câblage de la batterie de secours d'urgence



à l'intérieur du dispositif

