



WARNING
ELECTRICAL SHOCK HAZARD

AVERTISSEMENT
RISQUE D'ÉLECTROCUTION

READ and UNDERSTAND these instructions before installing luminaire.

LISEZ cette notice et assurez-vous de la COMPRENDRE avant de monter le luminaire.

EN

CAUTIONS:

1. Can not use the electric generator to test the LED fixture.
2. Please abide by related country, regional and local law and regulations when install this fixture.
3. Please turn off the power before installation or maintenance.
4. Proper earth grounding is required to ensure safety.

NOTICE:

1. To avoid possibility of electrical shock or fire, the installation personnel must have professional electric knowledge.
2. Please wear gloves to avoid injury before installation.
3. If any smoke or spark of the wire happened, please turn off the power immediately and notify relevant personnel.

ATTENTION:

1. Please check if there is any damage during shipping. If so, please contact manufacturer timely.
2. Please read the installation instruction carefully to check whether all the accessories are complete. After confirmation, install the fixture according to installation steps.

WIRING INSTRUCTIONS:

3 dimming functions are available in this Hazardous Location LED Linear Light:

1. Constant current can be achieved by 0-10 V DC dimming, PWM signal dimming Resistor dimming (The dimming wire should be connected to the wiring board in the fixture via a suitable conduit ; Please check the label next to terminal block for polarity of wire);
2. Please choose the appropriate dimming way according to your needs. You can also choose not to use this function

If the light don't have exposed input lines, perform steps 3-6 below

3. Loosen the screws of the driver box cover, as shown in Figure 0-1, the screws will not fall off;
4. Open the cover, there is a hanging rope at the lower left corner to prevent falling off (Figure 0-2);
5. Unscrew the 3/4" NPT nut, install suitable conduit to the conduit opening, pull the wire through the conduit hole (Figure 0-2), and connect it to the 5 PIN terminal block; Wire connected to terminal block should be Aluminum or Copper Conductors. Connectors should be secured by Torque: 4.4 in-lbs. See label at the terminal block for wiring(M+: DIM+, M-; DIM-).
6. Lock the driver box cover with screws (The operator should use torsion that over 2.5 N.M). (Figure 0-3)

If the light have exposed input lines, perform step 7 below

7. Please complete wiring with suitable listed water proof conduit fitting and conduit as per local standard, and make sure there is a good joint protective measures. (Figure 0-4)

Note: All the conduit openings must be closed by conduit or NPT nut. Whenever installing the NPT nut or conduit during installation or maintenance, all NPT nuts or conduit shall meet waterproof requirements (Figure 0-5).

FR

PRÉCAUTIONS :

1. N'utilisez pas de générateur électrique pour tester le projecteur LED.
2. Veuillez respecter les lois et réglementations nationales, régionales et locales en vigueur lors de l'installation de ce projecteur.
3. Veuillez couper le courant avant l'installation ou l'entretien.
4. Une mise à la terre correcte est nécessaire pour garantir la sécurité.

AVIS :

1. Pour éviter tout risque de choc électrique ou d'incendie, le personnel chargé de l'installation doit avoir des connaissances professionnelles en électricité.
2. Veuillez porter des gants pour éviter toute blessure avant l'installation.
3. En cas de fumée ou d'étincelle sur le fil. Coupez immédiatement le courant et prévenez le personnel concerné.
4. Luminaires marins, non encastrés, LUMINAIRES DE TYPE EXTÉRIEUR (EAU SALÉE).

ATTENTION :

1. Veuillez vérifier si le produit a été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, veuillez contacter le fabricant en temps utile.
2. Veuillez lire attentivement les instructions d'installation pour vérifier si tous les accessoires sont complets. Après confirmation, installez le luminaire en suivant les étapes d'installation.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE:

3 fonctions de gradation sont disponibles dans ce luminaire linéaire à DEL pour emplacements dangereux :

1. Le courant constant peut être obtenu par une gradation 0-10 V DC, une gradation par signal PWM, une gradation par résistance (le fil de gradation doit être connecté à la carte de câblage dans le luminaire via un conduit approprié ; veuillez vérifier l'étiquette à côté du bloc terminal pour la polarité du fil) ;
2. Veuillez choisir le mode de gradation approprié en fonction de vos besoins. Vous pouvez également choisir de ne pas d'utiliser cette fonction

Si le luminaire n'a pas de lignes d'entrée exposées, effectuez les étapes 3-6 ci-dessous

3. Desserrez les vis du couvercle de la boîte de commande, comme indiqué sur la figure 0-1, les vis ne tomberont pas ;
4. Ouvrir le couvercle, une corde de suspension se trouve dans le coin inférieur gauche pour éviter de tomber (Figure 0-2) ;
5. Dévisser l'écrou 3/4" NPT, installer un conduit approprié dans l'ouverture du conduit, tirer le fil à travers le trou du conduit (Figure 0-2), et le connecter au bloc terminal à 5 broches ; le fil connecté au bloc terminal doit être des conducteurs en aluminium ou en cuivre. Les cônes doivent être fixés à l'aide d'un couple de serrage : 4.4 in-lbs. Voir l'étiquette du bornier pour le câblage (M+ : DIM+, M- ; DIM-).
6. Verrouiller le couvercle de la boîte de commande avec des vis (l'opérateur doit utiliser une torsion supérieure à 2.5 N.M). (Figure 0-3)

Si la lumière a des lignes d'entrée exposées, effectuez l'étape 7 ci-dessous

7. Complétez le câblage à l'aide d'un raccord et d'un conduit étanches homologués, conformément à la norme locale, et assurez-vous que les mesures de protection des joints sont bonnes. (Figure 0-4)

Remarque: toutes les ouvertures du conduit doivent être fermées par un conduit ou un écrou NPT. Lors de l'installation de l'écrou NPT lors de l'installation ou de l'entretien, tous les écrous NPT ou les conduits doivent répondre aux exigences d'étanchéité (Figure 0-5).

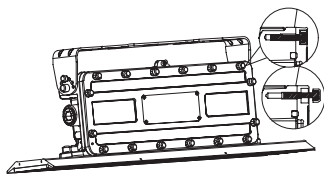


Figure 0-1

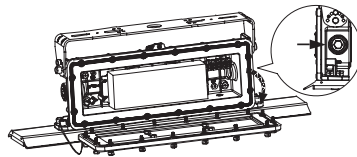


Figure 0-2

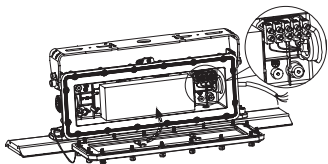


Figure 0-3

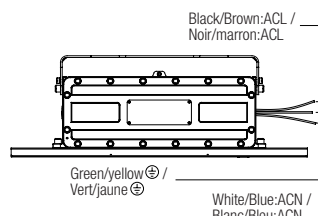


Figure 0-4

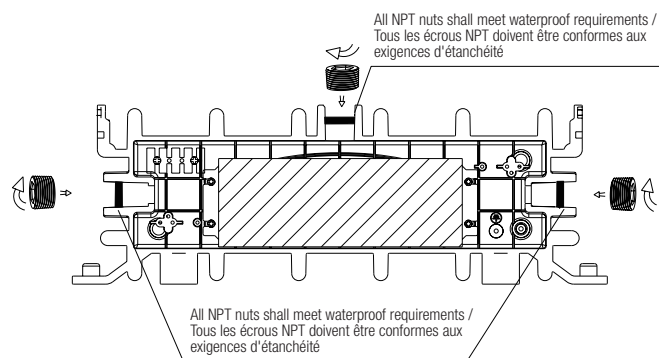


Figure 0-5

Installation Instructions / Notice de montage

EN INSTALLATION METHODS:

1. YOKE MOUNT:

1. Make marks on the walls, and then drill holes on the marks (Figure 1-1).
2. Use a hammer to put the expansion screws into the holes (Figure 2-1).
3. The holes on the bracket should be aligned with the expansion screws (Figure 3).
4. Tighten the nut of the screws (Figure 4).
5. Hang the fixture into the lifting hook or chain and protect it from falling.(Figure 5).
6. Wiring according to the instructions on the first and second pages.
7. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take waterproof measures at the joint of conduit. Users can adjust 30-60-90 degree to left or right from vertical downward direction by adjusting the screw on the bracket. (Figure 5. Figure A).

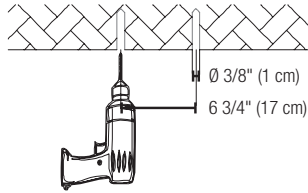


Figure 1-1

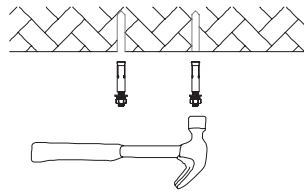


Figure 2-1

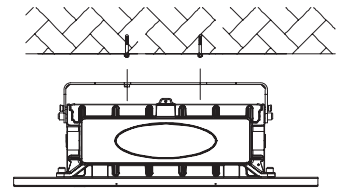


Figure 3

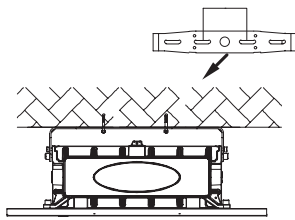


Figure 4

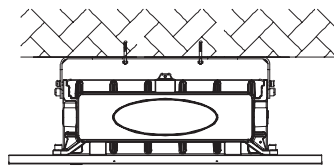


Figure 5

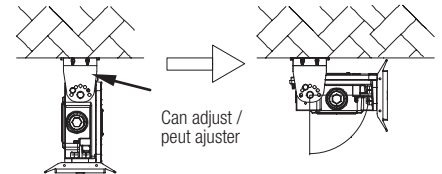


Figure A

2. SIDE SURFACE MOUNT:

1. Use a chalk or sharp tool to mark signs on the top of the ceiling, then drill holes on the signs by electric drill (Figure 1-2).
2. Use a hammer to put the expansion screws into the holes (Figure 2-2).
3. The holes on the bracket should be aligned with the expansion screws, then push the fixture to one side (Figure 6).
4. Tighten the nut of the screws (Figure 7).
5. Wiring according to the instructions on the first and second pages.
6. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good

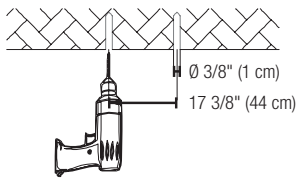


Figure 1-2

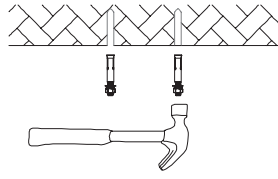


Figure 2-2

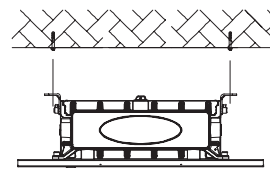


Figure 6

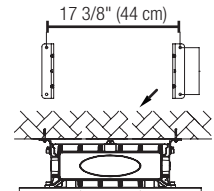


Figure 7

3. POLE MOUNT

1. Can be equipped with 4 sizes of round tube light poles, the sizes are as following: ø21 mm, ø27 mm, ø48 mm, ø60 mm (Figure 8).
2. Select the appropriate bolts (Figure 8), assemble the bolts to the fixture, and install the nuts (Figure 9).
3. Insert the U-shaped bolt of the fixture into the round pipe (Figure 10); tighten the bolt M6 nut, and the other M4 hex screw from the bottom of the bracket to fix the round rod (Figure 11).
4. Wiring according to the instructions on the first and second pages.
5. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

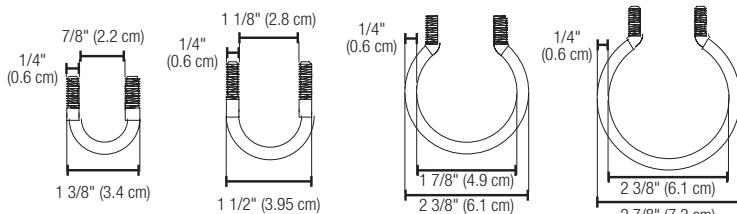


Figure 8

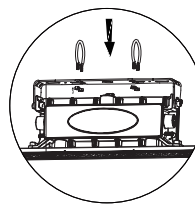


Figure 9

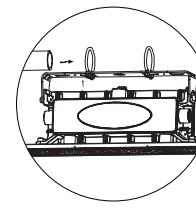


Figure 10

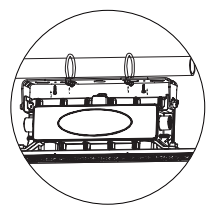


Figure 11

FR MÉTHODES D'INSTALLATION :

1. ÉTRIÉR :

1. Faites des marques sur les murs, puis percez des trous sur les marques (Figure 1-1).
2. Utilisez un marteau pour enfoncer les vis d'expansion dans les trous (Figure 2-1).
3. Les trous du support doivent être alignés avec les vis d'expansion (Figure 3).
4. Serrez l'écrou des vis (Figure 4).
5. Accrochez l'appareil au crochet de levage ou à la chaîne et protégez-le contre les chutes (Figure 5).
6. Effectuez le câblage conformément aux instructions des première et deuxième pages.
7. Après l'installation, veuillez câbler conformément aux normes de connexion locales, et assurez-vous de prendre des mesures d'étanchéité au niveau de la jonction des conduits. Les utilisateurs peuvent ajuster 30-60-90 degrés à gauche ou à droite de la direction verticale vers le bas en ajustant la vis sur le support. (Figure 5. Figure A).

2. MONTAGE EN SURFACE SUR LE CÔTÉ :

1. Utilisez une craie ou un outil pointu pour marquer les panneaux sur le haut du plafond, puis percez des trous sur les panneaux à l'aide d'une perceuse électrique (figure 1-2).
2. Utilisez un marteau pour insérer les vis à expansion dans les trous (figure 2-2).
3. Les trous du support doivent être alignés avec les vis d'expansion, puis poussez le luminaire sur le côté (Figure 6).
4. Serrez l'écrou des vis (Figure 7).
5. Effectuez le câblage en suivant les instructions des première et deuxième pages.
6. Après l'installation, veuillez effectuer le câblage conformément à la norme de connexion locale, et veillez à prendre de bonnes mesures de sécurité.

3. MONTAGE SUR POTEAU

1. Peut être équipé de 4 tailles de poteaux d'éclairage à tube rond, les tailles étant les suivantes : ø21 mm, ø27 mm, ø48 mm, ø60 mm (figure 8).
2. Sélectionner les boulons appropriés (Figure 8), assembler les boulons à la fixation et installer les écrous (Figure 9).
3. Insérez le boulon en U de la fixation dans le tuyau rond (Figure 10) ; serrez l'écrou M6, et l'autre vis hexagonale M4 du bas du support pour fixer la tige ronde (Figure 11).
4. Effectuez le câblage conformément aux instructions des première et deuxième pages.
5. Après l'installation, le câblage doit être conforme aux normes de raccordement locales et il faut veiller à prendre de bonnes mesures d'étanchéité au niveau de la jonction des conduits.

Installation Instructions / Notice de montage

EN 4. CHAIN MOUNT (USE RIGID METAL CONDUIT ONLY)

1. There are pre-installed rings or hooks to hang the chain hook.
2. Hang the fixture into the lifting hook or chain. (Figure 12) (Figure 13)
3. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

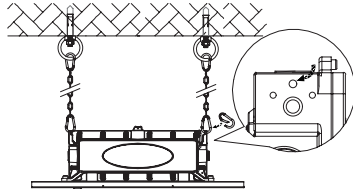


Figure 12

FR 4. MONTAGE SUR CHAÎNE (UTILISER UNIQUEMENT DES CONDUITS MÉTALLIQUES RIGIDES)

1. Des anneaux ou des crochets préinstallés permettent de suspendre le crochet à chaîne.
2. Accrochez l'appareil au crochet de levage ou à la chaîne. (Figure 12) (Figure 13)
3. Après l'installation, le câblage doit être conforme aux normes de raccordement locales et il faut veiller à prendre de bonnes mesures d'étanchéité à la jonction des conduits.

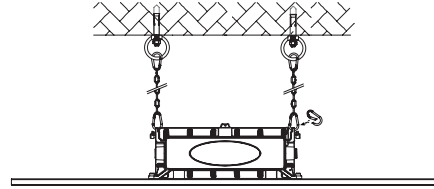


Figure 13

5. THREADED PIPE MOUNT (use rigid metal conduit only)

1. Remove the plugging screw (Figure 14).
2. Pass the wire in the threaded pipe through the hole and connect to the wire of the terminal accordingly (Figure 15).
3. After the wiring is completed, put the threaded pipe into the hole, turn it clockwise to tighten it, and then tighten the nearby fixing screw and hold it against the threaded pipe (Figure 16).
4. Lock the driver box cover with screws (Figure 17).
5. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

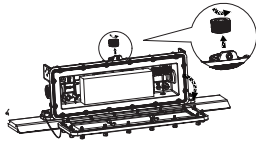


Figure 14

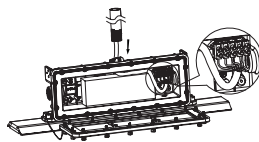


Figure 15

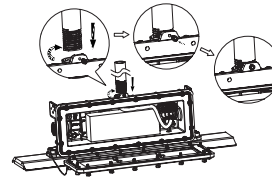


Figure 16

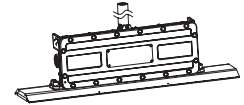


Figure 17

5. MONTAGE SUR TUBE FILETÉ (utiliser uniquement des conduits métalliques rigides)

1. Retirer la vis d'obturation (figure 14).
2. Faites passer le fil du tuyau fileté à travers le trou et connectez-le au fil du terminal en conséquence (Figure 15).
3. Une fois le câblage terminé, insérez le tuyau fileté dans le trou, tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre pour le serrer, puis serrez la vis de fixation voisine et maintenez-la contre le tuyau fileté (Figure 16).
4. Verrouillez le couvercle de la boîte à boutons à l'aide des vis (Figure 17).
5. Après l'installation, le câblage doit être conforme aux normes de raccordement locales et il faut veiller à prendre de bonnes mesures d'étanchéité au niveau de la jonction des conduits.

6. WIREGUARD INSTALLATION (optional)

1. There are already 8 M3 screw holes on the cover of the fixture (Figure 18).
2. Before installing the fixture, put a wire guard on the fixture cover, as shown in (Figure 19).
3. Fix the wire guard with screws (The operator should use torsion that over 0.7 N.M) (Figure 20).

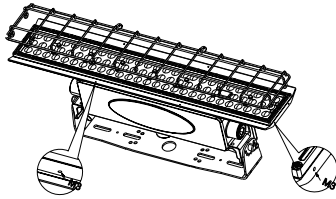


Figure 18

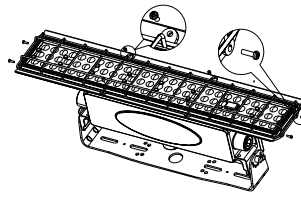


Figure 19

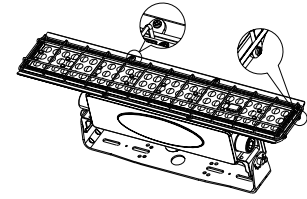


Figure 20

6. INSTALLATION DU PROTÈGE-FIL (en option)

1. Il y a déjà 8 trous de vis M3 sur le couvercle du projecteur (Figure 18).
2. Avant d'installer le projecteur, placez un protège-fil sur le couvercle du projecteur, comme indiqué sur la Figure 19.
3. Fixez le protège-fil avec des vis (l'opérateur doit utiliser une torsion supérieure à 0.7 N.M) (Figure 20).

7. SECOND-RETENTION POINT

1. Wire rope is necessary for the 40W/80W/120W fixture. (Figure 21).
2. Surround the wire rope to the wire rope fixing position in the middle of the fixture. Tighten the wire rope (Figure 22).
3. Fasten the other end of the wire rope to the outlet box or the mounting structure of the outlet box. (Figure 23).

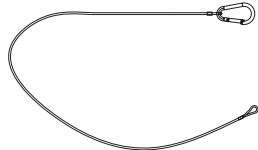


Figure 21

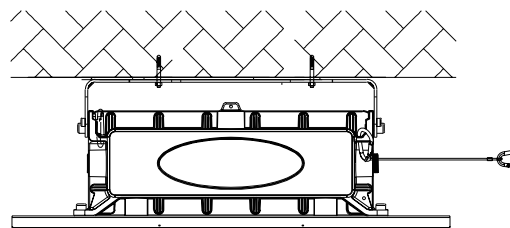


Figure 22

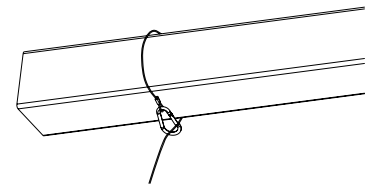


Figure 23

7. POINT DE SECONDE RÉTENTION

1. Un câble métallique est nécessaire pour les appareils 40W/80W/120W. (Figure 21).
2. Attachez le câble à la position de fixation du câble au milieu du projecteur. Serrez le câble (Figure 22).
3. Fixez l'autre extrémité du câble à la boîte de sortie ou à la structure de montage de la boîte de sortie. (Figure 23)