



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. Do not use any electric generator to test the LED fixture.
2. Please abide by related country, regional and local law and regulations when installing 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.
4. Marine Luminaires, Non-Recessed, OUTSIDE-TYPE LUMINAIRES (SALT WATER).

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:

Wire and Install the fixture as follows:

1. Unscrew the driver box cover, as shown in Figure (0-1), the screws will not fall off.
2. Open the cover, there is a hanging rope at the lower left corner to prevent falling off.
3. 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 terminal block; wire connected to terminal block should be Aluminum or Copper Conductors. See label at the terminal block for wiring.
4. Lock the driver box cover with screws. (Figure 0-3). The required torque of the screws for fixing the driver box cover is 1.5 to 1.7 N-m.
5. After installation, please ensure all the wiring is in accordance with local connection standard.

Note: All the conduit openings must be closed by conduit or NPT nut. When ever installing the NPT nut or conduit during installation or maintenance, please make sure to take good water-proof measures at the joint of conduit. According to 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 :

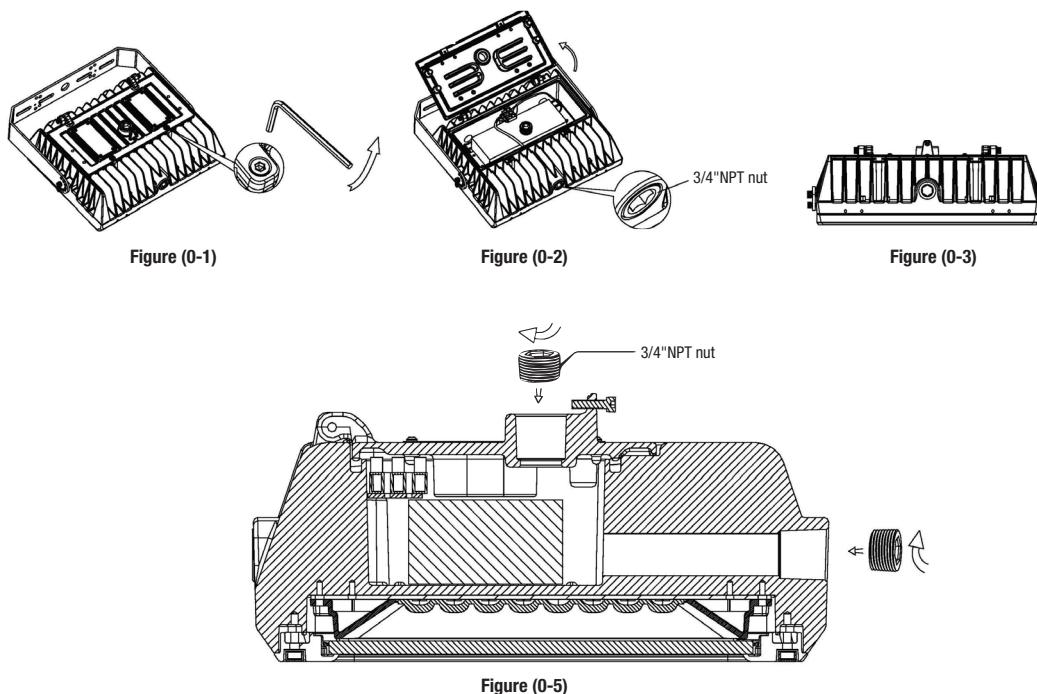
1. Veuillez vérifier si le produit a été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, veuillez contacter le fabricant en temps utile.
2. Veuillez lire attentivement les instructions d'installation pour vérifier si tous les accessoires sont complets. Après confirmation, installez le luminaire en suivant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

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE :

Procédez au câblage et à l'installation de l'appareil comme suit :

1. Dévissez le couvercle de la boîte de commande, comme indiqué sur la figure (0-1), les vis ne tomberont pas.
2. Ouvrez le couvercle, il y a une corde de suspension dans le coin inférieur gauche pour éviter de tomber.
3. Dévissez l'écrou 3/4" NPT, installez un conduit approprié dans l'ouverture du conduit, tirez le fil à travers le trou du conduit (Figure 0-2) et connectez-le au bornier ; le fil connecté au bornier doit être des conducteurs en aluminium ou en cuivre. Voir l'étiquette du bornier pour le câblage.
4. Verrouillez le couvercle de la boîte de commande à l'aide des vis. (Figure 0-3). Le couple de serrage des vis pour fixer le couvercle de la boîte de commande est de 1,5 à 1,7 N-m.
5. Après l'installation, assurez-vous que le câblage est conforme à la norme de connexion locale.

Remarque : toutes les ouvertures de conduit doivent être fermées par un conduit ou un écrou NPT. Lors de l'installation de l'écrou NPT ou du conduit pendant l'installation ou la maintenance, veuillez à prendre de bonnes mesures d'étanchéité au niveau du joint du conduit. Conformément à la figure 0-5.



EN Installation Methods:

1. Yoke (ceiling applications)

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 page.
7. After installation, please wire in accordance with local wiring standard, and make sure to take good 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).

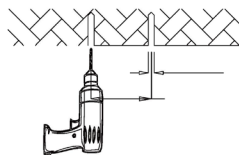


Figure 1-1

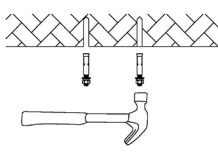


Figure 2-1

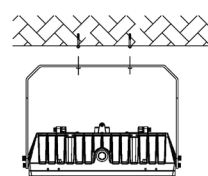


Figure 3

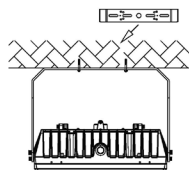


Figure 4

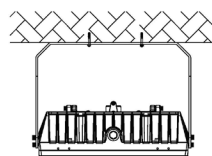


Figure 5

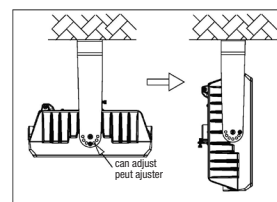


Figure A

EN 2. Ceiling 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 page.
6. After installation, please wire in accordance with local wiring standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

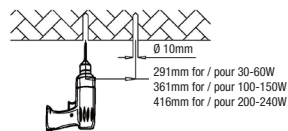


Figure 1-2

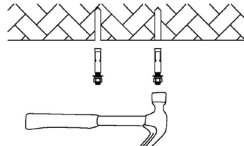


Figure 2-2

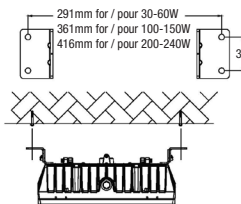


Figure 6

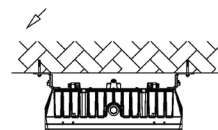
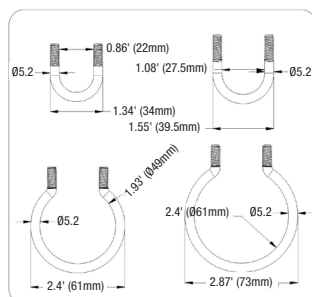


Figure 7

EN 3. Pole Mount

1. Can be equipped with 4 sizes of round tube light poles, the sizes are as following: Ø 21 mm, Ø 27mm, Ø 48mm, Ø 60mm (Figure 9).
2. Select the appropriate bolts (Figure 9), assemble the bolts to the fixture, and install the nuts (Figure 10).
3. Insert the U-shaped bolt of the fixture into the round pipe (Figure 11); tighten the bolt M6 nut, and the other M4 hex screw from the bottom of the bracket to fix the round rod (Figure 12).
4. Wiring according to the instructions on the first page.
5. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good water-proof measures at the joint of conduit.

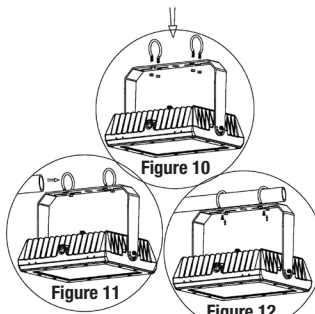


FR 2. Montage au plafond

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 conformément aux instructions de la première page.
6. Après l'installation, procédez au câblage conformément à la norme de câblage locale et veillez à prendre de bonnes mesures d'étanchéité au niveau de la jonction des conduits.

FR 3. Montage sur poteau

1. Peut être équipé de 4 tailles de poteaux d'éclairage à tube rond, les tailles étant les suivantes : Ø 21 mm, Ø 27 mm, Ø 48 mm, Ø 60 mm (Figure 9).
2. Sélectionner les boulons appropriés (Figure 9), assembler les boulons à la fixation et installer les écrous (Figure 10).
3. Insérez le boulon en forme de U de la fixation dans le tuyau rond (Figure 11) ; serrez l'écrou M6 du boulon, et l'autre vis hexagonale M4 du bas du support pour fixer la tige ronde (Figure 12).
4. Effectuez le câblage conformément aux instructions de la première page.
5. Après l'installation, procédez au câblage conformément aux normes de raccordement locales et veillez à prendre de bonnes mesures d'étanchéité au niveau de la jonction des conduits.



EN 4. Chain Mount

1. There are pre-installed rings or hooks to hang the chain hook.
2. Hang the fixture into the lifting hook or chain. (Figure 15) (Figure 16).
3. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.
4. Wiring according to the instructions on the first page.

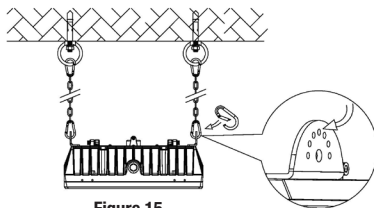


Figure 15

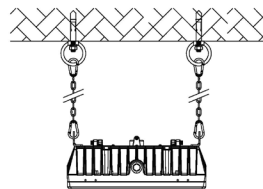


Figure 16

EN 5. Threaded Pipe Mount

1. Remove the plugging screw (Figure 17).
2. Pass the wire in the threaded pipe through the hole and connect to the wire of the terminal accordingly (Figure 18).
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 19).
4. Lock the driver box cover with screws (Figure 20). The required torque of the screws for fixing the driver box cover is 1.5 to 1.7 Nm.
5. After installation, please wire in accordance with local connection standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

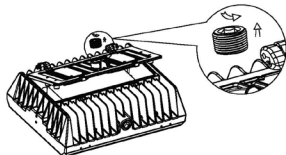


Figure 17

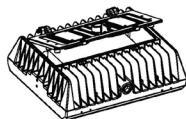


Figure 18

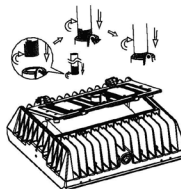


Figure 19

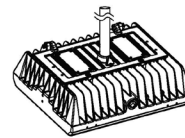


Figure 20

EN 6. Slipfitter

NOTE: RAM is installed in the same way as AM.

Step 1: Install the bracket on the lamp. (Figure 21).

Step 2: Loosen the four bolts on AM bracket, and place the bracket into the pole and lock the four bolts. The required torque of the screws for fixing the driverbox cover is 16 to 18 Nm.

Notice: 1. Adjustable angle is 0-90°(Figure 23).

2. The diameter of round pole can be 40-60mm.

3. Wiring according to the instructions on the first page.

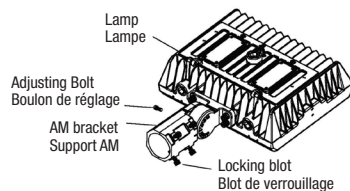


Figure 21

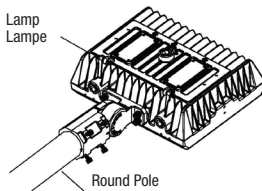


Figure 22

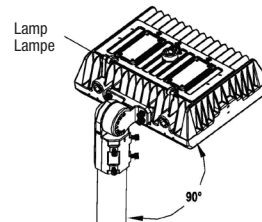


Figure 23

EN 7. Slipfitter with wall/pole adapter

Step 1: Install the bracket on the lamp (Figure 24).

Step 2 (for round pole): Loosen the four bolts on A&D bracket, and place the bracket into the pole and lock the four bolts. (Figure 25).

Step 2 (for square pole): Fix A&D bracket to square pole with bolt (Figure 26, Figure 27). Same as round pole installation, please remember to use the adapting plate for round pole installation (Figure 28).

Notice: 1. Adjustable angle is 0-90°(Figure 26).

2. The diameter of round pole can be 40-60mm.

3. Wiring according to the instructions on the first page.

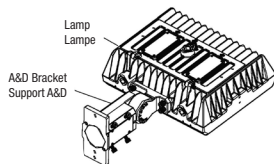


Figure 24

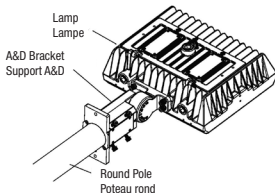


Figure 25

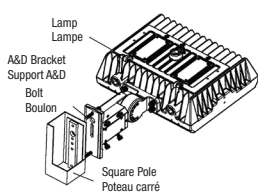


Figure 26

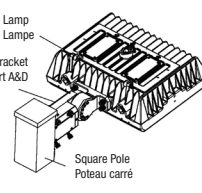


Figure 27

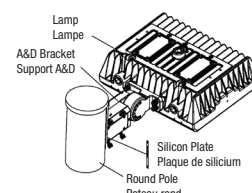


Figure 28

FR 6. Joint d'articulation

NOTE : Le RAM s'installe de la même manière que le AM.

Étape 1 : Installez le support sur la lampe. (Figure 21).

Étape 2 : Desserrez les quatre boulons du support AM, placez le support dans le poteau et verrouillez les quatre boulons. Le couple requis pour les vis de fixation du couvercle de la boîte à boutons est de 16 à 18 Nm.

Remarque : 1. L'angle réglable est de 0 à 90° (figure 23).

2. Le diamètre du poteau rond peut être de 40 à 60 mm.

3. Le câblage doit être conforme aux instructions de la première page.

FR 7. Joint d'articulation avec adaptateur mural/poteau

Étape 1 : Installez le support sur la lampe (figure 24).

Étape 2 (pour les poteaux ronds) : Desserrez les quatre boulons du support A&D, placez le support dans le poteau et verrouillez les quatre boulons. (Figure 25).

Étape 2 (pour un poteau carré) : Fixez le support A&D au poteau carré à l'aide d'un boulon (Figure 26, Figure 27). Comme pour l'installation sur poteau rond, n'oubliez pas d'utiliser la plaque d'adaptation pour l'installation sur poteau rond (Figure 28).

Remarque : 1. L'angle réglable est de 0-90° (Figure 26).

2. Le diamètre du poteau rond peut être de 40 à 60 mm.

3. Le câblage doit être conforme aux instructions de la première page.

EN

8. Adjustable arm for square/round pole

Step 1: Install the bracket on the lamp. (Figure 29).

Step 2: Fix DM bracket to square pole with bolt (Figure 30, Figure 31).

Notice: 1. Adjustable angle is 0-35° (Figure 31).

2. Wiring according to the instructions on the first page.

Same as round pole installation, please remember to remove the silicon plate when install the fixture in round pole (Figure 32).

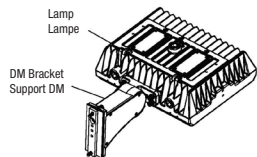


Figure 29

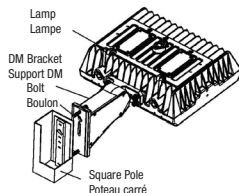


Figure 30

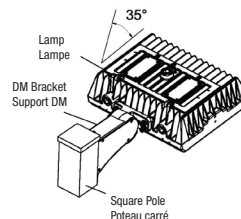


Figure 31

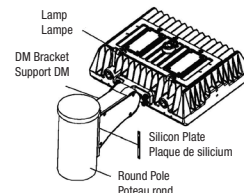


Figure 32

EN

9. Yoke (wall/ground applications)

Step 1: Drill holes on the wall as shown Figure 33.

Step 2: Knock the expansion bolts into the wall. (Figure 34). Connect the fixture to the bracket and tighten the screws (Figure 35).

Step 3: Pass the wire in the threaded pipe through the hole and connect to the wire of the terminal. 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.

Notice: Adjustable angle is 0-180°. (Figure 35).

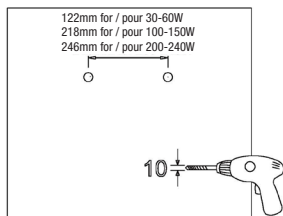


Figure 33

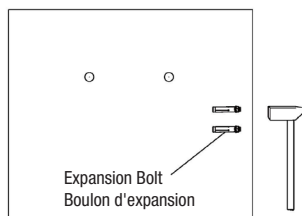


Figure 34

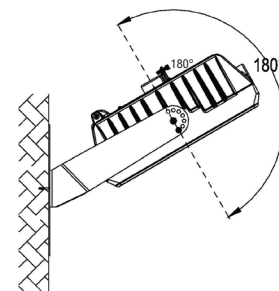


Figure 35

EN

Second-Retention Point

1. Wire rope is necessary for the fixture before wiring. (Figure 36).

2. Fix the wire rope to the wire rope fixing position in the fixture. Tighten the wire rope. (Figure 37).

3. Fasten the other end of the wire rope to the outlet box or the mounting structure of the outlet box. (Figure 38).

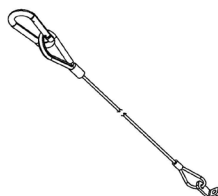


Figure 36

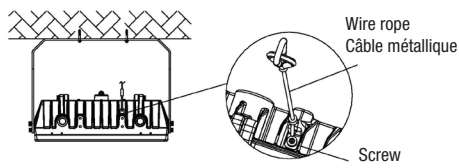


Figure 37

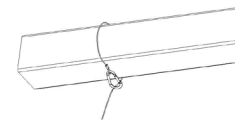


Figure 38

FR

Point de seconde rétention

1. Un câble métallique est nécessaire pour l'appareil avant le câblage. (Figure 36).

2. Fixez le câble à la position de fixation du câble dans le projecteur. Serrez le câble. (Figure 37).

3. Fixez l'autre extrémité du câble métallique à la boîte de sortie ou à la structure de montage de la boîte de sortie. (Figure 38).