



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

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, 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.

CAUTION

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 the 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 happens, 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 the manufacturer as soon as possible.
2. Please read the installation instructions carefully to check whether all of the accessories are complete. After confirming, install the fixture according to the installation steps.

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, 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.

MISE EN GARDE

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.

AVIS

1. To avoid the 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 happens, 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 the manufacturer as soon as possible.
2. Please read the installation instructions carefully to check whether all of the accessories are complete. After confirming, install the fixture according to the 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 a suitable conduit to the conduit opening, pull the wire through the conduit hole (Figure 0-2) and connect it to the terminal block; the wire connected to the terminal block should be Aluminum or Copper Conductors. See the 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 1.2 to 1.4 Nm.
5. After installation, please ensure that all of the wiring is in accordance with the local connection standards. Note: All the conduit openings must be closed by a conduit or a NPT nut. Whenever installing the NPT nut or the conduit during installation or maintenance, please ensure that a silicone gel is added around the threads according to Figure 0-5.

INSTRUCTIONS DE CÂBLAGE

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

1. Dévisser le couvercle de la boîte à outils, comme indiqué sur la figure (0-1), les vis ne tombent pas ;
2. Ouvrez le couvercle, il y a une corde suspendue dans le coin inférieur gauche pour éviter de tomber ;
3. 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 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 de vis (figure 0-3). Le couple de serrage des vis pour la fixation du couvercle de la boîte de commande est de 1.2 à 1.4 Nm.
5. Après l'installation, assurez-vous que l'ensemble du câblage est conforme aux normes de connexion locales. 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, veillez à ajouter un gel de silicone autour des filetages conformément à la figure 0-5.

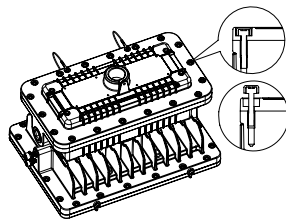


Fig. (0-1)

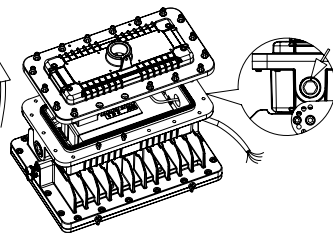


Fig. (0-2)

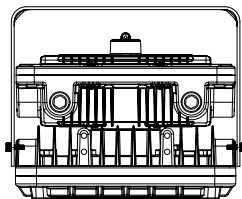


Fig. (0-3)

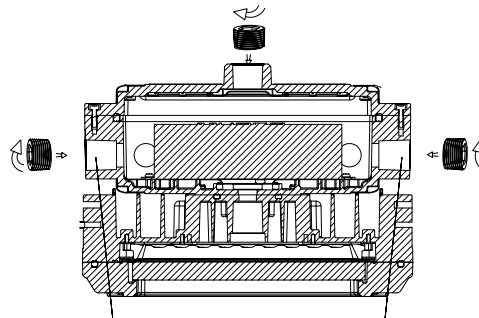


Fig. (0-5)

NOTE: IMAGES MAY NOT REFLECT YOUR EXACT MODEL AND ARE FOR REFERENCE PURPOSES ONLY.

NOTE: LES IMAGES SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF SEULEMENT ET PEUVENT NE PAS REPRÉSENTER VOTRE MODÈLE EXACT.

INSTRUCTIONS FOR CCT AND WATTAGE ADJUSTMENT

Attention: Please do not use the aux 12V function of the power supply.

1. The CCT and wattage adjustable function is optional for the 60W and 200W fixture, do not use the function if it's not required.
2. Wiring instructions for fixture with CCT adjustment function (Figure 0-4):
 - The CCT of the fixture will be the identified CCT if the corresponding terminals are connected as per the CCT instruction.
 - The CCT of the fixture will be 4000K if the terminals identified as 3000K and 5000K are connected simultaneously.
3. Wiring instructions for fixture with power adjustment function (Figure 0-4):
 - The wattage of the fixture will be different if different terminals are connected according to the figure.
 - The wattage can be adjusted according to the marking at the terminal block.

INSTRUCTIONS POUR L'AJUSTEMENT DU CCT ET DE LA PUISSANCE

Attention : Ne pas utiliser la fonction aux 12V de l'alimentation.

1. La fonction de réglage du CCT et de la puissance est optionnelle pour les projecteurs 60W et 200W, n'utilisez pas cette fonction si elle n'est pas nécessaire.
2. Instructions de câblage pour le projecteur avec fonction d'ajustement du CCT (figure 0-4) :
 - Le CCT du projecteur sera le CCT identifié si les bornes correspondantes sont connectées selon les instructions du CCT selon l'instruction CCT.
 - Le CCT du projecteur sera de 4000K si les bornes identifiées comme 3000K et 5000K sont connectées simultanément.
3. Instructions de câblage pour les appareils avec fonction d'ajustement de puissance (figure 0-4) :
 - La puissance du projecteur sera différente si différentes bornes sont connectées selon la figure.
 - La puissance peut être ajustée en fonction du marquage sur le bornier.

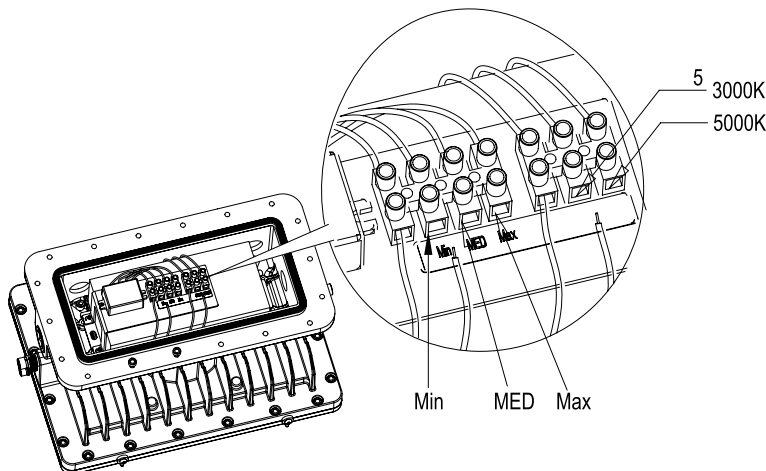


Fig. (0-4)

INSTALLATION METHODS

YOKE

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 support 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 wiring standard, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit. Users can adjust 30-60-90 degrees to the left or the right from a vertical downward direction by adjusting the screw on the bracket (Figure 5, Figure A).

MÉTHODES D'INSTALLATION

ÉTRIER

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 à 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 le projecteur au crochet de levage ou à la chaîne et protégez-le contre les chutes (figure 5).
6. Câbler selon les instructions de la première et de la deuxième page.
7. Après l'installation, le câblage doit être conforme aux normes de câblage locales et il faut veiller à prendre de bonnes mesures d'étanchéité à la jonction des conduits. Les utilisateurs peuvent ajuster de 30 à 60-90 degrés vers la gauche ou la droite à partir d'une direction verticale vers le bas en ajustant la vis sur le support (figure 5, figure A).

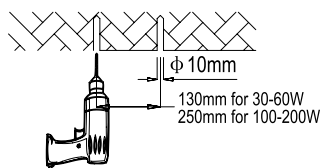


Fig. 1-1

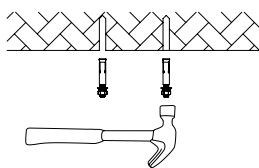


Fig. 2-1

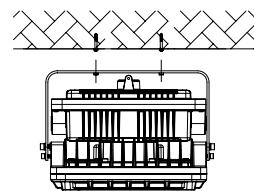


Fig. 3

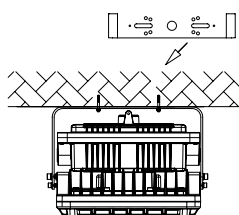


Fig. 4

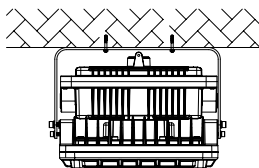


Fig. 5

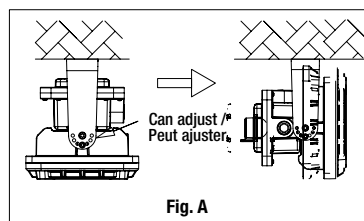


Fig. A

Installation Instructions / Notice de montage

CEILING MOUNT

1. Use a chalk or sharp tool or 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 to the local wiring standards, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

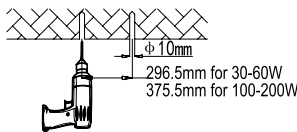


Fig. 1-2

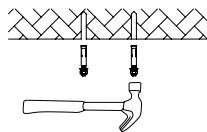


Fig. 2-2

MONTAGE AU PLAFOND

1. Utilisez une craie ou un outil pointu pour marquer des 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 enfoncer 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 des première et deuxième pages.
6. Après l'installation, le câblage doit être conforme aux normes locales et il faut veiller à prendre de bonnes mesures d'étanchéité à la jonction des conduits.

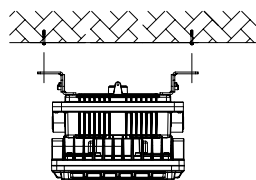


Fig. 6

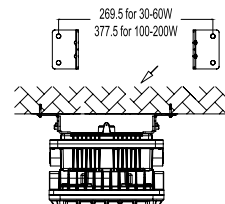


Fig. 7

POLE MOUNT

1. Can be equipped with 4 sizes of round tube light poles, the sizes are as follows: $\varnothing 21\text{mm}$, $\varnothing 27\text{mm}$, $\varnothing 48\text{mm}$, $\varnothing 60\text{mm}$ (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. Wire guard is optional, can be installed according to the actual application (Figure 11).
5. Wiring according to the instructions on the first and second pages.
6. After installation, please wire in accordance with local connection standards, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.

Notice: the smallest size bracket minimum pipe diameter needs to be 22mm since that is what was tested, presently specified is 21mm.

MONTAGE SUR POTEAU

1. Peut être équipé de 4 tailles de poteaux d'éclairage à tube rond, les tailles étant les suivantes : $\varnothing 21\text{mm}$, $\varnothing 27\text{mm}$, $\varnothing 48\text{mm}$, $\varnothing 60\text{mm}$ (figure 8).
2. Sélectionnez les boulons appropriés (figure 8), assemblez les boulons à l'appareil et installez les écrous (figure 9).
3. Insérez le boulon en forme de U de la fixation dans le tuyau rond (figure 10) ; serrez l'écrou M6 du boulon, et l'autre vis hexagonale M4 du bas du support pour fixer la tige ronde (figure 11).
4. La protection du câble est optionnelle et peut être installée en fonction de l'application réelle (figure 11).
5. Le câblage doit être effectué conformément aux instructions des première et deuxième pages.
6. 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.

Remarque : le diamètre minimal du tuyau de la plus petite fourchette doit être de 22mm, car c'est ce qui a été testé ; le diamètre actuellement spécifié est de 21mm.

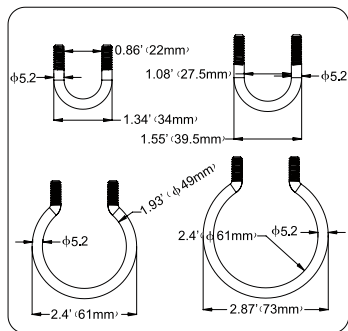


Fig. 8

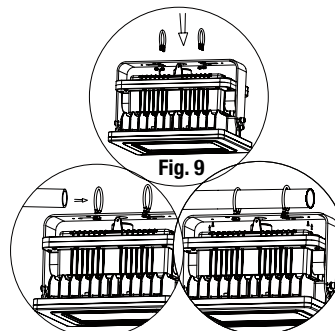


Fig. 10

Fig. 11

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 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.

MONTAGE SUR CHAÎNES

1. Des anneaux ou des crochets sont préinstallés pour suspendre le crochet de la 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 ce que les joints des conduits soient bien étanches.

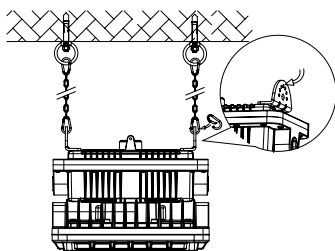


Fig. 12

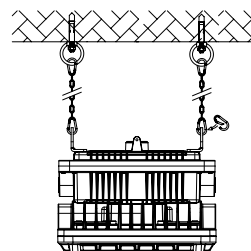


Fig. 13

Installation Instructions / Notice de montage

THREADED PIPE MOUNTING

1. Remove the plugging screw (Figure 14).
 2. Pass the wire in the threaded pipe through the hole and connect it 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, tighten the nearby fixing screw and then 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 standards, and make sure to take good waterproof measures at the joint of conduit.
- Notice: The minimum tightening torque for the fixing screw is 1.5NM.

MONTAGE SUR TUBE FILETÉ

1. Retirez 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, 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 de 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 à la jonction des conduits.
- Remarque : Le couple de serrage minimum pour la vis de fixation est de 1.5 Nm.

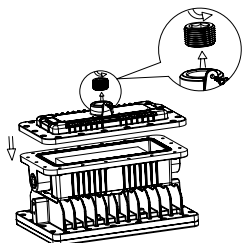


Fig. 14

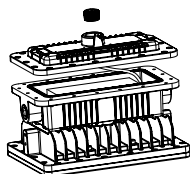


Fig. 15

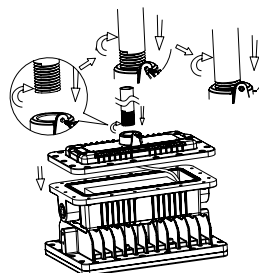


Fig. 16

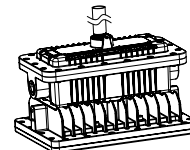


Fig. 17

SLIPFITTER

- Step 1: Install the bracket on the lamp (Figure 18).
 - Step 2: Loosen the four bolts on bracket, and place the bracket into the pole and lock the four bolts (Figure 19).
- Notice: Adjustable angle is 0-90° (Figure 20).

JOINT D'ARTICULATION

- Étape 1 : Installez le support sur la lampe (figure 18).
 - Étape 2 : Desserrez les quatre boulons du support, placez le support dans le poteau et verrouillez les quatre boulons (figure 19).
- Remarque : L'angle réglable est de 0 à 90° (figure 20).

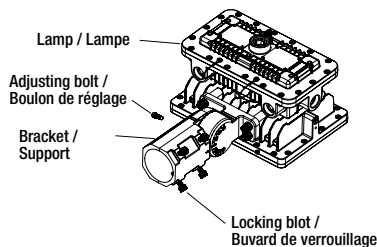


Fig. 18

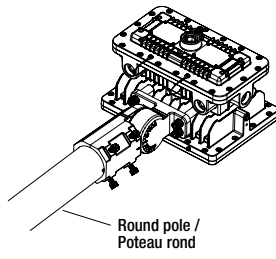


Fig. 19

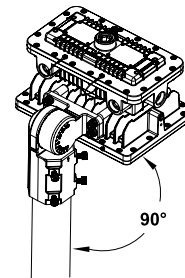


Fig. 20

SLIPFITTER WITH WALL / POLE ADAPTER

- Step 1: Install the bracket on the lamp, and remove the spare parts from bracket (Figure 21).
 - Step 2 (for round pole): Loosen the four bolts on bracket, and place the bracket into the pole and lock the four bolts (Figure 22).
 - Step 2 (for square pole): Fix bracket to square pole with bolt (Figure 23, Figure 24). Same as round pole installation, please remember to use the adapting plate for round pole installation (Figure 25).
- Notice: Adjustable angle is 0-90°. The minimum tightening torque for the fixing screw is 16NM, and the minimum diameter of the round pole is 60mm.

JOINT D'ARTICULATION AVEC ADAPTEUR MURAL / POTEAU

- Étape 1 : Installez le support sur la lampe et retirez les pièces détachées du support (figure 21).
 - Étape 2 (pour les poteaux ronds) : Desserrez les quatre boulons du support, placez le support dans le poteau et verrouillez les quatre boulons (figure 22).
 - Étape 2 (pour un poteau carré) : Fixez le support au poteau carré à l'aide d'un boulon (figure 23, figure 24). Comme pour l'installation d'un poteau rond l'installation sur poteau rond, n'oubliez pas d'utiliser la plaque d'adaptation pour l'installation sur poteau rond (figure 25).
- Remarque : L'angle réglable est de 0 à 90°. Le couple de serrage minimum pour la vis de fixation est de 16 Nm, et le diamètre minimum du poteau rond est de 60 mm.

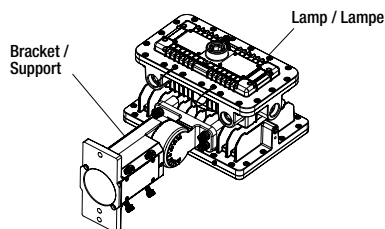


Fig. 21

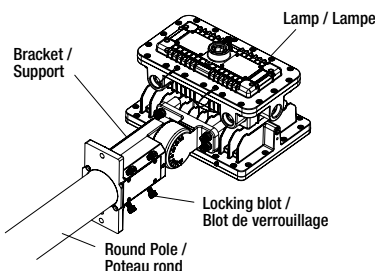


Fig. 22

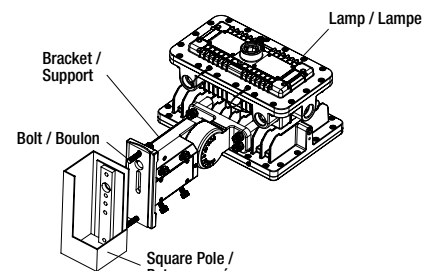


Fig. 23

Installation Instructions / Notice de montage

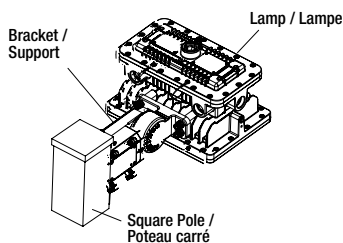


Fig. 24

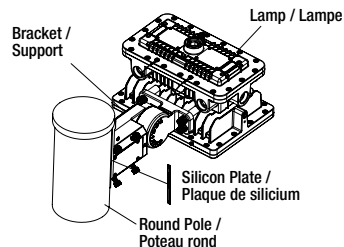


Fig. 25

ADJUSTABLE ARM FOR SQUARE / ROUND POLE

Step 1: Install the bracket on the lamp (Figure 26).

Step 2: Fix bracket to square pole with bolt (Figure 27, Figure 28).

Notice: Adjustable angle is 0-35°

Same as round pole installation, please remember to remove the silicon plate when installing the fixture in the round pole (Figure 29).

BRAS RÉGLABLE POUR POTEAU CARRÉ / ROND

Étape 1 : Installez le support sur la lampe (figure 26).

Étape 2 : Fixez le support au poteau carré à l'aide d'un boulon (figure 27, figure 28).

Remarque : L'angle réglable est de 0 à 35°.

Comme pour l'installation sur un poteau rond, n'oubliez pas de retirer la plaque de silicone lorsque vous installez le projecteur sur le poteau rond (figure 29).

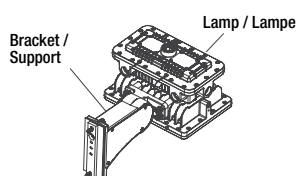


Fig. 26

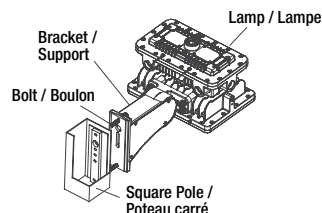


Fig. 27

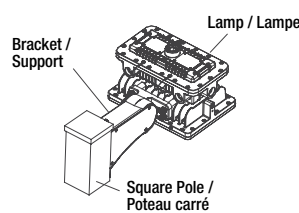


Fig. 28

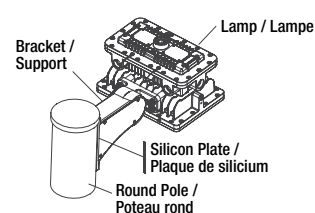


Fig. 29

YOKE (WALL/GROUND APPLICATIONS)

Step 1: Drill holes on the wall as shown on figure 30.

Step 2: Knock the expansion bolts into the wall (Figure 31). Connect the fixture to the bracket and tighten the screws (Figure 32).

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.

ÉTRIER (APPLICATIONS MURALE / AU SOL)

Étape 1 : Percez des trous sur le mur comme indiqué sur la figure 30.

Étape 2 : Enfoncez les boulons d'expansion dans le mur (figure 31). Connectez l'appareil au support et serrez les vis (figure 32).

Étape 3 : Faites passer le fil dans le tuyau fileté à travers le trou et connectez-le au fil de la borne. 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 le tuyau fileté à proximité du serrage, puis serrez la vis de fixation voisine et la maintenir contre le tuyau fileté.

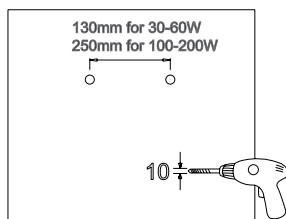


Fig. 30

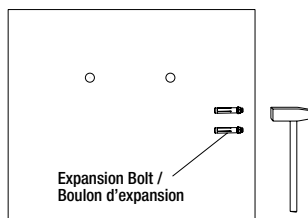


Fig. 31

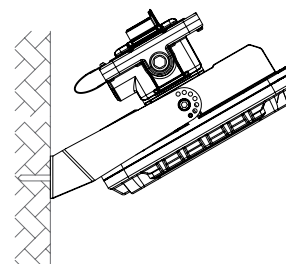


Fig. 32

SECOND-RETENTION POINT

1. Wire rope is necessary for the fixture (Figure 33).

2. Surround the wire rope to the wire rope fixing position in the middle of the fixture. Tighten the wire rope (Figure 34).

3. Fasten the other end of the wire rope to the outlet box or the mounting structure of the outlet box (Figure 35).

DEUXIÈME POINT DE RÉTENTION

1. Un câble métallique est nécessaire pour la fixation (figure 33).

2. Entourez le câble métallique dans la position de fixation du câble métallique au milieu de l'appareil. Serrez le câble métallique (figure 34).

3. Fixez l'autre extrémité du câble à la boîte de sortie ou à la structure de montage de la boîte de sortie (figure 35).



Fig. 33

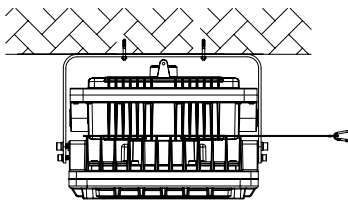


Fig. 34

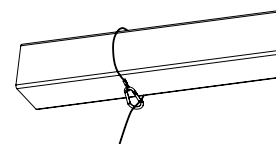


Fig. 35