

# LEDVANCE Luminaires

## Installation Guide

### Performance Class Sports Light with Remote Driver

A flexible product that offers a broad range of selectable wattage options, ranging from 400W to 1500W, alongside three light distributions options (3x3, 4x4 and 5x5) and a driver that can be mounted up to 160ft away from the fixture.



For warranty coverage, please register at [www.ledvanceUS.com](http://www.ledvanceUS.com)

#### **⚠ WARNING**

#### **Please Read All Instructions Before Attempting Installation**

1. The product should be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician in accordance with local national electrical safety regulations.
2. Please turn off the power before checking, installing, or removing the luminaire.
3. Ensure that the voltage used is the voltage within the product identification range.
4. Use wires that comply with UL (or other local standards) for wiring. For the AC120-277V versions, use a minimum 14 AWG. For AC277-480V versions, wires should not be less than 16 AWG.
5. Do not install in a hazardous environment. The ambient temperature must not exceed the rated operating temperature of the product.
6. Do not install the product when it rains. Avoid the danger of lightning strikes and avoid accidents.
7. Please use with listed waterproof strain relief bushing when connecting the power supply cord to outlet box.
8. Cannot use an electric generator to test the LED lamp.
9. External 0-10V only passive dimmers are supported.

---

## Safety Precautions:

### IMPORTANT:

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

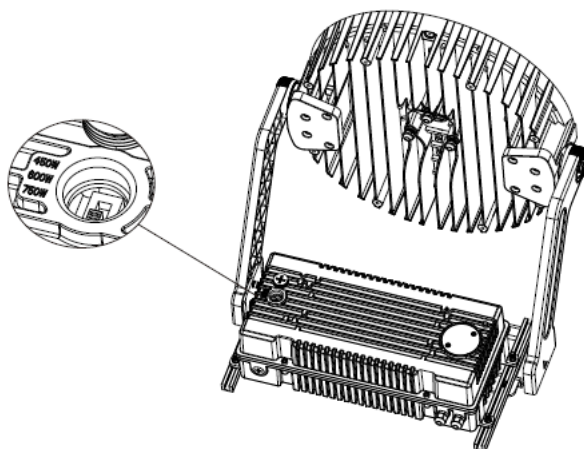
### GENERAL:

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

---

## Wattage Selectable Switch

- Remove the knockout and adjust the switch to the appropriate wattage, then replace the cap and continue installation.
- Factory setting: maximum wattage.

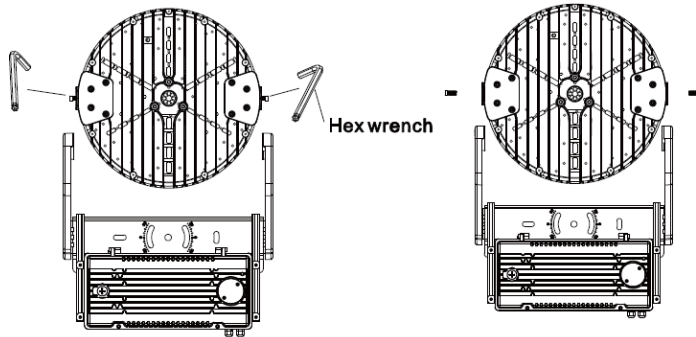


---

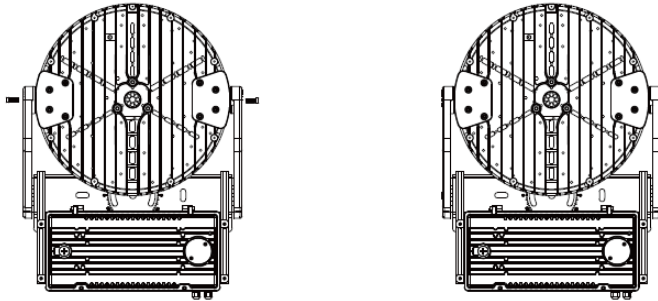
## Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections

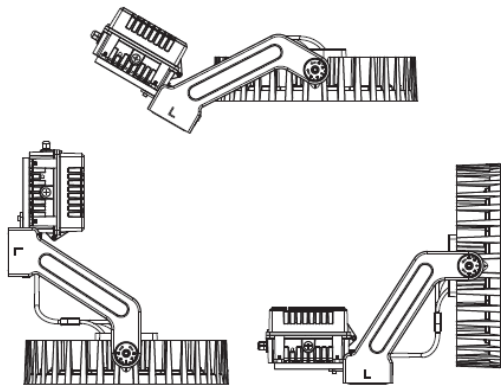
## Installation of the Bracket/Driver Box to the Fixture



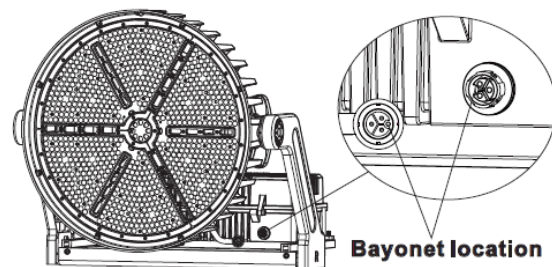
1. Use an M10 hex wrench to remove the two screws on the side of the fixture.



2. Use the screws removed in step 1 to slightly fix the bracket with the driver box and the fixture.

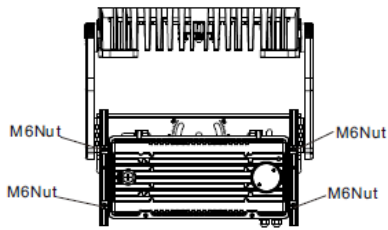


3. Adjust the bracket/driver box to the desired position and tighten the screws to fix it.



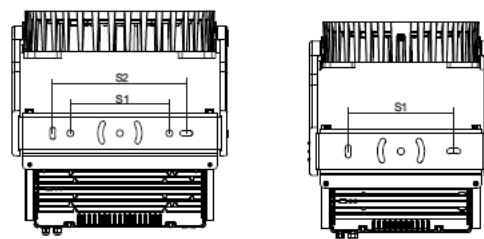
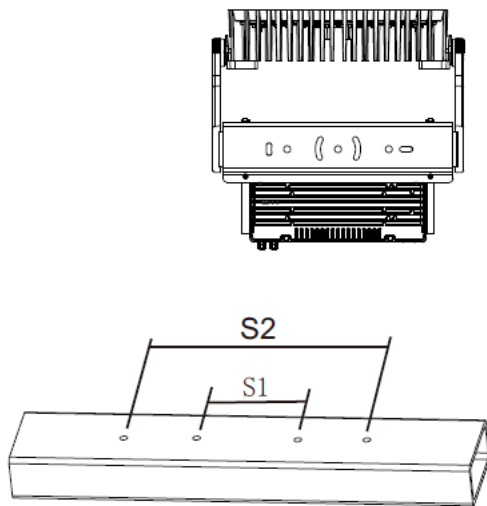
4. Connect the wires according to the position of the bayonet as shown in the figure.

## Installation of the Driver Box



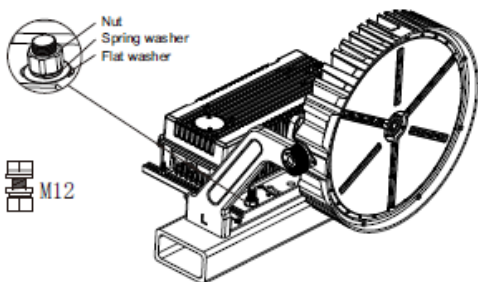
1. Use a tool to loosen the four M6 nuts that fix the power supply box to the bracket. Slide the power supply box along the guide rail and move it to a suitable position. Tighten the four M6 nuts to fix the power supply box.
2. The driver box can be installed at a maximum distance of 50 meters (164ft) from the fixture.

## Installation: Pole Mount

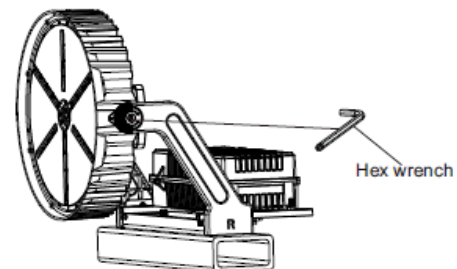


Product	S1	S2
400-600W	254mm   10in	-
750-1000W	254mm   10 in	345mm   13.6 in
1200-1500W	254mm   10 in	345mm   13.6 in

1. Mark the hole distance (S1 or S2) shown on the product and then drill two holes on the pole/crossarm.

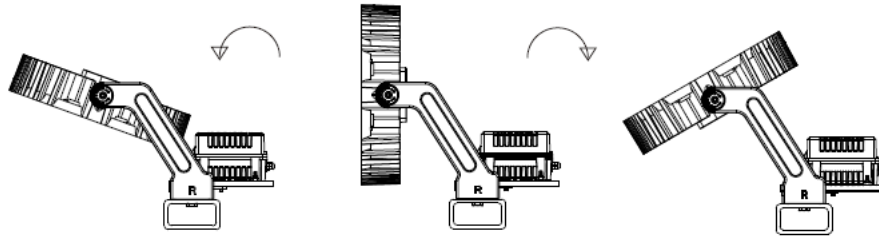


2. Install the luminaire on the crossarm and secure it with nuts, spring washers and flat washers.



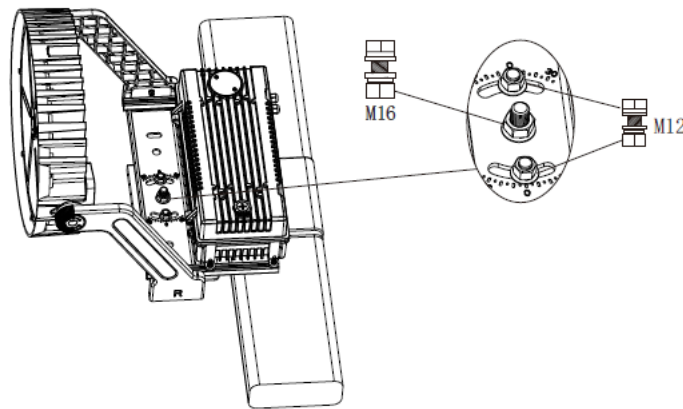
3. Use an hex wrench to loosen the adjustment screw to adjust the projection angle of the luminaire.

## Installation: Pole Mount - cont.

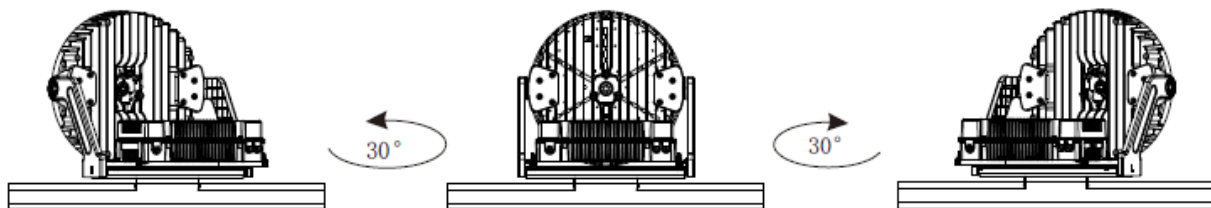


4. Adjust the projection angle as needed and lock the adjustment screw and wire accordingly.

## Installation: Yoke Mount

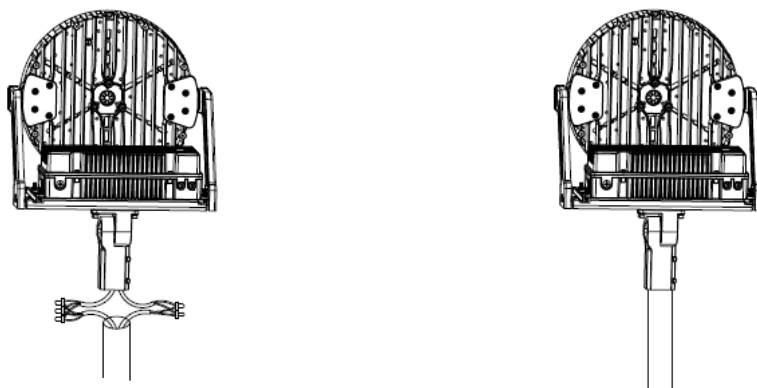


1. Install the fixture on the pole/crossarm and secure it with (1) M16 diameter bolt/nut, flat washers & lock washer and (2) M12 aiming lock bolt/nut, flat washers & lock washer.

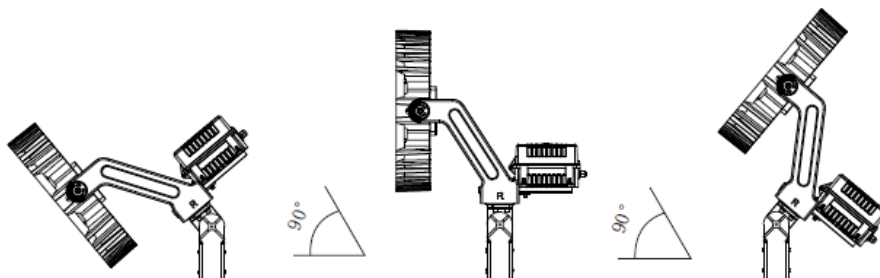


2. Set the left/right orientation by loosening the M6 & M12 bolts in the base of the Yoke Mount Bracket and turning the fixture as required then retorque the bolts

## Installation: Slip fitter Mounting

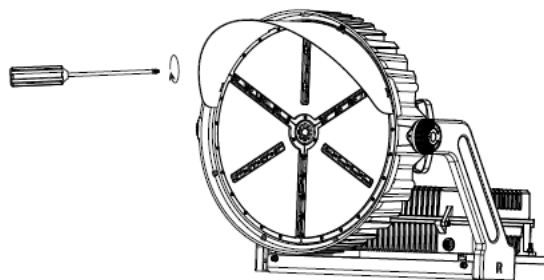


1. Loosen the four bolts on the slip fitter, connect the wires and pull them into the pole. Place the bracket into the pole and lock the four bolts.



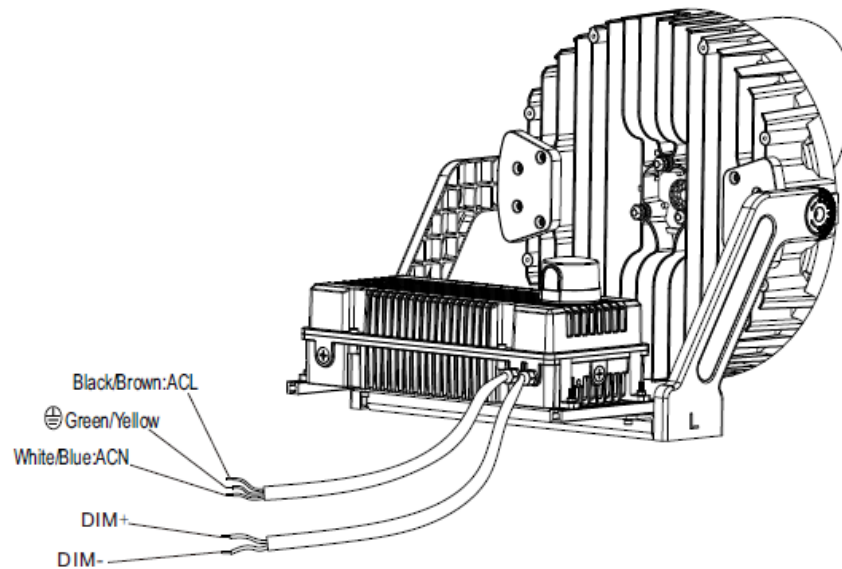
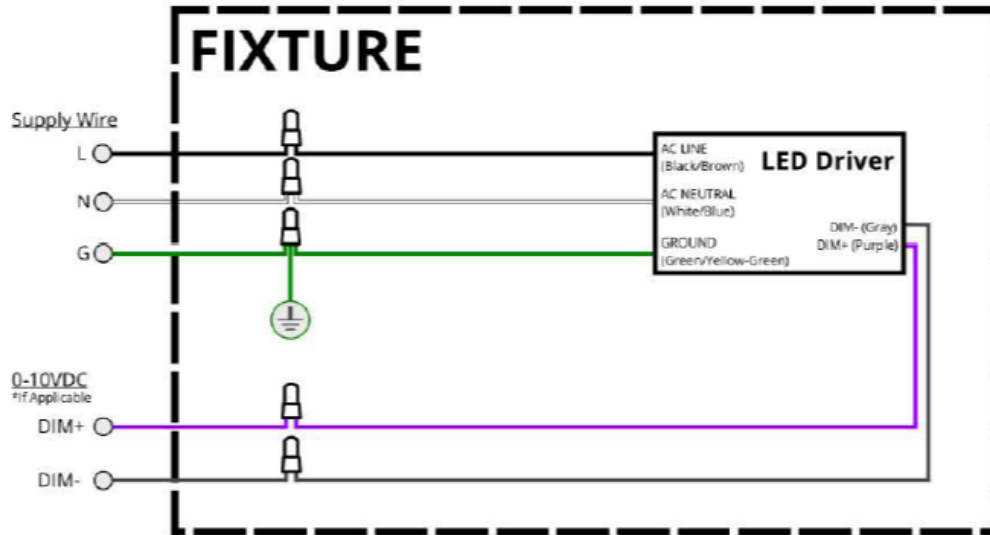
2. Use an open-end wrench and hex wrench to loosen the adjusting screws for adjusting the projection angle. Once angle is set, retighten the screws. Note: Adjustable angle 0-90°.

## Installation: Visor



1. When the light shield/visor is required, fix it to the luminaire with a screwdriver.

# Wiring Diagram





# LEDVANCE

## Guide d'installation des luminaires

### Luminaire DEL pour les sports de classe performance avec pilote à distance

Le luminaire DEL pour les sports avec pilote à distance hisse l'éclairage vers de nouveaux sommets dans les terrains de sport et les environnements industriels. Offert en 3 températures de couleur, 6 puissances sélectionnables, 120-277V ainsi que 277-480V, il s'utilise dans une grande variété d'éclairage même les plus sombres.



Pour la couverture de la garantie, veuillez vous inscrire à [www.ledvanceUS.com](http://www.ledvanceUS.com).

### ⚠ AVERTISSEMENT

**Veuillez lire attentivement toutes les directives d'installation avant de tenter l'installation.**

1. Le produit doit être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié en respectant les règles de sécurité électrique nationales et locales.
2. Veuillez couper l'alimentation avant de vérifier, installer ou retirer le luminaire.
3. S'assurer que la tension utilisée correspond à celle identifiée dans la plage de tension du produit.
4. Pour le câblage, utiliser des fils qui sont homologués UL (ou autres normes locales). Pour les versions 120-277V CA, utiliser un calibre américain de 14 minimum. Pour les versions de 277-480V CA, les câbles devraient présenter un calibre américain de 16 minimum.
5. Ne pas installer dans les environnements dangereux. La température ambiante ne doit pas excéder la température d'exploitation nominale du produit.
6. Ne pas installer le produit lorsqu'il pleut. Éviter le danger de foudroiement et éviter les accidents.
7. Veuillez utiliser une bague antitraction résistant aux intempéries lorsque vous raccordez l'alimentation à la boîte de sortie.
8. Ne pas utiliser une génératrice pour tester les lampes DEL.
9. Seuls les gradateurs passifs 0-10V externes peuvent être utilisés.



## Mesures de sécurité :

### IMPORTANT :

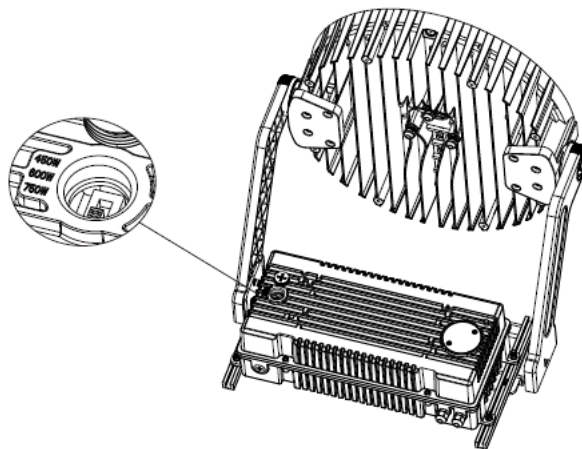
VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LES DIRECTIVES D'INSTALLATION AVANT L'INSTALLATION DE CE LUMINAIRE. GARDER CES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

### 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.

## Interrupteur de puissance sélectionnable

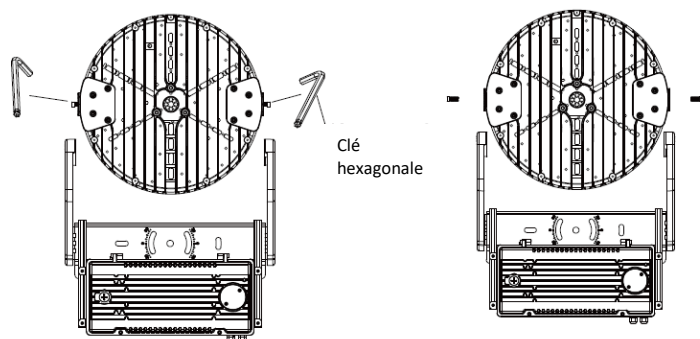
- Retirer l'entrée défonçable et régler l'interrupteur à la puissance recherchée puis replacer le capuchon et continuer l'installation
- Réglage à l'usine : puissance maximale



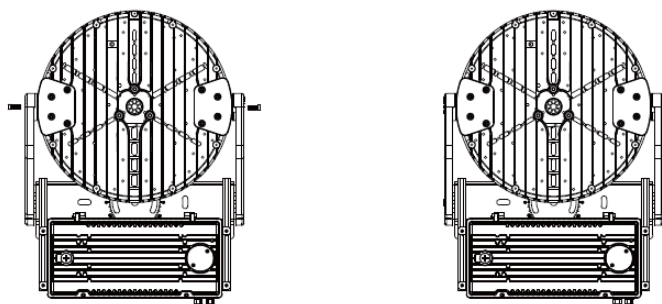
## Liste de vérification pour le dépannage

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

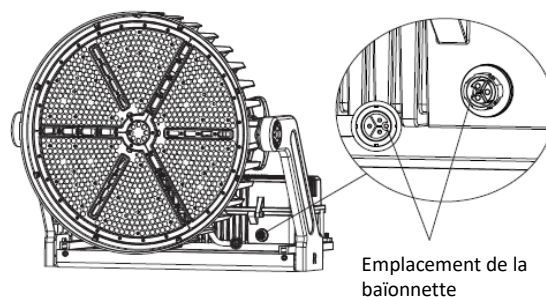
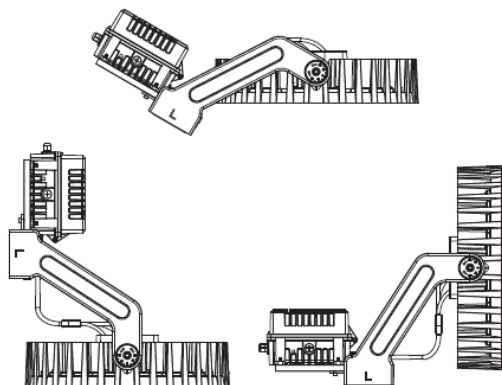
# Installation du support/boîte de pilote du luminaire



1. Utiliser une clé hexagonale M10 pour retirer les deux vis sur le côté du luminaire.



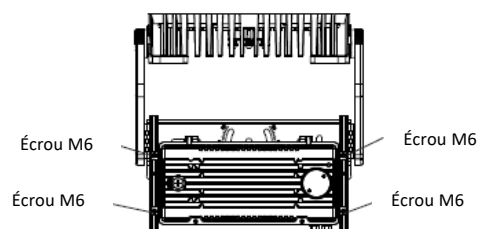
2. Utiliser les vis retirées à l'étape 1 pour rattacher légèrement le support sur la boîte du pilote et du luminaire.



3. Ajuster le support/la boîte du pilote à la position désirée et resserrer les vis pour rattacher.

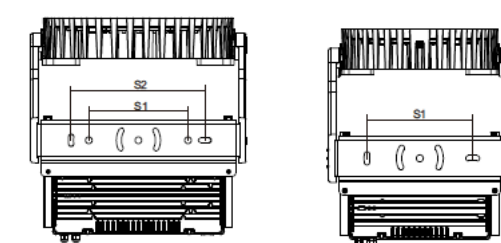
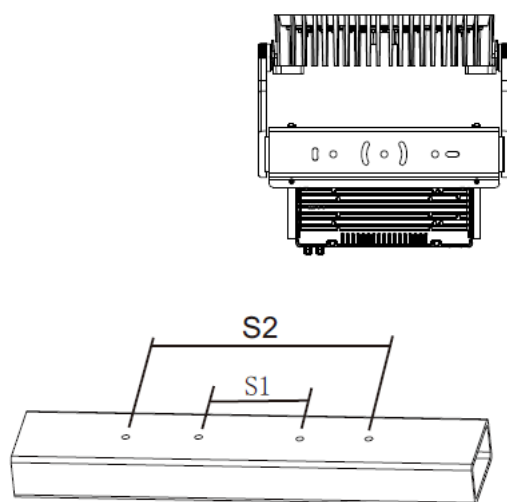
4. Raccorder les fils à l'emplacement de la baïonnette tel qu'illustré dans la figure.

## Installation de la boîte du pilote



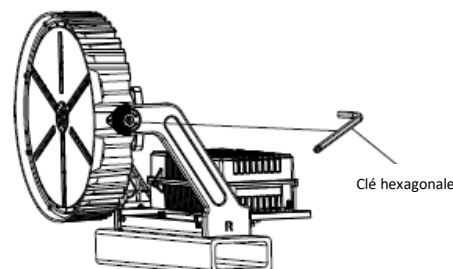
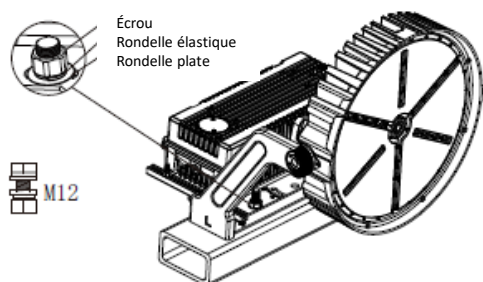
1. Utiliser un outil pour desserrer les quatre écrous M6 qui rattachent la boîte d'alimentation au support. Glisser la boîte le long du rail de guidage et la déplacer à la bonne position. Resserrer les quatre écrous M6 pour rattachier la boîte d'alimentation.
2. La boîte du pilote peut être installée à une distance maximale de 50 mètres (164 pi) du luminaire.

## Installation : montage sur mât



Puissance	S1	S2
400-600W	254mm   10 po	-
750-1000W	254mm   10 po	345mm   13.6 po
1200-1500W	254mm   10 po	345mm   13.6 po

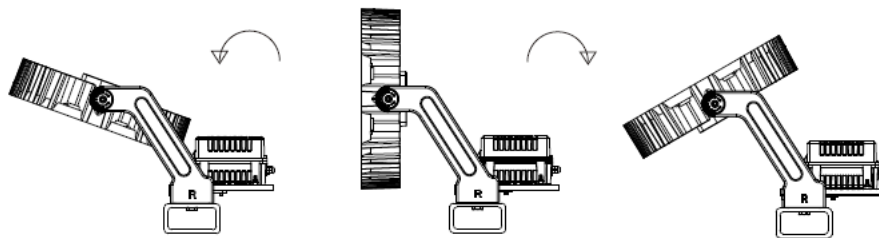
1. Indiquer la distance du trou (S1 ou S2) illustrée sur le produit et puis percer deux trous sur le mât/la traverse.



2. Installer le luminaire sur la traverse et le rattacher avec les écrous, rondelles élastiques et rondelles plates.

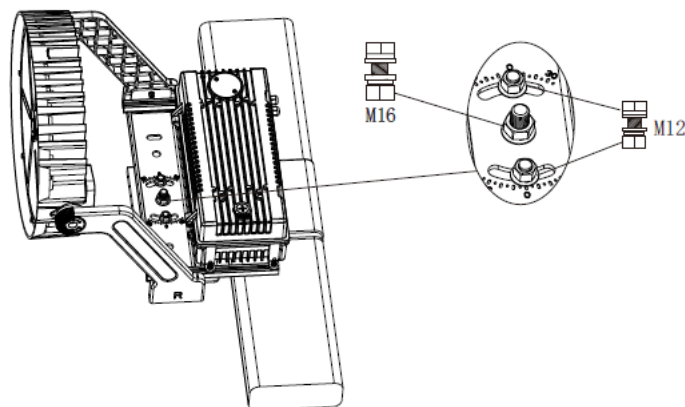
3. Utiliser la clé hexagonale pour desserrer la vis de réglage pour ajuster l'angle de projection du luminaire.

## Installation : montage sur mât (suite)

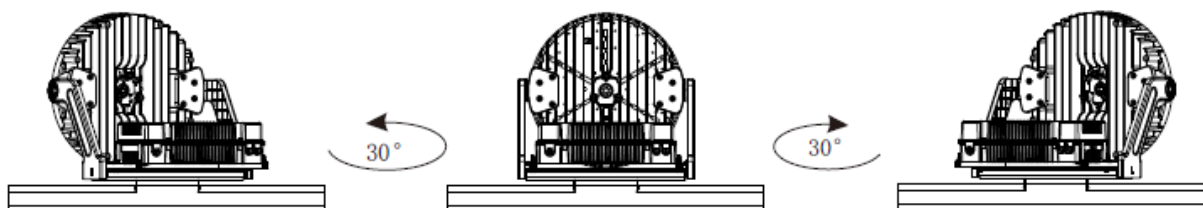


4. Ajuster l'angle de projection tel que requis et verrouiller la vis de réglage et le câble adéquatement.

## Installation : montage sur étrier

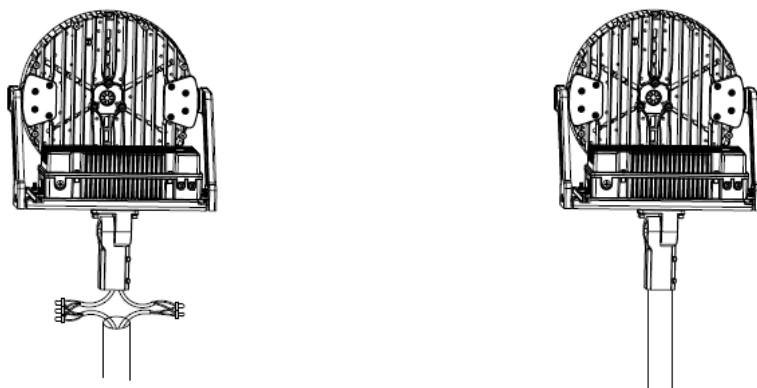


1. Installer le luminaire sur le mât/la traverse et le rattacher avec un (1) boulon/écrou de M16 de diamètre, les rondelles plates et la rondelle frein et avec (2) boulons/écrous de verrouillage d'orientation, les rondelles plates et la rondelle frein.

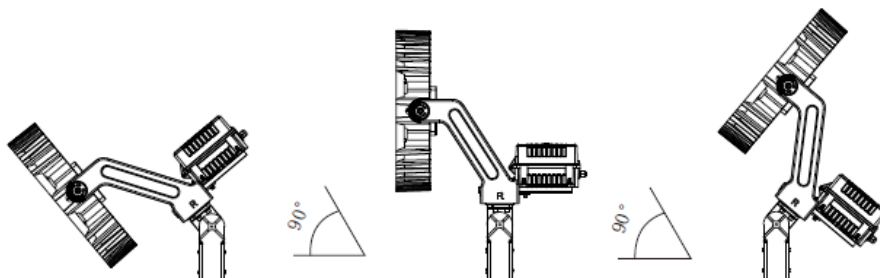


2. Régler l'orientation gauche/droite en desserrant les boulons M6 et M12 dans la base du support de montage à étrier et tourner le luminaire tel que requis puis resserrer les boulons.

## Installation : montage sur raccord lisse

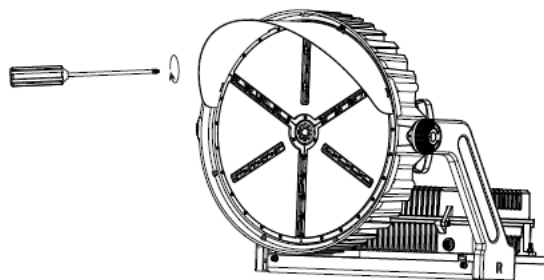


1. Desserrer les quatre boulons du raccord lisse, connecter les câbles et les tirer dans le mât. Placer le support dans le mât et verrouiller les quatre boulons.



2. Utiliser une clé à fourche et une clé hexagonale pour desserrer les vis de réglage afin d'ajuster l'angle de projection. Une fois l'angle obtenu, resserrer les vis. Note : angle ajustable de 0 à 90°.

## Installation : écran



1. Lorsqu'un écran/pare-lumière est requis, l'apposer sur le luminaire à l'aide d'un tournevis.

# Schéma de câblage

