

LEDVANCE

Luminaires Installation Guide

Performance Class Wattage

Selectable Sports Light

The LEDVANCE SPORTS LIGHT brings a whole new level of light to stadiums and industrial settings. Available in 120-277V or 277-480V and 3x3, 4x4 and 5x5 NEMA distributions, it can be utilized in a variety of areas to light even the darkest of areas.



For warranty coverage, please register at 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 AC120-277V, 16AWG is required. For AC277-480V, wires should be at least 18 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 luminaire.
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.

Bracket installation:

1. Fix the bracket to the heat sink with M10/M12 screws (Figure 1).
2. Fix it with M6/M8 screws after adjusting to the required angle (Figure 2).

Figure 1:

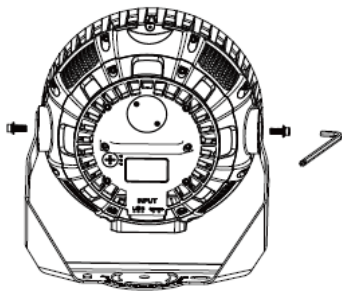
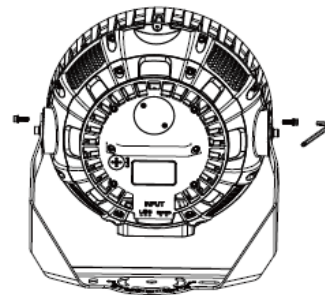


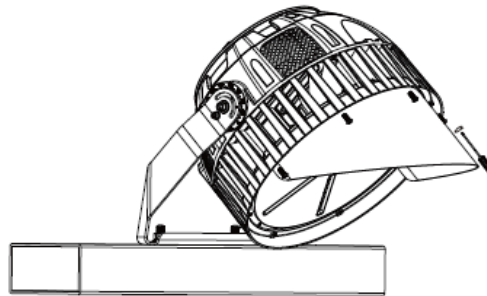
Figure 2:



Visor Installation:

1. When the light shield (visor) is required, fix it to the luminaire with a screwdriver (Figure 3).

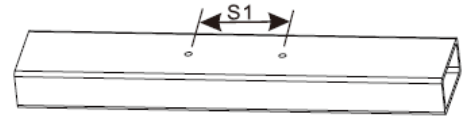
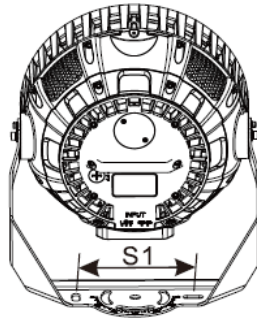
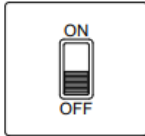
Figure 3:



Trouble Shooting Checklist

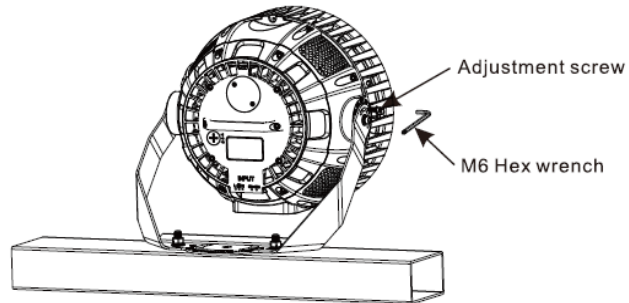
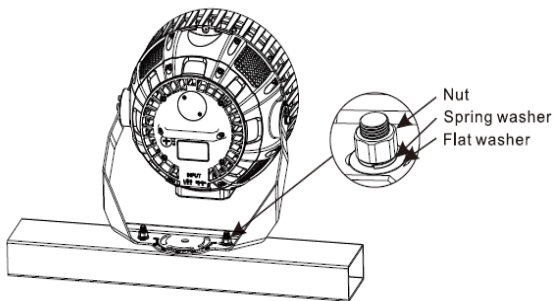
- Check your power source.
- Check electrical connections.

Installation for 400W and 500W: Bracket Installation

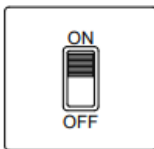


Product wattage	S1	
400/500W	7.5"	190mm
750/1200W	9.4"	239mm

1. Turn power off.
2. Mark the hole distance, S1 shown in the product to be installed.
3. Drill two holes of the distance on S1 on the mounting bar.

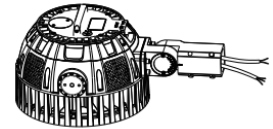
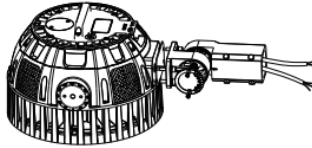
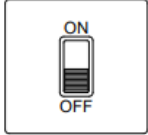


4. Install the luminaire on the crossbar and secure it with nuts, spring washers, and flat washers.
5. Use an M6 hex wrench to loosen the adjustment screw used to adjust the angle.
6. According to the need, adjust the projection angle. Complete the adjustment and lock with adjustment screw.

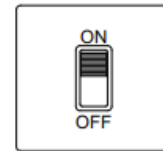
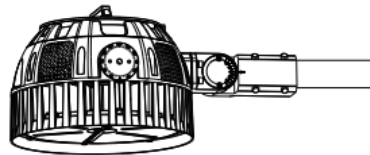
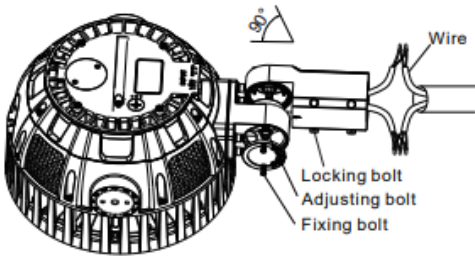


7. Wire according to the wiring diagram.(Figure 5)
Use listed waterproof strain relief bushing when connecting the supply cord to the outlet box.

Installation for 400W and 500W: Slipfitter Installation

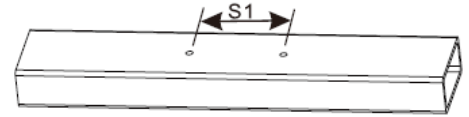
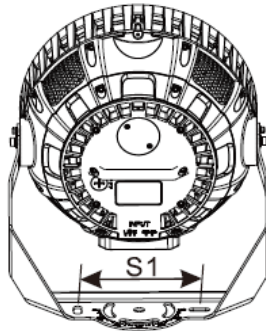
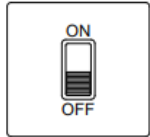


1. Turn power off.
2. Remove the bracket mounting screws on the fixture and run the wires through the bracket.
3. Install the bracket on the fixture.



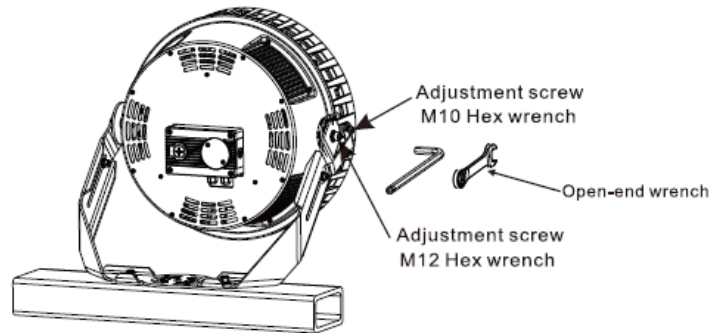
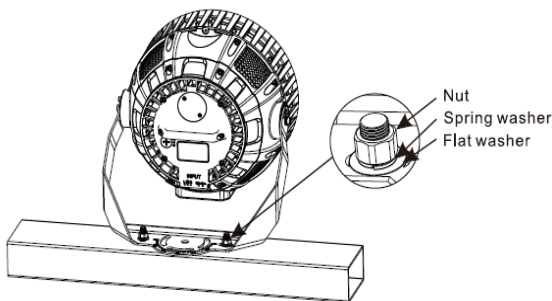
4. Loosen the 4 locking bolts on the slip fitter, connect the wire correctly and put the wire into the pole. Then fasten the locking bolts between slip fitter and pole.
5. Loosen the fixing and adjusting bolts. Align the fixture to the required angle. Tighten all bolts after the angle is confirmed. Angle is 0-90°.
6. Wire according to the wiring diagram. (Figure 5). Turn the power on.

Installation for 750W and 1200W: Bracket Installation

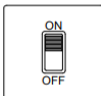


Product wattage	S1	
400/500W	7.5"	190mm
750/1200W	9.4"	239mm

1. Turn power off.
2. Mark the hole distance, S1 shown in the product to be installed.
3. Drill two holes of the distance on S1 on the mounting bar.

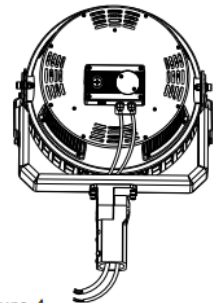
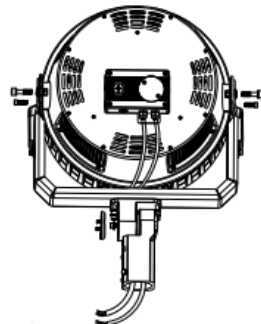
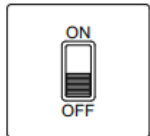


4. Install the luminaire on the crossbar and secure it with nuts, spring washers, and flat washers.
5. Use an M12 hex wrench to loosen the adjustment screw used the adjust the angle.
6. According to the need, adjust the projection angle. Complete the adjustment and lock with adjustment screw.



7. Wire according to the wiring diagram. (Figure 5)
Use listed waterproof strain relief bushing when connecting the supply cord to the outlet box. Turn on the power.

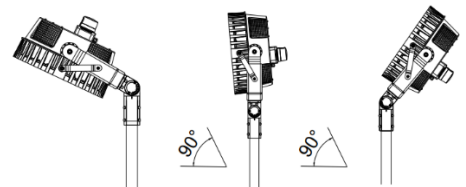
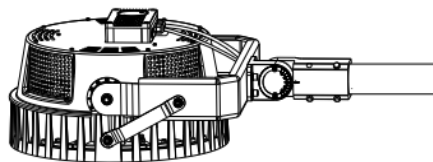
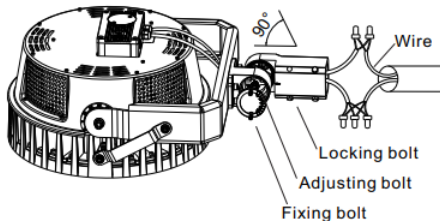
Installation for 750W and 1200W: Slipfitter Installation



8. Turn power off.

9. Remove the bracket mounting screws on the fixture and run wires through the bracket.

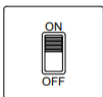
10. Install the bracket on the fixture.



11. Loosen the 4 locking bolts on the slip fitter, connect the wire correctly and put the wire into the pole. Then fasten the locking bolts between the slip fitter and the pole.

12. Loosen the fixing and adjusting bolts, align the fixture to the required angle. Tighten the fixing and adjusting bolts after the angle is confirmed.

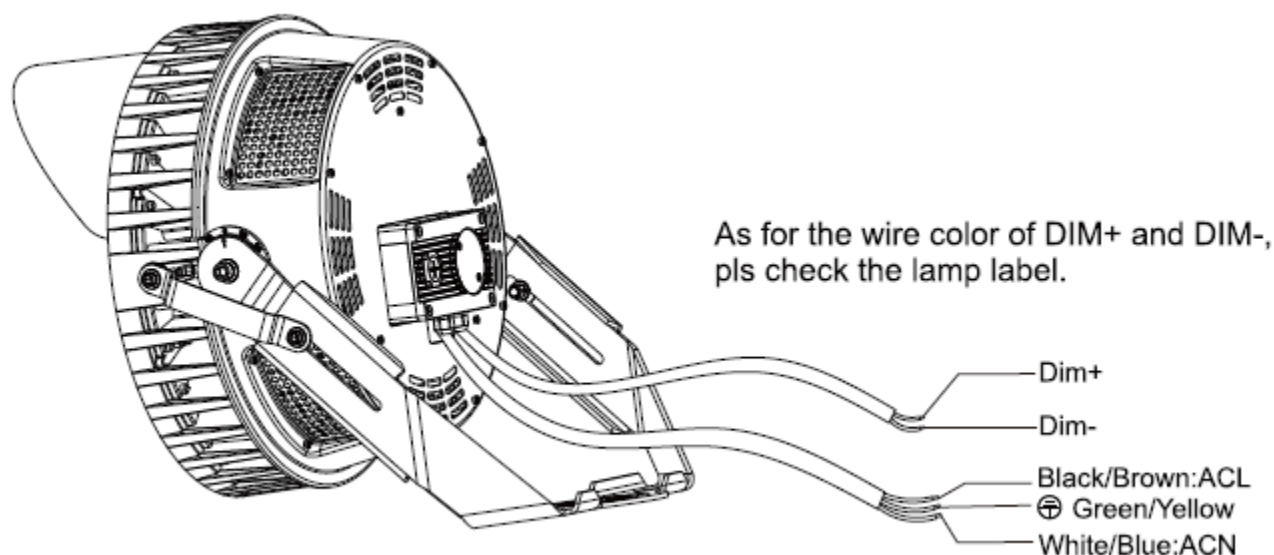
13. Use an open-end wrench and hex wrench to loosen the adjusting screw for adjusting the angle. Angle is adjustable 0-90°..



14. Wire according to the wiring diagram. (Figure 5). Turn on the power.

Wiring Diagram

Figure 5:



Wattage Selection Switch:

The wattage selection switch is located on the back of the fixture. Three settings are available by adjusting the switch into the appropriate position. See Fig. 6

Figure 6:



LEDVANCE

Guide d'installation du luminaire

Projecteur DEL pour les sports de classe performance

Le projecteur DEL pour les sports élève l'éclairage des stades et des environnements industriels à un nouveau niveau. Offert en 120 à 277V ou 277 à 480V, il s'utilise dans une variété d'applications pour éclairer les plus sombres espaces.



Pour obtenir la couverture de la garantie, enregistrez-vous sur www.ledvanceUS.com

⚠ AVERTISSEMENT

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION

1. Le produit doit être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié et en respectant les réglementations de sécurité électrique locales et nationales.
2. Couper l'alimentation avant de vérifier, installer ou retirer le luminaire.
3. S'assurer que la tension utilisée se retrouve dans la plage de tensions du produit spécifiée.
4. Pour le câblage, utiliser des fils qui sont homologués UL (ou selon d'autres normes locales). Pour la tension c.a. de 277-480V le calibre américain doit être de 18 minimum.
5. Ne pas installer dans les endroits dangereux. La température ambiante ne doit pas dépasser la température d'exploitation nominale du produit.
6. Ne pas installer le produit lorsqu'il pleut. Éviter tout danger de foudre et éviter les accidents.
7. Veuillez utiliser des passe-câbles de protection imperméables lorsque vous connectez le cordon d'alimentation dans la boîte de jonction.
8. Une génératrice électrique ne peut être utilisée pour tester une lampe DEL.
9. Seuls les gradations 0-10V passifs externes peuvent être utilisés.

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

BIEN LIRE AVANT D'EFFECTUER L'INSTALLATION DU LUMINAIRE, GARDER POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

GÉNÉRAL :

Lors de la réception du luminaire, inspecter le produit et s'assurer qu'aucun dommage n'est survenu pendant l'expédition, aviser immédiatement le transporteur si vous constatez des dommages.

Installation du support

1. Rattacher le support sur le dissipateur thermique à l'aide des vis M10/M12 (Figure 1).
2. Après l'avoir ajusté à l'angle désiré, le rattacher à l'aide des vis M6/M8 (Figure 2).

Figure 1 :

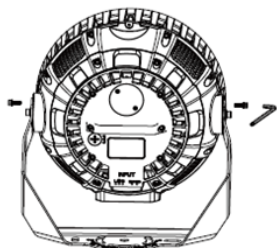
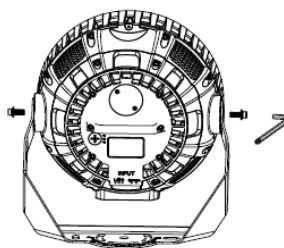


Figure 2 :



Installation de l'écran

1. Lorsqu'une visière est requise, rattacher l'écran d'éclairage sur le luminaire à l'aide d'un tournevis tel que requis. (Figure 3).

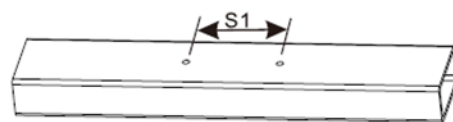
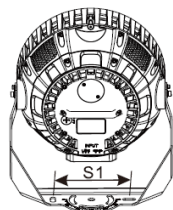
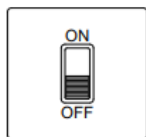
Figure 3 :



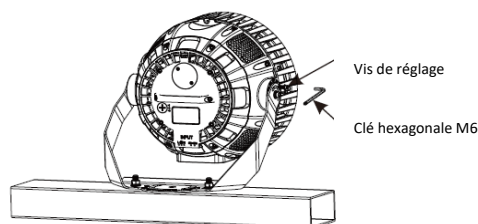
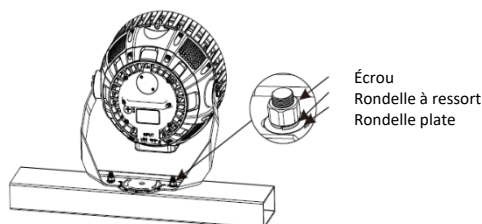
Liste de vérification de dépannage :

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

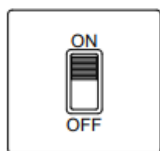
Installation pour 400W et 500W : installation du support



1. Couper l'alimentation.
2. Indiquer la distance du trou, S1 illustré sur le produit à installer.
3. Percer les deux trous de la distance S1 sur la barre de montage.

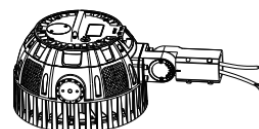
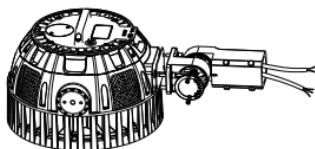
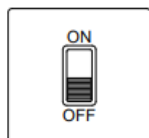


4. Installer le luminaire sur la barre transversale et le rattacher avec les écrous, les rondelles à ressort et les rondelles plates.
5. Utiliser une clé hexagonale M6 pour desserrer la vis de réglage utilisée pour régler l'angle.
6. Selon vos besoins, ajuster l'angle de projection. Une fois l'ajustement complet, verrouiller à l'aide de la vis de réglage.

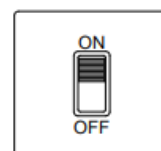
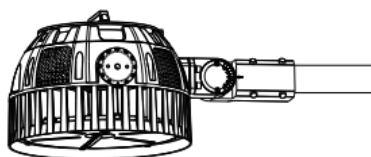
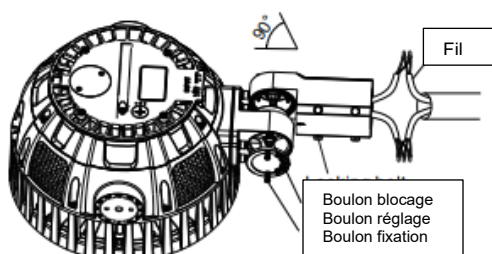


7. Effectuer le câblage selon le dessin de câblage (Figure 5)
Utiliser le passe-câble de protection imperméable lors de la connexion du fil d'alimentation dans la boîte de jonction.
Rétablir l'alimentation.

Installation pour 400W et 500W : installation du raccord lisse

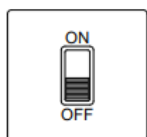


1. Couper l'alimentation.
2. Retirer les vis de montage du support sur le luminaire et acheminer les fils dans le support.
3. Installer le support sur le luminaire.

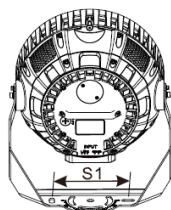


4. Desserrer les 4 boulons de blocage sur le raccord lisse, raccorder le fil adéquatement et insérer le fil dans le mât. Rattacher alors les boulons de blocage entre le raccord lisse et le mât.
5. Desserrer le boulon de fixation et le boulon de réglage. Aligner le luminaire à l'angle requis. Resserrer les boulons une fois l'angle confirmé. L'angle se situe entre 0 et 90°.
6. Câbler selon le schéma de câblage (Figure 5). Rétablir l'alimentation.

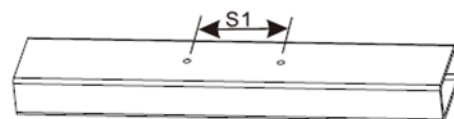
Installation pour 750W et 1200W : installation du support



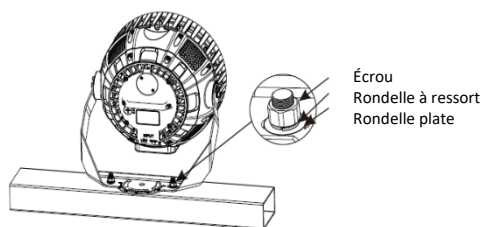
1. Couper l'alimentation.



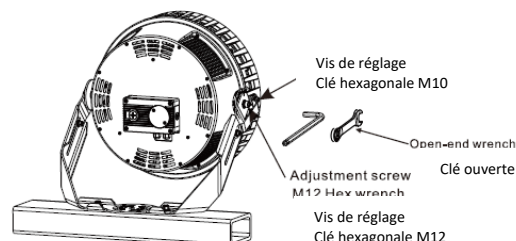
2. Indiquer la distance du trou, S1 illustré sur le produit à installer.



3. Percer les deux trous de la distance S1 sur la barre de montage.

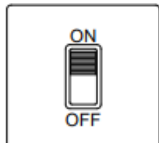


4. Installer le luminaire sur la barre transversale et le rattacher avec les écrous, les rondelles à ressort et les rondelles plates.



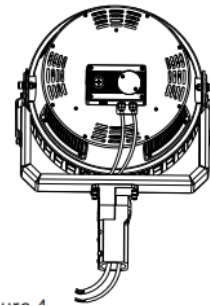
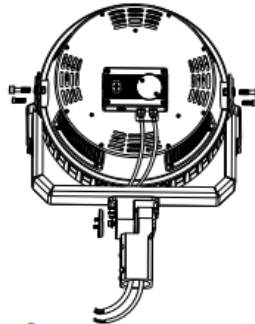
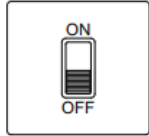
5. Utiliser une clé hexagonale MX12 pour desserrer la vis de réglage utilisée pour régler l'angle.

6. Selon vos besoins, ajuster l'angle de projection. Une fois l'ajustement complet, verrouiller à l'aide de la vis de réglage.

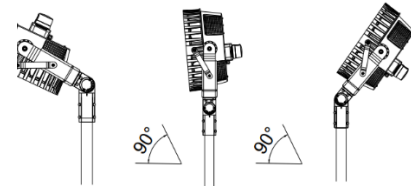
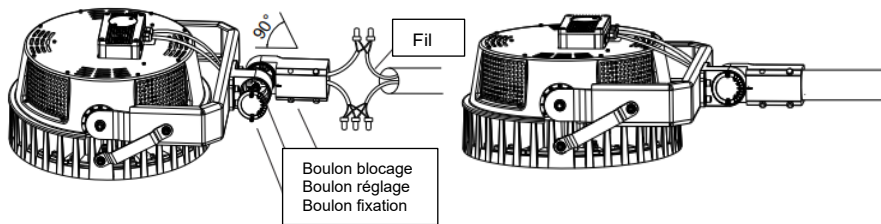


7. Effectuer le câblage selon le dessin de câblage (Figure 5)
Utiliser le passe-câble de protection imperméable lors de la connexion du fil d'alimentation dans la boîte de jonction. Rétablir l'alimentation.

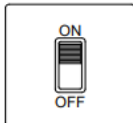
Installation pour 750W et 1200W : installation du raccord lisse



1. Couper l'alimentation.
2. Retirer les vis du montage du support sur le luminaire et acheminer les fils dans le support.
3. Installer le support sur le luminaire.



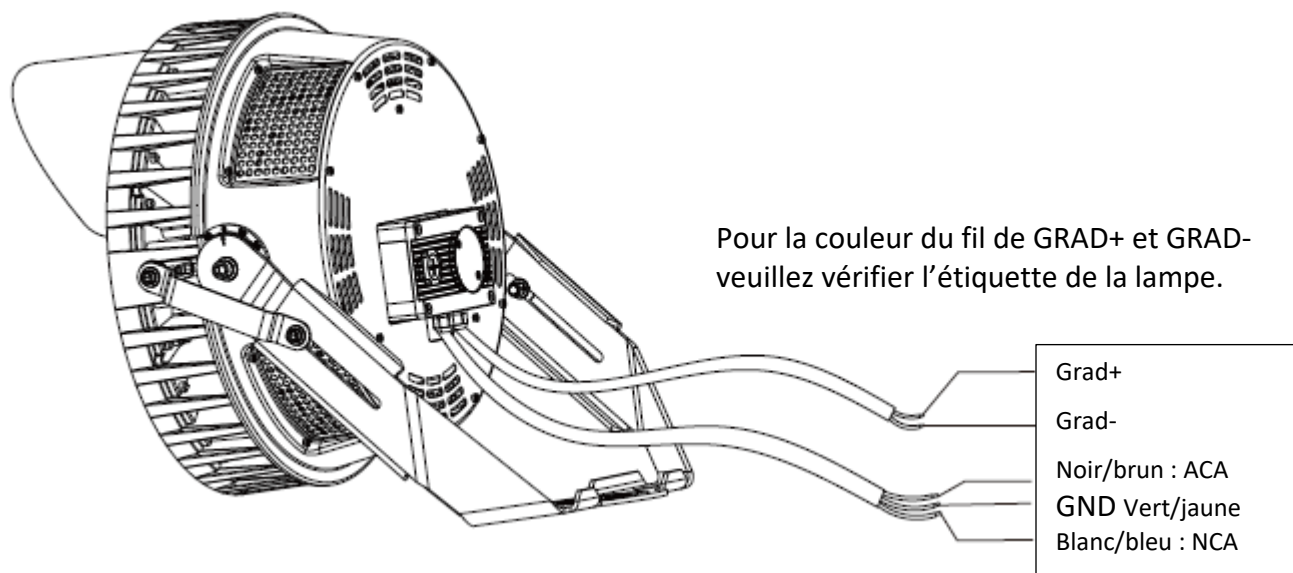
4. Desserrer les 4 boulons de blocage sur le raccord lisse, raccorder le fil adéquatement et insérer le fil dans le mât. Rattacher alors les boulons de blocage entre le raccord lisse et le mât.
5. Desserrer le boulon de fixation et le boulon de réglage. Aligner le luminaire à l'angle requis. Resserrer les boulons de fixation et de réglage une fois l'angle confirmé.
6. Utiliser une clé à fourche et une clé hexagonale pour desserrer la vis de réglage pour ajuster l'angle. L'angle se situe entre 0 et 90°.



7. Câbler selon le schéma de câblage (Figure 5). Rétablir l'alimentation.

Schéma de câblage

Figure 5 :



Commutateur de sélection de la puissance:

L'interrupteur de sélection de la puissance est situé à l'arrière du luminaire. Trois réglages disponibles en ajustant l'interrupteur dans la position appropriée. Voir la figure 6.

Figure 6:

