

LEDVANCE OPTI-SELECT AREA LIGHT

Installation Instructions

OPTI-SELECT AREA LIGHT

The new OPTI-SELECT Area Light features Types III, IV, and V distribution with a simple switch adjustment, ensuring easier inventory management and faster installation without waterproof rating risks. It is also CCT and wattage selectable, and comes with a universal mounting bracket, a 7-pin NEMA receptacle, and a plug-and-play receptacle for LEDVANCE sensors.



For warranty coverage, please register at www.ledvanceUS.com

⚠ WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PROVIDE ALL INSTALLATION SERVICES.
- TO AVOID ELECTRIC SHOCK OR COMPONENT DAMAGE DISCONNECT POWER BEFORE ATTEMPTING INSTALLATION OR SERVICING.
- THIS PRODUCT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) AND ALL APPLICABLE FEDERAL, STATE AND LOCAL ELECTRIC CODES AND SAFETY STANDARDS.
- USE ONLY UL (OR OTHER NRTL) APPROVED WIRE FOR INPUT/OUTPUT CONNECTIONS. MINIMUM SIZE 18 AWG OR 14 AWG FOR CONTINUOUS RUNS.
- DO NOT INSTALL IN A HAZARDOUS ATMOSPHERE, EXCEPT WHERE THE AMBIENT TEMPERATURE DOES NOT EXCEED THE RATED OPERATING TEMPERATURE OF THE FIXTURE.
- USE CAUTION WHEN HANDLING THIS PRODUCT DURING OR AFTER OPERATION AS IT MAY BECOME HOT AND CAUSE BURNS. DISCONNECT PRODUCT AND ALLOW COOLING PRIOR TO SERVICING.
- ANY ALTERATION OR MODIFICATION OF THIS PRODUCT IS EXPRESSLY FORBIDDEN AS IT MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE AND/OR PRODUCT MALFUNCTION.
- TO PREVENT PRODUCT MALFUNCTION AND / OR ELECTRICAL SHOCK THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY GROUNDED.
- CAUTION - RISK OF FIRE
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C).

Safety Precautions:

IMPORTANT:

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

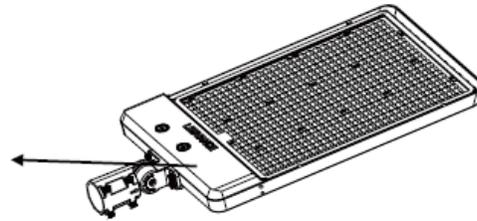
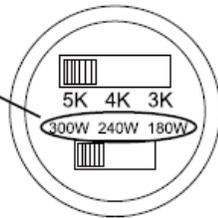
GENERAL:

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

Wattage and CCT Selection

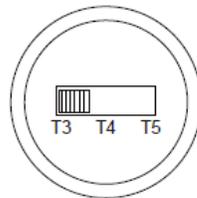
1. Use a tool (screwdriver) to open the knockout in the front of the luminaire.
2. Select the desired wattage and color temperature according to the label on the fixture.
3. Use a tool (screwdriver) to replace and tighten the knockout.

The actual power depends on the actual object, the figure is for reference only

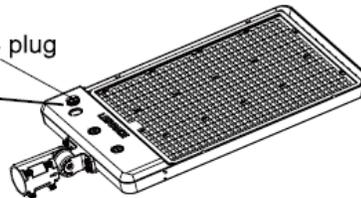


Light Distribution Selection

1. Use a tool (screwdriver) to open the knockout in the front of the luminaire.
2. Adjust the switch to select the desired light distribution (Type III, IV or V).
3. Use a tool (screwdriver) to replace and tighten the knockout.



3/4 plug

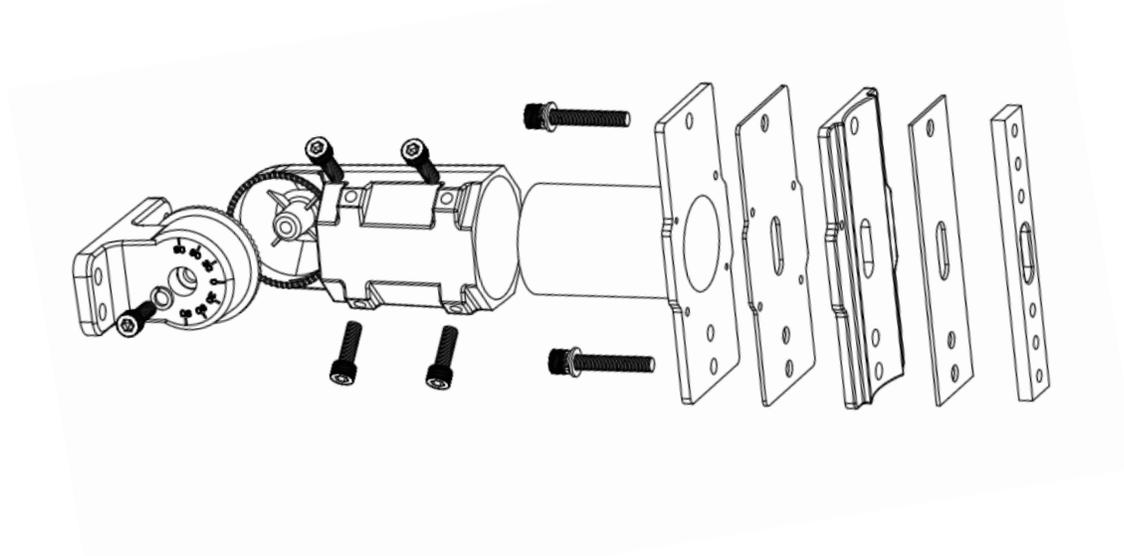


Trouble Shooting Checklist

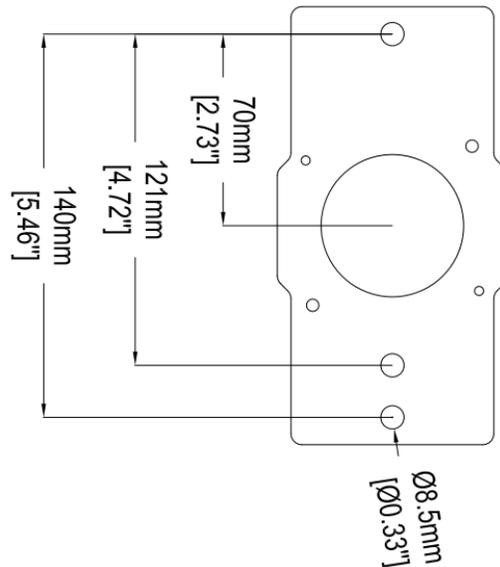
- Check your power source.
- Check electrical connections

Universal Mounting Bracket:

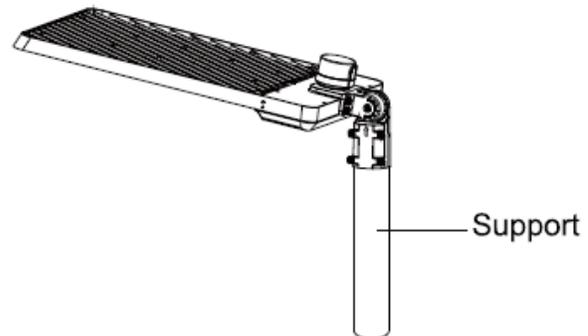
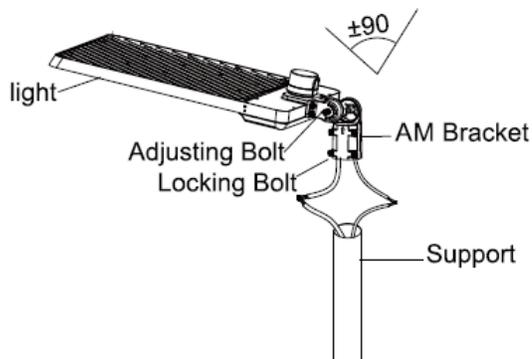
*Each fixture comes with a universal mounting bracket that includes slip fitter, square and round pole mount. For the Dark Sky 1800/2200/2700K version, the luminaire aiming angle can be adjusted only 0-10°.



Pole Drill Pattern:



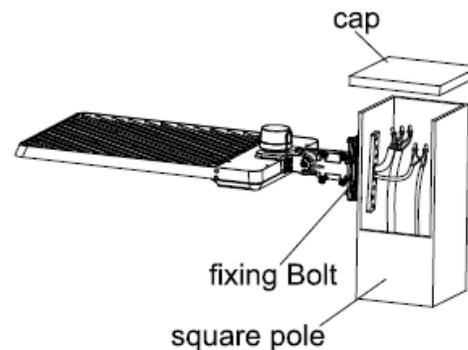
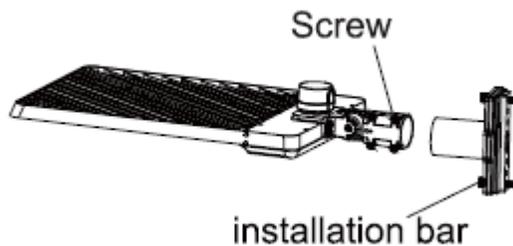
Installation: Slip fitter mounting



1. Remove any spare parts from the bracket.
2. Loosen the four bolts on the bracket
3. Make the wiring connections and pull the wires inside the pole.

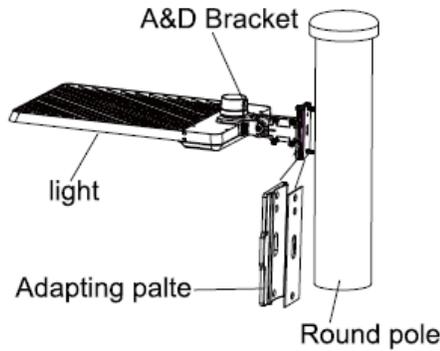
4. Place the bracket into the pole and lock the four bolts.
Note: Adjustable angle range is 0-90° (0-10° for Dark Sky).

Installation: Square and Round Pole Mount



1. Attach the pole mount bracket/installation bar to the slip fitter and screw down bolts until fully tightened.

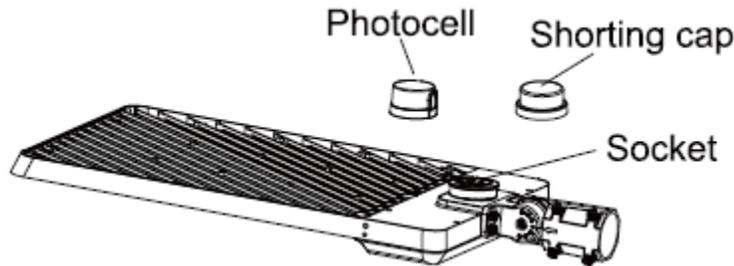
2. Thread the wires into the pole.
3. Attach the bracket to the square pole with bolts
4. Connect the wires properly and close the junction box once wiring is complete.



5. For round pole mounting, use the adapting plate.
Note: the fixture can be adjusted 0-90° (0-10° for Dark Sky).

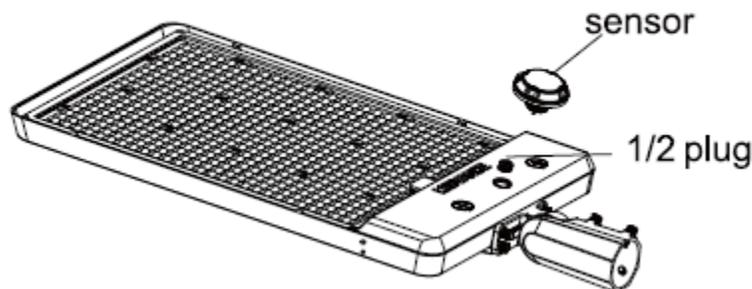
Installation: Photocell

When the photocell function is required, a photocell should be installed on the back of light. When it's not required, the shorting cap should be installed on the back of the light



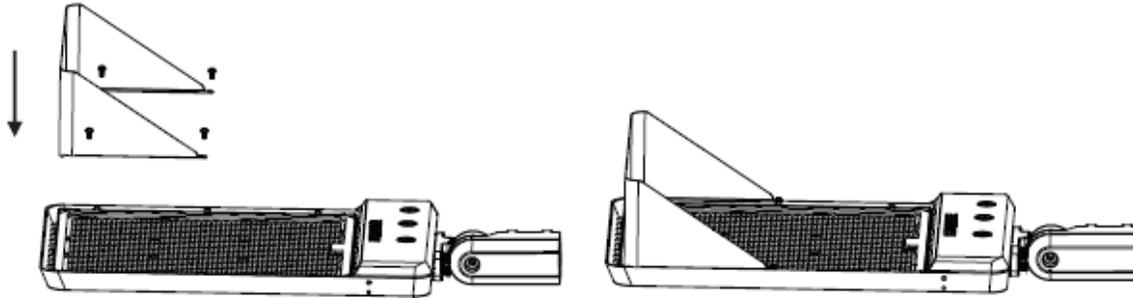
Installation: Motion Sensor

1. Unscrew the 1/2" plug;
2. Screw the sensor into the 3-pin socket located on the front of the luminaire.

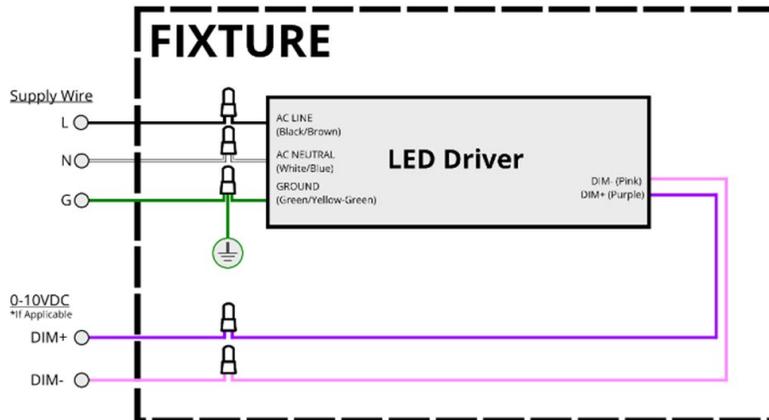
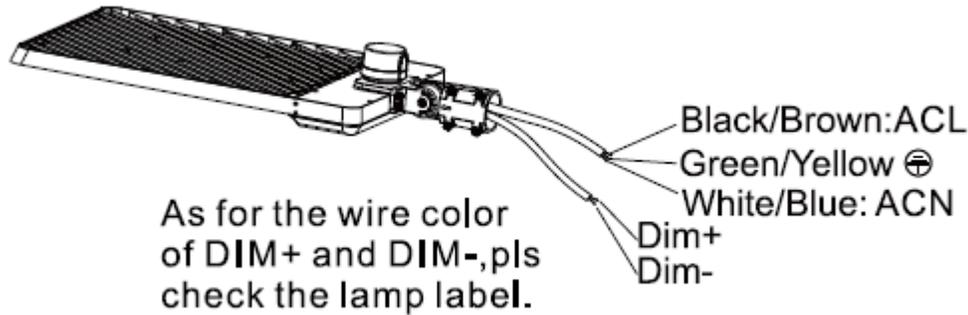


Installation: Shields

To install the shield, place it on the luminaire and tighten the screws. Front, back and side visors are sold separately.



Wiring Diagram:



LUMINAIRE POUR GRANDE SURFACE OPTI-SELECT DE LEDVANCE

Directives d'installation

LUMINAIRE POUR GRANDE SURFACE OPTI-SELECT

Distributions de type III, IV et V dans le même produit avec réglage par un interrupteur ! Ainsi la gestion des inventaires est plus facile, l'installation plus rapide et aucun risque pour l'étanchéité! Le nouveau luminaire pour grande surface OPTI-SELECT offre également une sélection de TCP et de lumens, un support de montage universel, un réceptacle NEMA à 7 fentes et un réceptacle pour les détecteurs prêts à l'emploi LEDVANCE.



Pour la couverture de la garantie, veuillez vous inscrire à www.ledvanceUS.com.

▲ AVERSTISSEMENT

Veillez lire attentivement toutes les directives d'installation avant de tenter l'installation

- AFIN D'ÉVITER TOUTE BLESSURE CORPORELLE OU TOUT DOMMAGE AU PRODUIT, SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DOIVENT FOURNIR TOUS LES SERVICES D'INSTALLATION
- AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ENDOMMAGER DES COMPOSANTS, COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LES EXIGENCES DU CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL (NEC) ET DE TOUS LES CODES FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX ET DES NORMES DE SÉCURITÉ APPLICABLES.
- N'UTILISER QUE DES FILS HOMOLOGUÉS UL (OU AUTRE NTRL) POUR LES CONNEXIONS D'ENTRÉE/SORTIE. CALIBRE AMÉRICAIN DE 18 OU 14 MINIMUM POUR LES ENFILADES EN CONTINUE
- NE PAS INSTALLER DANS UNE ATMOSPHÈRE DANGEREUSE, SAUF SI LA TEMPÉRATURE AMBIANTE N'EXCÈDE PAR LA TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION NOMINALE DU LUMINAIRE
- FAITES ATTENTION LORSQUE VOUS MANIPULEZ CE PRODUIT PENDANT OU APRÈS SON FONCTIONNEMENT CAR IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉCONNECTER LE PRODUIT ET LAISSER REFROIDIR AVANT L'ENTRETIEN
- TOUTE ALTÉRATION OU MODIFICATION DE CE PRODUIT EST STRICTEMENT INTERDITE CAR ELLE POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES, LA MORT, DES DOMMAGES MATÉRIELS ET/OU UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN DE PRÉVENIR UN DYSFONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT MIS À LA TERRE
- ATTENTION – RISQUE D'INCENDIE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR OPÉRER DANS DES TEMPÉRATURES AMBIANTES DE -40°C À 50°C (-40°F À 122°F)

Mesures de sécurité :

IMPORTANT :

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

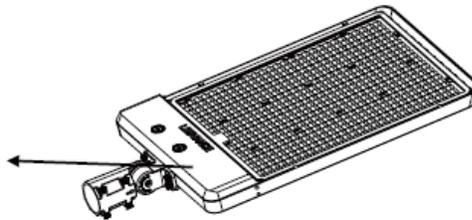
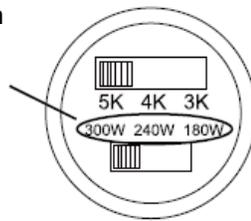
GÉNÉRAL :

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

Sélection de puissance et TCP

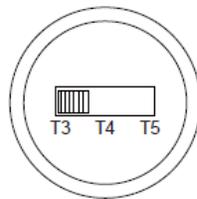
1. Utiliser un outil (tournevis) pour ouvrir l'entrée défonçable à l'avant du luminaire.
2. Choisir la puissance et la température de couleur désirées selon l'étiquette sur le luminaire.
3. Utiliser un outil (tournevis) pour remplacer et resserrer l'entrée défonçable.

La puissance réelle varie selon l'objet réel, le dessin sert seulement de référence

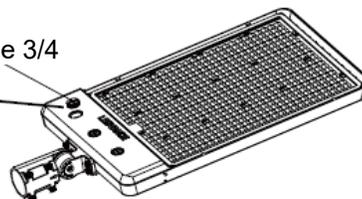


Sélection de distribution d'éclairage

1. Utiliser un outil (tournevis) pour ouvrir l'entrée défonçable à l'avant du luminaire.
2. Choisir la distribution d'éclairage souhaitée (type III, IV ou V).
3. Utiliser un outil (tournevis) pour remplacer et resserrer l'entrée défonçable.



Fiche 3/4

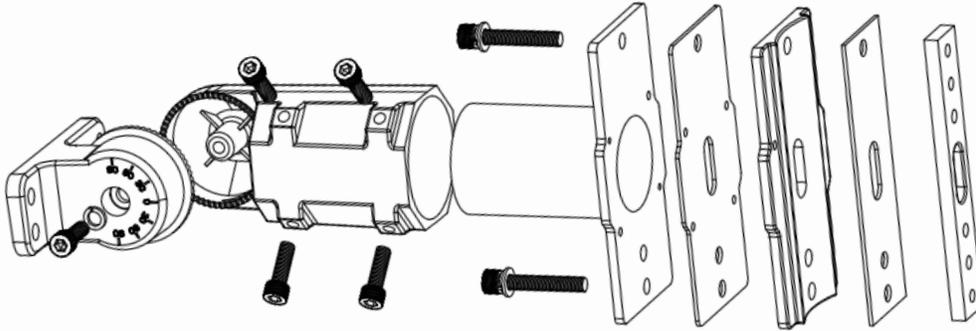


Liste de vérification pour le dépannage

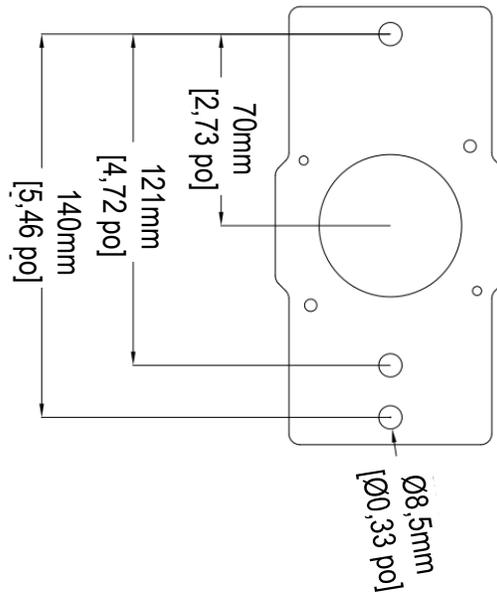
- Vérifier la source d'alimentation
- Vérifier les raccords électriques

Support de montage universel :

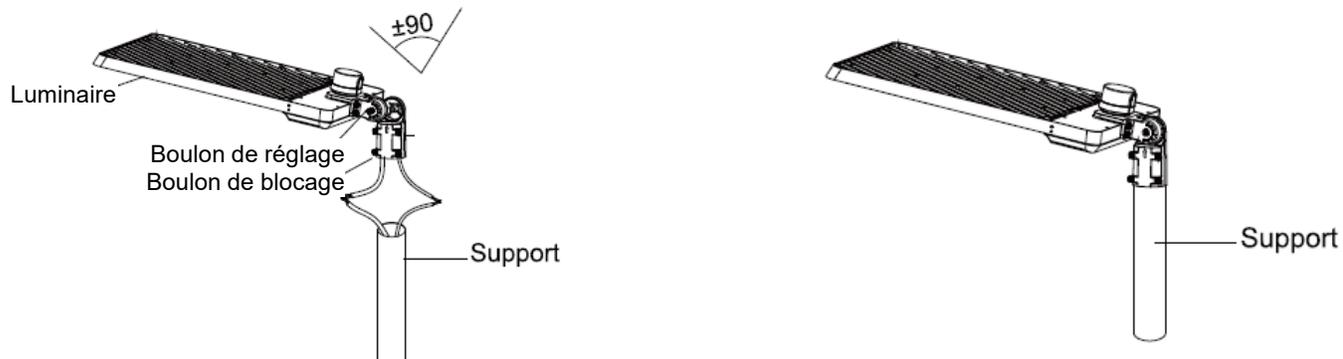
*Chaque luminaire offre un support de montage universel qui inclut un raccord lisse, pour montage sur mât carré et rond. Pour la version à protection du ciel étoilé, l'angle du luminaire peut seulement être ajusté de 0 à 10°.



Configuration de perçage du mât:

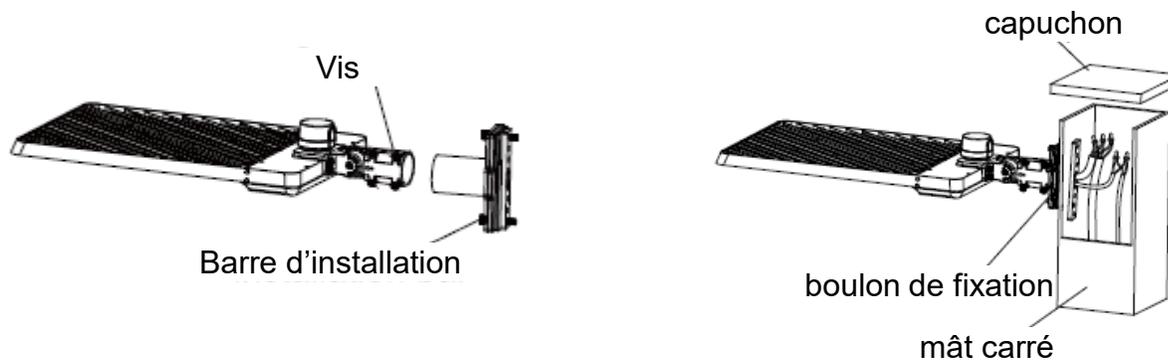


Installation : montage sur raccord lisse

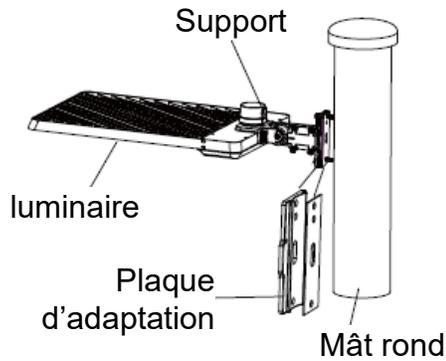


1. Retire toutes les pièces de rechange du support.
2. Desserrer les quatre boulons sur le support.
3. Effectuer les connexions de câblage et tirer les fils à l'intérieur du mât.
4. Placer le support dans le mât et verrouiller les quatre boulons. Remarque : la plage de réglage d'angle est de 0 à 90° (pour la protection du ciel étoilé de 0 à 10°).

Installation : montage sur mât carré et rond



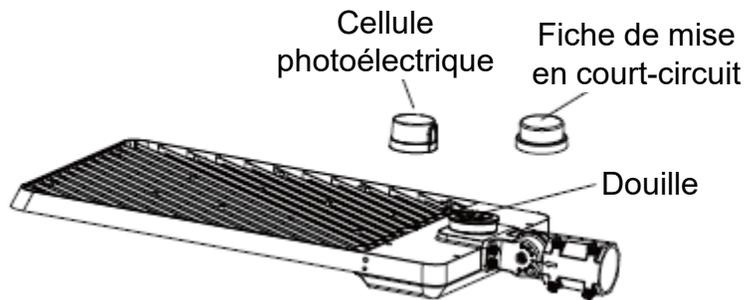
1. Rattacher le support/barre d'installation de montage sur mât sur le raccord lisse et visser les boulons jusqu'à ce qu'ils soient bien serrés.
2. Acheminer les fils dans le mât.
3. À l'aide des boulons, rattacher le support sur le mât carré
4. Connecter les fils adéquatement et refermer la boîte de jonction une fois le câblage terminé.



5. Pour un montage sur mât rond, utiliser la plaque d'adaptation.
Remarque : le luminaire se règle de 0-90° (0-10° pour la protection du ciel étoilé).

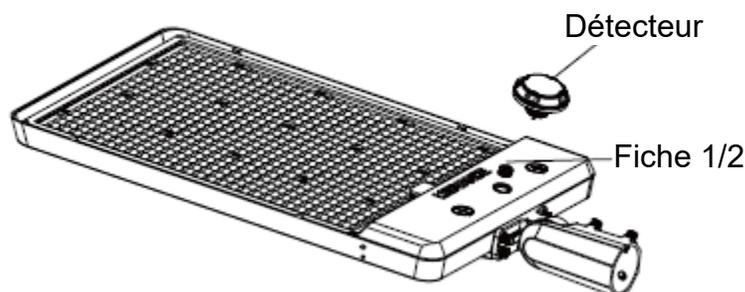
Installation : cellule photoélectrique

Lorsque les fonctions de cellule photoélectrique sont recherchées, une cellule photoélectrique devrait être installée à l'arrière du luminaire. Lorsqu'elle est non requise, une fiche de mise en court-circuit devrait être installée à l'arrière du luminaire



Installation : Détecteur de mouvement

1. Dévisser la fiche de 1/2 po;
2. Visser le détecteur dans la douille à 3 broches située à l'avant du luminaire.



Installation : Écrans

Pour installer l'écran, placez-le sur le luminaire et serrez les vis. Les écrans avant, arrière et latéraux sont vendus séparément.

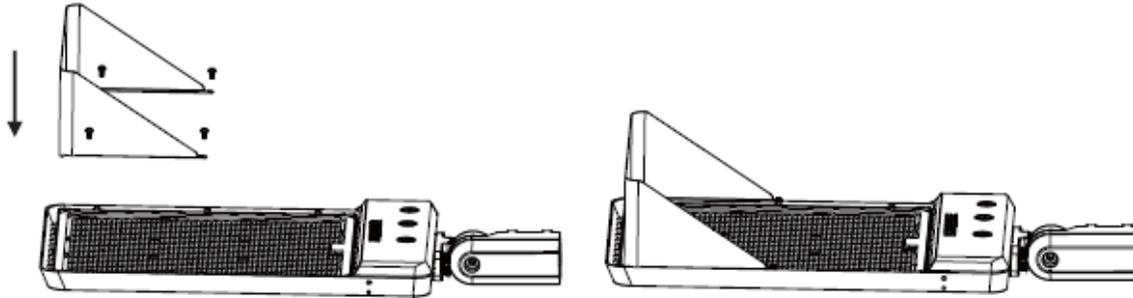


Schéma de câblage :

