

LEDVANCE POST TOP

Installation Instructions

PERFORMANCE CLASS

OPTI-SELECT POST TOP

Ideal for pedestrian pathways, parks, plazas, courtyards and public spaces, the OPTI-SELECT POST TOP features built-in field selectable Type III, IV and V distributions, no lens swap required. It is also wattage and CCT selectable, has an integrated photocell and a controls ready design. Save time, simplify inventory and deliver custom-tailored results on every project.



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

⚠ WARNING

Please Read All Instructions Before Attempting Installation

- TO PREVENT PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE, ONLY LICENSED ELECTRICIANS SHOULD PERFORM 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. SUPPLY CONDUCTORS MUST BE RATED TO MIN 90°C
- DO NOT INSTALL IN A HAZARDOUS ATMOSPHERE
- 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) AND IS RATED FOR WET LOCATIONS.
- SUITABLE FOR MOUNTING WITHIN 1.2m (4 ft) OF THE GROUND
- SUITABLE FOR WET LOCATIONS

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This Class B equipment complies with Canadian standard ICES-005(B).

Please visit: <https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>

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.

Compliances and Environmental Ratings:

UL 1598 + CSA 22.2 No. 205

IP 65 Rating | Wet location

Operating Temperature Range: -40°F TO +122°F (-40°C TO +50°C)

Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections

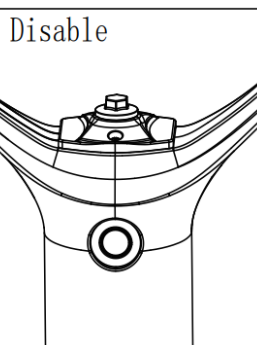
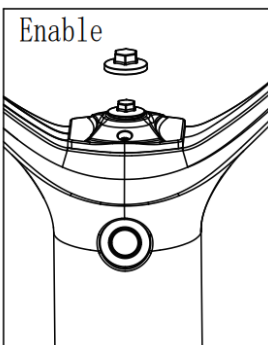
List of Parts Included

- 1x Luminaire
- Standard Post Top version: 4x M5*20 screws, 2x M3*8 screws, 4x M8*16 set screws, 2x side covers, 1x support arm, 1x support sleeve, 1x M4 butterfly screw
- Conduit Pendant Mount version: 1x M4*8 screw, 1x nut, 1x conical hood
- Surface mount version: 4x M4*8 screws, 1x mounting plate
- Wall mount version: 1x arm mount, 1x cover, 1x adapter plate, 1x mounting plate, 1x cord protection bracket, 2x M8*20 set screws, 4x M4*12 screws, 4x M4*8 screws
- Round/square pole mount version: 1x arm mount, 1x cover, 4x M4*12 screws, 2x EVA gaskets, 1x cord protection bracket, 2x 3/8"-16 x 1.575" Stainless Steel Hex Bolts and 2x 3/8" Nuts

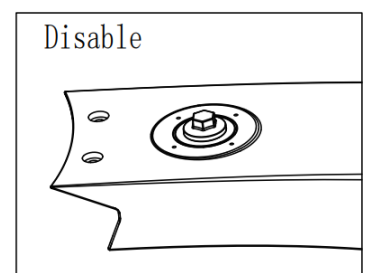
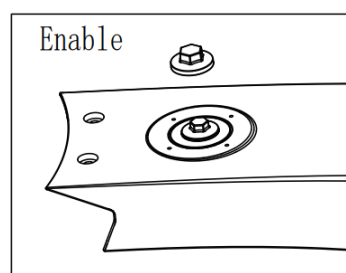
Photocell

The standard pole-mount, wall-mount, and round/square pole versions feature an integrated photocell. To enable the photocell, remove the cover. To disable it, leave the cover in place.

Post Top



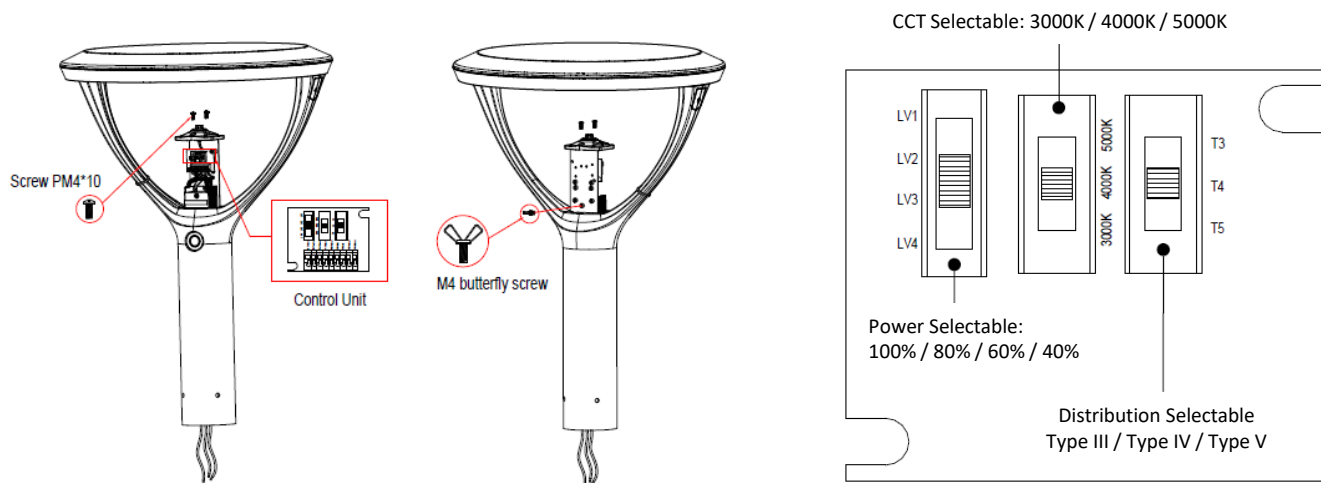
Wall, Square/Round pole



Wattage / Correlated Color Temperature (CCT) / Distribution Selection:

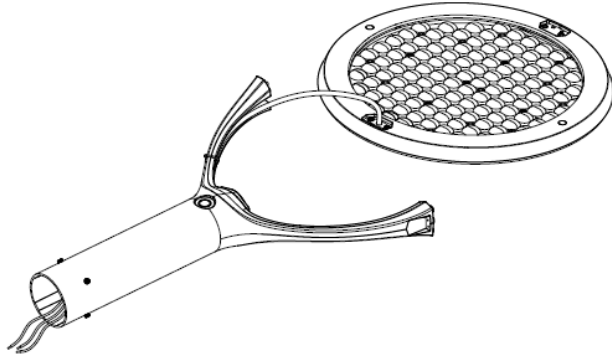
- This product provides four wattages, three color temperatures and three adjustable light distributions.
- Select the desired wattage, CCT and light distribution by adjusting the switches to the corresponding settings.
- **Important: always turn off the power before adjusting.**

Standard Post Top mounting*: Loosen the M4*10 screws using a Phillips screwdriver (under 7" recommended). Carefully slide out the driver mounting plate. Install the M4 butterfly screw as a safety stop to prevent the plate from falling. Adjust the dial switches to select the desired wattage, CCT, and distribution settings. Loosen the butterfly screw, then slide the driver mounting plate back into position and secure it.

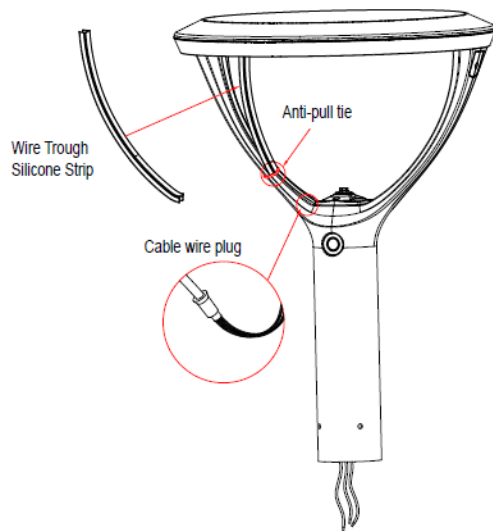


*For other mountings, please refer to the correspondent section of the manual.

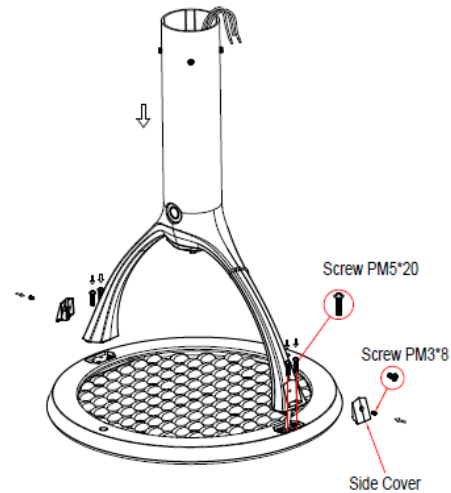
Installation Instructions | Standard Post Top Mount



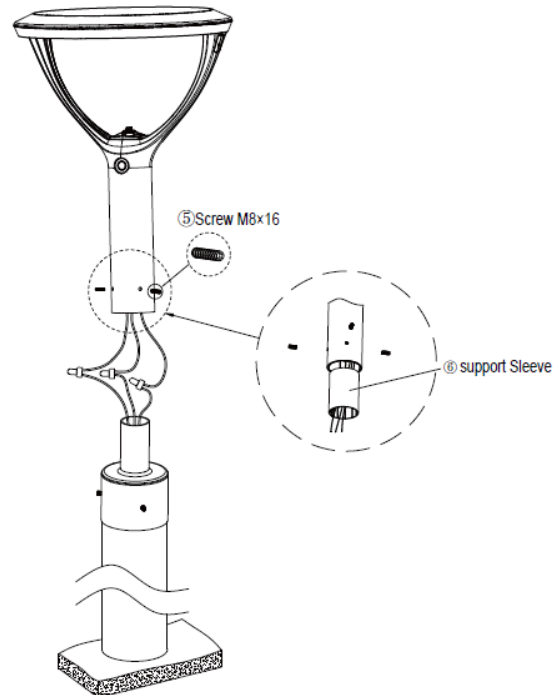
1. **Turn Off Power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. **Remove the lamp body and support arm from the packaging together.** *Note: The lamp body and support arm are connected by a cable. Take care to avoid pulling or damaging the cable.*



4. **Cut the anti-pull cable tie** with scissors. Remove the silicone strip from the wire slot, tidy up the cables and rubber plugs. Ensure the silicone strip fully covers the groove in the support arm so the power cord is not exposed. Reinstall the silicone strip securely.

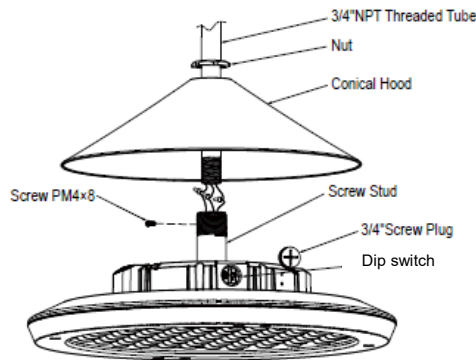


3. **Attach the support arm to the lamp body** using four M5*20 mm screws provided. Then install the side cover and secure it with two M3*8 mm screws. (Tool: Phillips screwdriver)



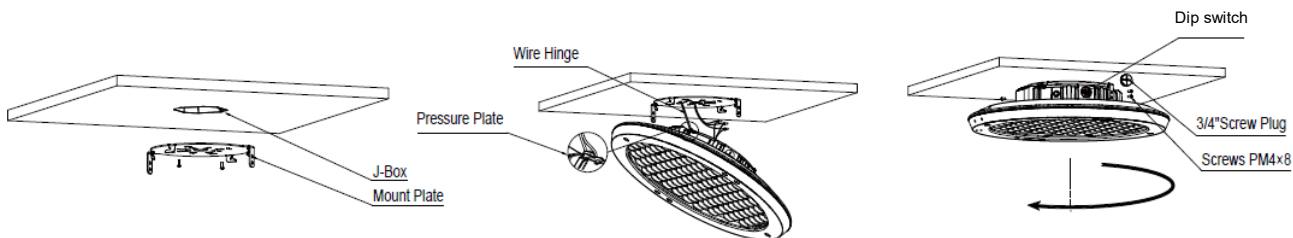
5. **Connect the mains power supply.** Attach the lamp body in place and tighten four M8*16 mm set screws to complete the installation. Restore power at the circuit breaker and verify proper fixture operation.

Installation Instructions | Conduit Pendant Mount



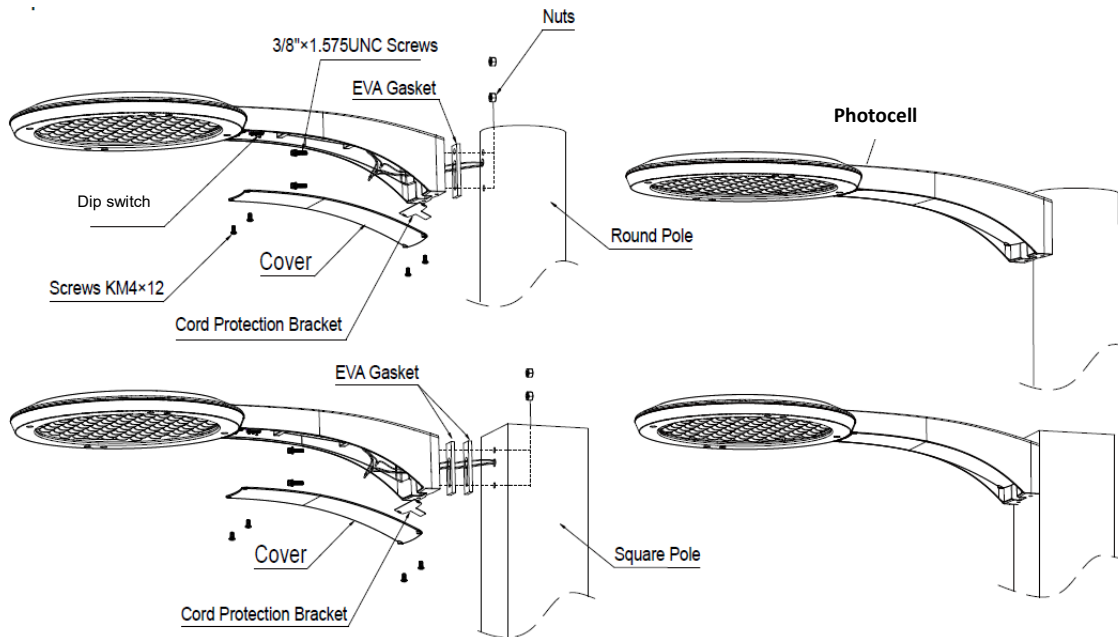
1. **Turn off power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. **Prepare mounting tube:** Slide the nut and conical hood onto the 3/4" NPT threaded tube (not provided) as shown in the diagram.
3. **Make the electrical connections** following the provided wiring diagram on page 8.
4. **Mount the luminaire:** Thread the fixture's screw stud into the 3/4" NPT threaded tube. Secure the fixture using the provided M4*8 screw
6. **Configure Settings:** Remove the 3/4" plug on the side of the power box. Use the dip switch to select the desired wattage, color temperature and light distribution. Reinstall the 3/4" screw plug.
7. **Secure the luminaire:** Tighten the nut to secure the conical hood and luminaire firmly in place.
1. **Installation complete.** Restore power at the circuit breaker and verify proper fixture operation

Installation Instructions | Surface Mount



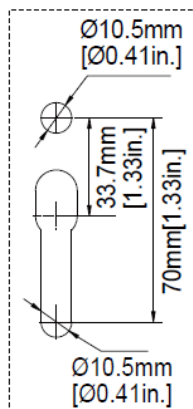
1. **Turn off power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. **Attach Mounting Plate:** Secure the mounting plate to the junction box (J-Box) using appropriate screws (not included).
3. **Hang Luminaire for Wiring:** Suspend the fixture from the mounting plate using the wire hinge for hands-free access during wiring.
4. **Make the electrical connections** following the provided wiring diagram on page 8.
5. **Mount the fixture:** Align the fixture onto the mounting plate. Rotate it to lock it firmly against the pressure plate (see diagram).
6. **Secure luminaire:** Fasten the fixture to the mounting plate using the four provided M4*8 screws
7. **Configure settings:** Loosen and remove the 3/4" screw plug on the side of the power box (as shown). Use the dip switch to select the desired wattage, color temperature and light distribution. Reinstall the 3/4" screw plug.
8. **Installation complete.** Restore power at the circuit breaker and verify proper fixture operation

Installation Instructions | Square/Round Pole Mount

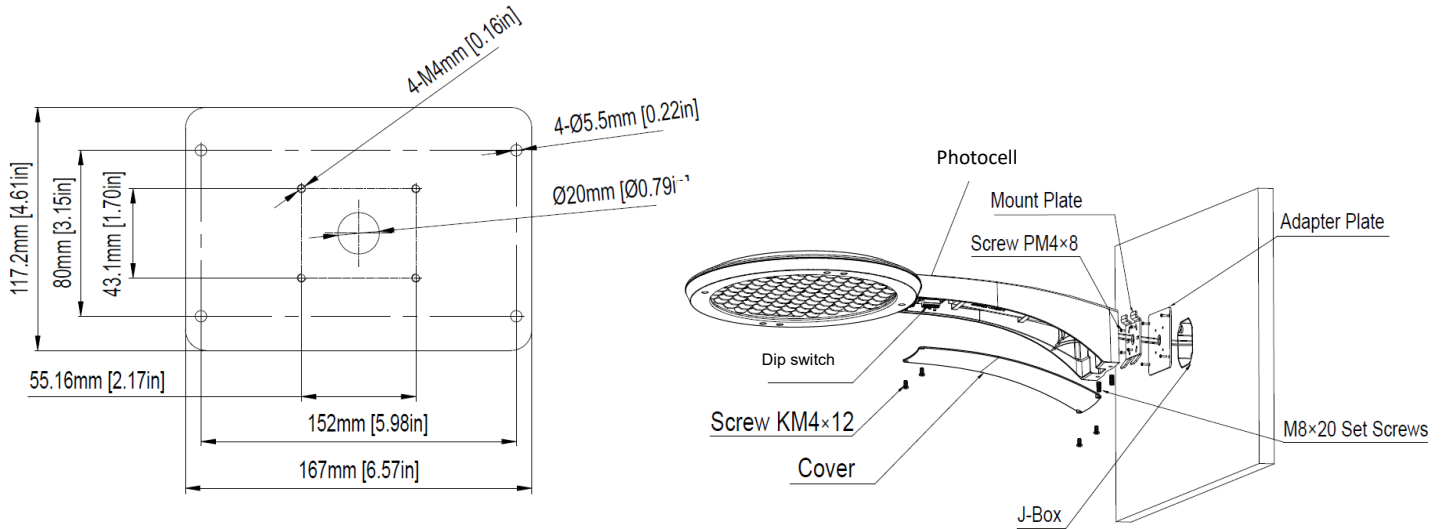


1. **Turn off power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. **Access the wiring compartment:** Loosen the four M4*12 screws and remove the cover from the support arm.
3. **Install EVA gasket and mount fixture:** Apply the EVA gasket(s) to the support arm (Use one EVA gasket for round poles and two EVA gaskets for square poles). Secure the fixture to the pole using two 3/8"-16 × 1 5/8" UNC bolts and nuts, as shown in the figure.
4. **Route the power cable** through the wiring hole into the mounting bracket and **make the electrical connections** following the provided wiring diagram on page 8.
5. **Configure settings:** Use the dip switch to select the desired wattage, color temperature, and light distribution
6. **Reinstall cover:** Reattach the cover and tighten the M4*12 screws to complete the installation.
7. **Installation complete.** Restore power at the circuit breaker and verify proper fixture operation.

Mounting template:

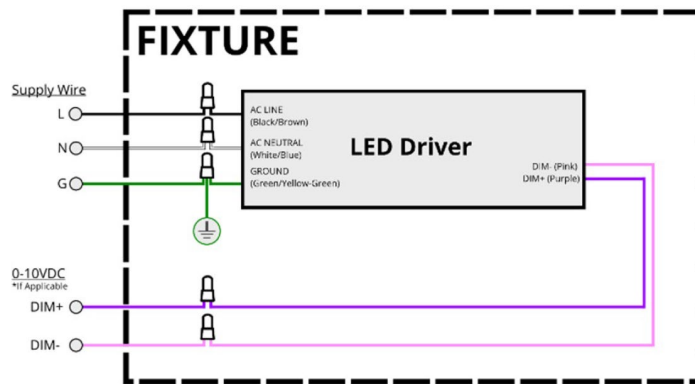


Installation Instructions | Wall Mount

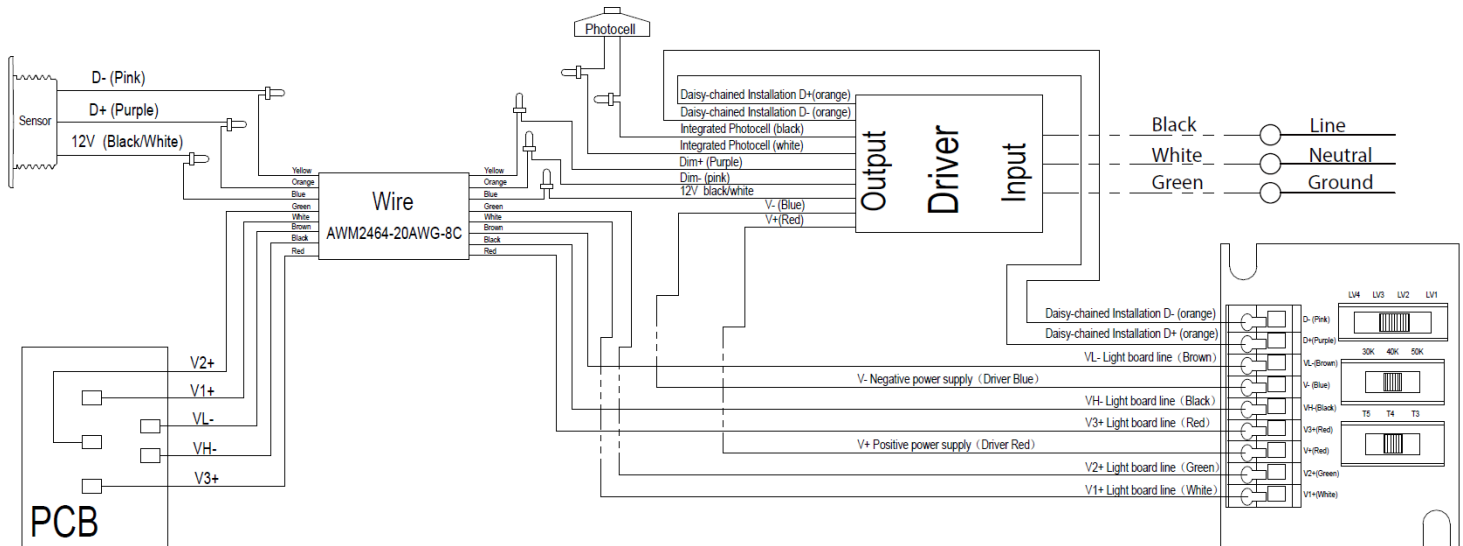


1. **Turn off power:** Ensure power is switched off at the circuit breaker to prevent electrical shock or other hazards.
2. **Attach mounting and adapter Plates:** Secure the mounting plate to the adapter plate using the provided M4*8 screws.
3. **Mount adapter plate to wall:** Align the outlet hole in the adapter plate with the center of the junction box (J-Box). Fix the adapter plate to the wall using M5 screws (not included). Pull the mains power wires through the opening in the mounting plate.
4. **Remove support arm cover:** Loosen and remove the four M4*12 screws securing the support arm cover. Set it aside.
5. **Install luminaire on mounting plate:** Insert the fixture into the mounting plate. Route the mains power cable through the wiring hole in the support arm. Secure the fixture to the mounting plate using two M8*20 setscrews
6. **Make the electrical connections** following the provided wiring diagram on page 8.
7. **Configure settings:** Use the dip switch to select the desired wattage, color temperature, and light distribution
8. **Reinstall support arm cover:** Replace the support arm cover and secure it with the four M4*12 screws removed earlier.
9. **Installation complete.** Restore power at the circuit breaker and verify proper fixture operation.

General Wiring Diagram:



Detailed Wiring Diagram for Standard Post Top version (OPTI-SELECT):



LEDVANCE EN BOUT DE MÂT

Directives d'installation

OPTI-SELECT EN BOUT DE MÂT DE CLASSE PERFORMANCE

Parfait pour les sentiers piétonniers, parcs, cours et espaces publics, le luminaire OPTI-SELECT EN BOUT DE MÂT offre des distributions intégrées sélectionnables sur le site de types III, IV et V, ne requérant aucun changement de lentille. La puissance et la TCP sont également sélectionnables, la cellule photoélectrique est intégrée et le concept est compatible avec les contrôles. Il économise le temps, simplifie l'inventaire et procure des résultats personnalisés à chaque projet.



Pour obtenir la couverture de la garantie veuillez vous enregistrer à www.ledvanceUS.com/warranty

⚠ AVERTISSEMENT

Veuillez lire toutes les directives avant de débiter 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, COUPEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION OU L'ENTRETIEN
- CE PRODUIT DOIT ÊTRE INSTALLÉ EN RESPECTANT LE CODE DE L'ÉLECTRICITÉ NATIONAL (NEC) ET TOUS LES AUTRES CODES FÉDÉRAUX, PROVINCIAUX ET LOCAUX AINSI QUE LES NORMES DE SÉCURITÉ
- N'UTILISER QUE DES FILS HOMOLOGUÉS UL (OU AUTRE NTRL) POUR LES CONNEXIONS D'ENTRÉE/SORTIE. POUR LES CONNEXIONS EN ENFILADE UTILISER UNE TAILLE MINIMALE DE FIL DE CALIBRE AMÉRICAIN 18 OU 14 • NE PAS INSTALLER DANS UNE ATMOSPHÈRE DANGEREUSE
- FAITES ATTENTION LORSQUE VOUS MANIPULEZ CE PRODUIT PENDANT OU APRÈS SON FONCTIONNEMENT CAR IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. DÉBRANCHEZ LE PRODUIT ET LAISSEZ-LE REFROIDIR AVANT DE L'ENTREtenir
- 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 MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN D'ÉVITER LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE, CE PRODUIT DOIT ÊTRE MIS 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)
- CONVIENT À UN MONTAGE À UNE HAUTEUR DE 1,2 m (4 pi) DU SOL
- CONVIENT AUX ENDROITS MOUILLÉS

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage nuisible et (2) l'appareil doit tolérer les brouillages reçus, y compris ceux susceptibles de perturber son fonctionnement. Cet appareil d'éclairage de classe B est conforme à la norme canadienne NMB-005(B). Veuillez visiter :

<https://www.ledvanceus.com/fccpart15b>.

Avertissements 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.

Conformités et classifications environnementales:

UL 1598 et CSA 22.2 no 205

Classification IP 65 | endroit mouillé

Plage de températures d'exploitation : -40°C À 50°C (-40°F À 122°F)

Liste de dépannage

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

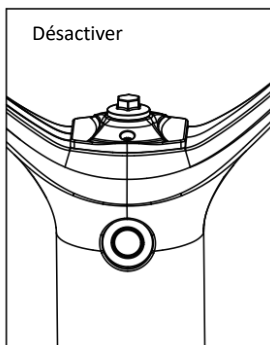
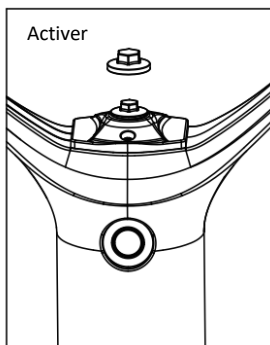
Liste des pièces incluses

- 1 luminaire
- Version en bout de mât standard : 4 vis M5*20, 2 vis M3*8, 4 vis de pression M8*16, 2 couvercles latéraux, 1 bras de support, 1 manchon de support, 1 vis à oreilles M4
- Version à montage suspendu : 1 vis M4*8, 1 écrou, 1 toit conique
- Version à montage en surface: 4 vis M4*8, 1 plaque de montage
- Version à montage mural : 1 bras de montage, 1 couvercle, 1 plaque d'adaptation, 1 plaque de montage, 1 support de protection de câble, 2 vis de pression M8*20, 4 vis M4*12, 4 vis M4*8
- Version à montage sur mât rond/carré : 1 montage sur bras, 1 couvercle, 4 vis M4*12, 2 joints EVA, 1 support de protection du cordon, 2 boulons hexagonaux en acier inoxydable 3/8 po = 16 x 1,575 po et 2 écrous 3/8 po

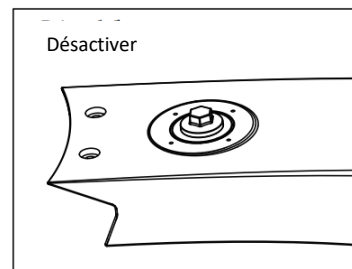
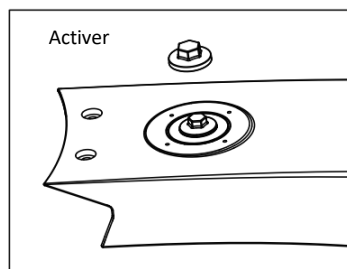
Cellule photoélectrique

Les versions standards à montage en bout de mât, mural et sur mât rond/carré offrent une cellule photoélectrique intégrée. Pour activer la cellule photoélectrique, retirer le couvercle. Pour la désactiver, laisser le couvercle en place.

En bout de mât



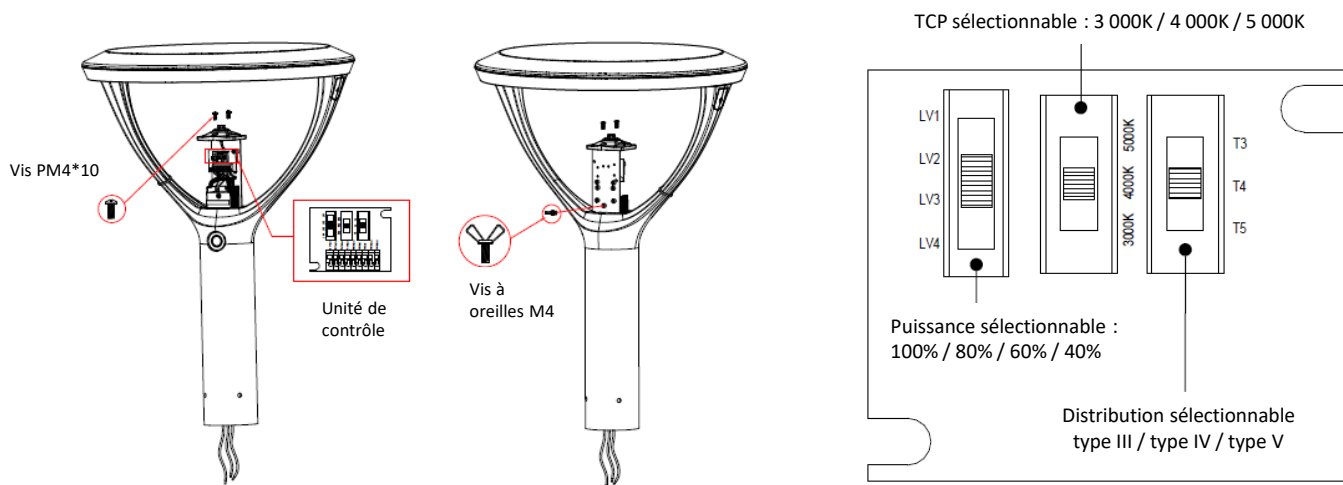
Mural, mât carré/rond



Sélection de puissance / température de couleur proximale (TCP) / distribution :

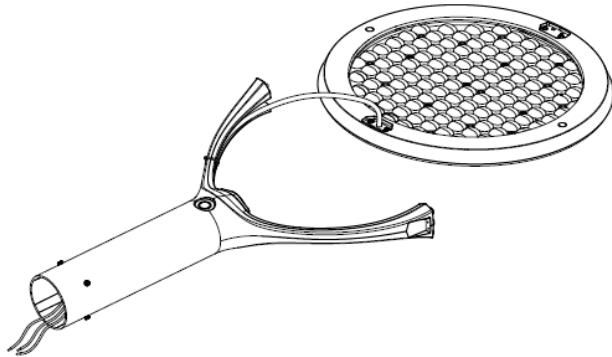
- Ce produit offre quatre puissances, trois températures de couleur et trois distributions d'éclairage réglables.
- Choisir la puissance désirée, la TCP et la distribution d'éclairage en réglant les interrupteurs aux réglages correspondants
- **Important : toujours couper l'alimentation avant les réglages.**

Montage en bout de mât standard* : desserrer les vis M4*10 avec un tournevis Phillips (moins de 7 po recommandé). Glisser soigneusement la plaque de montage du pilote. Installer la vis à oreilles M4 comme arrêt de sécurité pour empêcher la plaque de tomber. Régler les interrupteurs à cadran aux réglages désirés de puissance, TCP et distribution. Desserrer la vis à oreilles, puis glisser la plaque de montage du pilote en position et rattacher.

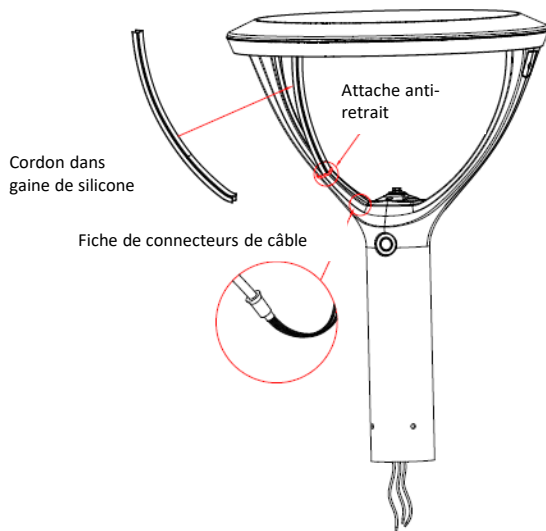


*Pour les autres montages, veuillez consulter la section correspondante du manuel.

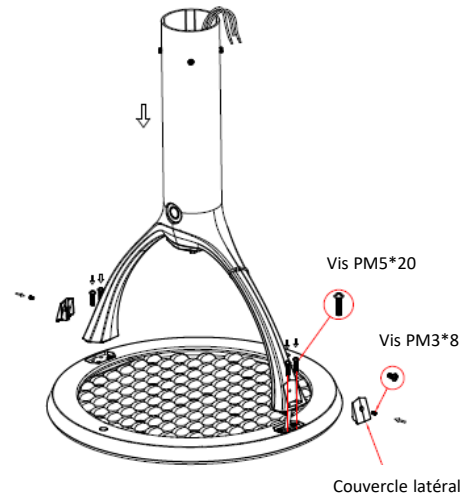
Directives d'installation | montage en bout de mât standard



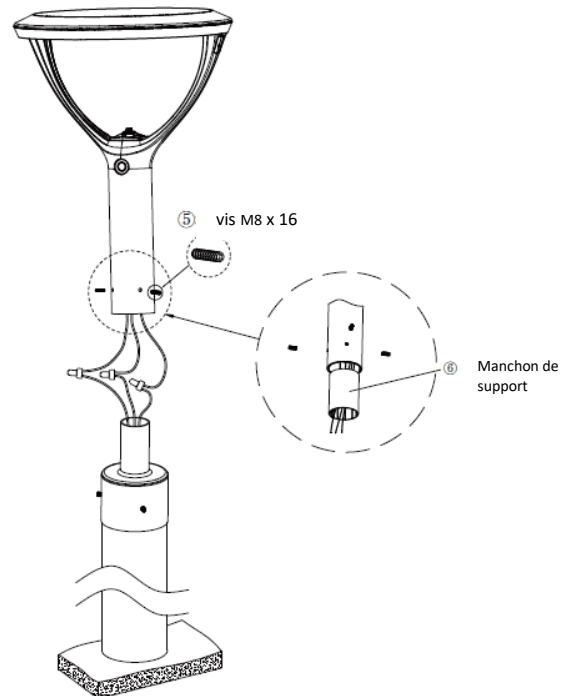
- 1. Couper l'alimentation :** s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur pour prévenir les chocs électriques ou autres dangers.
- 2. Retirer ensemble le boîtier de lampe et le bras de support de l'emballage.** *Note : le boîtier de lampe et le bras de support sont connectés par un câble. Prendre soin de ne pas tirer ou d'endommager le câble.*



- 4. Avec des ciseaux, couper l'attache anti-retrait du câble.** Retirer la gaine de silicone de la fente du fil, ranger les câbles et les fiches de caoutchouc. S'assurer que la gaine de silicone recouvre entièrement la rainure dans le bras de support afin que le cordon d'alimentation ne soit pas exposé. Réinstaller la gaine de silicone de façon sécuritaire.

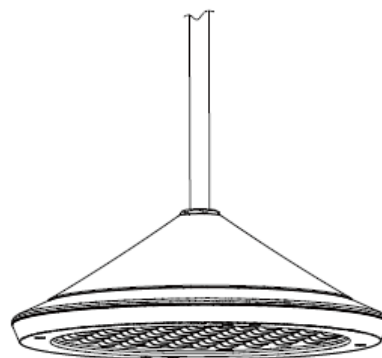
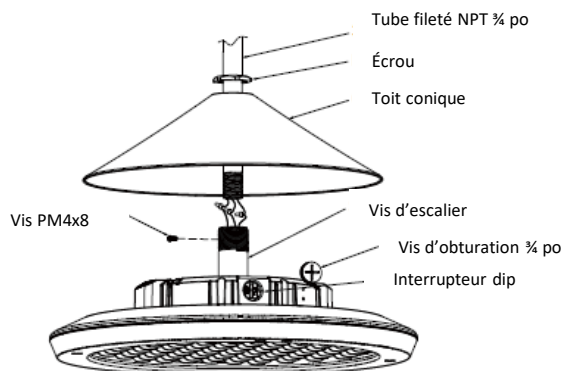


- 3. Rattacher le bras de support au boîtier de lampe à l'aide des quatre vis M5*20 mm incluses.** Puis installer le couvercle latéral et le rattacher avec deux vis M3*8 mm. (Outil : tournevis Phillips)



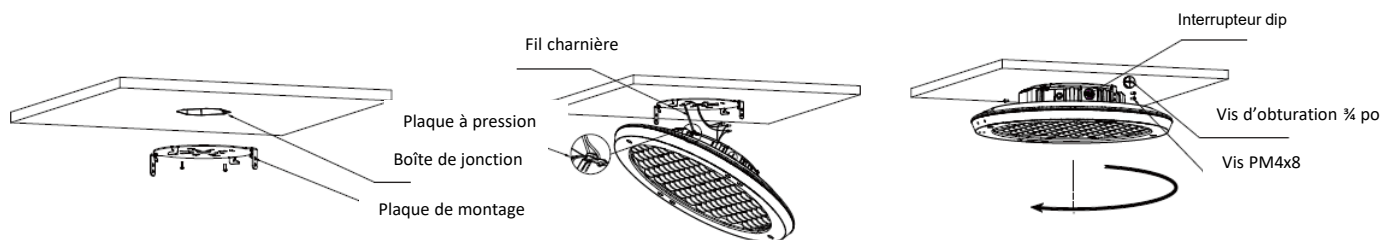
- 5. Raccorder l'alimentation de secteur.** Rattacher le boîtier de lampe en place et resserrer les quatre vis de pression M8*16 mm pour terminer l'installation. Rétablir l'alimentation au disjoncteur et s'assurer que l'opération est adéquate.

Directives d'installation | montage suspendu sur conduit



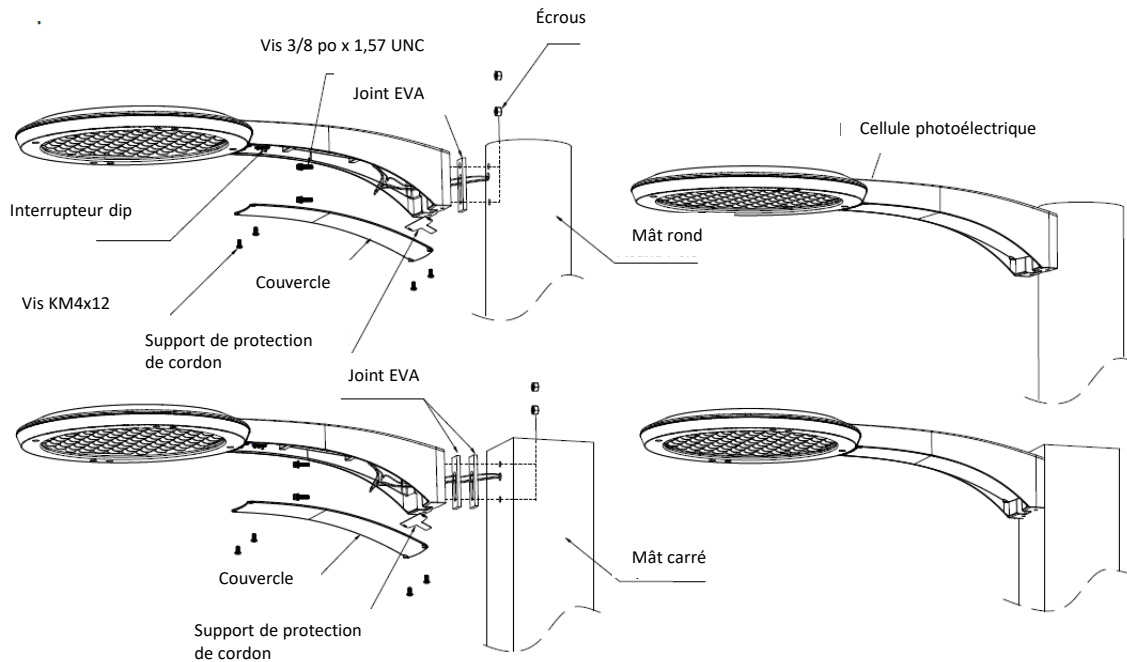
- Couper l'alimentation** : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur pour prévenir les chocs électriques ou autres dangers.
- Préparer le tube de montage** : glisser l'écrou et le toit conique sur le tube fileté NPT 3/4 po (non inclus) tel qu'indiqué dans le dessin.
- Effectuer les connexions électriques** selon le schéma de câblage inclus à la page 16.
- Installer le luminaire** : fileter la vis d'escalier dans le tube fileté NPT 3/4 po. Rattacher le luminaire avec la vis M4*8 incluse.
- Configurer les réglages** : retirer la fiche 3/4 po sur le côté de la boîte d'alimentation. Utiliser l'interrupteur dip pour choisir la puissance désirée, la température de couleur et la distribution d'éclairage. Réinstaller la vis d'obturation.
- Rattacher le luminaire** : serrer l'écrou pour rattacher le toit conique et le luminaire fermement en place.
- Installation complète**. Rétablir l'alimentation au disjoncteur et s'assurer que l'opération est adéquate.

Directives d'installation | montage en surface



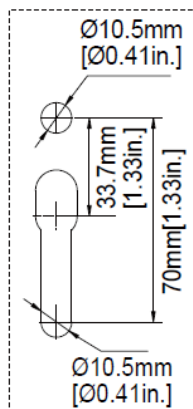
- Couper l'alimentation** : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur pour prévenir les chocs électriques ou autres dangers.
- Rattacher la plaque de montage** : rattacher la plaque de montage sur la boîte de jonction à l'aide des vis adéquates (non incluses).
- Suspendre le luminaire pour le câblage** : suspendre le luminaire sur la plaque de montage avec le fil charnière pour un accès à main libre pendant le câblage.
- Effectuer les connexions électriques** en consultant le dessin de câblage à la page 16.
- Installer le luminaire** : aligner le luminaire sur la plaque de montage. Le faire pivoter pour le verrouiller fermement en place sur la plaque à pression (voir le schéma).
- Rattacher le luminaire** : rattacher le luminaire sur la plaque de montage à l'aide des quatre vis M4*8 incluses.
- Configurer les réglages** : desserrer et retirer la fiche 3/4 po sur le côté de la boîte d'alimentation (tel qu'illustré). Utiliser l'interrupteur dip pour choisir la puissance désirée, la température de couleur et la distribution d'éclairage. Réinstaller la vis d'obturation.
- Installation complète**. Rétablir l'alimentation au disjoncteur et s'assurer que l'opération est adéquate.

Directives d'installation | montage sur mât carré/rond

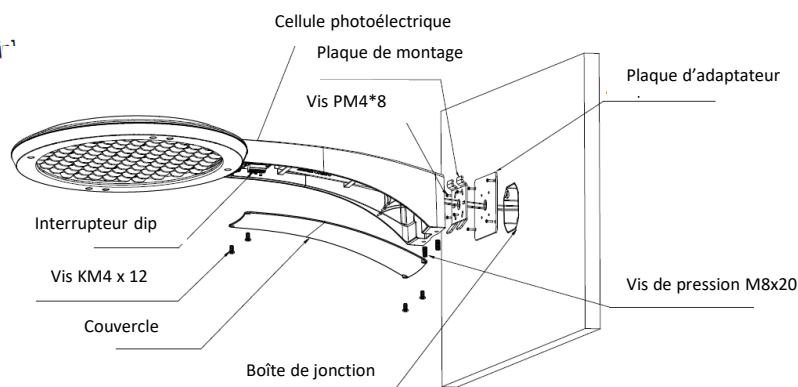
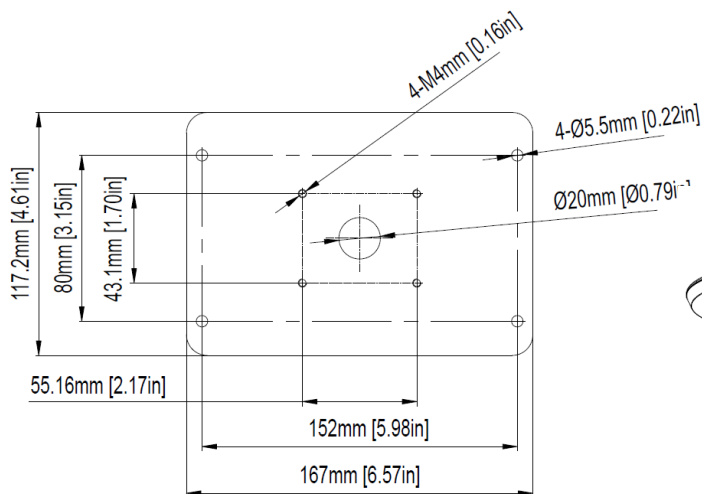


- Couper l'alimentation** : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur pour prévenir les chocs électriques ou autres dangers.
- Accéder au logement de câblage** : desserrer les quatre vis M4*12 et retirer le couvercle du bras de support.
- Installer le joint EVA et monter le luminaire** : appliquer le (s) joint (s) EVA sur le bras de support (utiliser un joint EVA pour les mâts ronds et deux joints EVA pour les mâts carrés). Rattacher le luminaire sur le mât avec deux boulons et écrous 3/8 po -16 x 1 5/8 po UNC tel qu'illustré dans la figure.
- Acheminer le câble d'alimentation** dans le trou de câblage puis dans le support de montage et **effectuer les connexions électriques** en consultant le dessin de câblage à la page 16.
- Configurer les réglages** : utiliser l'interrupteur dip pour choisir la puissance, température de couleur et distribution d'éclairage désirées.
- Réinstaller le couvercle** : rattacher le couvercle et serrer les vis M4*12 pour compléter l'installation.
- Installation complète**. Rétablir l'alimentation au disjoncteur et s'assurer que l'opération est adéquate.

Gabarit de montage :



Directives d'installation | montage mural



- Couper l'alimentation** : s'assurer que l'alimentation est coupée au disjoncteur pour prévenir les chocs électriques ou autres dangers.
- Rattacher les plaques de montage et d'adaptateur** : rattacher la plaque de montage à la plaque d'adaptateur avec les vis M4*8 incluses.
- Installer la plaque d'adaptateur sur le mur** : aligner le trou de sortie dans la plaque d'adaptateur et le centre de la boîte de jonction. Rattacher la plaque d'adaptateur au mur à l'aide des vis M5 (non incluses). Tirer les fils d'alimentation de secteur dans l'ouverture de la plaque de montage.
- Retirer le couvercle du bras de support** : desserrer et retirer les quatre vis M4*12 rattachant le couvercle du bras de support. Le mettre de côté.
- Installer le luminaire sur la plaque de montage** : insérer le luminaire dans la plaque de montage. Acheminer les fils du câble d'alimentation dans le trou de câblage du bras de support. Rattacher le luminaire sur la plaque de montage en utilisant les vis de pression M8*20.
- Effectuer les connexions électriques** en consultant le dessin de câblage à la page 16.
- Configurer les réglages** : utiliser l'interrupteur dip pour choisir la puissance, température de couleur et distribution d'éclairage désirées.
- Réinstaller le couvercle du bras de support** : remplacer le couvercle du bras de support et rattacher avec les vis M4*12 pour compléter retirées auparavant.
- Installation complète**. Rétablir l'alimentation au disjoncteur et s'assurer que l'opération est adéquate.

Schéma de câblage général :

