

## LEDVANCE

### Luminaires Installation Guide

#### Superior Class Area Light

The Wattage Selectable Area light luminaires are environmentally preferable LED alternatives to traditional HID luminaires. Ideal in place of traditional luminaires or as new installations, the Superior Class Wattage Selectable Area Light series is ideal for illuminating parking lots, building facades, and walkways.



For warranty coverage, please register at [www.ledvanceUS.com](http://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 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.
- THIS LUMINAIRE IS DESIGNED TO OPERATE IN AMBIENT TEMPERATURES RANGING FROM -40°F TO +104°F (-40°C TO +40°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.

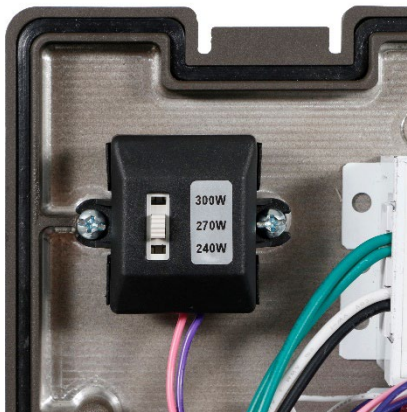
---

## **Wattage Selection**

This product is capable of providing 3 wattage selections.

**Wattage:** See Figure 1 below to locate the switch showing the three wattages available. Select the desired wattage by adjusting the switch to the corresponding setting. Default setting is the highest wattage.

Figure 1:



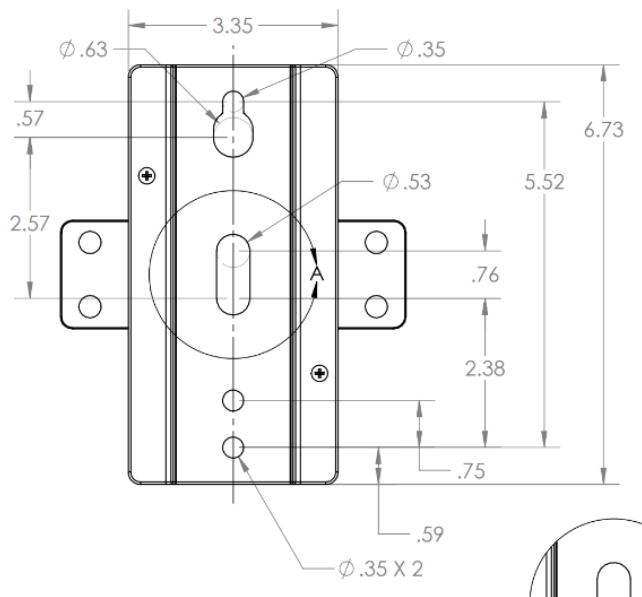
---

## **Photocell**

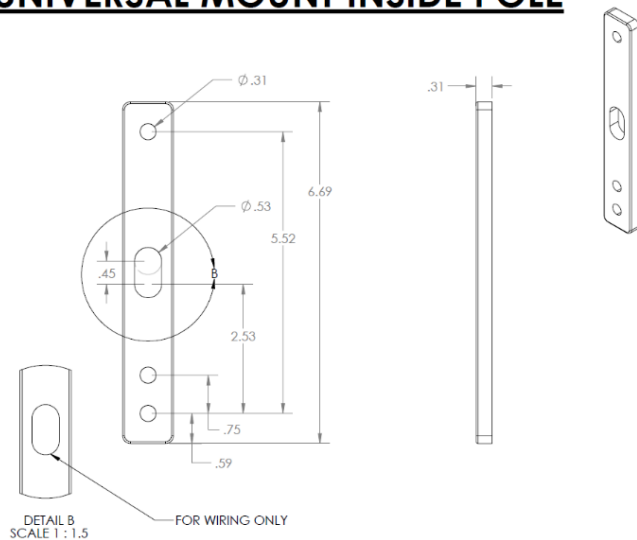
When the photocell function is required, photocell should be installed to the receptacle on back of the luminaire. When it's not required, the shorting cap should be installed on the back of the luminaire.

## Pole Mount template

dimensions in inches



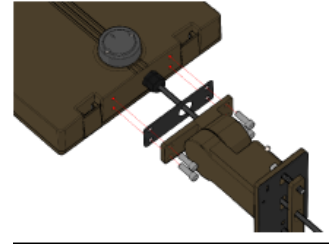
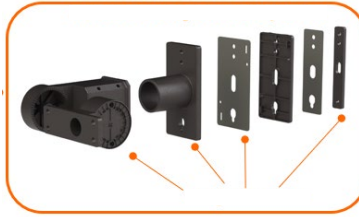
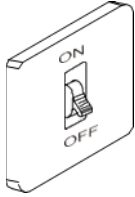
## UNIVERSAL MOUNT INSIDE POLE



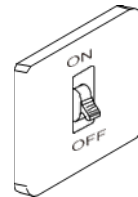
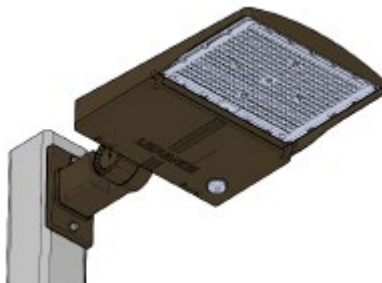
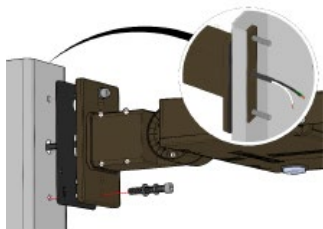
## Trouble Shooting Checklist

- Check your power source.
- Check electrical connections.

## Square Pole Mounting (Compatible with minimum of 4" pole):



1. Turn the power off
2. Review the universal mount assembly shown and remove the round pole adapter and round pole gasket from the assembly.
3. Attach the mount to the fixture using the 4 included bolts. The fixture gasket should be placed in the correct orientation.

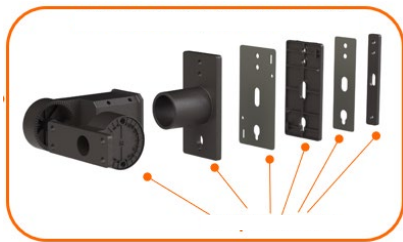


4. Attach the fixture assembly to the pole using the threaded pole insert and the two mounting bolts, disc washers, and spring washers provided. Run the power cord into the pole.
5. Make the wiring connections according to the wiring diagram Fig. 2.
6. Turn power on and check to make sure fixture is working properly.

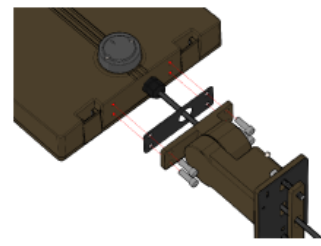
## Round Pole Mounting (Compatible with minimum of 4" pole):



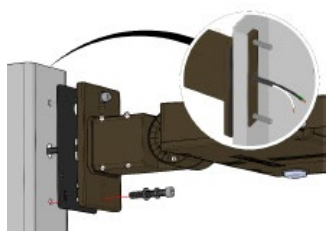
1. Turn the power off



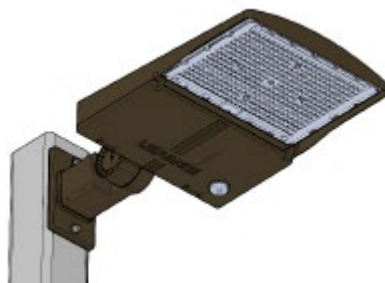
2. Review the universal mount assembly shown.



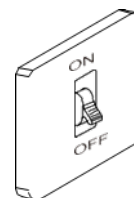
3. Attach the mount to the fixture using the 4 included bolts. The fixture gasket should be placed in the correct orientation.



4. Attach the fixture assembly to the pole using the threaded pole insert and the two mounting bolts, disc washers, and spring washers provided. Run the power cord into the pole.

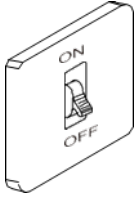


5. Make the wiring connections according to the wiring diagram Fig. 2.



6. Turn power on and check to make sure fixture is working properly.

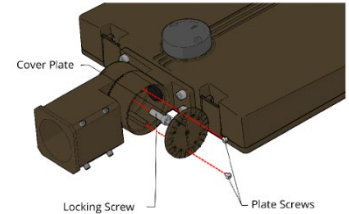
## Slip Fitter Mounting (Compatible with 2 1/8 – 2 3/8 Tenon):



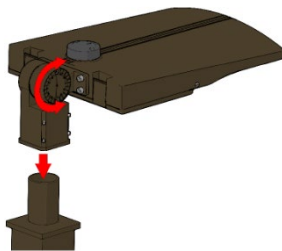
1. Turn the power off



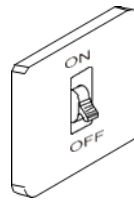
2. Review the universal mount assembly shown. Remove the square and round pole adaptors and their gaskets.



3. Remove the slip fitter cover and loosen the revealed center bolt to adjust the angle of the slip fitter.



4. Make the wiring connections according to the wiring diagram on Page 7. Seat the slip fitter on the tenon and secure with the four (4) set screws.

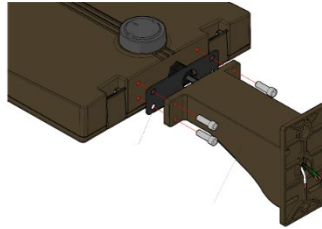


5. Restore power and check that the fixture is working properly. Correct the angle of the fixture if needed by repeating Step 2, (turn off power before making adjustments).

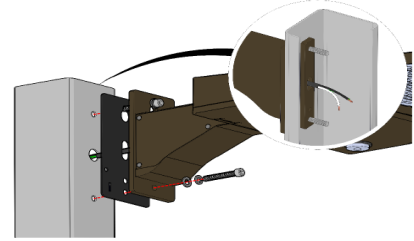
**\*Required for DLC Luna and Dark Sky compliance**  
**Fixed mount bracket (square pole):**



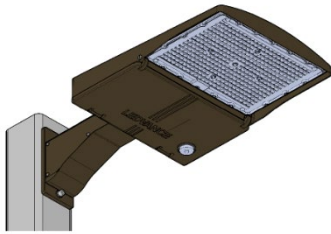
1. Turn the power off.



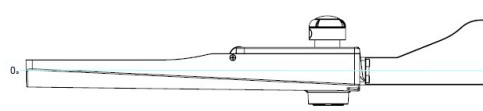
2. Feed the power cord through the fixed bracket and attach it to the fixture using the four included bolts.



3. Mount the fixed arm to the pole using the included bolts. Install the top bolt and hang the fixture on the bolt using the keyhole slot to keep the fixture in place while securing the second bolt.

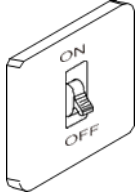


4. Make the wiring connections according to the wiring diagram. Restore power and check that the fixture is working properly.

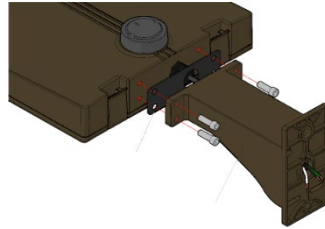


5. Shown is fixture mounted with 0 degree tilt for Luna and Dark Sky Compliance.

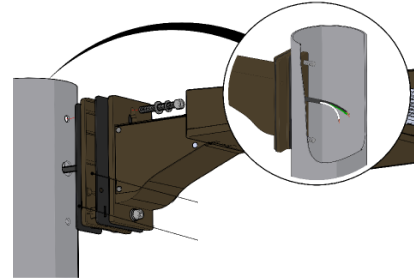
**\*Required for DLC Luna and Dark Sky compliance**  
**Fixed mount bracket (round pole):**



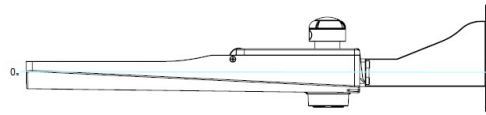
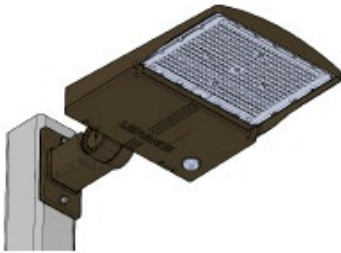
1. Turn the power off.



2. Feed the power cord through the fixed bracket and attach it to the fixture using the four included bolts.



3. Mount the fixed arm to the pole using the included bolts. Install the top bolt and hang the fixture on the bolt using the keyhole slot to keep the fixture in place while securing the second bolt.

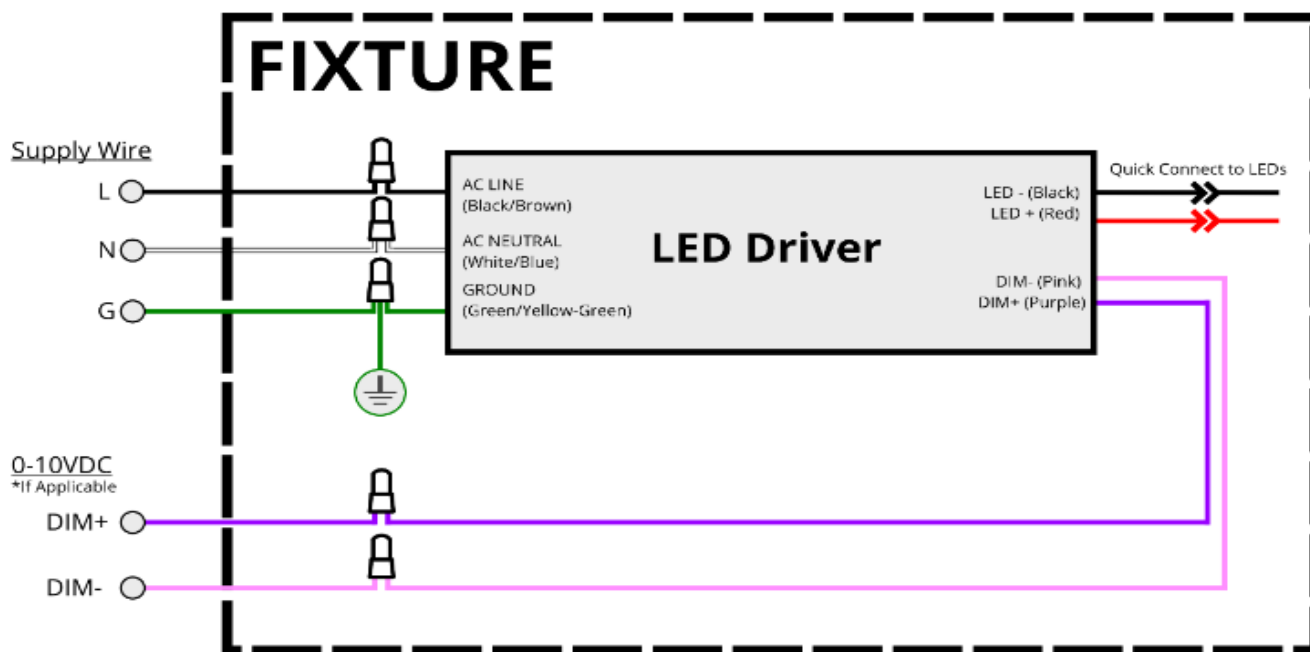


4. Make the wiring connections according to the wiring diagram. Restore power and check that the fixture is working properly.

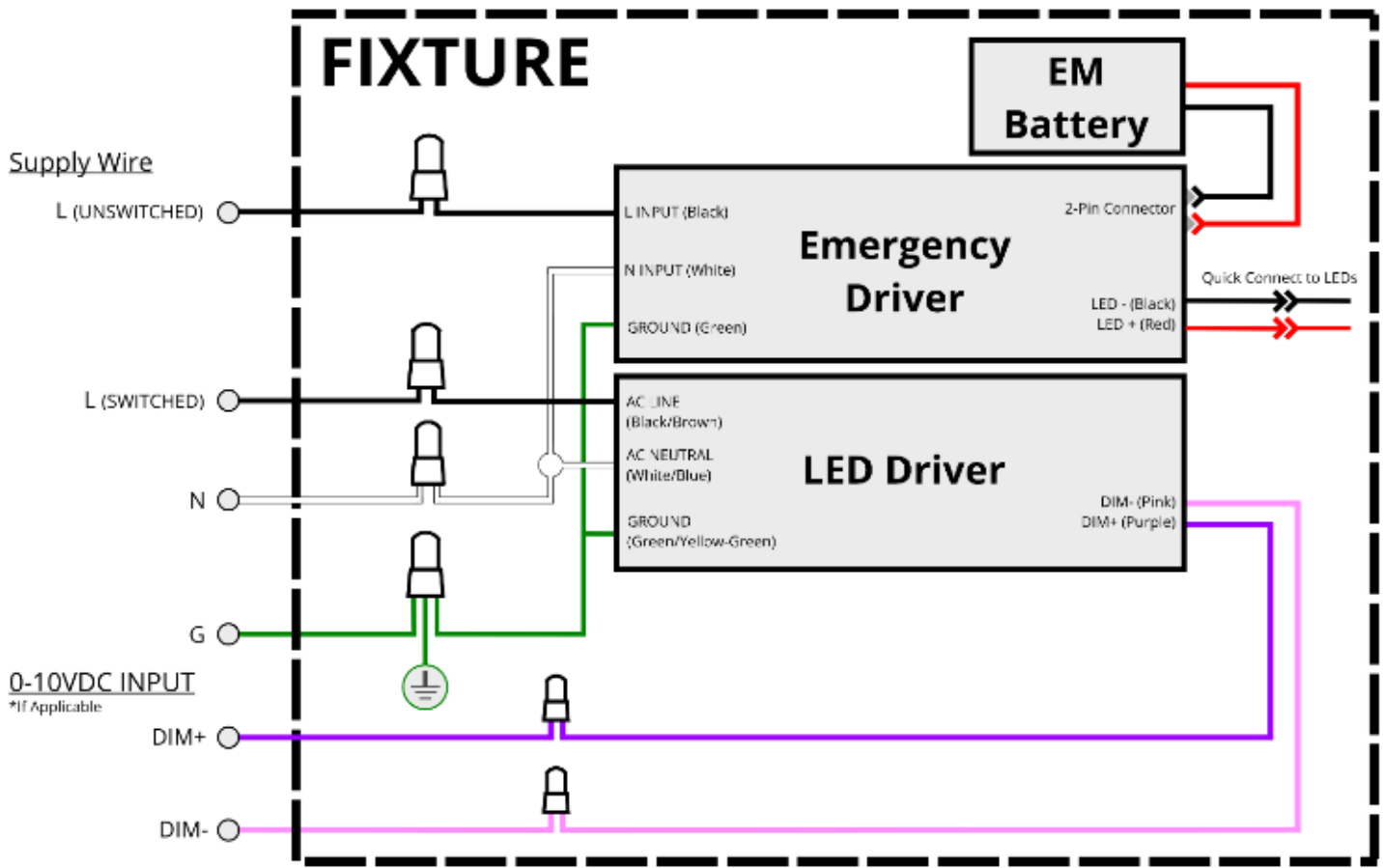
5. Shown is fixture mounted with 0 degree tilt for Luna and Dark Sky Compliance.



**Figure 2:**



**Figure 3:**



# LEDVANCE

## Guide d'installation de luminaires

### Luminaire pour grandes surfaces de classe supérieure

Les luminaires à zone d'éclairage à puissance sélectionnable sont des alternatives LED écologiques aux luminaires HID traditionnels. Idéaux en remplacement des luminaires traditionnels ou pour de nouvelles installations, la série de luminaires à zone d'éclairage à puissance sélectionnable de classe supérieure est parfaite pour éclairer les stationnements, les façades de bâtiments et les allées.



Pour obtenir la couverture de la garantie, enregistrez-vous sur [www.ledvanceUS.com](http://www.ledvanceUS.com)

#### **▲ AVERTISSEMENT**

#### **VEUILLEZ LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION**

- AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES OU LES DOMMAGES AU PRODUIT SEULS LES ÉLECTRICIENS SOUS LICENCE DEVRAIENT EFFECTUER L'INSTALLATION
- POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES OU LES DOMMAGES AUX COMPOSANTS COUPER L'ALIMENTATION AVANT DE DÉBUTER 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 ET TOUTES LES AUTRES NORMES DE SÉCURITÉ
- MANIPULER LE PRODUIT AVEC SOIN PENDANT OU APRÈS L'EXPLOITATION PUISQU'IL PEUT DEVENIR CHAUD ET CAUSER DES BRÛLURES. COUPER L'ALIMENTATION AU PRODUIT ET LAISSER REFROIDIR AVANT L'ENTRETIEN
- TOUTE ALTÉRATION OU MODIFICATION AU PRODUIT EST EXPRESSÉMENT INTERDITE ET PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES CORPORELLES SÉRIEUSES, LE DÉCÈS, DES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ ET/OU UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT
- AFIN DE PRÉVENIR LE MAUVAIS FONCTIONNEMENT DU PRODUIT ET/OU UN CHOC ÉLECTRIQUE CE PRODUIT DOIT ÊTRE ADÉQUATEMENT MIS À LA TERRE
- CE LUMINAIRE EST CONÇU POUR ÊTRE EXPLOITÉ À DES TEMPÉRATURES AMBIANTES ENTRE -40°C À 40°C (-40°F À 104°F)

---

## **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.

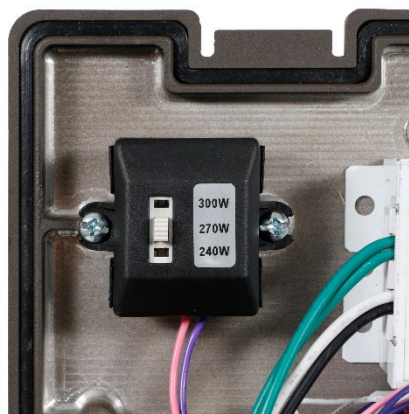
---

## **Sélection de puissance**

Ce produit offre la capacité de sélectionner parmi 3 puissances.

Puissance : voir la photo 1 ci-dessous pour localiser l'interrupteur affichant les trois puissances disponibles. Choisir la puissance désirée en réglant l'interrupteur au réglage désiré. Le réglage par défaut est la puissance la plus élevée.

Figure 1:



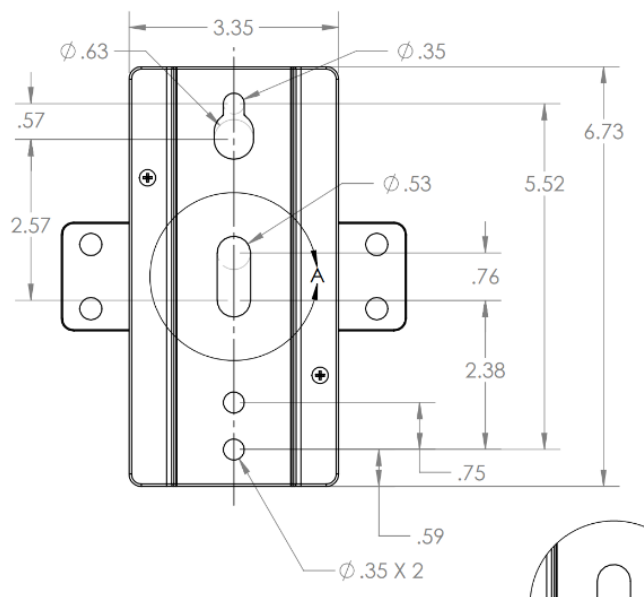
---

## **Cellule Photoélectrique**

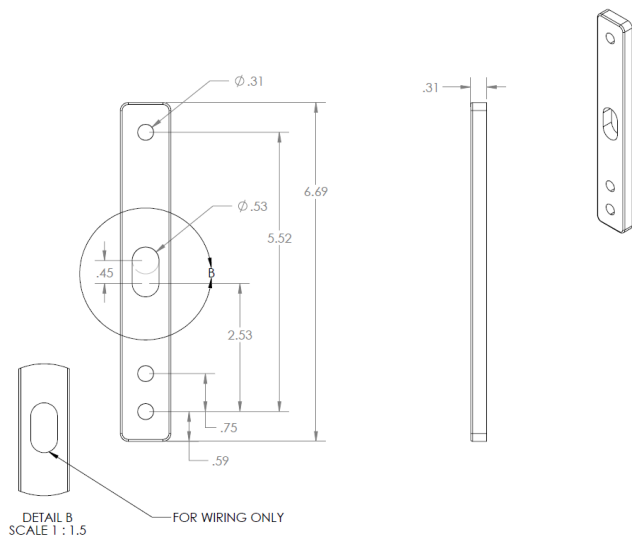
Lorsque la fonction de la cellule photoélectrique est nécessaire, celle-ci doit être installée dans la prise située à l'arrière du luminaire. Lorsqu'elle n'est pas nécessaire, le bouchon de court-circuit doit être installé à l'arrière du luminaire.

## Modèle pour montage sur poteau

dimensions en pouces



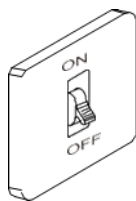
## Poteau intérieur de montage universel



## Liste de vérification de dépannage :

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

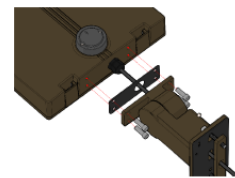
## Montage sur fût carré (compatible avec des fûts de 4 po minimum) :



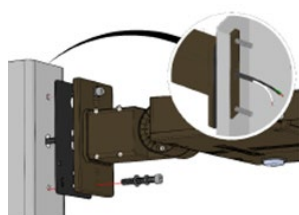
1. Couper l'alimentation



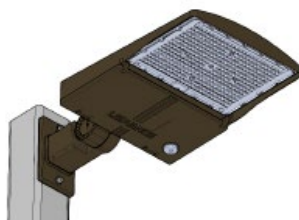
2. Voir l'assemblage de montage universel illustré et retirer l'adaptateur de fût rond et le joint de fût rond de l'assemblage.



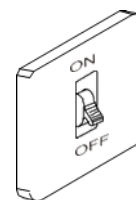
3. Rattacher le montage sur le luminaire à l'aide des 4 boulons inclus. Le joint du luminaire doit être placé dans la bonne orientation



4. Rattacher l'assemblage du luminaire sur le fût à l'aide du fût fileté et des deux boulons de montage, des rondelles de disque et des rondelles de ressort inclus. Acheminer le cordon d'alimentation dans le fût.

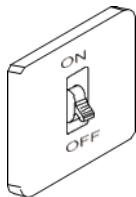


5. Effectuer les connexions de câblage selon le dessin de câblage Fig. 2

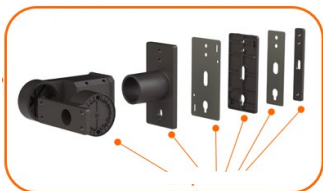


6. Rétablir l'alimentation et s'assurer que le luminaire fonctionne adéquatement.

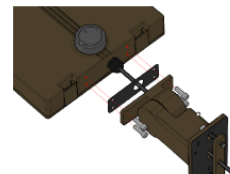
## Montage sur fût rond (compatible avec des fûts de 4 po minimum) :



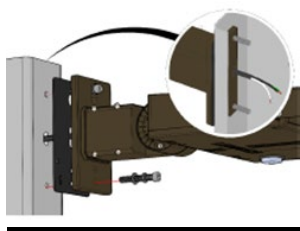
1. Couper l'alimentation



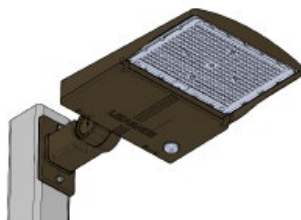
2. Voir l'assemblage de montage universel illustré.



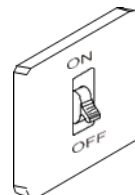
3. Rattacher le montage sur le luminaire à l'aide des 4 boulons inclus. Le joint du luminaire doit être placé dans la bonne orientation



4. Rattacher l'assemblage du luminaire sur le fût à l'aide du fût fileté et des deux boulons de montage, des rondelles de disque et des rondelles de ressort inclus. Acheminer le cordon d'alimentation dans le fût.

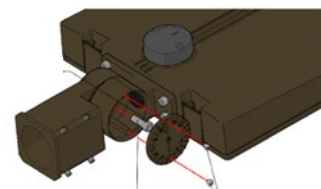
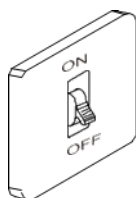


5. Effectuer les connexions de câblage selon le dessin de câblage Fig. 2

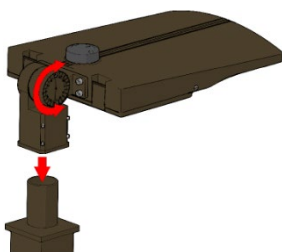


6. Rétablir l'alimentation et s'assurer que le luminaire fonctionne adéquatement.

## Montage sur raccord lisse (compatible avec tenon de 2-1/8 à 2 3/8) :



1. Couper l'alimentation



2. Voir l'assemblage de montage universel illustré. Retirer les adaptateurs de fût carré et rond et leurs joints.



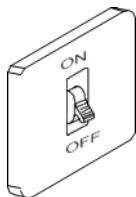
3. Rattacher le montage sur le luminaire à l'aide des 4 boulons inclus. Le joint du luminaire doit être placé dans la bonne orientation

4. Effectuer les connexions de câblage selon le dessin de câblage de la page 7. Déposer le raccord lisse sur le tenon et rattacher avec les 4 vis de blocage.

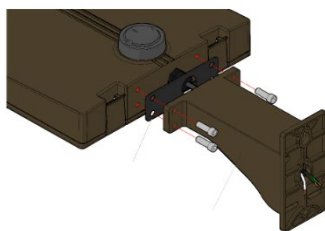
5. Rétablir l'alimentation et s'assurer que le luminaire fonctionne adéquatement. Corriger l'angle du luminaire si désiré en répétant l'étape 2 (avant d'effectuer les réglages couper l'alimentation).



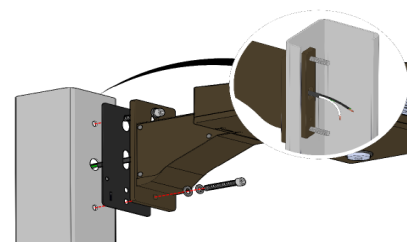
**\*Requis pour la conformité DLC Luna et Dark Sky**  
**Support de montage fixe (fût carré) :**



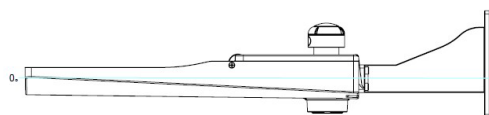
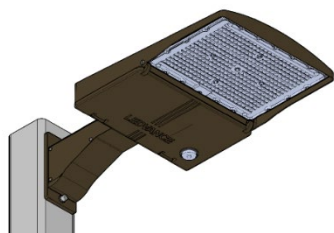
1. Couper l'alimentation.



2. Acheminer le cordon d'alimentation dans le support fixe et rattacher le luminaire à l'aide des quatre boulons inclus.



3. Installer le bras fixe sur le fût à l'aide des boulons inclus. Installer le boulon de dessus et suspendre le luminaire par le boulon à l'aide de la fente en trou de serrure pour maintenir le luminaire en place tout en rattachant le second boulon.



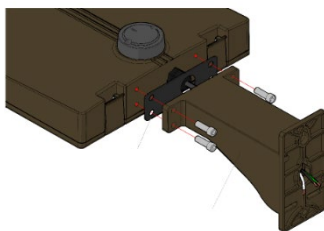
4. Effectuer les connexions de câblage en respectant le dessin de câblage. Rétablir l'alimentation et s'assurer que le luminaire fonctionne adéquatement.

5. Le luminaire illustré est monté avec Inclinaison de 0 degré pour la conformité Luna et Dark Sky

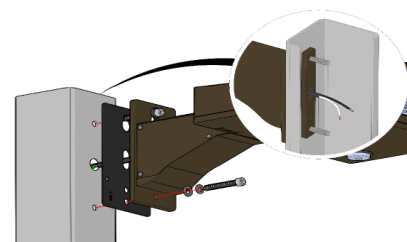
**\*Requis pour la conformité DLC Luna et Dark Sky**  
**Support de montage fixe (fût rond) :**



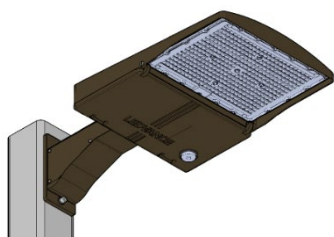
1. Couper l'alimentation.



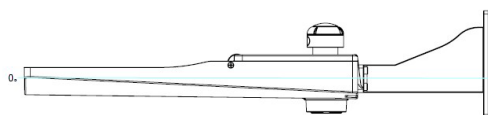
2. Acheminer le cordon d'alimentation dans le support fixe et rattacher le luminaire à l'aide des quatre boulons inclus.



3. Installer le bras fixe sur le fût à l'aide des boulons inclus. Installer le boulon de dessus et suspendre le luminaire par le boulon à l'aide de la fente en trou de serrure pour maintenir le luminaire en place tout en rattachant le second boulon.



4. Effectuer les connexions de câblage en respectant le dessin de câblage. Rétablir l'alimentation et s'assurer que le luminaire fonctionne adéquatement.



5. Le luminaire illustré est monté avec Inclinaison de 0 degré pour la conformité Luna et Dark Sky

Figure 2:

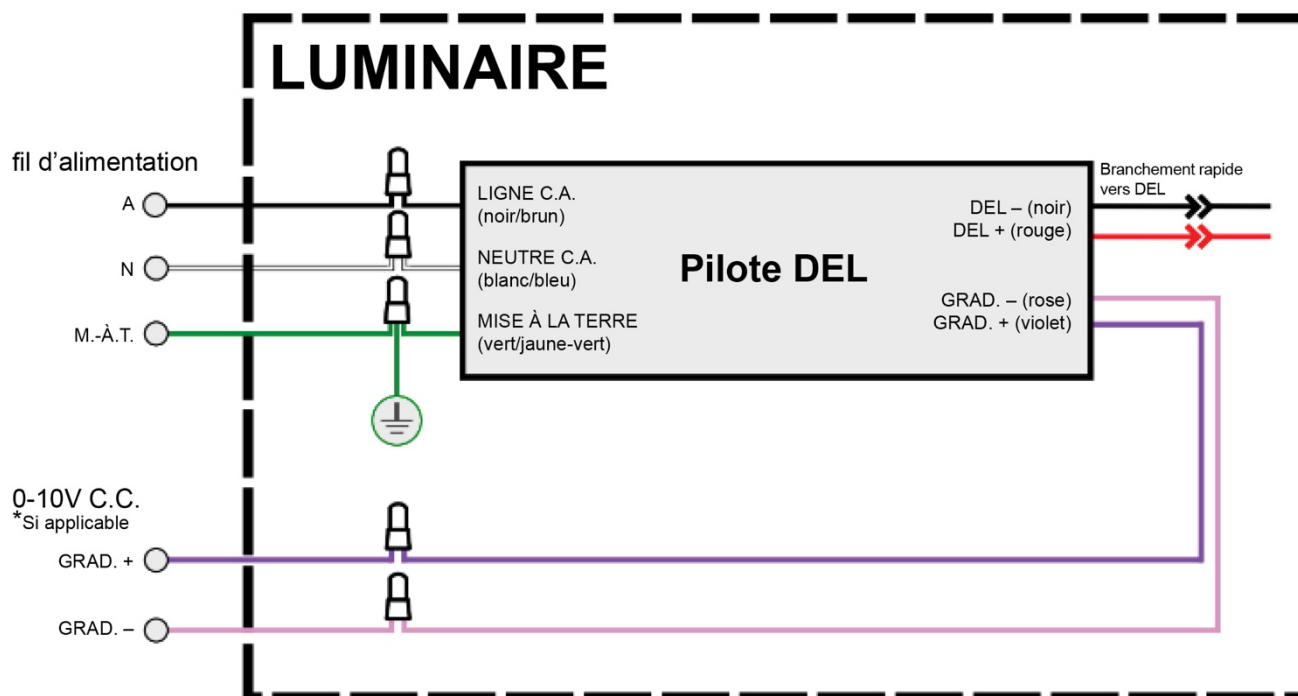


Figure 3:

