



Safeguard™ UTL Utility Light Installation Guide

This procedure is designed as an installation aid. Skilled tradespeople that are familiar with general construction and electrical installation techniques should perform the installation. Licensed electricians should provide electrical installation connections. Installations and connections should be done in accordance with all national and local codes and permits. In no way is this document intended to construe warranty or fitness of use of the products described, nor is it intended to provide safety instruction for those installing the product.

WARNING

Before proceeding with installation or service maintenance of this product:

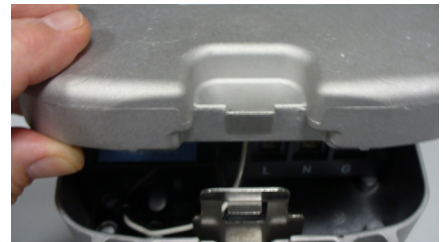
- Disconnect power to reduce electrical shock risk.
- Review the entire Installation Guide.
- Inspect this properly packaged product for any damage that may have occurred during transit.
- Verify product application complies with manufacturer design recommendations.
- Verify the availability of necessary tools and incidental material.
- Verify applicable code requirements. Field assembly and installation are subject to acceptance by local inspection authority.
- Appropriate safety equipment to be determined by end user, per applicable safety standards and precautions.

Luminaire Installation

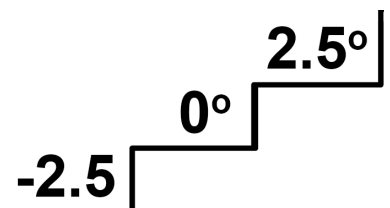
Step 1 - Pull forward on the retaining clip to unfasten the door latch.



Step 2 - Lift the door and pull it open to access internal components.



Step 3 - Loosen the slip-fitter bracket bolts and insert the mounting arm. The maximum outside diameter for the mounting arm is 2-3/8" (60.3mm). The minimum outside diameter for the mounting arm is 1-5/8" (41.28mm). Mounting arm to be placed "stopped" against appropriate step required to achieve desired degree of tilt. Steps vary from from 0° to 2.5°.



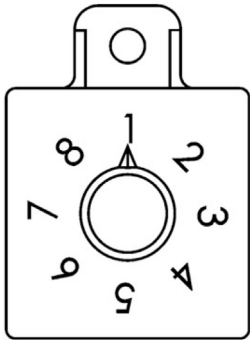
Step 4 - Securely tighten bolts to 16±2lbs-ft. (22Nm ± 3Nm) by alternating from bolt to bolt **in equal measured amounts of 25% torque**. (See image below for tightening order) Ensure that the slip-fitter bracket does not tilt completely to one side and refrain from unevenly tightening bolts, as it will cause cross-threading.

WARNING: Avoid tightening bolts unevenly, as it may cause cross-threading.



Step 5 - Adjust Drive Current/Light Output

An optional CS output selector is used to adjust the illumination levels and circuit loading. Please refer to SafeGuard™ specification sheet for specific details.



8-step Current Selector

1	54_530
2	46_450
3	37_370
4	34_330
5	21_205
6, 7, 8	54_530

Unit: W_{IOUT}(mA)

Step 6 - Connect the green conductor to the ground chassis marked “G”(shown to the right of the terminal block).

Step 7 - Connect the black conductor (Hot 1) to the input terminal marked “L”.

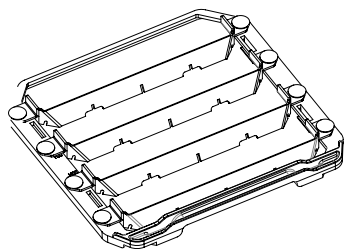
Step 8 - Connect the white conductor (Neutral) or second black conductor (Hot 2) to the input terminal marked “N” according to Wiring Table.

Step 9 - Close the door.

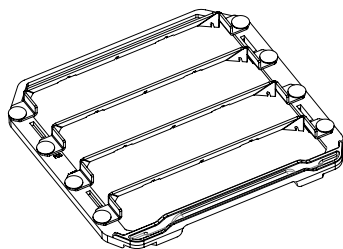
Step 10 - If luminaire is furnished with photocontrol receptacle, install the photo control or shorting cap.



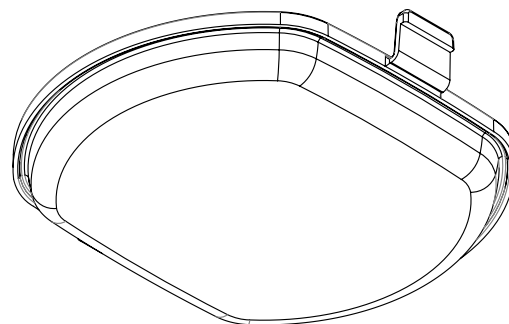
Optional Color Temperature Filter (CTF) and Glare Shields.



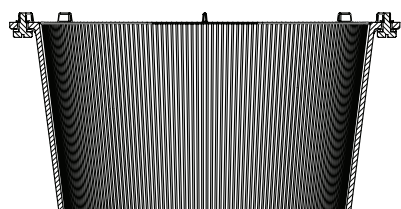
House Side Shield
Part# HSSUTL16



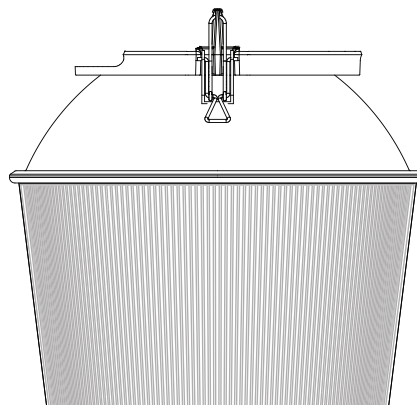
Front Side Shield
Part# FSSUTL16



Color Temperature Filter
Part# CTFUTL16

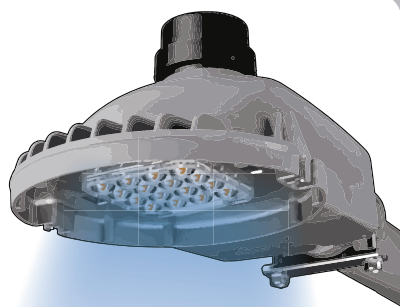
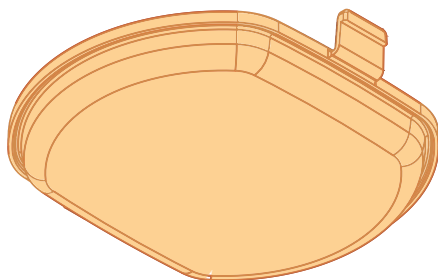


Drop-down
Refractor Lens
Part# DR

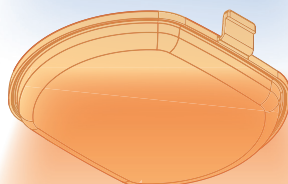


NEMA
Dropdown Lens
(Provided by others)

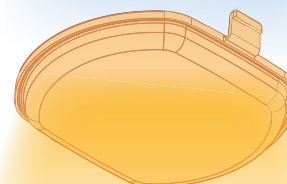
Color Temperature Filter
Part# CTFUTL16



Converts 3000K to 2200K

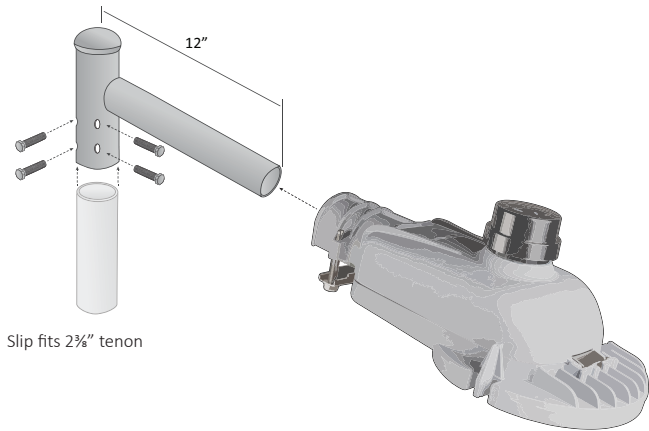


Converts 4000K to 2700K



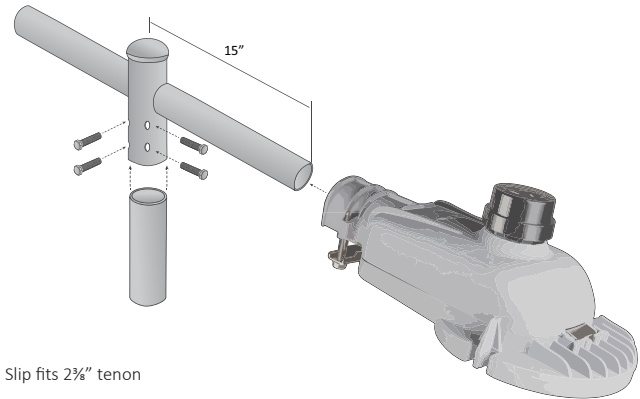
Mounting Accessories

PTB - Pole Top Tenon Horizontal Arm Bracket



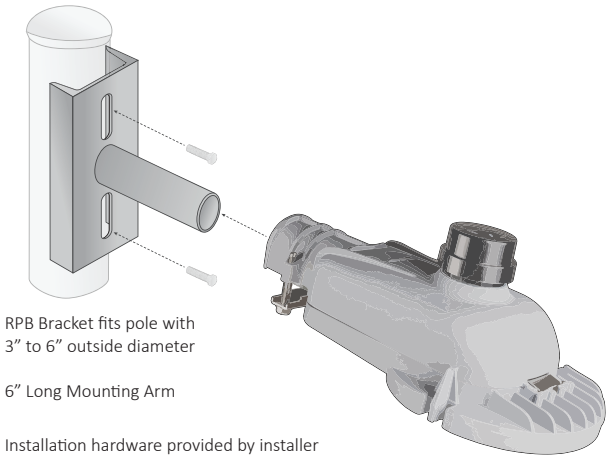
Mounting Hardware provided with bracket
3/8"-16 X 3/4" H.H.C.S. (2 SETS OF 2 @ 90°)

PTB2 - Pole Top Tenon Horizontal Arm Bracket (2@180°)



Mounting Hardware provided with bracket
3/8"-16 X 3/4" H.H.C.S. (2 SETS OF 2 @ 90°)

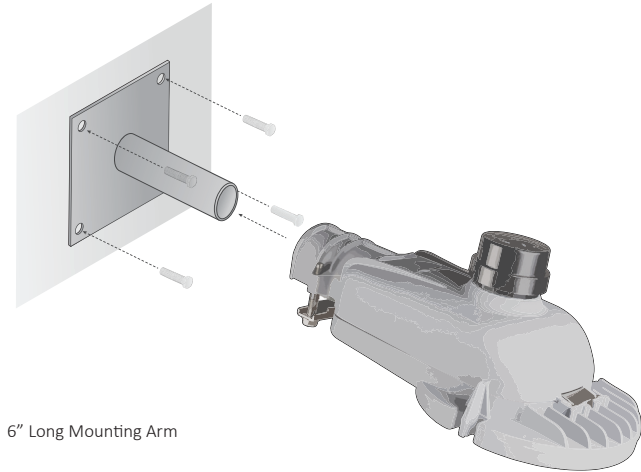
RPB - Round Pole Horizontal Arm Bracket



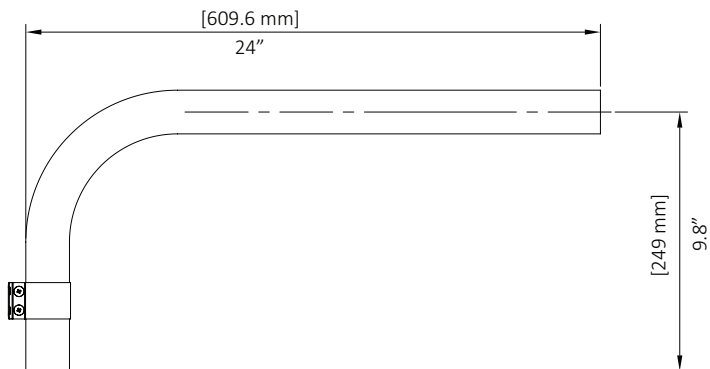
PA-18 - 18" Pipe Arm Accessory



WB - Wall Horizontal Arm Bracket



PA-24 - 24" Pipe Arm Accessory



Specification drawings for mounting accessories are available at

<https://leotek.com/lighting-library/>

Safeguard™ UTL – Guide d'installation du luminaire



La présente procédure sert de guide d'installation. L'installation doit être effectuée par des gens de métier qualifiés qui maîtrisent les techniques générales de construction et d'installation électrique. Les raccordements électriques doivent être réalisés par des électriciens agréés. L'installation et les raccordements doivent respecter tous les codes et permis nationaux et locaux applicables. Le présent document ne constitue en aucun cas une garantie ni une attestation d'aptitude à l'emploi des produits décrits, et ne vise pas à fournir des consignes de sécurité aux installateurs.



Avant l'installation ou l'entretien de ce produit :

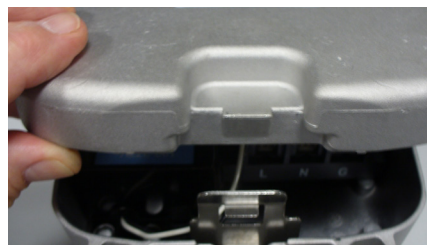
- Coupez l'alimentation afin de réduire le risque de choc électrique.
- Lisez le guide d'installation au complet.
- Vérifiez si le produit, correctement emballé, a subi des dommages durant le transport.
- Confirmez que l'application respecte les recommandations de conception du fabricant.
- Assurez-vous d'avoir les outils et le matériel auxiliaire nécessaires.
- Vérifiez les exigences des codes applicables. L'assemblage et l'installation sur place sont soumis à l'approbation de l'autorité locale d'inspection.
- L'utilisateur final doit choisir l'équipement de sécurité approprié conformément aux normes et précautions applicables.

Installation du luminaire

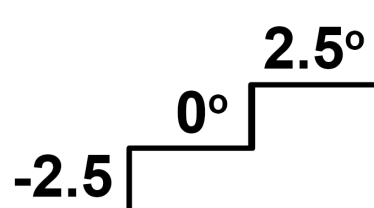
Étape 1 – Tirez l'agrafe de retenue vers l'avant pour libérer le loquet.



Étape 2 – Soulevez la porte et tirez-la pour accéder aux composants internes.



Étape 3 – Desserrez les boulons du support à emboîtement, puis insérez le bras de montage. Le diamètre extérieur maximal du bras est de 2 3/8 po (60,3 mm), et le diamètre extérieur minimal, de 1 5/8 po (41,28 mm). Appuyez le bras contre la butée correspondant à l'inclinaison voulue. Les crans permettent une inclinaison de 0° à 2,5°.



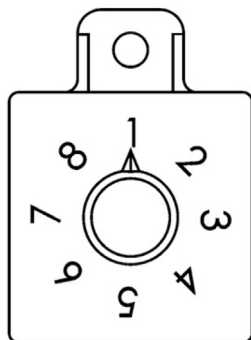
Étape 4 – Serrez fermement les boulons à 16 ± 2 lb-pi (22 ± 3 N·m), en alternant d'un boulon à l'autre par incréments égaux de 25 % du couple final (voir l'ordre de serrage ci-dessous). Veillez à ce que le support à emboîtement ne bascule pas complètement d'un côté. Évitez tout serrage inégal, qui pourrait fausser le filetage.

AVERTISSEMENT : Serrez les boulons uniformément afin d'éviter de fausser le filetage.



Étape 5 – Réglage du courant d'entraînement et de la puissance lumineuse

Un sélecteur de puissance CS offert en option permet d'ajuster le niveau d'éclairage et la charge du circuit. Consultez la fiche technique Safeguard™ pour connaître les valeurs propres au modèle.



Sélecteur de courant à 8 positions

1	54_530
2	46_450
3	37_370
4	34_330
5	21_205
6, 7, 8	54_530

Unité : W_{IOUT} (mA)

Étape 6 – Raccordez le conducteur vert au châssis de mise à la terre identifié « G » (à droite du bornier).

Étape 7 – Raccordez le conducteur noir (phase 1) à la borne d'entrée « L ».

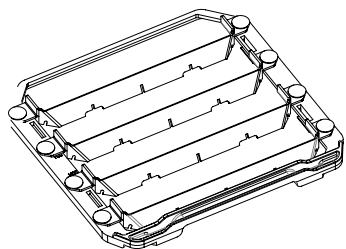
Étape 8 – Raccordez le conducteur blanc (neutre) ou le second conducteur noir (phase 2) à la borne d'entrée « N », selon le tableau de câblage.

Étape 9 – Fermez la porte.

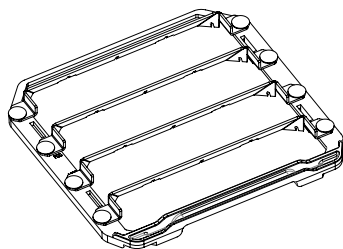
Étape 10 – Si le luminaire est muni d'une prise pour cellule photoélectrique, installez la cellule ou le capuchon de court-circuit.



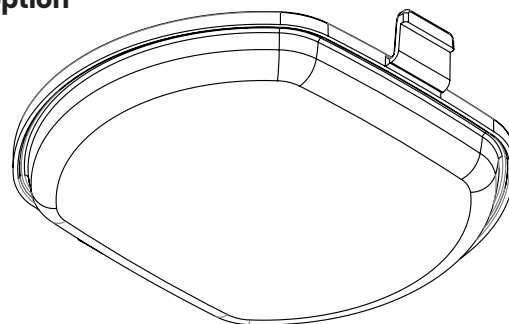
Filtre de température de couleur (CTF) et écrans antiéblouissement en option



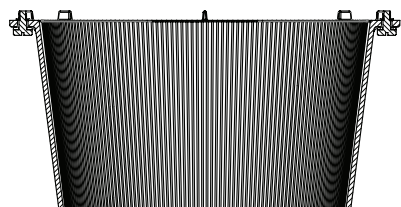
Écran côté maison
No de pièce HSSUTL16



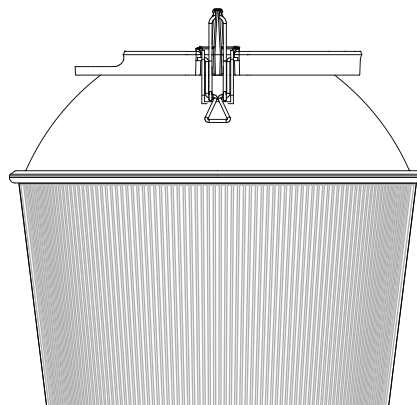
Écran avant
No de pièce FSSUTL16



Filtre de température de couleur
No de pièce CTFUTL16

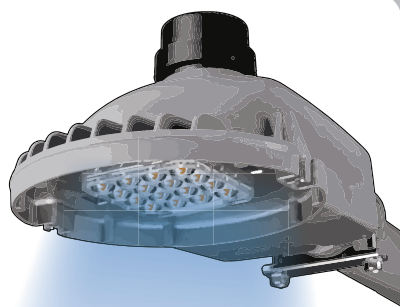
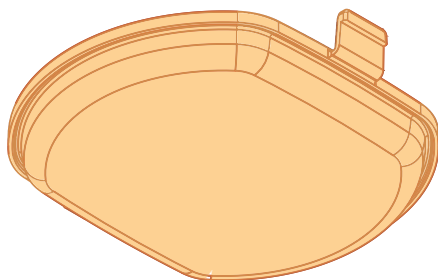


Lentille réfractive
abaissée
No de pièce DR

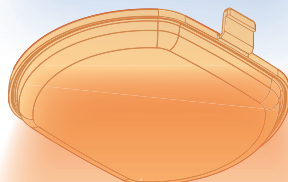


Lentille abaissée NEMA
(fournie par un tiers)

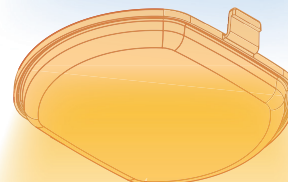
Filtre de température de couleur
No de pièce CTFUTL16



Convertit 3 000 K en 2 200 K

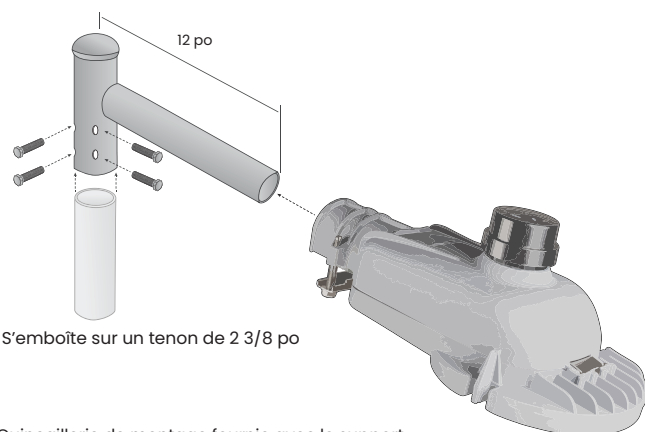


Convertit 4 000 K en 2 700 K



Accessoires de montage

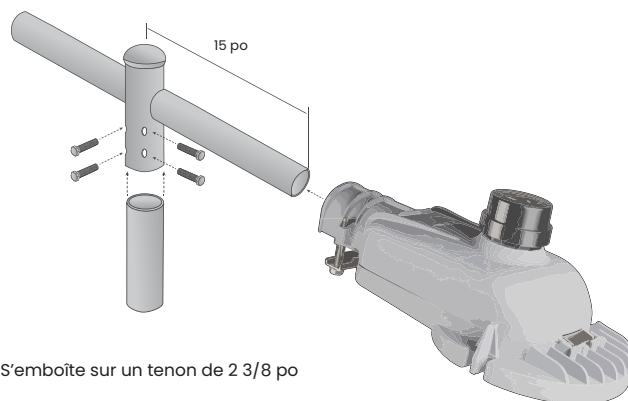
PTB – Support de bras horizontal pour tenon en tête de poteau



S'emboîte sur un tenon de 2 3/8 po

Quincaillerie de montage fournie avec le support
3/8 po-16 x 3/4 po H.H.C.S. (2 jeux de 2 à 90°)

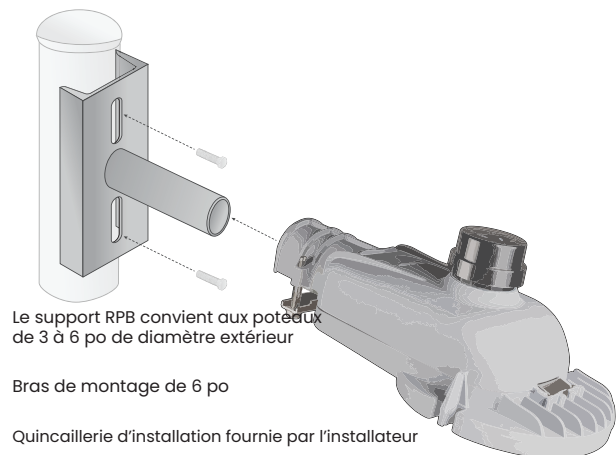
PTB2 – Support de bras horizontal pour tenon en tête de poteau (2 à 180°)



S'emboîte sur un tenon de 2 3/8 po

Quincaillerie de montage fournie avec le support
3/8 po-16 x 3/4 po H.H.C.S. (2 jeux de 2 à 90°)

RPB – Support de bras horizontal pour poteau rond

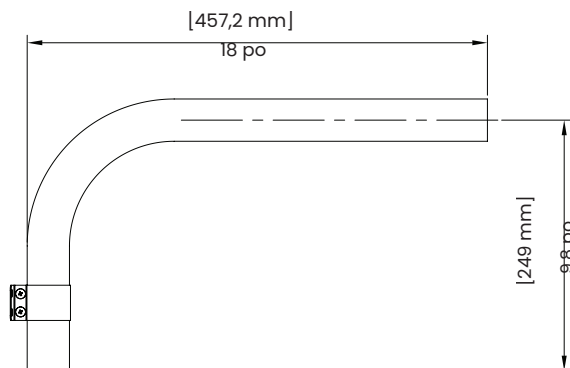


Le support RPB convient aux poteaux
de 3 à 6 po de diamètre extérieur

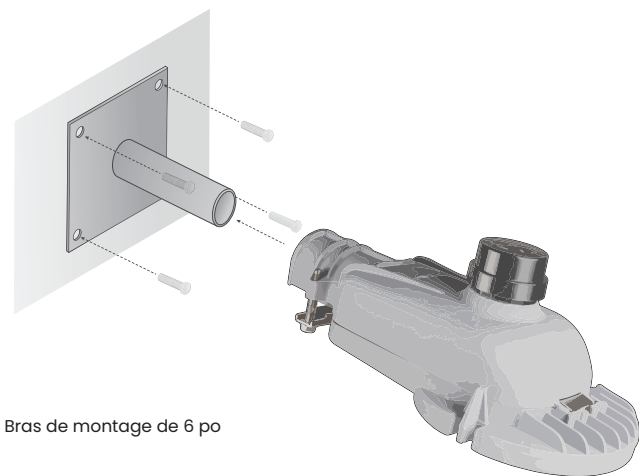
Bras de montage de 6 po

Quincaillerie d'installation fournie par l'installateur

PA-18 – Accessoire de bras tubulaire de 18 po



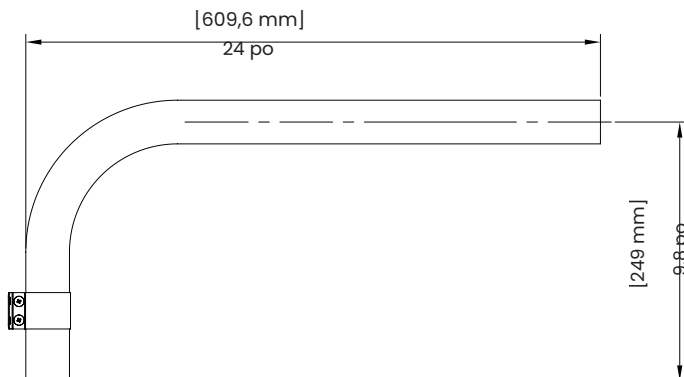
WB – Support mural à bras horizontal



Bras de montage de 6 po

Quincaillerie d'installation fournie par l'installateur

PA-24 – Accessoire de bras tubulaire de 24 po



Les dessins techniques des accessoires de montage sont disponibles à :

<https://leotek.com/lighting-library/>