

# Installation Instructions – Prevail Petite / USSL Petite

## Instructions d'installation – Prevail Petite / USSL Petite

## Instrucciones de instalación – Prevail Petite / USSL Petite

### **WARNING**

**IMPORTANT:** Please read these instructions carefully before installation. Failure to comply with these instructions may result in death, serious injury, or property damage. Retain for future reference.



**Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards-** Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



**Risk of Fire and Electric Shock-** Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



**Risk of Fire-** Refer to product label for specific minimum supply conductor requirements.



**Risk of Personal Injury-** Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly.

**DISCLAIMER OF LIABILITY:** Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

**NOTICE:** Green ground wire provided in proper location. Do not relocate.

**ATTENTION Receiving Department:** Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

**Safety:** This fixture must be wired in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

**APPLICATIONS:** This lighting fixture is designed for outdoor lighting services and should not be used in area of limited ventilation or inside high ambient temperature enclosures.

# Installation Instructions – Prevail Petite / USSL Petite

## INSTALLATION

**Note:** This fixture must be stored in a dry location prior to installation. Do not expose fixture to rain, dust or other environmental conditions prior to installation and insertion of photocontrol or shorting cap (if so equipped).

**Note:** This lighting fixture has been shipped complete. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

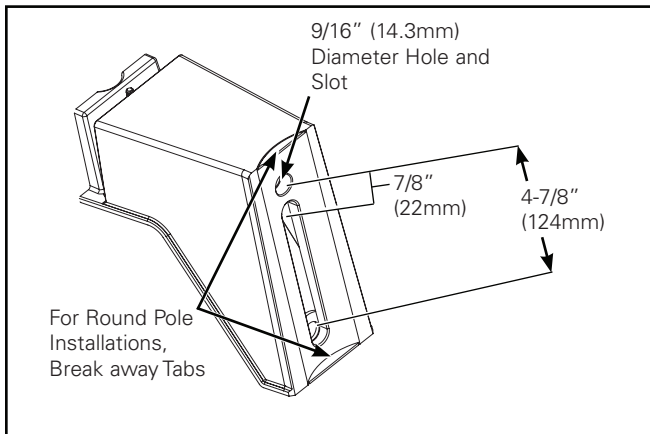
**Note:** Care must be taken not to set lighting fixture down on optical lenses or lift the fixture by the lens.

### Pole Mount Arm

#### Tools Required

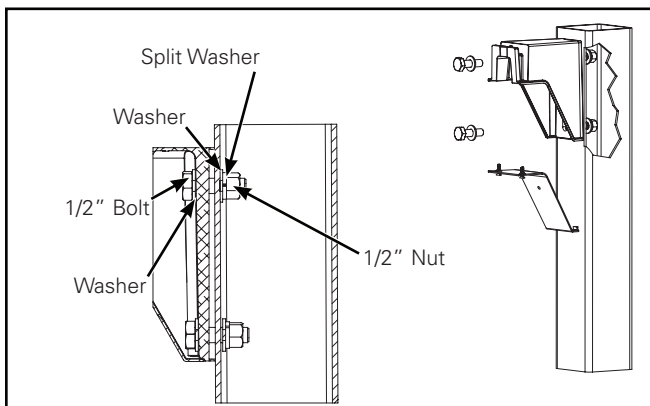
Ratchet, 3/4" socket, 3/4" wrench, #2 Phillips head screwdriver and torque wrench.

1. Pole mounting arm is designed for a square or round pole. Round pole installation will require the mounting arm break away tabs to be removed. Grab break away tab with pliers and break-away the tab. (Figure 1.)



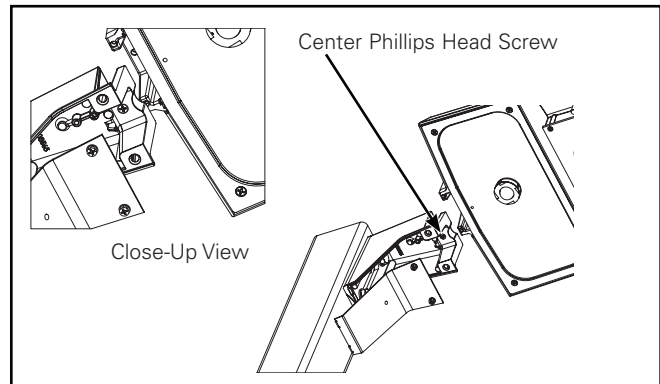
**Figure 1.**

2. Mount the arm to the round or square pole using the provided 1/2" x 1-3/4" long bolts and nuts as shown. Torque bolts to 40 foot-lbs (55 N-M). (Figure 2.)



**Figure 2.**

3. Fold fixture wires tightly towards fixture door when sliding fixture on to mounting arm. Tighten the center Phillips head screw to 20 in-lbs (2.3 N-M). (Figure 3.)



**Figure 3.**

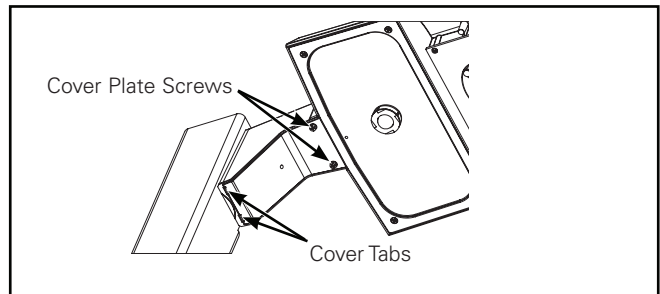
4. Make wire connections inside the mounting arm. Refer to wire diagram for power connection (Figure 4.). Connect the supply wires to appropriate luminaire leads:

- Supply side ground wire to green luminaire lead.
- Supply side neutral wire to white luminaire lead.
- Supply side line voltage wire to black luminaire lead.

(+) Line	↑	Black	Fixture
(-) Common	↑	White	
Ground	↑	Green	
Dimming Control 0-10V	↑	Pink	
		Purple	

**Figure 4.**

**Note:** \*Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10 dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.



**Figure 5.**

## Installation Instructions – Prevail Petite / USSL Petite

- Align Cover Tabs with arm slots and install arm cover plate. Secure by fastening the two Phillips head screws to 20 in-lbs (2.3 N-M).

**Note:** Ensure the luminaire supply leads do not get pinched between cover and mounting arm. (Figure 5.)

- Install pole cap after completion of luminaire installation and wiring.

### Wall Mount

#### Tools Required

#2 Phillips head screwdriver, torque wrench.

**Note:** Hardware and tools to mount wall plate to wall not supplied.

- Pull the supply wires out of junction box (not supplied) and through the large hole in the center of the wall plate.
- Secure attachment plate to the wall using four bolts (not included).
- Follow instructions step 3 through 5 from pole mount arm configuration.

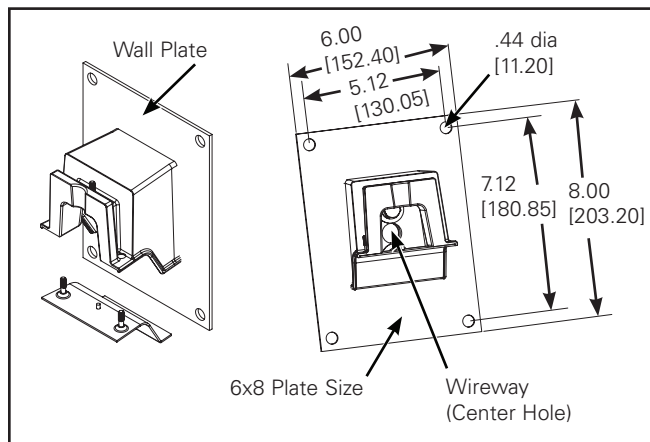


Figure 6.

### Mast Arm Mount

#### Tools Required

1/4" Allen wrench, #2 Phillips head screwdriver, torque wrench, drill and 7/16" drill bit.

- Slip the mast arm mounting assembly over the mast arm (making sure not to pinch any supply leads). Make sure the mast arm is fully seated into the mast arm adapter as it should bottom out against the adapter.
- Secure the mast arm adapter to the mast arm with the (4) set screws. Level the mast arm adapter while tightening the set screws. Torque to 120 in-lbs (Figure 7).
- Drill a 7/16" hole through the mast arm and install the throughbolt and nut. Use care when drilling this hole so as not to damage any wires within the mast arm. Torque to 120 in-lbs (13.6 N-M) (Figure 7).

- Open fixture door by loosening the (4) Phillips head screws (or thumb screws if supplied) on the door. (Figure 8.)
- Remove wire grommet for fixture wires at the back of the fixture. (Figure 8.)

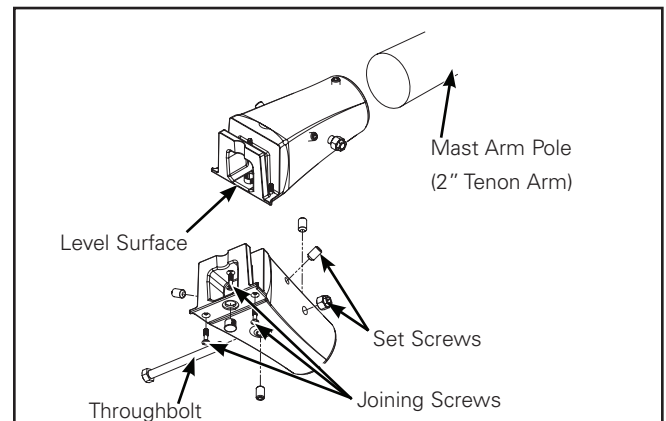


Figure 7.

- Fold fixture wires and mast arm adapter wires out of the way and slide fixture on to the mast arm adapter. Tighten the three joining screws to 20 in-lbs (2.3 N-M), and install the plastic plug over the center screw. (Figure 7.)

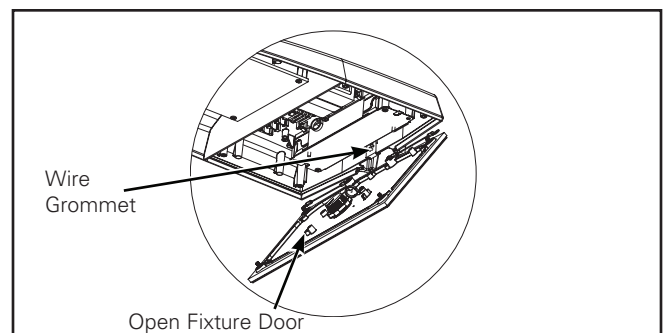


Figure 8.

- Make wire connections inside the fixture. Refer to wire diagram for power connections (Figure 4.). Connect the supply wires to appropriate luminaire leads.
- Tuck wires into the fixture and install fixture door. Tighten the (4) fixture door screws to 20 in-lbs. (or tighten door thumb screws).

### Surface Mount

#### Tools Required

#2 Phillips head screwdriver, torque wrench, 7/16" open end wrench or 7/16" ratchet wrench.

**Note:** Hardware and tools to mount the wall stud plate to wall are not supplied. Use 1/4" diameter fasteners for the appropriate mounting surface (concrete, brick, wood, etc)

# Installation Instructions – Prevail Petite / USSL Petite

## Surface Mount Instructions Continued

- To access the inside of the fixture, loosen the 4 flat head Phillips screws and separate the fixture housing from the drop door. Note the screws are captive to the door. They do not need to be completely removed from the door. (Figure 9.)

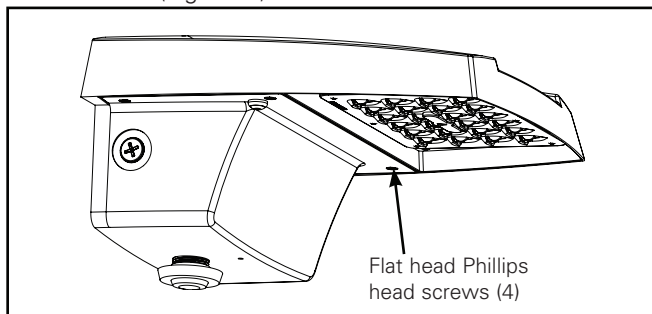


Figure 9.

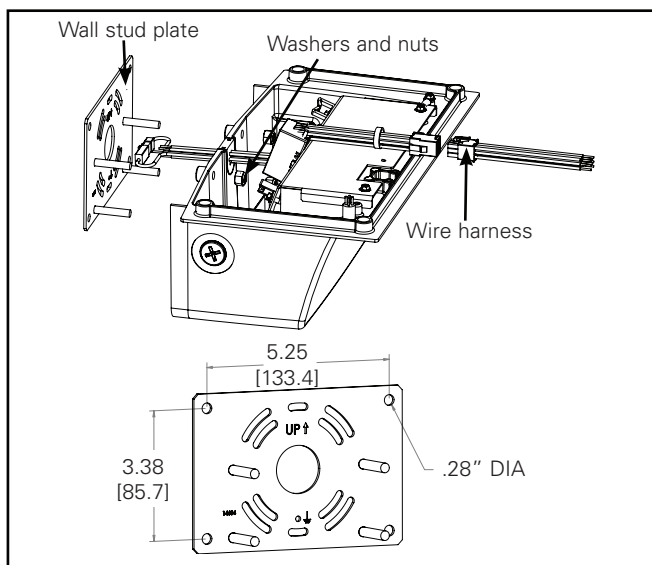


Figure 10.

- Mount the provided wall stud plate to the wall or over a junction box (junction box can be surface mounted or recessed). Use the holes in the corners of the stud plate to secure it to the wall (mounting hardware provided by others). Also use the junction box screw holes to further support the stud plate. Use care not to bend the stud plate when securing it to the wall. (Figure 10).
- Slide the drop door over the studs onto the wall stud plate and secure it with the provided washers and nuts (x4). Torque nuts to 70 in-lbs (7.9 N-M).
- Make wire connections per the wire diagram (Figure 4 or Figure 11 for emergency battery pack option). If the side entry conduit holes are being used for the fixture power, then pull the wires out of the wire gasket in the back of drop door (shaped like a tombstone). Replace gasket and seal wire holes with RTV silicone. Make wire connections inside drop door housing.

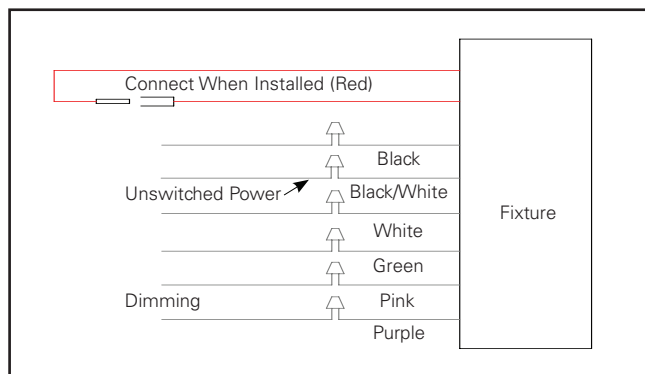


Figure 11.

**Note:** \*Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10 dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.

- Place the fixture housing on the drop door as shown in Figure 12. Immediately make the wire harness connections to fixture housing. Do not leave the fixture housing unattended during this step. Lift the fixture housing and align it on the drop door. Secure the fixture housing to the drop door with the four Phillips flat head screws. Torque screws to 20 in-lbs. (Figure 13).

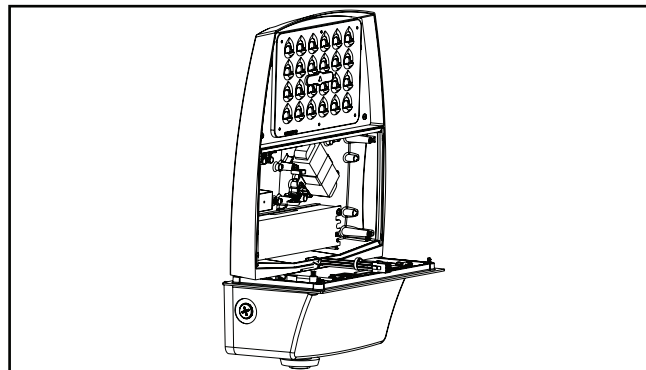


Figure 12.

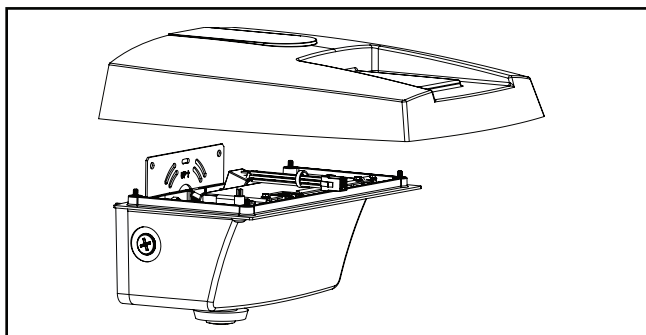


Figure 13.

## House Side Shield for COB Configurations

### Tools Required

#2 Phillips head screwdriver and pliers.

1. Remove plastic push pins on back side of optic. (Figure 14).

**Note:** DO NOT try to remove the optics. The optics are not rotatable. Rotated optics must be factory ordered.

2. Install house side shield with provided Phillips screws. Tighten until house side shield is snug. Do not overtighten.

**Note:** House side shield must ONLY be installed on the back side of the optics as shown. DO NOT install on the other side of the optic. (Figure 14)

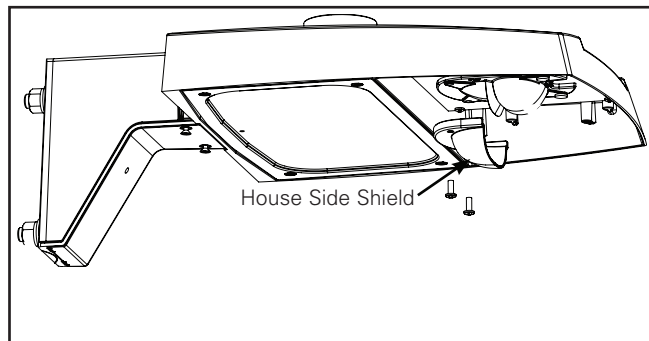


Figure 14.

## House Side Shield for Discrete Panel Configurations

### Tools Required

Torx screwdriver and pliers.

1. Remove the six torx type screws around the optics.

**Note:** DO NOT try to remove the optics. The optics are not rotatable. Rotated optics must be factory ordered.

2. Place house side shield over the optics. All six screw holes will align with the optic if the house side shield is installed correctly. (Figure 15)

**Note:** The light will shine out of the rounded portion of the lens. The sharp vertical portion of the lens is the house side of the lens.

3. Re-install all six torx screws and torque to 10 to 15 in-lbs. (Figure 15)

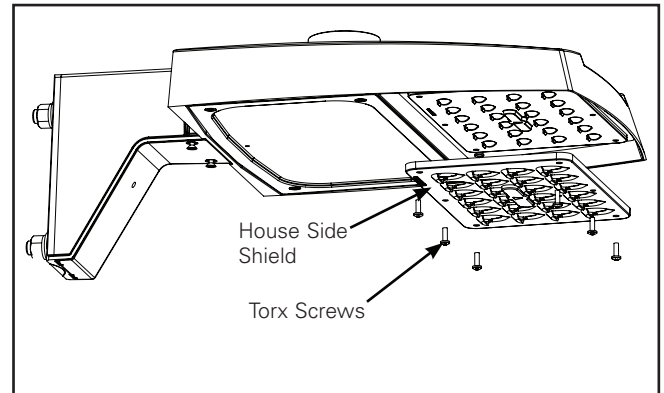


Figure 15.

## Photocontrol Orientation (If Equipped)

### Tools Required

Screwdriver

The orientation procedure is only required for photocontrols which specifically require the cell to be aimed north. Otherwise pre-selected factory orientation will function properly. Follow the directions recommended by the photocontrol supplier for proximity to light sources. Lighted signs, building surface reflection, floodlights, tree branches, etc. may affect final position of the photocontrol.

1. Loosen the two screws to allow rotation of the receptacle.
2. Insert screwdriver into center slot and rotate receptacle until indicator arrow points north.
3. Retighten screws.
4. Insert the photoelectric control (or shorting cap) into receptacle and twist into locked position.

**Note:** The photocontrol (not included) must contain a soft, resilient gasket fastened to the bottom surface to assure a proper weather seal between the control and the receptacle.

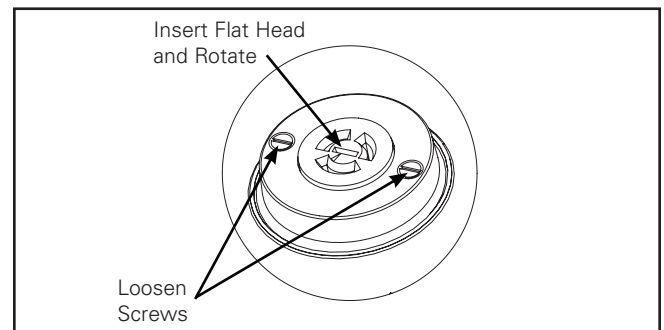


Figure 16.

### **AVERTISSEMENT**

**IMPORTANT** : Veuillez lire attentivement ces directives avant l'installation. Le fait de ne pas se conformer aux instructions suivantes peut causer la mort ou entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Conservez pour consultation ultérieure.



**Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres accidents de personne** – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.



**Risque d'incendie et de décharge électrique** – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur.



**Risque d'incendie** – Consultez l'étiquette du produit pour connaître les exigences minimums du conducteur d'alimentation.



**Risque de brûlure** – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.

**Risques de blessures** – Le luminaire peut être endommagé et/ou instable s'il n'est pas installé correctement.

**EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ** : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

**AVIS** : Le fil de mise à la terre vert se trouve au bon endroit. Ne le déplacez pas.

**ATTENTION Service de réception** : Veuillez fournir une description réelle de tout manque ou de tout dommage constaté à la réception du luminaire. Les réclamations contre le transporteur (chargement partiel) doivent être déposées directement auprès dudit transporteur. Les réclamations d'avaries occultes doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout matériel endommagé doit être entièrement conservé avec son emballage d'origine.

**Sécurité** : Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité, aux lois et ordonnances locales en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation.

**APPLICATIONS** : Ce luminaire a été conçu pour l'éclairage extérieur et ne doit pas être utilisé dans un endroit peu ventilé ou dans des enceintes où la température ambiante est élevée.

## INSTALLATION

**Note:** Ce luminaire doit être rangé dans un endroit sec en attendant son installation. N'exposez pas le luminaire à la pluie, à la poussière ou à d'autres conditions ambiantes avant l'installation et l'insertion de l'interrupteur photo-électrique ou de la fiche de court-circuitage (si fournis).

**Note:** Ce luminaire a été expédié avec toutes ses pièces. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce commandée dans le catalogue.

**Note:** Assurez-vous de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever par les lentilles.

### Bras de montage sur poteau

#### Outils Requis

Clé à rochet, douille de 1,91 cm (3/4 po), clé de 1,91 cm (3/4 po), tournevis à tête cruciforme n° 2 et clé dynamométrique.

1. Le bras de montage de poteau est conçu pour un poteau carré ou rond. L'installation de poteau rond exigera que les languettes de rupture du bras de montage soient retirées. Saisissez l'onglet avec une pince et séparez l'onglet (Figure 1).

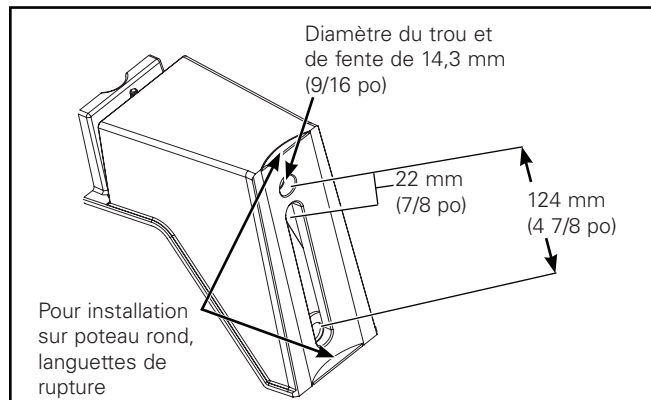


Figure 1.

2. Montez le bras sur le poteau rond ou carré en utilisant les boulons et les écrous fournis de 1,27 x 4,45 cm (1/2 x 1 3/4 po), comme illustré. Serrez les boulons à un couple de 55 Nm (40 pi-lb) (Figure 2).

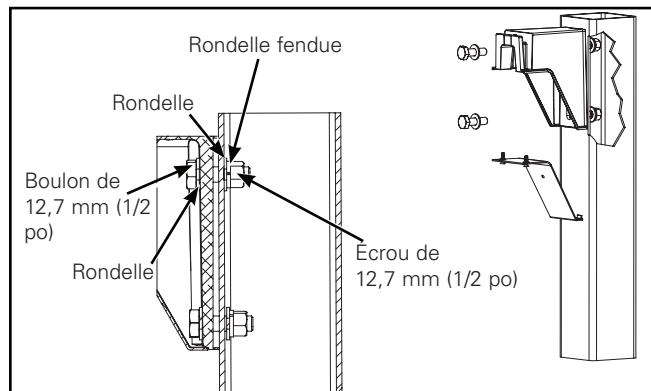


Figure 2.

3. Pliez les fils du luminaire devant la porte du luminaire lorsque vous glissez le luminaire sur le bras de montage. Serrez la vis à tête cruciforme centrale à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb) (Figure 3).

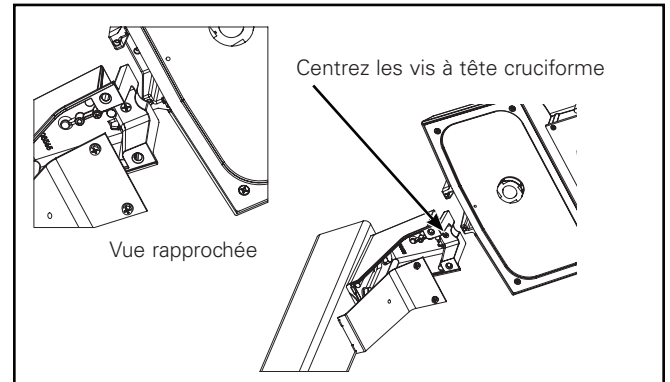


Figure 3.

4. Effectuez les raccords de fils à l'intérieur du bras de montage. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords (Figure 4). Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire :

- Raccordez le fil de mise à la terre latéral au fil de sortie vert du luminaire.
- Raccordez le fil neutre d'alimentation latéral au fil de sortie blanc du luminaire.
- Raccordez le fil de tension secteur d'alimentation latéral au fil noir du luminaire.

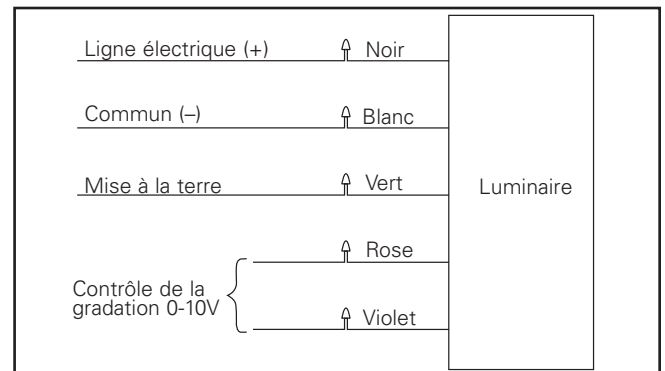


Figure 4.

**Note:** \*Les bâtiments construits avant janvier 2022 peuvent avoir un fil de gradation de 0-10 V gris. Dans ce cas, l'installateur étiquettera le fil gris comme un fil de gradation de 0-10 V et le connectera au fil de commande de la gradation de 0-10 V rose de notre produit. Référence : disposition 410.69 de la NFPA 70 (NEC de 2020).

5. Alignez les languettes du couvercle avec les fentes du bras et installez la plaque de recouvrement du bras. Fixez en serrant les deux vis à tête cruciforme à un couple de 2,3 Nm (20 lb-po).

**Note:** Assurez-vous que les fils d'alimentation du luminaire ne sont pas pincés entre le couvercle et le bras de montage (Figure 5).

## Instructions d'installation – Prevail petit/USSL petit

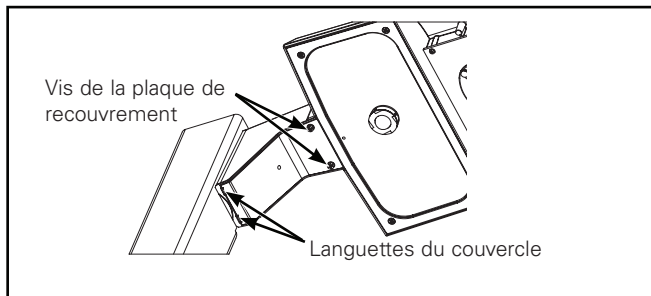


Figure 5.

6. Installez le capuchon de poteau une fois l'installation et le câblage du luminaire terminés.

### Montage mural

#### Outils Requis

Tournevis Phillips no 2, clé dynamométrique

**Note:** La quincaillerie et les outils nécessaires au montage de la plaque murale ne sont pas fournis.

1. Tirez les fils d'alimentation hors de la boîte de jonction (non fournie) et par le grand trou situé au centre de la plaque murale.
2. Fixez cette dernière au mur en utilisant quatre (4) boulons (non fournis).
3. Suivez les instructions des étapes 3 à 5 de la configuration du bras de montage sur poteau.

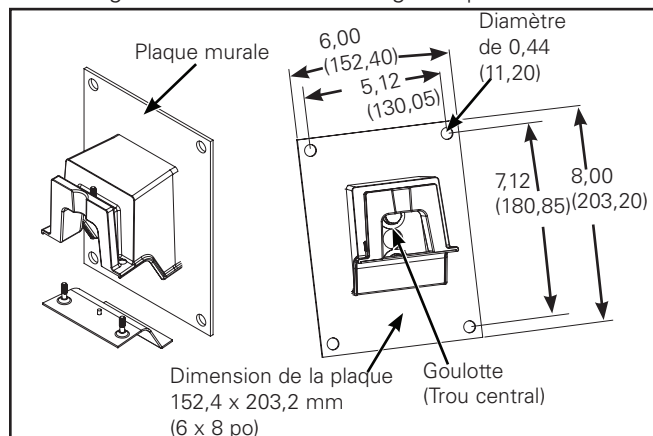


Figure 6.

### Montage sur crosse

#### Outils Requis

Clé hexagonale de 6 mm (1/4 po), tournevis à tête cruciforme n° 2, clé dynamométrique, perceuse et mèche de 11 mm (7/16 po).

1. Faites glisser l'ensemble de montage sur crosse sur la crosse (en prenant soin de ne pas coincer les fils d'alimentation). Assurez-vous que la crosse est complètement enfoncée dans l'adaptateur de crosse et qu'elle repose fermement contre l'adaptateur.
2. Fixez l'adaptateur pour crosse à la crosse à l'aide des quatre (4) vis de serrage. Mettez l'adaptateur de crosse à niveau pendant que vous serrez les vis de serrage. Serrez à un couple de 13,6 Nm (120 lb-po) (figure 7).

3. Percez un trou de 11 mm (7/16 po) dans la crosse et installez le boulon traversant et l'écrou. Prenez soin de n'endommager aucun fil à l'intérieur de la crosse. Serrez à un couple de 13,6 Nm (120 lb-po) (figure 7).
4. Ouvrez la porte du luminaire en desserrant les quatre (4) vis à tête cruciforme (ou les vis à serrage, le cas échéant) de la porte (Figure 8).
5. Retirez le passe-fil des fils du luminaire situé à l'arrière de ce dernier (Figure 8).

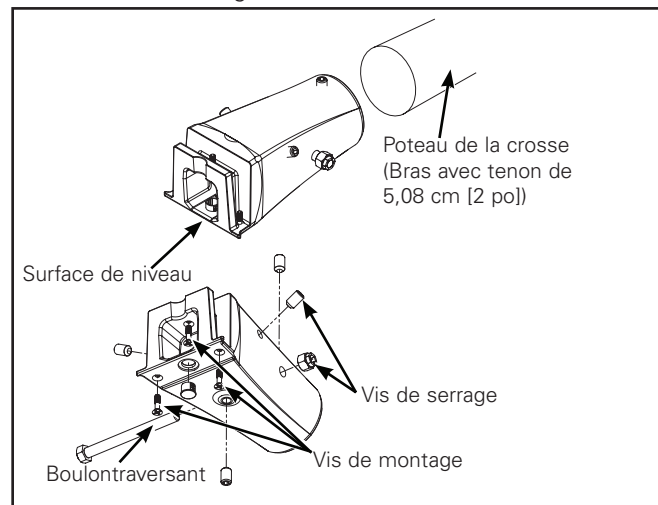


Figure 7.

6. Repliez les fils du luminaire et de l'adaptateur de crosse vers l'extérieur et faites glisser le luminaire sur l'adaptateur de crosse. Serrez les trois (3) vis de montage à un couple de 2,3 Nm (20 lb-po) et installez le goujon en plastique sur la vis centrale. (figure 7)

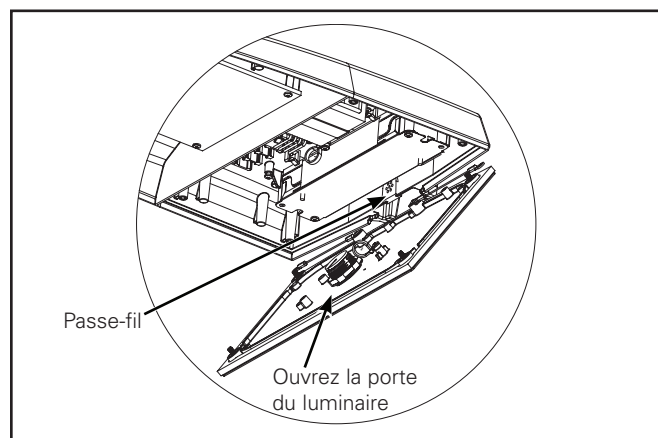


Figure 8.

7. Effectuez les raccords de fils à l'intérieur du luminaire. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords (Figure 4). Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire.
8. Rassemblez les fils dans le luminaire et installez la porte du luminaire. Serrez les quatre (4) vis de la porte du luminaire à un couple de 2,3 Nm (20 lb-po) (ou serrez les vis de serrage de la porte).



## Montage en surface

### Outils Requis

Tournevis à tête cruciforme n°2, clé dynamométrique, clé à fourche de 1,1 cm (7/16 po) ou clé à rochet de 1,1 cm (7/16 po).

**Note:** La quincaillerie et les outils nécessaires au montage de la plaque murale à montants ne sont pas fournis. Utilisez des fixations de 0,635 cm (1/4 po) de diamètre pour la surface de montage appropriée (béton, brique, bois, etc.).

1. Pour accéder à l'intérieur du luminaire, desserrez les quatre (4) vis cruciformes à tête plate et séparez le boîtier du luminaire de la porte rabattable. Veuillez noter que les vis de la porte sont imperdables. Elles n'ont pas besoin d'être complètement retirées de la porte (figure 9).

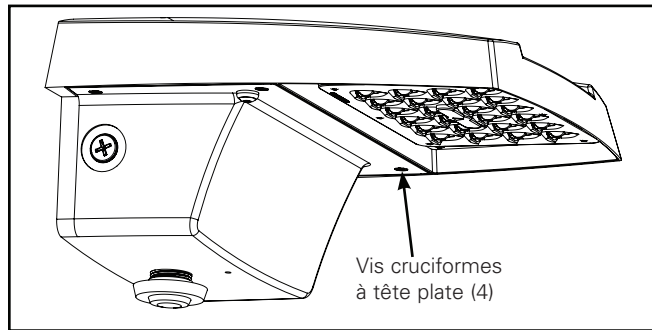


Figure 9.

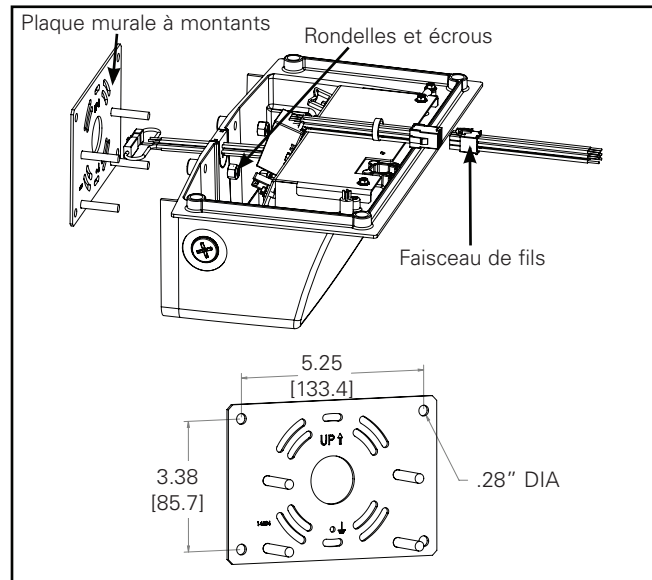


Figure 10.

2. Installez la plaque murale à montants fournie au mur ou sur une boîte de jonction (la boîte de jonction peut être montée en surface ou encastrée). Utilisez les trous dans les coins de la plaque pour la fixer au mur (quincaillerie fournie par un tiers). Utilisez également les trous de vis de la boîte de jonction pour soutenir davantage la plaque. Prenez soin de ne pas plier

la plaque à montants lorsque vous la fixez au mur (figures 10).

3. Faites glisser la porte rabattable sur les montants de la plaque murale à montants et fixez-la avec les rondelles et les écrous fournis (4x). Serrez les écrous à un couple de 7,9 Nm (70 lb-po).

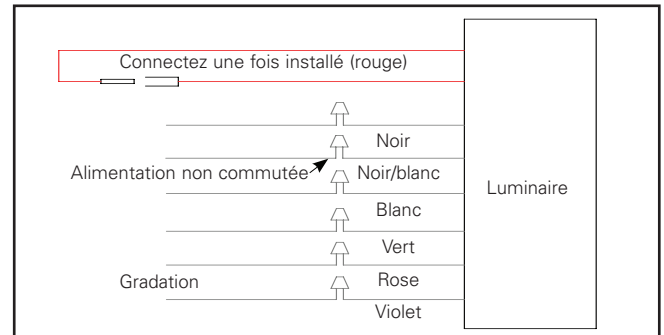


Figure 11.

4. Faites les connexions conformément au schéma de câblage (Figure 4 ou 11 pour l'option avec bloc-pile de secours). Si vous utilisez les trous d'entrée latéraux du conduit pour l'alimentation du luminaire, tirez sur les fils pour les sortir du joint de la porte de la pile (en forme de pierre tombale). Remplacez le joint et scellez les trous de fils avec de la silicone RTV. Effectuez les connexions de fils à l'intérieur du boîtier de la pile avec la porte.

**Note:** \*Les bâtiments construits avant janvier 2022 peuvent avoir un fil de gradation de 0-10 V gris. Dans ce cas, l'installateur étiquettera le fil gris comme un fil de gradation de 0-10 V et le connectera au fil de commande de la gradation de 0-10 V rose de notre produit. Référence : disposition 410.69 de la NFPA 70 (NEC de 2020).

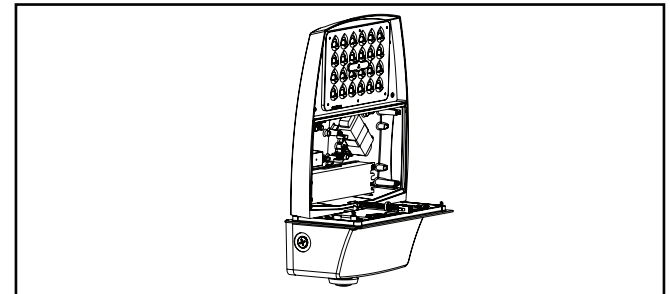


Figure 12.

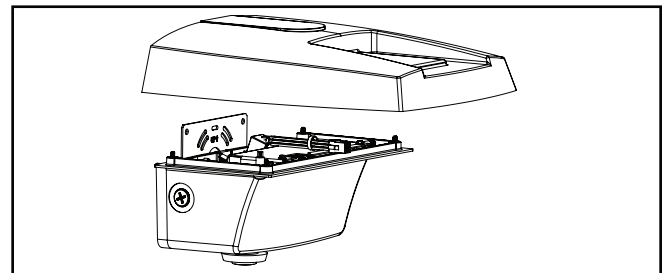


Figure 13.

## Instructions d'installation – Prevail petit/USSL petit

5. Mettez le boîtier du luminaire sur la porte rabattable comme l'illustre la figure 12. Effectuez immédiatement les connexions des faisceaux de fils au boîtier du luminaire. Ne laissez pas le boîtier du luminaire sans surveillance pendant cette étape. Soulevez le boîtier du luminaire et alignez-le sur la porte rabattable. Fixez le boîtier du luminaire à la porte rabattable à l'aide des quatre (4) vis cruciformes à tête plate. Serrez les vis à un couple de 2,3 Nm (20 lb-po) (figure 13).

### Protecteur latéral pour maison pour les configurations à puce sur plaque

#### Outils Requis

Tournevis à tête cruciforme no 2 et pince.

1. Retirez les goupilles-poussoir situées à l'arrière du dispositif optique (Figure 14).

**Note:** N'essayez PAS de les retirer. Les dispositifs optiques ne peuvent pas être tournés. Les dispositifs optiques pivotables doivent être commandés en usine.

2. Installez l'écran protecteur latéral pour maison avec les vis cruciformes fournies. Serrez jusqu'à ce que le protecteur latéral pour maison repose fermement contre le mur. Ne serrez pas trop (Figure 15).

**Note:** Le protecteur latéral pour maison doit SEULEMENT être installé sur l'arrière du dispositif optique, comme illustré. NE l'installez PAS de l'autre côté du dispositif optique (Figure 14).

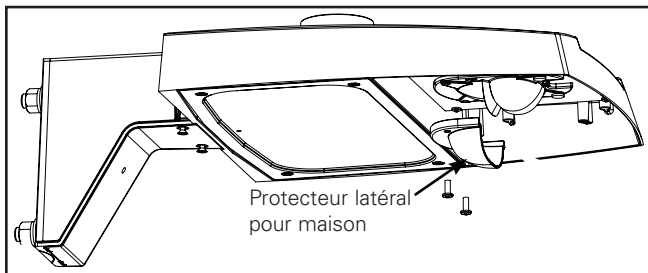


Figure 14.

### Protecteur latéral pour maison pour les configurations de panneau discret

#### Outils Requis

Tournevis Torx et pince.

1. Retirez les six vis de type Torx autour des dispositifs optiques.

**Note:** N'essayez PAS de les retirer. Les dispositifs optiques ne peuvent pas être tournés. Les dispositifs optiques pivotables doivent être commandés en usine.

2. Placez le protecteur latéral pour maison sur les dispositifs optiques. Les six trous de vis s'aligneront avec le dispositif optique si le protecteur latéral pour maison est correctement installé. (figure 15).

**Note:** La lumière sortira de la partie arrondie de la lentille. La partie verticale tranchante de la lentille correspond

**Note:** au protecteur latéral maison de la lentille.

3. Réinstallez les six vis Torx et serrez-les à un couple de 1,13 à 1,69 Nm (10 à 15 lb-po) (figure 15).

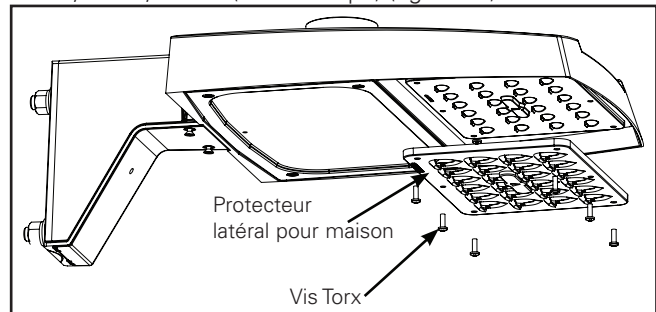


Figure 15.  
Orientation du réceptacle pour interrupteur photoélectrique (selon l'équipement)

#### Outils Requis

Tournevis

**Note:** Cette procédure n'est nécessaire que pour les interrupteurs photoélectriques dont la cellule doit être spécialement orientée vers le nord. Dans les autres cas, les réglages définis en usine les rendront parfaitement fonctionnels. Respectez les instructions fournies par le fournisseur de l'interrupteur photoélectrique concernant la proximité avec des sources lumineuses. La position finale peut être influencée par des panneaux lumineux, la réflexion de la surface de bâtiments, des projecteurs, les branches des arbres, etc.

1. Desserrez les deux vis pour permettre la rotation de la prise.
2. Insérez un tournevis au centre de la fente et faites tourner le réceptacle jusqu'à ce que la flèche pointe vers le nord.
3. Resserrez les vis.
4. Insérez l'interrupteur photoélectrique (ou fiche de mise en court-circuit) dans le réceptacle et tournez-le pour le verrouiller en place.

**Note:** Un joint souple et résistant doit être posé sous l'interrupteur photoélectrique (non inclus) pour assurer l'étanchéité entre ce dernier et la prise.

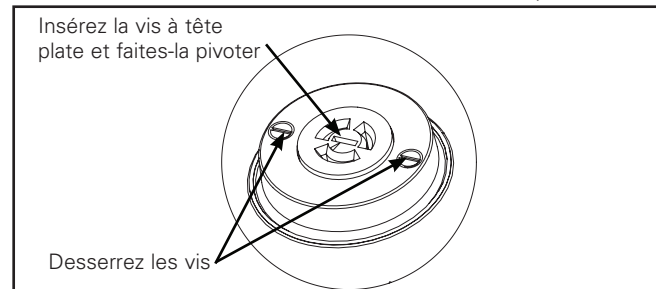


Figure 16.

## **ADVERTENCIA**

**IMPORTANTE:** Lea atentamente estas instrucciones antes de la instalación. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones corporales graves y daños materiales. Conserve estas instrucciones para consultarlas en el futuro.



**Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes:** la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Una persona con conocimientos sobre la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos implicados debe instalar este producto de conformidad con el código de instalación aplicable.



**Riesgo de incendio y descarga eléctrica:** asegúrese de que la alimentación eléctrica esté **APAGADA** antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tipo de mantenimiento. Desconecte la alimentación eléctrica en el fusible o cortacircuitos.



**Riesgo de incendio:** consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos mínimos específicos del conductor de suministro.



**Riesgo de quemadura:** desconecte la alimentación y permita que la luminaria se refresque antes de manipularla o repararla.

**Riesgo de lesiones personales:** la luminaria puede dañarse o desestabilizarse de no instalarla correctamente.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:** Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan derivarse de la instalación, manipulación o uso incorrecto, descuido o negligente de este producto.

**AVISO:** El tornillo de puesta a tierra verde ya está ubicado correctamente. No lo cambie de ubicación.

**ATENCIÓN Departamento de Recepción:** Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga por envíos de carga ligera (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

**Seguridad:** Esta luminaria debe cablearse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y ordenanzas locales aplicables. Se requiere una conexión a tierra adecuada para garantizar la seguridad personal. Observe cuidadosamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

**APLICACIONES:** Este luminario está diseñado para servicios de iluminación al aire libre y no debe utilizarse en áreas de ventilación limitada o en lugares cerrados con temperatura ambiente elevada.

# Instrucciones de instalación – Prevail Petite / USSL Petite

## INSTALACIÓN

**Nota:** Este luminario debe almacenarse en un lugar seco antes de la instalación. No exponga el luminario a la lluvia, al polvo u otras condiciones ambientales antes de la instalación e inserción del fotocontrol o del tapón de cortocircuito (si así viniera equipado).

**Nota:** Esta luminaria se ha enviado completa. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó.

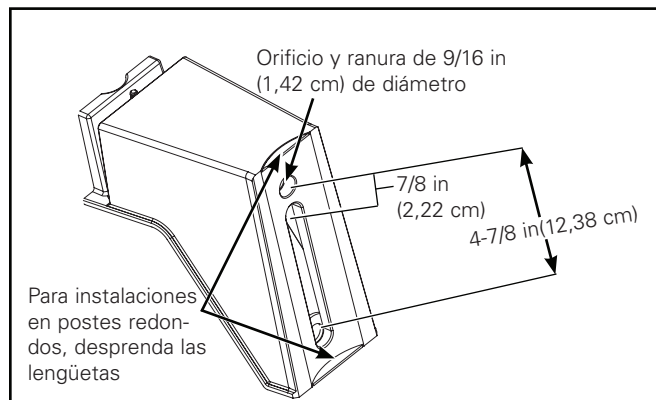
**Nota:** Se debe tener cuidado de no colocar la luminaria sobre las lentes ópticas ni levantarla por la lente.

### Brazo de montaje en poste

#### Herramientas Necesarias

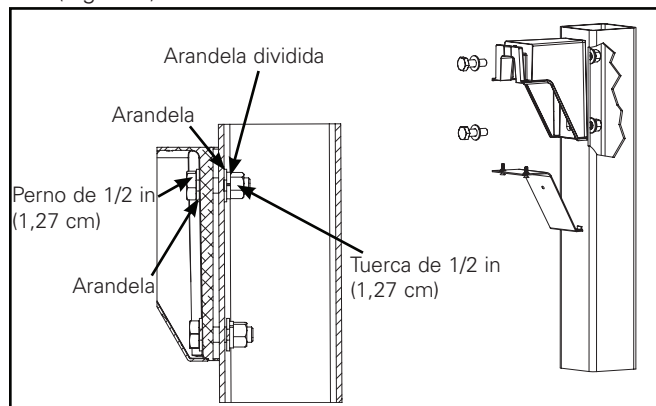
Trinquete, llave inglesa de 3/4 in (1,90 cm), llave de tuercas de 3/4 in (1,90 cm), destornillador de cabeza Phillips n.º 2 y llave de torsión.

1. El brazo de montaje en poste está diseñado para un poste cuadrado o redondo. La instalación en poste redondo requerirá la remoción de las lengüetas desprendibles del brazo de montaje. Agarre la lengüeta desprendible con unos alicates y despréndala (Figura 1).



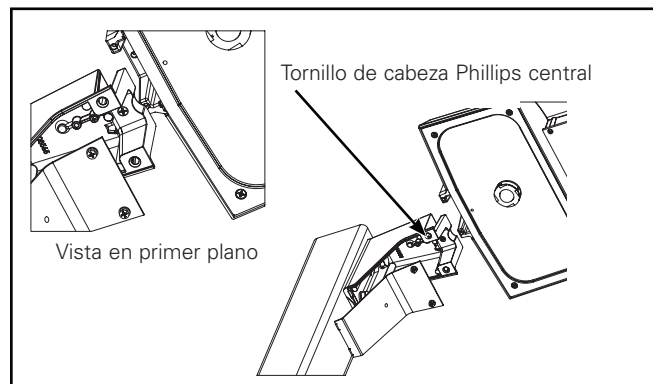
**Figura 1.**

2. Monte el brazo al poste redondo o cuadrado utilizando los pernos largos de 1/2 in x 1-3/4 in y tuercas, tal como se muestra. Apriete los pernos a 40 ft-lb (55 N·m) (Figura 2)



**Figura 2.**

3. Doble los cables de la luminaria firmemente hacia la puerta cuando deslice la luminaria sobre el brazo de montaje. Ajuste el tornillo de cabeza Phillips central a 20 in-lb (2,3 N·m). (Figura 3)



**Figura 3.**

4. Haga las conexiones de cables dentro del brazo de montaje. Consulte los diagramas de cableado para ver las conexiones de alimentación (Figura 4). Conecte los cables de alimentación a los terminales correspondientes de la luminaria:

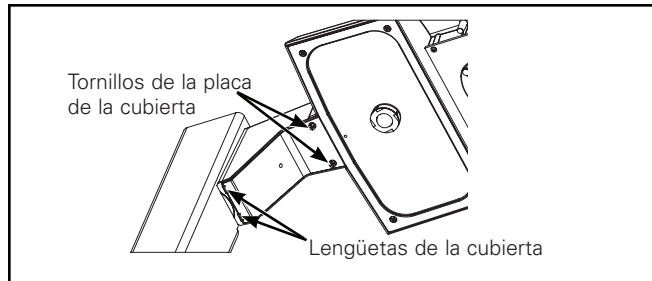
- El cable de conexión a tierra del lado de la alimentación al terminal verde de la luminaria.
- El cable neutro del lado de la alimentación al terminal blanco de la luminaria.
- El cable de voltaje de línea del lado de la alimentación al terminal negro de la luminaria.

Línea (+)	↑ Negro	Luminaria
Común (-)	↑ Blanco	
Conexión a tierra	↑ Verde	
Control de regulación 0-10 V	↑ Rosado	
	↑ Violeta	

**Figura 4.**

**Nota:** \*Las edificaciones construidas antes de enero de 2022 pueden tener un cable gris para el control de regulación 0-10 V. En estos casos, el instalador etiquetará el cable gris de la edificación como un cable de regulación de 0-10 V y lo conectará al cable de control de regulación de 0-10 V rosa de nuestro producto. Consulte el código NFPA70 (2020 NEC), sección 410.69.

4. Alinee las lengüetas de la cubierta con las ranuras del brazo e instale la placa de la cubierta del brazo. Fije apretando los dos tornillos de cabeza Phillips a 20 in-lb (2,3 N·m).



**Figura 5.**

**Nota:** Asegúrese de que los terminales de alimentación de la luminaria no queden atrapados entre la cubierta y el brazo de montaje. (Figura 5)

5. Instale la tapa del poste después de completar la instalación y el cableado de la luminaria.

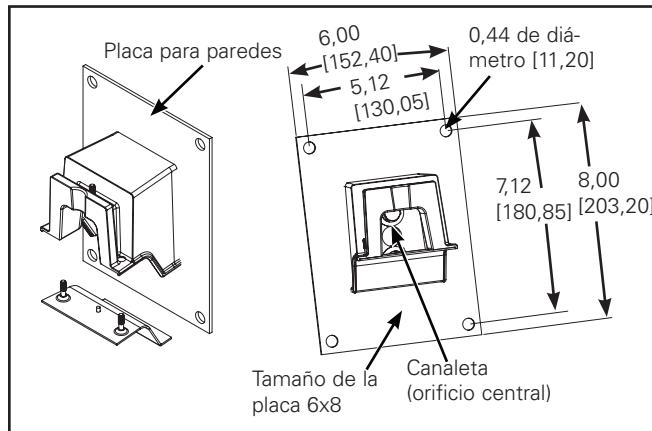
## Montaje en pared

### Herramientas Necesarias

Destornillador de cabeza Phillips n.º 2 y llave de torsión.

**Nota:** No se suministran accesorios ni herramientas para montar la placa de pared a la pared.

1. Extraiga los cables de alimentación de la caja de derivación (no suministrados) y páselo por el orificio grande en el centro de la placa de pared.
2. Asegure la placa de sujeción a la pared con cuatro pernos (no incluidos).
3. Siga las instrucciones de los pasos 3 a 5 de la configuración del brazo de montaje en poste.



**Figura 6.**

## Montaje del brazo del mástil

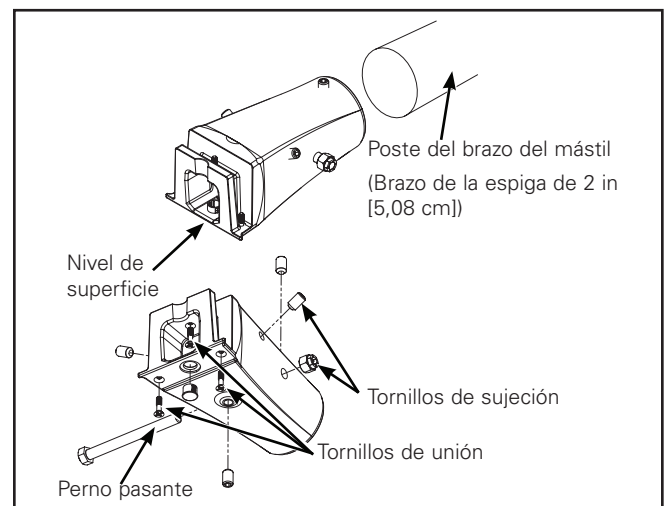
### Herramientas Necesarias

Llave Allen de 1/4 in (0,63 cm), destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave de torsión, taladro y broca de 7/16 in (1,11 cm).

1. Deslice la unidad de montaje del brazo del mástil sobre el brazo del mástil (asegurándose de no pellizcar los terminales de alimentación). Asegúrese de que el brazo del mástil esté completamente asentado en el

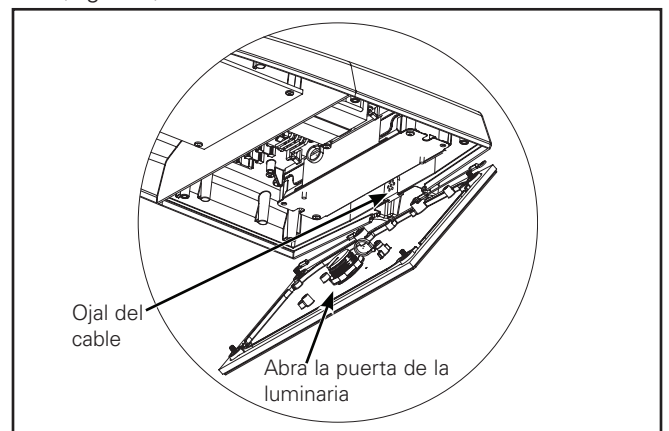
adaptador del brazo del mástil, ya que debe apoyarse en el adaptador.

2. Asegure el adaptador del brazo del mástil al brazo del mástil con los (4) tornillos de sujeción. Nivele el adaptador del brazo del mástil mientras ajusta los tornillos de sujeción. Apriete a 120 in-lb (13,6 N·m) (Figura 7).
3. Perfore un orificio de 7/16 in (1,11 cm) a través del brazo del mástil e instale el perno pasante y la tuerca. Tenga cuidado al perforar este orificio para no dañar los cables dentro del brazo del mástil. Apriete a 120 in-lb (13,6 N·m) (Figura 7).
4. Abra la puerta de la luminaria aflojando los cuatro (4) tornillos de cabeza Phillips (o los tornillos de ajuste manual si se suministran) en la puerta. (Figura 8)



**Figura 7.**

5. Retire el ojal del cable para los cables de la luminaria en la parte posterior de esta. (Figura 8)
6. Doble los cables del luminario y del adaptador del brazo del mástil para que estén fuera del camino y deslice el luminario sobre el adaptador del brazo del mástil. Apriete los tres tornillos de unión a 20 in-lb (2,3 N·m) e instale el enchufe de plástico sobre el tornillo central (Figura 7).



**Figura 8.**

## Instrucciones de instalación – Prevail Petite / USSL Petite

- Haga las conexiones de cables dentro de la luminaria. Consulte los diagramas de cableado para ver las conexiones de alimentación (Figura 4). Conecte los cables de alimentación a los terminales correspondientes de la luminaria.
- Coloque los cables en la luminaria e instale la puerta de la luminaria. Ajuste los cuatro (4) tornillos de la puerta de la luminaria a 20 in-lb (2,3 N·m) (o apriete los tornillos de ajuste manual de la puerta).

### Montaje en superficie

#### Herramientas Necesarias

Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave de torsión, llave de extremo abierto de 7/16 in (1,11 cm) o llave de trinquete de 7/16 in (1,11 cm).

**Nota:** No se suministran accesorios ni herramientas para montar la placa de montante de pared a la pared. Utilice sujetadores de 1/4 in (0,63 cm) de diámetro para la superficie de montaje adecuada (hormigón, ladrillo, madera, etc.)

- Para acceder al interior del luminario, afloje los cuatro (4) tornillos de cabeza plana Phillips y separe el alojamiento del luminario de la puerta abatible. Tenga en cuenta que los tornillos están clavados a la puerta. No es necesario quitarlos por completo de la puerta (Figura 9).

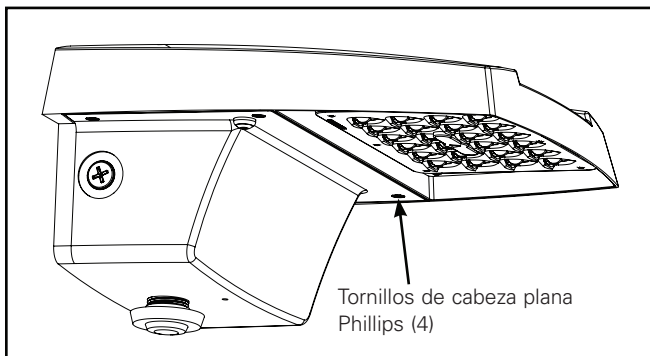


Figura 9.

- Monte la placa de montante de pared provista en la pared o sobre una caja de derivación (la caja de derivación puede montarse en la superficie o empotrarse). Utilice los orificios en las esquinas de la placa de montante para asegurarla a la pared (accesorios de montaje provistos por terceros). Utilice también los orificios para tornillos de la caja de derivación para sostener aún más la placa de montante. Tenga cuidado de no doblar la placa de montante cuando la fije a la pared (Figura 10).

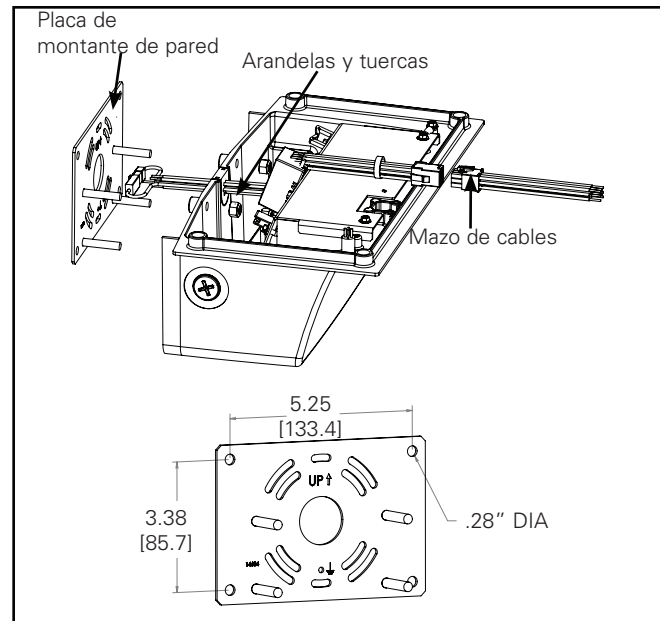


Figura 10.

- Deslice la puerta abatible sobre la placa de montante de la pared y fíjela con las arandelas y tuercas provistas (4). Apriete las tuercas a 70 in-lb (7,9 N·m).
- Realice las conexiones de cables según el diagrama de cables (Figura 4 o Figura 11 para la opción de paquete de baterías de emergencia). Si los orificios de los conductos de entrada lateral se utilizan para la alimentación de la luminaria, extraiga los cables de la junta de cables en la parte posterior de la puerta de la batería (con forma de lápida). Vuelva a colocar la junta y selle los orificios de los cables con silicona RTV. Realice las conexiones de cables dentro del alojamiento de la puerta de la batería.

**Nota:** \*Las edificaciones construidas antes de enero de 2022 pueden tener un cable gris para el control de regulación 0-10 V. En estos casos, el instalador etiquetará el cable gris de la edificación como un cable de regulación de 0-10 V y lo conectará al cable de control de regulación de 0-10 V rosa de nuestro producto. Consulte el código NFPA70 (2020 NEC), sección 410.69.

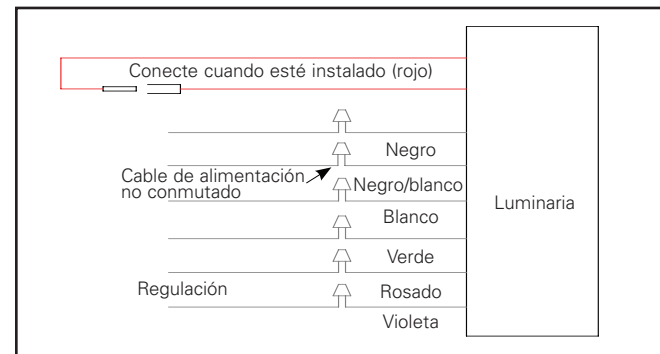


Figura 11.

- Coloque el alojamiento del luminario en la puerta abatible como se muestra en la Figura 12. Realice inmediatamente las conexiones del mazo de cables al alojamiento del luminario. No deje el alojamiento del luminario desatendido durante este paso. Levántelo y alinéelo con la puerta abatible. Asegure el alojamiento del luminario a la puerta abatible con los cuatro tornillos de cabeza plana Phillips. Apriete los tornillos a 20 in-lb (2,3 N·m) (Figura 13).

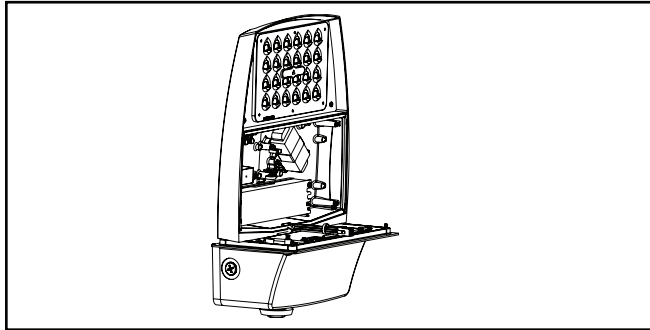


Figura 12.

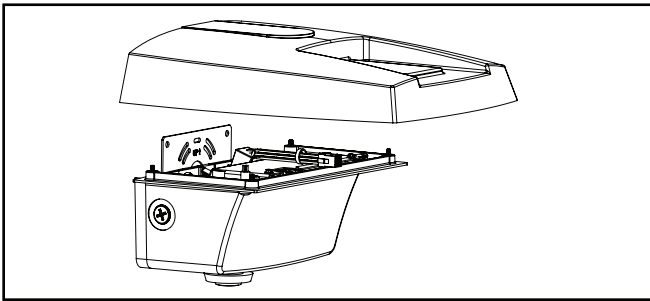


Figura 13.

## Pantalla lateral del alojamiento para configuraciones de chip en placa (COB, por sus siglas en inglés).

### Herramientas Necesarias

Destornillador de cabeza Phillips n.º 2 y alicates.

- Retire los pasadores de empuje de plástico en la parte posterior de la óptica (Figura 14).

**Nota:** NO intente quitar las ópticas. Las ópticas no son giratorias. Las ópticas giratorias deben pedirse de fábrica.

- Instale la protección lateral del alojamiento con los tornillos Phillips provistos. Apriete hasta que la protección lateral del alojamiento esté ajustada. No la apriete demasiado (Figura 15).

**Nota:** La pantalla lateral del alojamiento SÓLO debe instalarse en la parte posterior de la óptica como se muestra. NO la instale en el otro lado de la óptica. (Figura 14).

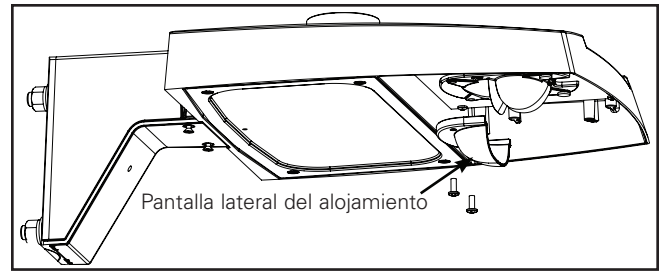


Figura 14.

## Pantalla lateral del alojamiento para configuraciones de panel discreto

### Herramientas Necesarias

Destornillador Torx y alicates.

- Retire los seis tornillos tipo Torx que se encuentran alrededor de las ópticas.

**Nota:** NO intente quitar las ópticas. Las ópticas no son giratorias. Las ópticas giratorias deben pedirse de fábrica.

- Coloque la protección lateral del alojamiento sobre la óptica. Los seis orificios para tornillos se alinearán con la óptica si la protección lateral del alojamiento está instalada correctamente (Figura 15).

**Nota:** La luz brillará desde la parte redondeada de la lente. La porción vertical afilada de la lente es el lado del alojamiento de la lente.

- Vuelva a colocar los seis tornillos Torx y ajústelos a 10 a 15 in-lb (1,13 a 1,69 N·m). (Figura 15)

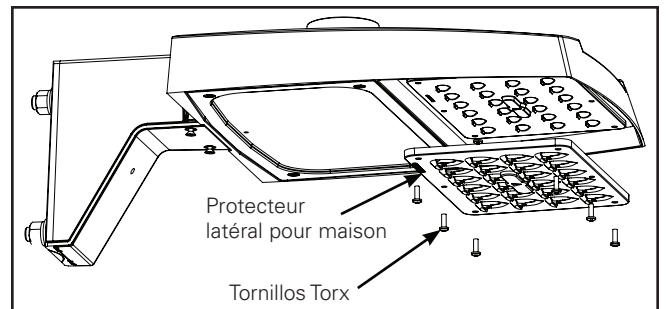


Figura 15.

## Instrucciones de instalación – Prevail Petite / USSL Petite

### Orientación del fotocontrol (si está provisto)

#### Herramientas Necesarias

Destornillador

**Nota:** El procedimiento de orientación solo es necesario en los fotocontroles que específicamente requieren que su celda quede orientada hacia el norte. De lo contrario, con la orientación preseleccionada en fábrica funcionará correctamente. Siga las instrucciones recomendadas por el proveedor del fotocontrol respecto de su proximidad a las fuentes de iluminación. Las señales iluminadas, el reflejo de la superficie de los edificios, los proyectores, las ramas de los árboles, etc., pueden afectar la posición final del fotocontrol.

1. Afloje los dos tornillos para permitir la rotación del receptáculo.
2. Inserte el destornillador en la ranura central y gire el receptáculo hasta que la flecha indicadora apunte hacia el norte.
3. Vuelva a ajustar los tornillos.
4. Inserte el control fotoeléctrico (o tapa plana) en el receptáculo y gire a la posición de bloqueo.

**Nota:** El fotocontrol (no incluido) debe contener una junta suave y elástica ajustada a la parte inferior de su superficie para garantizar un sellado hermético adecuado entre el control y el receptáculo.

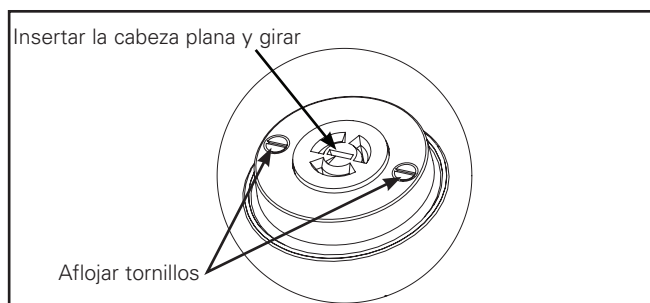


Figura 16.



#### FCC Statement

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

#### Énoncé de la FCC

**Note:** Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de catégorie A en vertu de l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une installation résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger ces interférences à ses propres frais.

#### Declaración de FCC

**Nota:** Se ha probado este equipo y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la Sección 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se opera en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

## Warranties and Limitation of Liability

Please refer to [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) for our terms and conditions.

## Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) pour obtenir les conditions générales.

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com) para conocer nuestros términos y condiciones.

**Cooper Lighting Solutions**  
1121 Highway 74 South  
Peachtree City, GA 30269  
P: 770-486-4800  
[www.cooperlighting.com](http://www.cooperlighting.com)

© 2023 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Imprimé aux États-Unis  
Impreso en los EE. UU.  
Publication No. IB514105EN  
January 16, 2023



Cooper Lighting Solutions is a registered trademark. All trademarks are property of their respective owners.

Cooper Lighting Solutions est une marque de commerce déposée. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leur propriétaire respectif.

Cooper Lighting Solutions es una marca comercial registrada. Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Product availability, specifications, and compliances are subject to change without notice

La disponibilité du produit, les spécifications et les conformités peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso