

IB51457622

Installation Instructions – Prevail Maxx / USSL Maxx Instructions d'installation – Prevail Maxx / USSL Maxx Instrucciones de instalación – Prevail Maxx / USSL Maxx

WARNING



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.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

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. It must be stored in a dry location prior to installation. Do not expose lighting fixture to rain, dust or other environmental conditions prior to installation and insertion of photo control or shorting cap (if so equipped). Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

Regulatory Information: This equipment has been test and found to comply with the limits of a Class A digital device, pursuant to 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.

Installation Instructions – Prevail Maxx / USSL Maxx

INSTALLATION

This lighting fixture has been shipped complete with one of several mounting options. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered. Care must be taken not to set lighting fixture down on optical lenses.

Pole Mount Arm

Tools required

Ratchet, 3/4" socket, 3/4" wrench, 3/8" socket, #2 Phillips head screw driver and torque wrench, drill.

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 tabs with pliers and break-away as shown in (Figure 1). The minimum pole diameter shall be: 3". No isolators or gasketing permissible between mounting surfaces.
 2. Mount the arm to the round or square pole using the provided 1/2" x 1-3/4" long bolts, washers and nuts as shown in (Figure 2). Torque bolts to 40 ft-lbs. (55 N-M).
 3. Fold fixture wire leads tightly towards fixture door when sliding fixture on to mounting arm. Install the (3) 1/4-20 x 1" screws and tighten to 6 ft-lbs. Tighten the center screw first as shown in (Figure 3).
 4. Make wire connections inside the mounting arm. Refer to wire diagram for power connections. Connect the supply wires to appropriate luminaire leads: (Figure 4)
 - a. Supply side ground wire to green luminaire lead
 - b. Supply side neutral wire to white luminaire lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black luminaire lead.
 5. Install arm cover and tighten (2) Phillips head screws to 20 in-lbs. (2.3 N-M). As shown in (Figure 5).
- Note:** Ensure the luminaire supply leads do not get pinched between cover and mounting arm as shown in (Figure 3 & 5).
6. If applicable, Install pole cap after completion of luminaire installation and wiring.

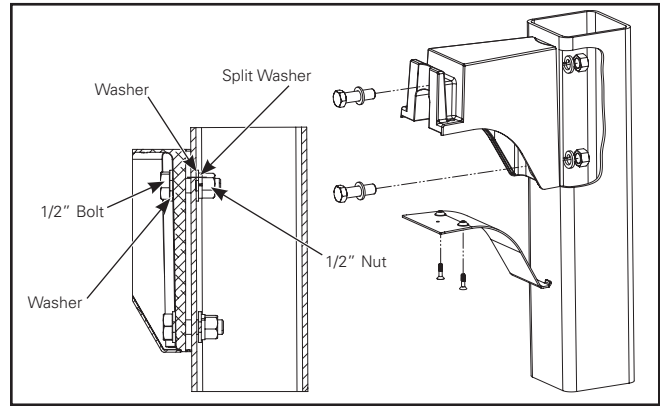


Figure 2.

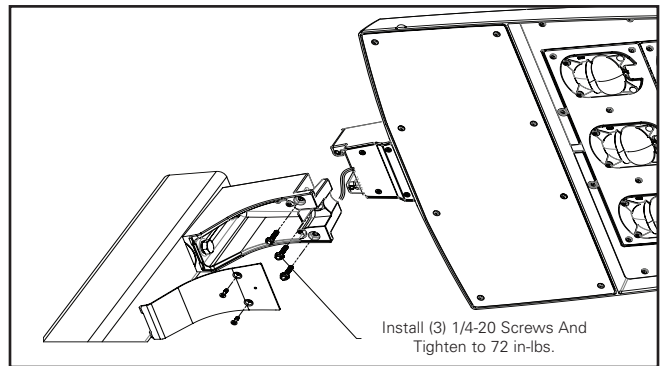


Figure 3.

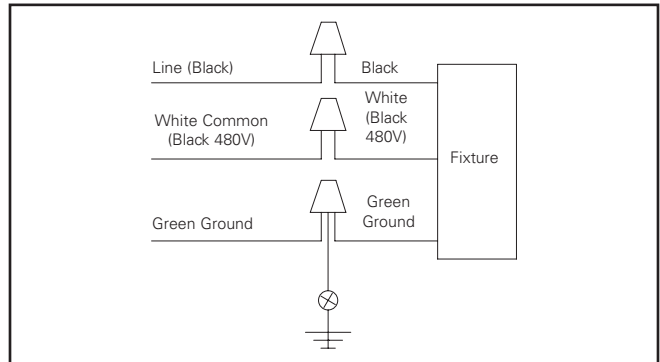


Figure 4.

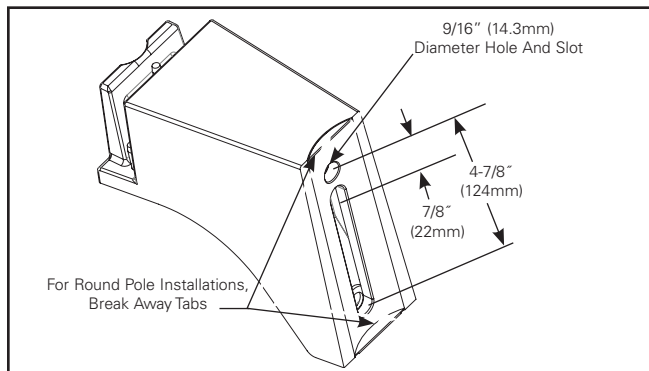


Figure 1.

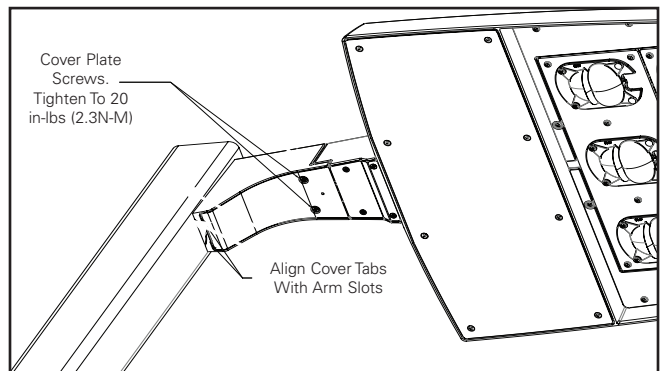


Figure 5.

Wall Mount

Tools required

#2 Phillips head screw driver, 3/4" socket, and torque wrench.

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

1. Pull the supply wires out of junction box (not supplied) and through the large hole in the center of the wall plate.
2. Secure attachment plate to the wall using four bolts (not included).
3. Follow instructions step 3 through 5 from pole mount arm configuration as shown in (Figure 6).

Mast Arm Mount (Figure 7)

Tools required

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

1. Determine wire connection method whether inside the mast arm or inside a separate junction box. Lead wires are provided exiting the mast arm for connections. Refer to wire diagram for power connections. Connect the supply wires to appropriate luminaire leads as shown in (Figure 4).
2. Slip the fixture with attached mast arm assembly over the customer mounting arm (making sure not to pinch any supply leads while routing). Make sure the mast arm is fully seated into the mast arm adapter as it should bottom out against the adapter.
3. Secure the mast arm to the mounting arm with the (4) 3/8-16 x 3/8" set screws. Level the fixture while tightening the set screws and torque to 168 in-lbs. Tighten the (2) 1/2-13 set screws and jam nuts. Torque to 240 in-lbs.
4. Drill a 7/16" hole through the mast arm and install the 3/8" bolt and nut. Use care when drilling to prevent wire damage. Torque to 168 in-lbs.

Mast Arm Optional Accessory Wiring

1. Install the mast arm from steps 2-4.
2. Fold wire leads tightly towards fixture door when sliding fixture on to mounting arm. If using fixture supplied lead, use the wiring steps from the Mast Arm Mount above or proceed with the following steps 3-7.
3. Open fixture door by loosening the (8) Phillips head screws (or thumb screws if supplied) on the door as shown in (Figure 8).
4. Remove wire grommet for fixture wires at the back of the fixture as shown in (Figure 8). Once removed, fixture is no longer IP rated.

5. Insert customer lead wires into fixture through grommet hole and slide fixture on to the mast arm adapter. Manage wire routing during this process.
6. Install the (3) 1/4-20 x 1.25" screws and tighten to 8 (Ft-lbs). Tighten the center screw first as shown in (Figure 3.) and install the plastic plug over the center screw. (Figure 3.)
7. Tuck wires into the fixture and install fixture door. Tighten the (8) fixture door screws to 20 in-lbs. (or tighten door thumb screws).

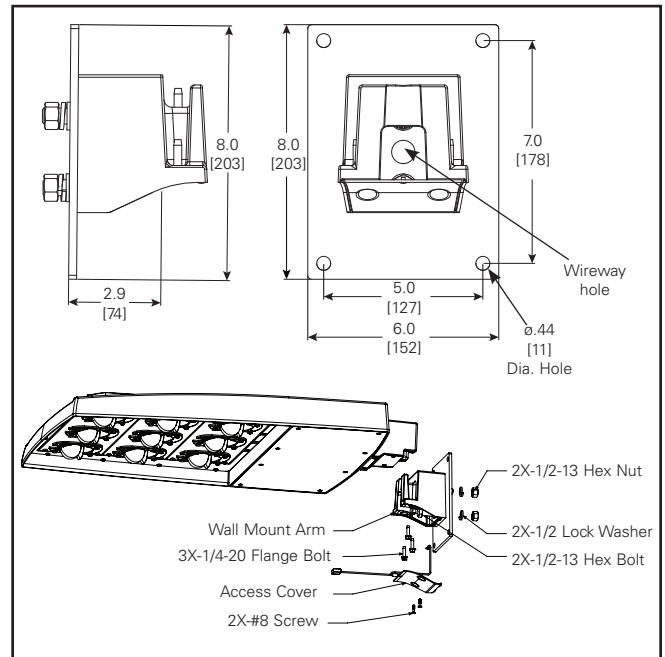


Figure 6.

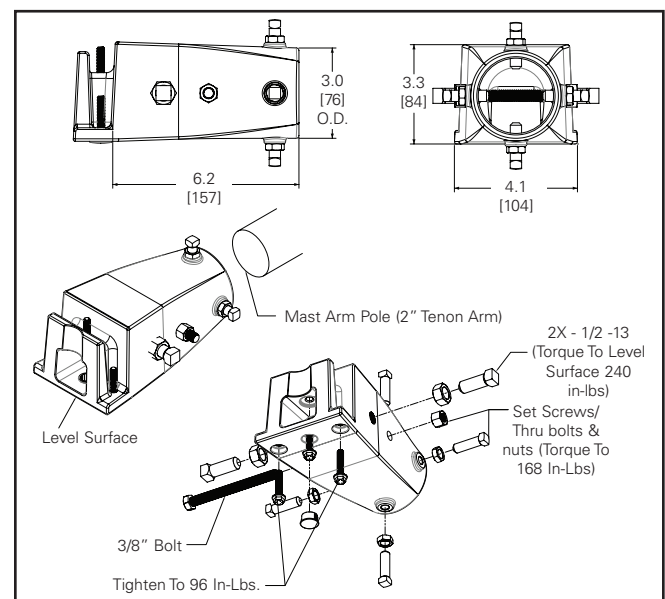


Figure 7.

Installation Instructions – Prevail Maxx / USSL Maxx

Mast Arm, Fixed (FMA) (Fig. 8)

Tools Required

3/16" Allen wrench, drill with 7/16" drill bit, ratchet with 9/16" socket

1. Determine wire connection method whether inside the mast arm or inside a separate junction box. Lead wires are provided exiting the mast arm for connections. Refer to wire diagram for power connections. Connect the supply wires to appropriate luminaire leads as shown in (Figure 4).
2. Slip the assembly over the customer mast arm (making sure not to pinch any supply leads). Make sure the customer mast arm is fully seated into the mast arm on fixture as it should bottom out.
3. Ensure the fixture is aligned for your environment and secure the mast arm fixture to the customer mast arm with the (4) 3/8-16 x 3/8" set screws. Tighten set screws to 14 ft-lbs.
4. Drill a 7/16" hole through the mast arm and install the 3/8" carriage bolt and nut. Tighten to 14 ft-lbs.
NOTICE: Use care when drilling this hole so as not to damage any wires within the mast arm. This can be predrilled to prevent wire damage.

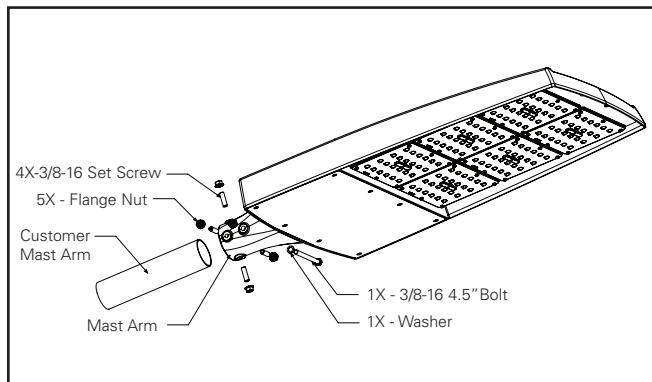


Figure 8.

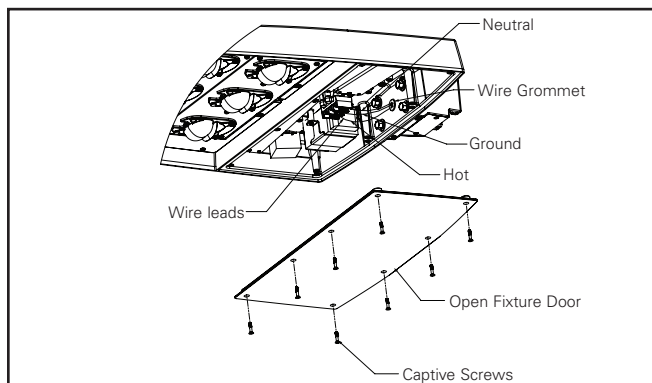


Figure 9.

Pole Mount, Adjustable (ADJA)

Tools Required (Fig. 10)

#2 Phillips head screw driver, torque wrench, 9/16" & 3/4" socket wrench

1. Loosen (3) #8 screws to remove the access cover from the arm.
2. Ensure the pole is drilled for a "N" pattern. A template may be provided as required.
3. Remove the pole top cap.
4. If using the optional round pole adapter install that between the luminaire and round pole. For square poles, this is not required.
5. Install and hold the provided nut plate inside the pole. With the fixture supported, align (2) 1/2-13 fasteners through the arm, pole adapter if used and hole pattern in pole into the nut plate. Hand tighten to ensure the fixture is aligned prior to tightening.
6. Tighten both flange bolts within the fixture to 40 ft-lbs./54 N-m.
7. Route the fixture leads through the center opening of the nut plate, pole, and arm into the arm cavity.
8. Inside the fixture arm, connect supply wires to appropriate fixture leads:
 - a. Supply side ground wire to green fixture lead.
 - b. Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black fixture lead.
9. Loosen the (2) 3/8-16 located in the slots to make angle adjustments to the fixture. After angle adjustments have been made using the (2) 3/8-16 flange bolts located in the slots. Tighten and torque to 20 ft-lbs
10. Replace the access cover to the arm. Tighten the (3) #8 screws and torque to 12~14 in-lbs.

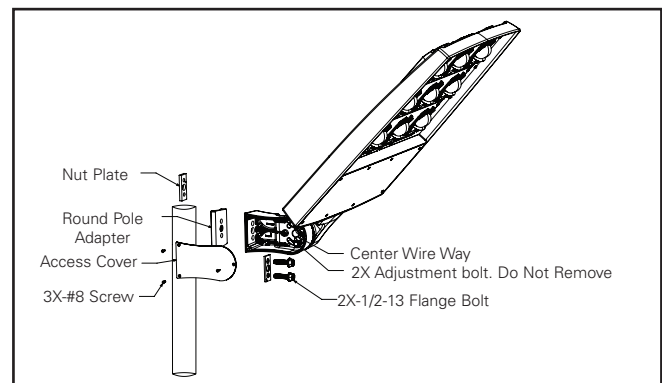


Figure 10.

Slipfitter, Adjustable (ADJS) (Fig. 11 and 12)

Tools Required

9/16" & 3/4" socket wrench, 1/4" Allen wrench, #2 Phillips head screwdriver, torque wrench

Note: The slipfitter mounts to a 2 3/8" or 3" vertical tenon. Use the appropriate spacers for your tenon size.

- Loosen (3) #8 screws to remove the access cover from the slipfitter arm. Set aside.
- Remove the protective plug on the lower side of the slipfitter arm and discard. Install the appropriate spacer size for your tenon as shown in Figure 13.
- Thread the supply wire leads through the top of pole or tenon. Support fixture and lower onto pole while feeding supply wires through the wire way slot in the arm.
- Once fixture is in position, hand-tighten the (3) angled set screws to secure in place. Hand-tighten the lower (3) set screws, then tighten the upper angled set screws to 20 ft-lbs. Install (3) hex nuts to the lower set screws and tighten both the (3) set screws and (3) nuts to 20 ft-lbs.
- Inside the slipfitter arm, connect supply wires to appropriate fixture leads:
 - Supply side ground wire to green fixture lead.
 - Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - Supply side line voltage wire to black fixture lead.
- If necessary, loosen the (2) 3/8"-16 angle adjustment bolts located near the center wire way to make vertical angle adjustments to the fixture. The fixture can be adjusted from -10 deg to 80 deg from horizontal. Tighten to 20 ft-lbs.
- Replace the access cover, and tighten the (3) #8 screws to 14 in-lbs.

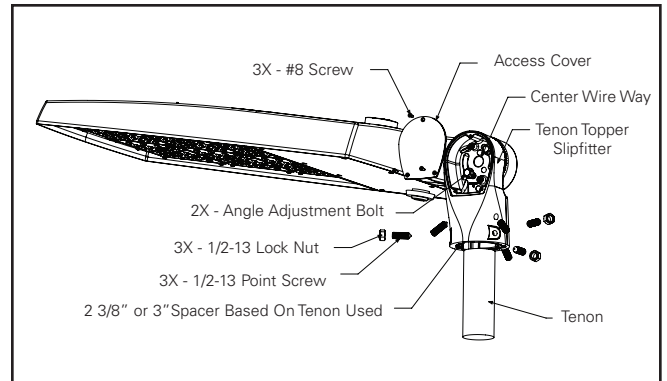


Figure 11.

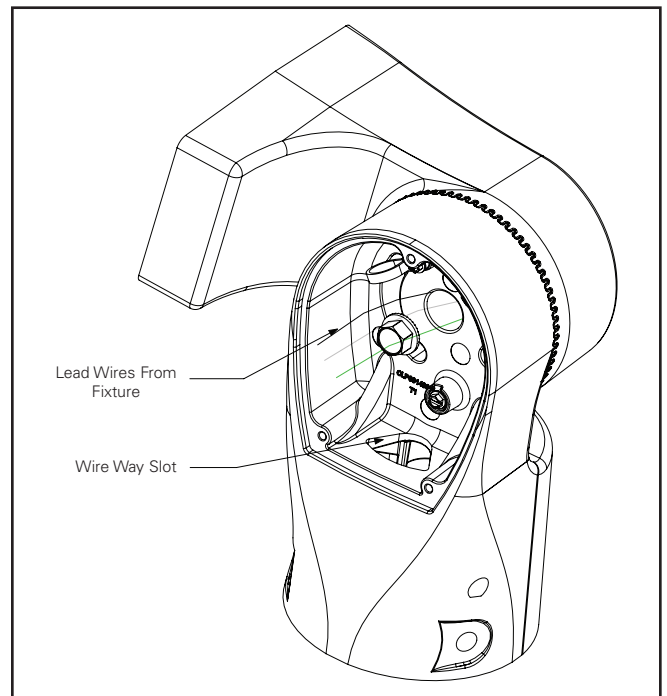


Figure 12.

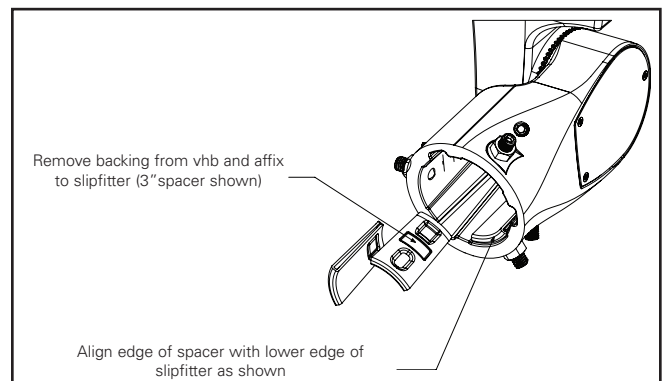


Figure 13.

Installation Instructions – Prevail Maxx / USSL Maxx

Slipfitter, Adjustable (SP2) (Fig. 14)

Tools required

Ratchet with 9/16" and 3/4" sockets, #2 Phillips head screwdriver, torque wrench

1. Loosen (3) #8 screws to remove the access cover from the slipfitter arm. Set aside.
2. Thread the supply wire leads through the top of pole or tenon. Support fixture and lower onto pole while feeding supply wires through the wire way slot in the arm.
3. Once fixture is in position on the tenon, hand-tighten the (8) 3/8-16 set screws to secure in place. Install (8) 3/8-16 jam nuts. Adjust alignment as necessary and then tighten nuts to 16 ft-lbs.
4. Inside the slipfitter arm, connect supply wires to appropriate fixture leads:
 - a. Supply side ground wire to green fixture lead.
 - b. Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black fixture lead.
5. If necessary, loosen the (2) 3/8"-16 angle adjustment bolts located near the center wire way to make vertical angle adjustments to the fixture. The fixture can be adjusted from -10 deg to 80 dg from horizontal. Tighten to 20 ft-lbs.
6. Replace the access cover, and tighten the (3) #8 screws to 14 in-lbs

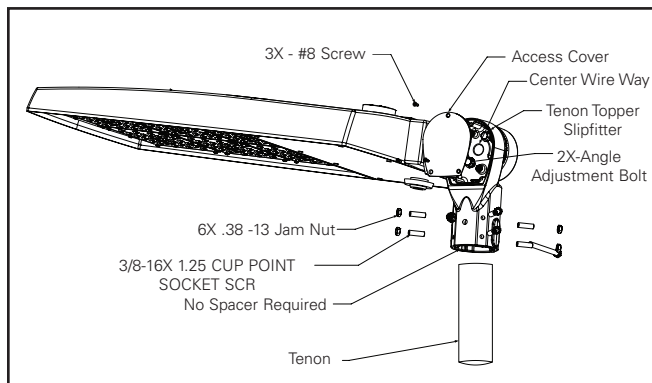


Figure 14.

Photocontrol Orientation (If Equipped – Fig 15.)

Note: If your luminaire is equipped with a photocontrol receptacle, see IB525002EN Photocontrol Receptacle Supplement to identify your photocontrol and follow the instructions on the diagram and all applicable notes.

Bi-Level Switching (If Equipped)

For Bi-level switching, the input leads to the fixture will be independently labeled to indicate dimming preferences as appropriate (as defined by the order requirements). Two separate supply lines of line voltage, neutral and ground must be connected to the fixture leads to enable the bi-level switching functionality of the fixture.

Maintenance

Regular maintenance schedule should be followed to retain optimal light output and thermal performance. Optical lens cleaning should be performed with a clean dry cloth to remove any dust or other contaminants. Additional cleaning can be performed with non-abrasive acrylic cleansing solution.

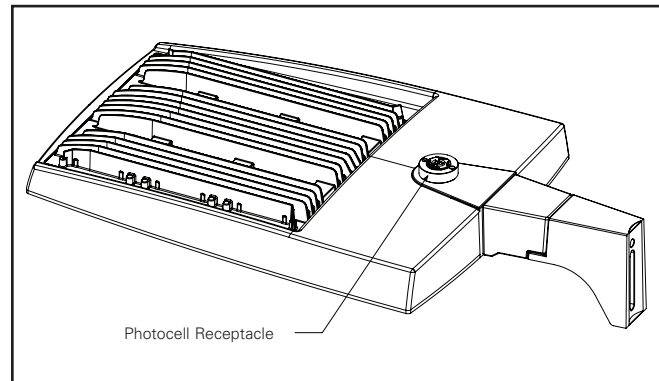


Figure 15.

Installation Instructions – Prevail Maxx / USSL Maxx

House Side Shield - COB - Field Installed

Tools required

#2 Phillips Driver and pliers

1. Carefully remove plastic push pins on optics as shown in (Figure 16).

Note: The optics are permanently secured to the fixture.

2. Install house side shield with provided #10 x 1/2" Phillips screws. Tighten until house side shield is snug. Do not over tighten.

Note: House side shield must ONLY be installed on the back side of the optics as shown in (Figure 16). DO NOT install on the other side of the optic.

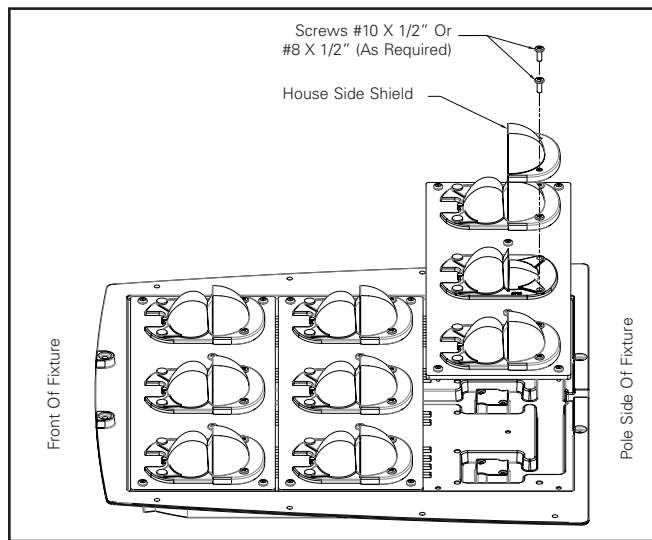


Figure 16.

House Side Shield - Discrete - Field Installed

Tools required

T20 Torx Bit screw driver

1. Install house side shield with existing #8 T20 Torx screws. Tighten until house side shield is snug. Do not over tighten. (18-20 in-lbs)

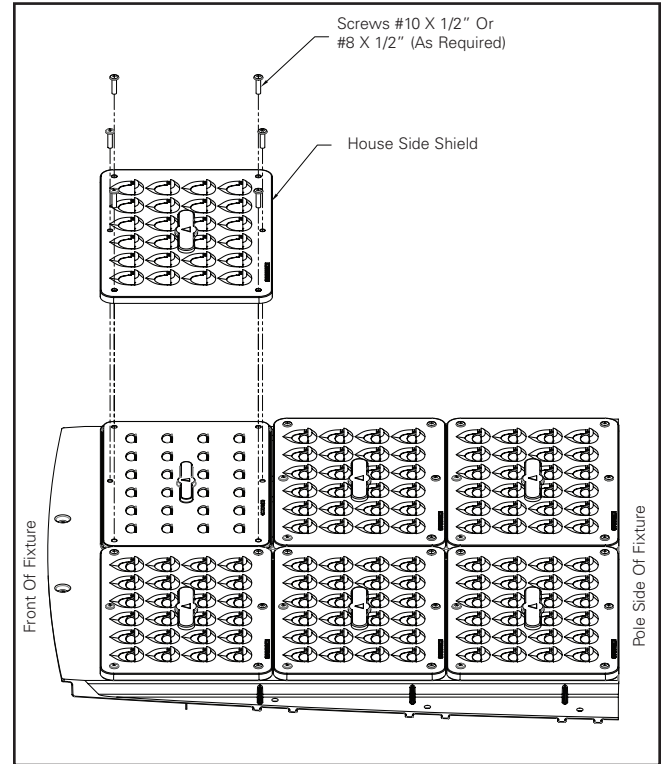


Figure 17.



AVERTISSEMENT



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 au code d'installation en vigueur par une personne qui connaît bien la construction et le fonctionnement du produit, ainsi que les risques inhérents.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation du produit 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 brûlures – 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.

Le fait de ne pas se conformer aux instructions suivantes peut causer la mort ou entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

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 la déplacez pas.

ATTENTION Service de réception : Veuillez fournir une description actuelle 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 et 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 à haute température ambiante. Il 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 photoélectrique ou de la fiche de mise en court-circuit (si le luminaire en est équipé). Pour de meilleurs résultats, respectez les recommandations d'installation et d'entretien suivantes.

Renseignements légaux : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de catégorie A en vertu de la section 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et 2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, même celles qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable.

INSTALLATION

Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce commandée dans le catalogue. Prenez soin de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles.

Bras de montage sur poteau

Outils requis

Cliquet, douille de 19,1 mm (3/4 po), clé de 19,1 mm (3/4 po), douille de 9,5 mm (3/8 po), tournevis à tête cruciforme no 2, clé dynamométrique et perceuse.

1. Le bras de montage de poteau est conçu pour un poteau carré ou rond. L'installation d'un poteau rond requiert le détachement des languettes du bras de montage. Tenez les languettes avec des pinces et séparez-les, comme montré à la Figure 1. Le diamètre minimum du poteau doit être de : 76,2 mm (3 po). Aucun isolateur ou joint d'étanchéité n'est autorisé entre les surfaces de montage.
2. Montez le bras au poteau rond ou carré en utilisant les boulons longs de 12,7 x 44,5 mm (1/2 x 1 3/4 po), les rondelles et les écrous fournis, comme montré à la Figure 2. Serrez les boulons à un couple de 54,2 Nm (40 pi-lb).
3. Pliez les fils du luminaire devant la porte du luminaire lorsque vous glissez le luminaire sur le bras de montage. Installez les trois (3) vis de 6-20 x 25 mm (1/4-20 x 1 po) et serrez-les à un couple de 8,1 Nm (6 pi-lb). Serrez d'abord la vis centrale, comme montré à la Figure 3.
4. Effectuez les raccords de fils à l'intérieur du bras de montage. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords. Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire : (Figure 4)
 - a. Raccordez le fil de mise à la terre latéral au fil de sortie vert du luminaire.
 - b. Raccordez le fil neutre d'alimentation latéral au fil de sortie blanc du luminaire.
 - c. Raccordez le fil de tension secteur d'alimentation latéral au fil noir du luminaire.

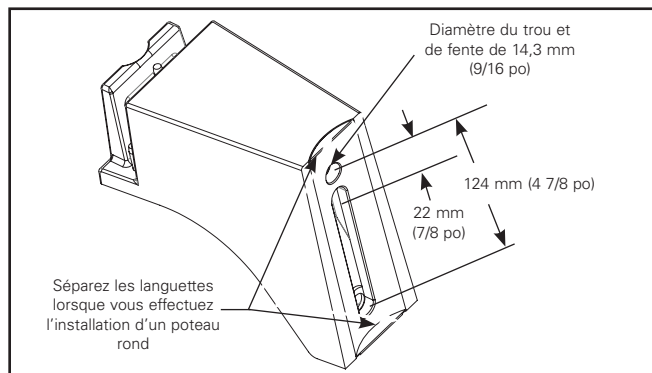


Figure 1.

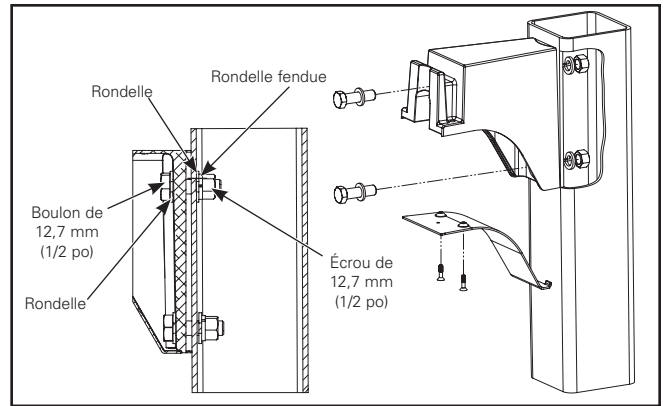


Figure 2.

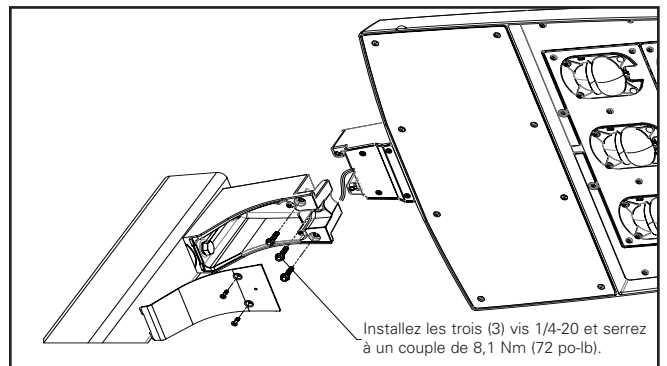


Figure 3.

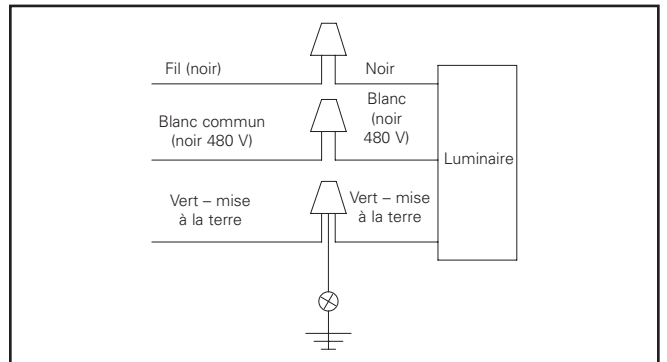


Figure 4.

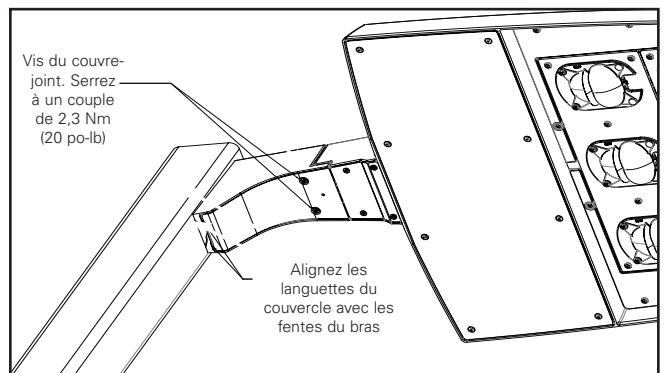


Figure 5.

Instructions d'installation – Prevail Maxx / USSL Maxx

5. Installez le couvercle du bras et serrez les deux (2) vis à tête cruciforme à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb). Comme montré à la Figure 5.

Note: Assurez-vous que les fils d'alimentation du luminaire ne sont pas coincés entre le couvercle et le bras de montage, comme montré aux Figures 3 et 5.

6. Si requis, installez le capuchon du poteau après avoir effectué l'installation et le câblage du luminaire.

Montage mural

Outils requis

Tournevis cruciforme n°2, douille 3/4 po et 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 étapes 3 à 5 de la configuration du bras de montage du poteau comme montré à la Figure 6.

Montage de la crosse (Figure 7)

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. Déterminez la méthode de câblage des fils selon qu'ils se trouvent à l'intérieur de la crosse ou à l'intérieur d'une boîte de jonction distincte. Des fils d'alimentation sont prévus à la sortie du bras du poteau pour effectuer les raccords. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords. Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire, comme montré à la Figure 4.
2. Glissez le luminaire et l'ensemble de la crosse sur le bras de montage du client (en vous assurant de ne pas coincer les fils d'alimentation pendant l'acheminement). Assurez-vous que la crosse est complètement enfoncée dans l'adaptateur de crosse et qu'elle repose fermement contre l'adaptateur.
3. Fixez fermement la crosse au bras de montage en utilisant les trois (4) vis de serrage de 9-16 x 9 mm (3/8-16 x 3/8 po). Mettez l'appareil de niveau tout en serrant les vis de réglage et en les serrant à 19 Nm (168 po-lb). Serrez les (2) vis de réglage 1/2-13 et les contre-écrous. Serrez à un couple de 27,12 Nm (240 po-lb).
4. Percez un trou de 11 mm (7/16 po) dans la crosse et installez le boulon de 9 mm (3/8 po) et l'écrou. Percez soigneusement le trou afin d'éviter tout dommage au fil. Serrez à un couple de 27,12 Nm (168 po-lb).

Câblage de la crosse facultative

1. Installez la crosse selon les étapes 2 à 4.
2. Pliez les fils du luminaire contre la porte du luminaire lorsque vous glissez le luminaire sur le bras de montage. Si vous utilisez le fil fourni, effectuez les étapes de câblage du montage de la crosse ci-dessus ou effectuez les étapes 3 à 7 suivantes.
3. Ouvrez la porte du luminaire en desserrant les huit (8) vis à tête cruciforme (ou les vis à serrage à main, le cas échéant) de la porte, comme montré à la Figure 8.

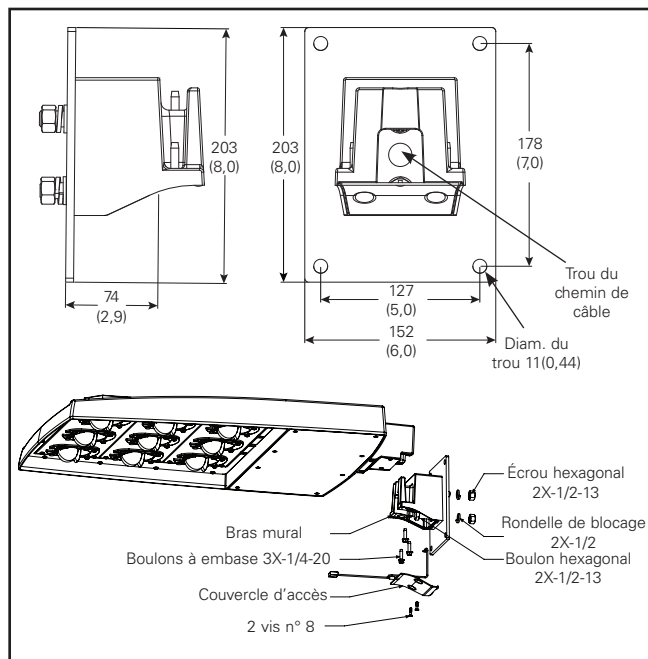


Figure 6.

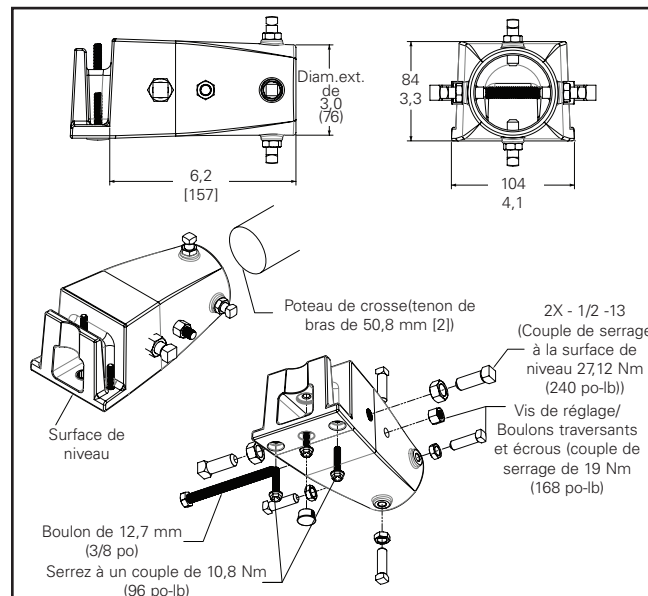


Figure 7.

- Retirez le passe-fil sur les fils du luminaire situés à l'arrière du luminaire comme montré à la Figure 8. Une fois retiré, le luminaire ne possède plus son indice de protection.
- Insérez les fils d'alimentation du client par le trou du passe-fil et glissez le luminaire sur l'adaptateur de crosse. Effectuez l'acheminement du fil pendant cette procédure.
- Installez les trois (3) vis de 6-20 x 25 mm (1/4-20 x 1,25 po) et serrez-les à un couple de 10,8 Nm (8 pi-lb). Serrez d'abord la vis centrale, comme montré à la Figure 3, puis installez le bouchon de plastique sur la vis centrale (figure 3)
- Rassemblez les fils dans le luminaire et installez la porte du luminaire. Serrez les huit (8) vis de la porte du luminaire à un couple de 2,2 Nm (20 po-lb) (ou serrez les vis de serrage à main de la porte).

Crosse, fixe (fig. 8)

Outils requis

Clé Allen de 3/16 po, perceuse avec mèche de 7/16 po, clé à cliquet avec douille de 9/16 po.

- Déterminez la méthode de câblage des fils selon qu'ils se trouvent à l'intérieur de la crosse ou à l'intérieur d'une boîte de jonction distincte. Des fils d'alimentation sont prévus à la sortie du bras du poteau pour effectuer les raccords. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords. Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire, comme montré à la Figure 4.
- Faites glisser l'ensemble sur la crosse du client (en vous assurant de ne pas pincer les fils d'alimentation). Assurez-vous que la crosse est complètement insérée dans le luminaire, puisqu'elle doit atteindre le fond.
- Assurez-vous que le luminaire est aligné en fonction de votre environnement et fixez la crosse du luminaire à la crosse du client avec les quatre (4) vis de réglage M10x1,5 (3/8-16) x 0,95 cm (3/8 po). Serrez les vis de réglage à un couple de 19 Nm (14 pi-lb).
- Percez un trou de 1,1 cm (7/16 po) dans la crosse et installez le boulon de carrosserie de 0,95 cm (3/8 po) et un écrou. Serrez à 19 Nm (14 pi-lb) **AVIS : Prenez soin**

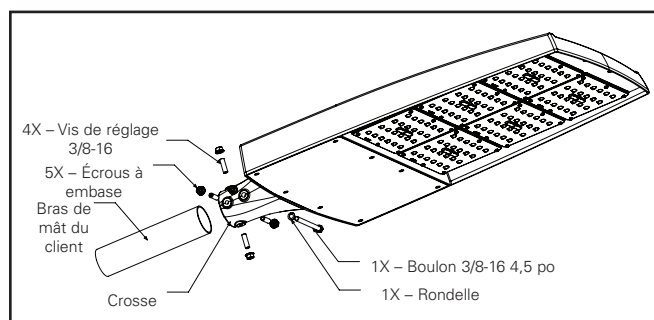


Figure 8.

de n'endommager aucun fil à l'intérieur de la crosse. Elle peut être préperçée pour éviter d'endommager les fils.

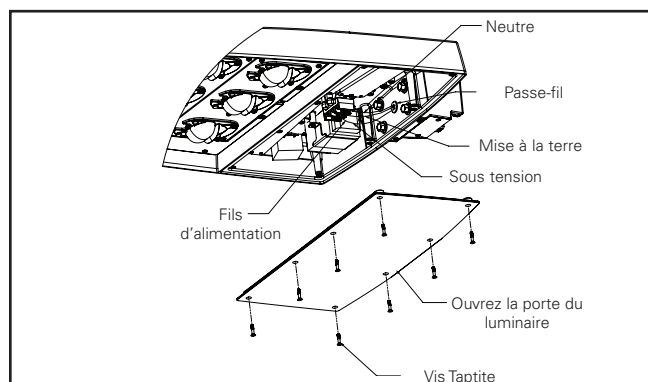


Figure 9.

Montage sur mât, réglable (ADJA)

Outils nécessaires (Fig. 10)

Tournevis cruciforme no 2, clé dynamométrique, douille de 9/16 po et 3/4 po

- Desserrez les deux (3) vis n° 8 pour enlever le couvercle d'accès du bras.
- Assurez-vous que le poteau est percé pour un motif de type « N ». Un gabarit peut être fourni au besoin.
- Retirez le couvercle supérieur du poteau.
- Si vous utilisez un adaptateur pour poteau rond, installez-le entre le luminaire et le poteau rond. Un adaptateur n'est pas nécessaire pour les poteaux carrés.
- Installez le plateau-écrou et maintenez-le à l'intérieur du poteau. Le luminaire soutenu, alignez les deux (2) fixations M14x2 (1/2 po-13) dans le bras, dans l'adaptateur de poteau (s'il est présent) et dans la configuration de trous passant du poteau au plateau-écrou. Serrez-les à la main pour vous assurer que le luminaire est aligné avant de le serrer complètement.

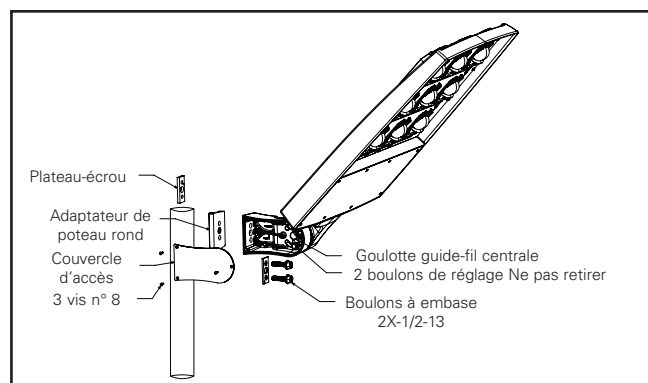


Figure 10.

Instructions d'installation – Prevail Maxx / USSL Maxx

6. Serrez les deux boulons à embase à l'intérieur du luminaire à un couple de 54 Nm (40 pi-lb).
7. Faites passer les fils d'alimentation du luminaire dans la cavité du bras, à travers l'ouverture du centre du plateau-écrou, dans le poteau, puis dans le bras.
8. Depuis l'intérieur du luminaire, connectez les fils d'alimentation aux fils d'alimentation du luminaire appropriés :
 - a. Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - b. Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - c. Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
9. Desserrez les deux (2) boulons de 0,95 cm (3/8 po-16) situés dans les fentes pour régler les angles du luminaire. Une fois que les angles sont réglés à l'aide des deux (2) boulons à embase M20x1,5 (3/8 po-16) situés dans les fentes, serrez ceux-ci à un couple 27,2 Nm (20 lb-pi).
10. Remettez le couvercle d'accès sur le bras. Serrez les trois (3) vis n° 8 à un couple de 1,4 à 1,6 Nm (12 à 14 po-lb).

Adaptateur d'emboîtement, réglable (fig. 11 et 12)

Outils requis

Clé à douille 9/16 po et 3/4 po, clé Allen 1/4 po, tournevis cruciforme no 2, clé dynamométrique

Note: La glissière se monte sur un tenon vertical de 2 3/8 po ou 3 po. Utilisez les entretoises appropriées pour la taille de votre tenon.

1. Desserrez les trois (3) vis n° 8 pour enlever le couvercle d'accès du bras avec adaptateur d'emboîtement. Mettez-le de côté.
2. Retirez le bouchon de protection situé sur le côté inférieur du bras avec adaptateur d'emboîtement et jetez-le. Installez la taille d'entretoise appropriée pour votre tenon, comme indiqué à la figure 13.
3. Faites passer les fils d'alimentation par le haut du poteau ou du tenon. Soutenez le luminaire et abaissez-le sur le poteau en faisant passer les fils d'alimentation à travers la fente de la goulotte guide-fil dans le bras.
4. Une fois le luminaire en place, serrez à la main les trois (3) vis de réglage angulaires pour les fixer solidement. Serrez à la main les trois (3) vis de réglage inférieures, puis les vis de réglage angulaires supérieures à un couple de 20 pi-lb. Installez les trois (3) écrous hexagonaux sur les vis de réglage inférieures et serrez les trois (3) vis de réglage et les (3) écrous à un couple de 27.12 Nm (20 pi-lb).

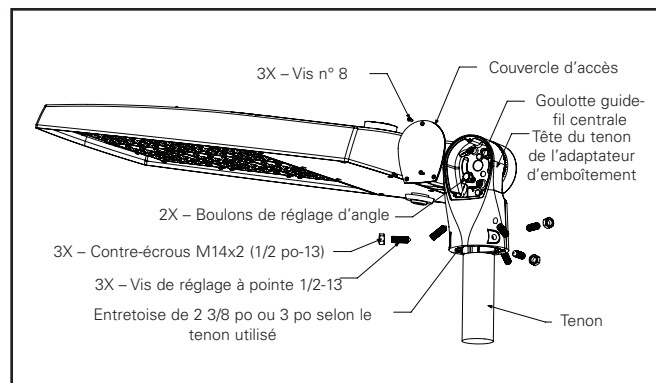


Figure 11.

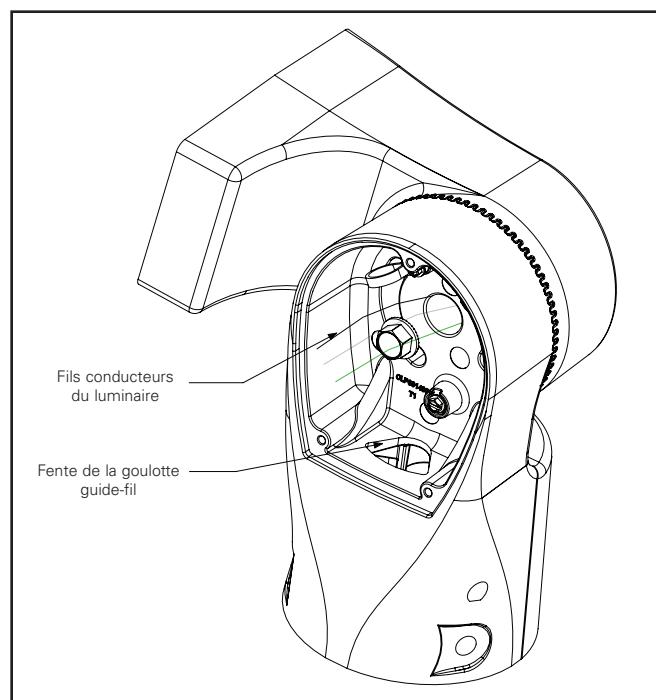


Figure 12.

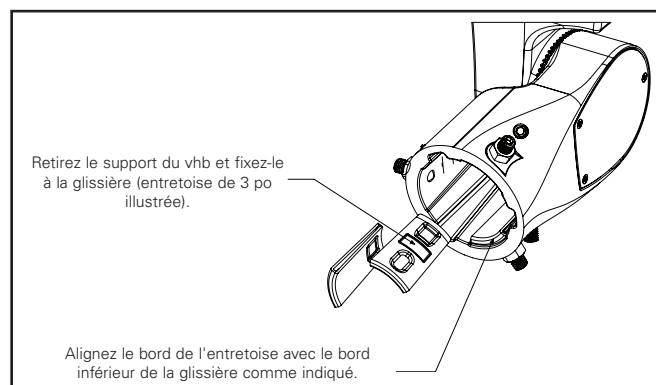


Figure 13.

5. Depuis l'intérieur du bras avec adaptateur d'emboîtement, connectez les fils d'alimentation aux fils d'alimentation du luminaire appropriés :
 - a. Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - b. Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - c. Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
6. Si nécessaire, desserrez les deux (2) boulons de réglage d'angle M10x1,5 (3/8-16) situés près de la goulotte guide-fil centrale pour effectuer les réglages d'angle à la verticale du luminaire. Le luminaire peut être réglé à un angle entre -10 et 80 degrés par rapport à l'horizontale. Serrez-les à un couple de 27,1 Nm (20 pi-lb).
7. Remettez le couvercle d'accès, puis serrez les trois (3) vis n° 8 à un couple de 14 pi-lb.

Adaptateur d'emboîtement, réglable (fig. 14)

Outils requis

Clé à cliquet avec douilles 9/16 po et 3/4 po, tournevis cruciforme n°2, clé dynamométrique.

1. Desserrez les trois (3) vis n° 8 pour enlever le couvercle d'accès du bras avec adaptateur d'emboîtement. Mettez-le de côté.
2. Faites passer les fils d'alimentation par le haut du poteau ou du tenon. Soutenez le luminaire et abaissez-le sur le poteau en faisant passer les fils d'alimentation à travers la fente de la goulotte guide-fil dans le bras.
3. Une fois le luminaire en place, serrez à la main les trois (8) vis de réglage 3/8-16 angulaires pour les fixer solidement. Installez (8) écrous de blocage 3/8-16. Ajustez l'alignement si nécessaire, puis serrez les écrous à 21,7 Nm (16 pi-lb).
4. Depuis l'intérieur du bras avec adaptateur d'emboîtement, connectez les fils d'alimentation aux fils d'alimentation du luminaire appropriés :
 - a. Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - b. Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - c. Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
5. Si nécessaire, desserrez les deux (2) boulons de réglage d'angle M10x1,5 (3/8-16) situés près de la goulotte guide-fil centrale pour effectuer les réglages d'angle à la verticale du luminaire. Le luminaire peut être réglé à un angle entre -10 et 80 degrés par rapport à l'horizontale. Serrez-les à un couple de 27,1 Nm (20 pi-lb).

6. Remettez le couvercle d'accès, puis serrez les trois (3) vis n° 8 à un couple de 14 pi-lb.

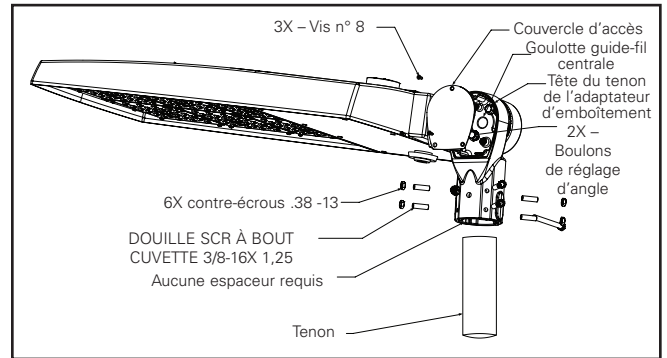


Figure 14.
Orientation du réceptacle pour interrupteur photo-électrique (selon l'équipement – fig 15.)

Note: Si votre luminaire est équipé d'un réceptacle pour interrupteur photoélectrique, consultez le supplément du réceptacle pour interrupteur photoélectrique IB525002EN afin d'identifier votre interrupteur photoélectrique et de suivre les instructions du tableau et toutes les remarques applicables.

Commutateur à deux niveaux d'intensité (selon l'équipement)

En cas de commutation à deux niveaux d'intensité, chaque fil d'alimentation du luminaire comportera une étiquette indiquant les préférences en matière de variation (définies lors de la commande). Pour utiliser cette fonction, il faudra connecter aux fils du luminaire deux lignes d'alimentation distinctes comprenant chacune un fil de tension, un fil neutre et un fil de terre.

Entretien

Un horaire d'entretien périodique doit être respecté pour maintenir un flux lumineux et une puissance thermique optimaux. Le nettoyage de la lentille optique doit être fait à l'aide d'un linge propre et sec afin de retirer toute la poussière et les autres contaminants. Il est possible de nettoyer l'appareil plus en profondeur à l'aide d'une solution de nettoyage acrylique non abrasive.

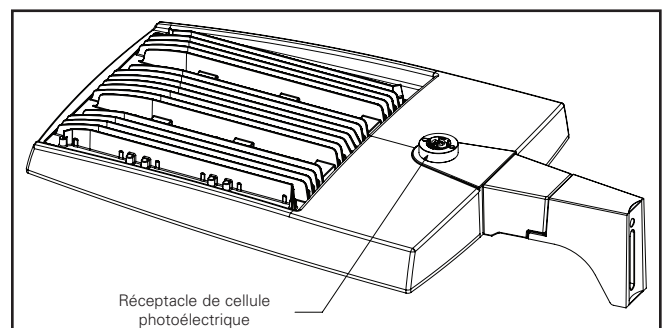


Figure 15.

Instructions d'installation – Prevail Maxx / USSL Maxx

Écran maison latéral - COB - installé sur place

Outils requis

Tournevis Phillips no 2 et pinces

1. Retirez soigneusement les goupilles-poussoirs en plastique des optiques comme montré à la Figure 16.

Note: Les dispositifs optiques sont fixés de manière permanente au luminaire.

2. Installez le protecteur latéral pour maison en utilisant les vis à tête cruciforme no° 10 de 13 mm (1/2 po) fournies. Serrez jusqu'à ce que le protecteur latéral pour maison repose fermement contre le mur. Évitez le serrage excessif.

Note: Le protecteur latéral de maison s'installe SEULEMENT derrière les optiques, comme montré à la Figure 16. NE l'installez PAS de l'autre côté du dispositif optique

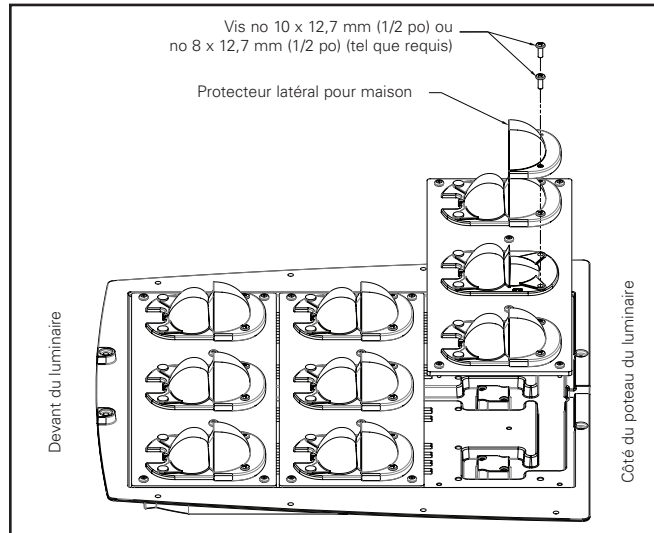


Figure 16.

Écran maison latéral - discret - installé sur place

Outils requis

Tournevis Torx T20

1. Installez l'écran maison latéral avec les vis Torx no 8 T20 existantes. Serrez jusqu'à ce que le protecteur latéral pour maison repose fermement contre le mur. Évitez le serrage excessif. 24,4 à 27,1 Nm (18 à 20 po-lb)

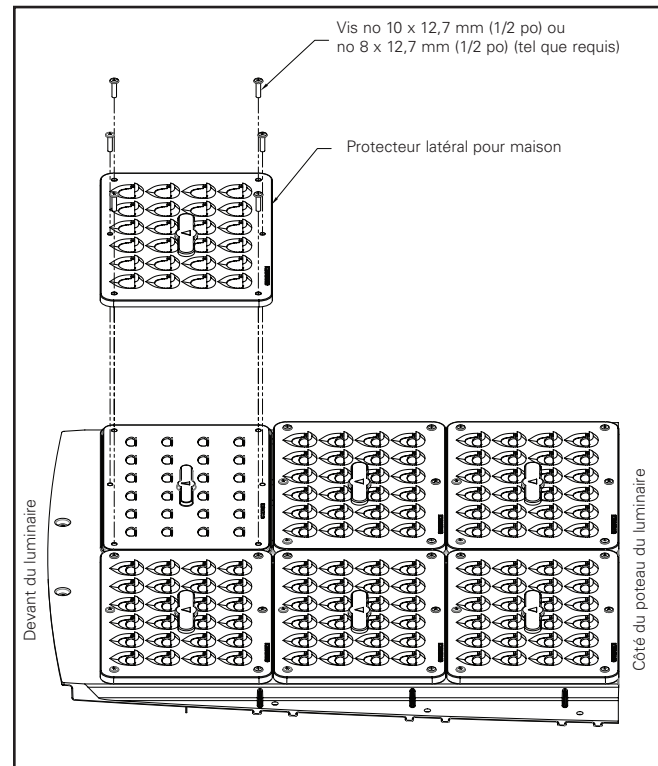


Figure 17.



ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros peligros de accidentes: un electricista calificado debe realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. 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 esté desconectada antes de comenzar la instalación o intentar realizar el mantenimiento. Desconecte la energía eléctrica en el fusible o interruptor de potencia.



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



Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere a que se enfríe el luminario antes de tocarlo o realizar servicio de mantenimiento.

Riesgo de lesiones físicas: el luminario puede dañarse o convertirse en un objeto inestable si no se lo instala correctamente.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones corporales graves y daños materiales.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

AVISO: El cable de conexión a tierra verde ya está ubicado correctamente. No lo cambie de ubicación.

ATENCIÓN Departamento de Recibo: Observe que la descripción real del luminario no carezca de piezas ni presente daños visibles al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (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 empaque original.

Seguridad: Este luminario debe cablearse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, y los códigos de energía y regulaciones locales. 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 con ventilación limitada o en lugares cerrados con alta temperatura ambiente. Debe almacenarse en un lugar seco antes de la instalación. No exponga el luminario a la lluvia, el polvo u otras condiciones ambientales antes de la instalación y la inserción del fotocontrol o el tapón de cortocircuito (si estuvieran incluidos). Los mejores resultados se obtendrán si se instala y se mantiene de acuerdo con las siguientes recomendaciones.

Información reglamentaria: 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 FCC. Su funcionamiento debe estar sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no produce interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

Instrucciones de instalación - Prevail Maxx/USSL Maxx

INSTALACIÓN

Este luminario se ha enviado completo, con una de varias opciones de instalación. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó. Se debe tener cuidado de no colocar el luminario sobre los lentes ópticos.

Brazo de montaje en poste

Herramientas necesarias

Trinquete, vaso de 3/4 in, llave de 3/4 in, vaso de 3/8 in, destornillador Phillips n.º 2 y llave dinamométrica, taladro.

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 las lengüetas con unas pinzas y sepárelas como se muestra en la (Figura 1). El diámetro mínimo del poste debe ser de: 3 in. No se permiten aisladores ni juntas entre las superficies de montaje.
2. Monte el brazo al poste redondo o cuadrado utilizando los tornillos largos de 1/2 in x 1-3/4 in, arandelas y tuercas, tal como se muestra en la (Figura 2). Apriete los tornillos a 40 ft-lb (55 N-m).
3. Doble los terminales de los cables del luminario firmemente hacia la puerta cuando deslice el luminario sobre el brazo de montaje. Instale los (3) tornillos de 1/4-20 x 1 in y apriételos a 6 ft-lb (8 N-m). Apriete primero el tornillo central como se muestra en la (Figura 3).
4. Haga las conexiones de cables dentro del brazo de montaje. Consulte los diagramas de cableado para ver las conexiones de alimentación. Conecte los cables de suministro a los terminales correspondientes del luminario: (Figura 4)
 - a. El cable de conexión a tierra del lado de suministro al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de suministro al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de suministro al terminal negro del luminario.

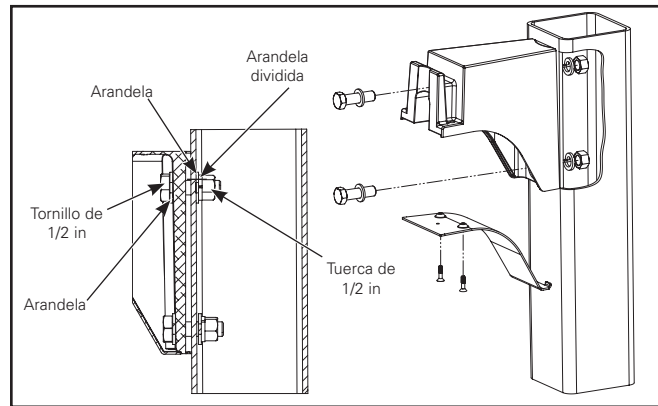


Figure 2.

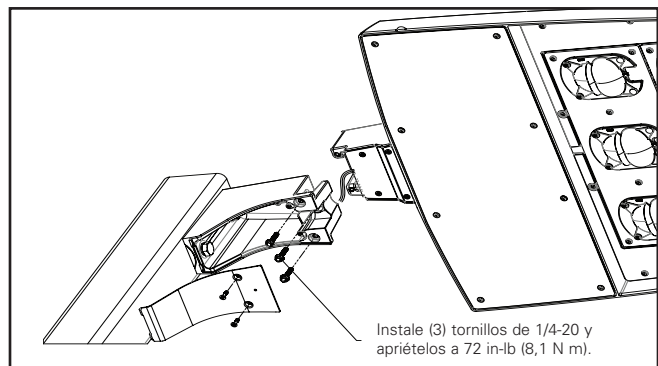


Figure 3.

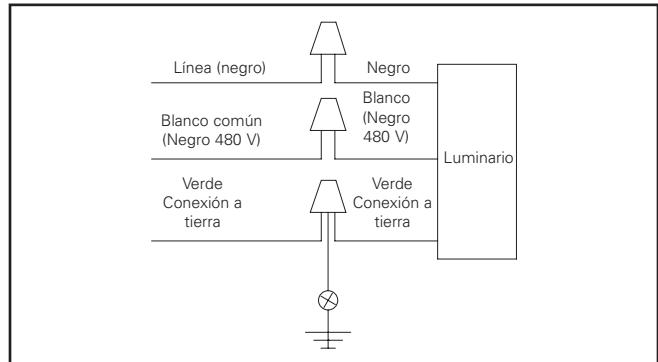


Figure 4.

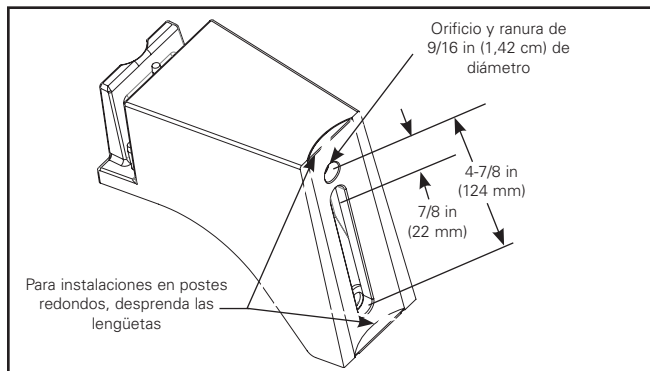


Figure 1.

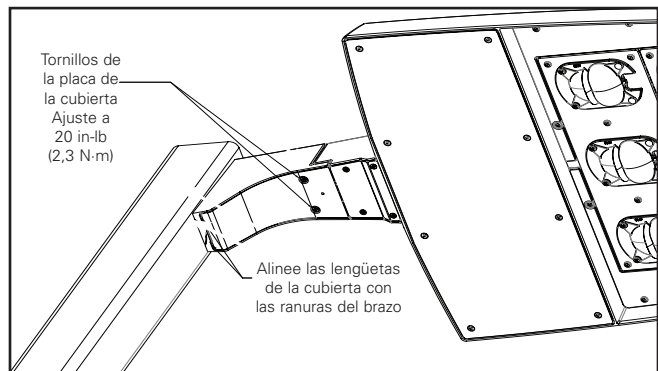


Figure 5.

- Instale la cubierta del brazo y ajuste los dos (2) tornillos de cabeza Phillips a 20 in-lb (2,3 N·m). Como se muestra en la (Figura 5).

Note: Asegúrese de que los cables de suministro del luminario no queden atrapados entre la cubierta y el brazo de montaje como se muestra en las (Figuras 3 y 5).

- Si corresponde, Instale la tapa del poste después de completar la instalación y el cableado del luminario.

Montaje en pared

Herramientas necesarias

Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, vaso de 3/4 in y llave dinamométrica.

Note: No se suministra hardware ni herramientas para montar la placa de pared a la pared.

- Extraiga los cables de suministro de la caja de conexiones (no suministrados) y páselos por el orificio grande en el centro de la placa de pared.
- Asegure la placa de sujeción a la pared con cuatro tornillos (no incluidos).
- Siga las instrucciones de los pasos 3 a 5 de la configuración del brazo de montaje en poste como se muestra en la (Figura 6).

Montaje del brazo del mástil (Figura 7)

Herramientas necesarias

Llave Allen de 1/4 in, destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave de torsión, taladro y broca de 7/16 in.

- Determine el método de conexión del cable ya sea dentro del brazo del mástil o dentro de una caja de conexiones separada. Se suministran cables conductores que salen del brazo del mástil para las conexiones. Consulte los diagramas de cableado para ver las conexiones de alimentación. Conecte los cables de suministro a los cables adecuados del luminario como se muestra en la (Figura 4).
- Deslice el luminario con la unidad del brazo del mástil fijado sobre el brazo de montaje del cliente (asegurándose de no pellizcar ningún cable de suministro mientras la dirige). Asegúrese de que el brazo del mástil esté completamente asentado en el adaptador del brazo del mástil, ya que debe apoyarse en el adaptador.
- Asegure el brazo del mástil al brazo de montaje con los (4) tornillos de sujeción de 3/8-16 in x 3/8 in. Nivele el luminario mientras aprieta los tornillos de sujeción a 168 in-lb (19 N·m). Apriete los (2) tornillos de sujeción de 1/2-13 y las contratuercas. Ajuste a 240 in-lb (27,1 N·m).
- Perfore un orificio de 7/16 in (1,11 cm) a través del brazo del mástil e instale el tornillo de 3/8 in y la tuerca. Tenga cuidado al perforar para evitar dañar el cable. Ajuste a 168 in-lb (19 N·m).

Cableado de accesorios opcionales del brazo del mástil

- Instale el brazo del mástil de los pasos 2-4.
- Doble los terminales de los cables firmemente hacia la puerta cuando deslice el luminario sobre el brazo de montaje. Si usa el cable provisto por el luminario, use los pasos de cableado del montaje del brazo del mástil antes mencionados o continúe con los siguientes pasos 3 a 7.
- Abra la puerta del luminario aflojando los (8) tornillos de cabeza Phillips (o los tornillos de ajuste manual si

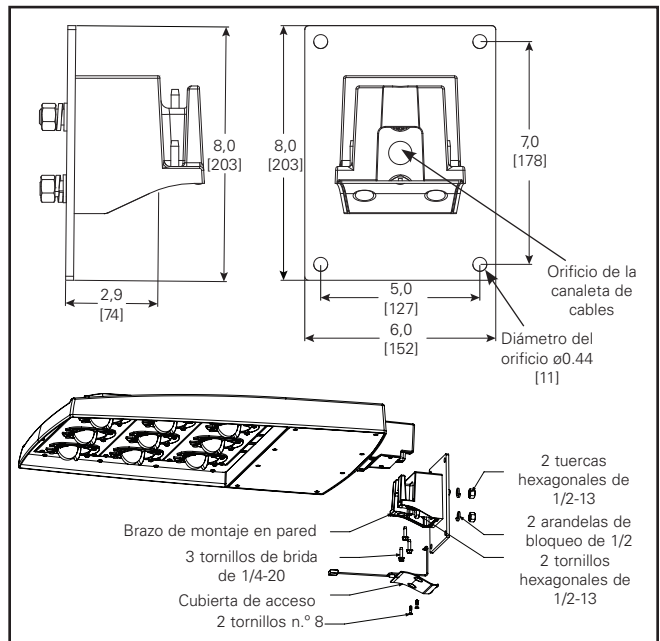


Figure 6.

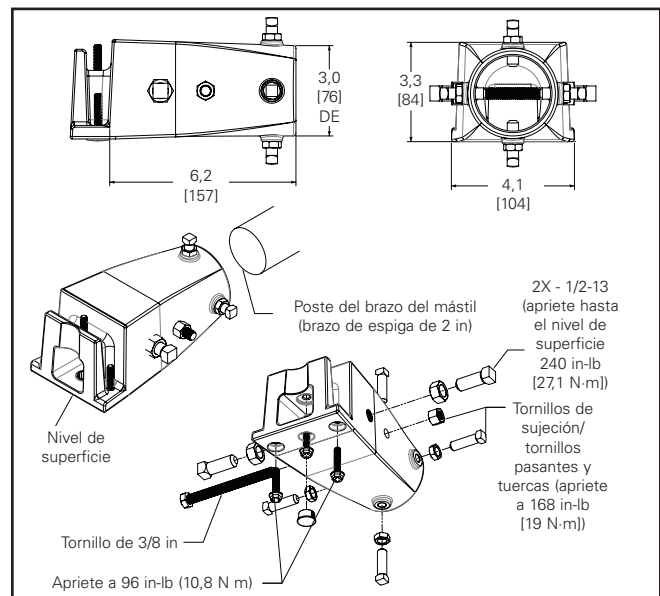


Figure 7.

Instrucciones de instalación - Prevail Maxx/USSL Maxx

se suministran) en la puerta como se muestra en la (Figura 8).

4. Retire la arandela del cable para los cables del luminario en la parte posterior del luminario como se muestra en la (Figura 8). Una vez retirada, el luminario ya no tendrá la clasificación IP.
5. Inserte los cables de conducción del cliente en el luminario a través del orificio de la arandela y deslice el luminario sobre el adaptador del brazo del mástil. Administre el enrutamiento de cables durante este proceso.
6. Instale los (3) tornillos de 1/4-20 x 1,25 in y apriételos a 8 (ft-lb) (11 N·m). Primero apriete el tornillo central como se muestra en la (Figura 3) e instale el tapón plástico sobre el tornillo central. (Figura 3)
7. Coloque los cables en el luminario e instale la puerta correspondiente. Ajuste los (8) tornillos de la puerta del luminario a 20 in-lb (2,3 N·m) (o apriete los tornillos de ajuste manual de la puerta).

Brazo del mástil, fijo (FMA) (Fig. 8)

Herramientas necesarias

Llave Allen de 3/16 in, taladro con broca de 7/16 in, trinquete con vaso de 9/16 in.

1. Determine el método de conexión del cable ya sea dentro del brazo del mástil o dentro de una caja de conexiones separada. Se suministran cables conductores que salen del brazo del mástil para las conexiones. Consulte los diagramas de cableado para ver las conexiones de alimentación. Conecte los cables de suministro a los cables adecuados del luminario como se muestra en la (Figura 4).
2. Deslice la unidad sobre el brazo del mástil del cliente (asegurándose de no pellizcar los terminales de alimentación). Asegúrese de que el brazo del mástil del cliente esté completamente asentado en el brazo del mástil del luminario, ya que debe apoyarse en el fondo.
3. Asegúrese de que el luminario esté alineado para su entorno y fije el luminario del brazo del mástil al brazo del mástil del cliente con los (4) tornillos de sujeción de 3/8-16 x 3/8 in. Apriete el tornillo de sujeción a 14 ft-lb (19 N·m).

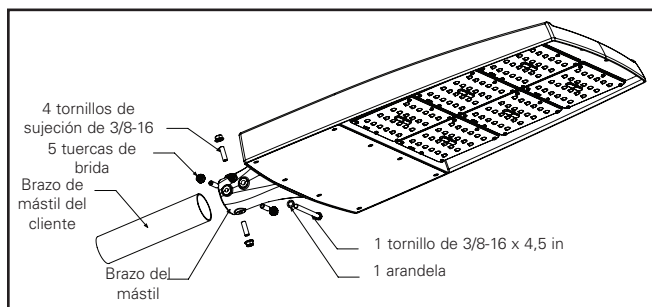


Figure 8.

4. Perfore un orificio de 7/16 in (1,11 cm) a través del brazo del mástil e instale el tornillo de cabeza de hongo y cuello cuadrado de 3/8 in y la tuerca. Apriete a 14 ft-lb (19 N·m). **AVISO: Tenga cuidado al perforar este orificio para no dañar los cables dentro del brazo del mástil.** Este orificio se puede perforar previamente para evitar daños en los cables.

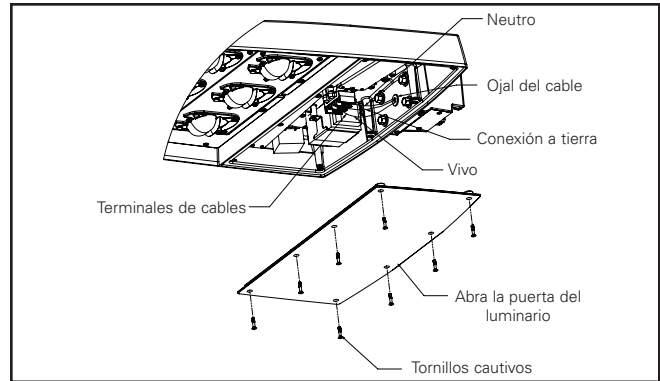


Figure 9.

Montaje en poste, ajustable (ADJA)

Herramientas necesarias (Fig. 10)

Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave dinamométrica, llave universal de 9/16 in y 3/4 in

1. Afloje los (3) tornillos n.º 8 para retirar la cubierta de acceso del brazo.
2. Asegúrese de que el poste esté perforado en un patrón "N". Se puede proporcionar una plantilla según sea necesario.
3. Retire la tapa superior del poste.
4. Si utiliza el adaptador de poste redondo opcional, instálelo entre el luminario y dicho poste. Para postes cuadrados, esto no es necesario.
5. Instale y sostenga la placa de tuerca provista dentro del poste. Con el luminario apoyado, alinee (2) sujetadores de 1/2-13 a través del brazo, el adaptador de poste si se usa y el patrón de orificios en el poste dentro de la placa de tuerca. Ajuste a mano para asegurarse de que el luminario esté alineado antes de ajustar.

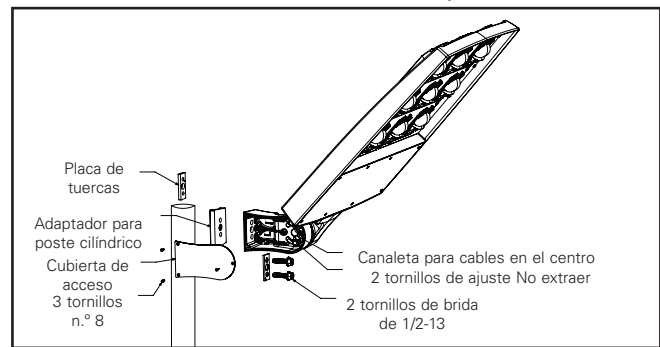


Figure 10.

6. Ajuste ambos tornillos de la brida dentro del luminario a 40 ft-lb (54 N·m).
7. Pase los terminales del luminario a través de la abertura central de la placa de tuerca, el poste y el brazo, en la cavidad del brazo.
8. Dentro del brazo del luminario, conecte los cables de suministro a los terminales del luminario correspondientes:
 - a. El cable de conexión a tierra del lado de suministro al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de suministro al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de suministro al terminal negro del luminario.
9. Afloje los (2) tornillos de 3/8-16 ubicados en las ranuras para ajustar el ángulo del luminario. Una vez realizados estos ajustes de ángulo, utilice los (2) tornillos de brida de 3/8-16 ubicados en las ranuras. Ajuste y apriete a 20 ft-lb (27 N·m).
10. Vuelva a colocar la cubierta de acceso en el brazo. Ajuste los (3) tornillos n.º 8 y apriete entre 12 y 14 in-lb (1,35 y 1,58 N·m).

Adaptador deslizante, ajustable (ADJS) (Fig. 11 y 12)

Herramientas necesarias

Llave universal de 9/16 in y 3/4 in, llave Allen de 1/4 in, destornillador Phillips n.º 2, llave dinamométrica

Note: El adaptador deslizante se monta en una espiga vertical a 2 3/8 in (6 cm) o 3 in (7,6 cm). Utilice los separadores apropiados para el tamaño de su espiga.

1. Afloje los (3) tornillos n.º 8 para retirar la cubierta de acceso del brazo del conector deslizante. Reserve.
2. Quite el tapón protector en la parte inferior del brazo del conector deslizante y deséchelo. Instale el tamaño de separador apropiado para su espiga como se muestra en la Figura 13.
3. Enrosque los terminales del cable de suministro a través de la parte superior del poste o la espiga. Sostenga el luminario y bájelo sobre el poste mientras pasa los cables de suministro a través de la ranura de la canaleta para cables en el brazo.
4. Una vez que el luminario esté en su posición, ajuste a mano los (3) tornillos de sujeción en ángulo para asegurarlos en su lugar. Ajuste a mano los (3) tornillos de sujeción inferiores, luego, apriete los tornillos de sujeción en ángulo superiores a 20 ft-lb (27,11 N·m). Instale (3) tuercas hexagonales en los tornillos de sujeción inferiores y apriete los (3) tornillos de sujeción y las (3) tuercas a 20 ft-lb (27,11 N·m).

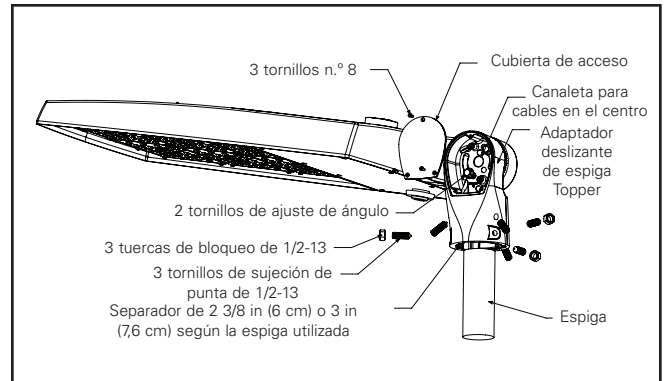


Figure 11.

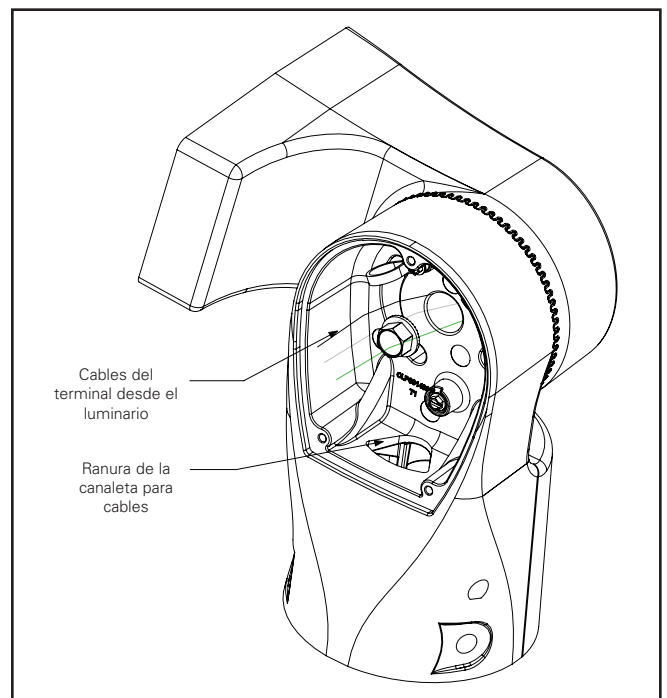


Figure 12.

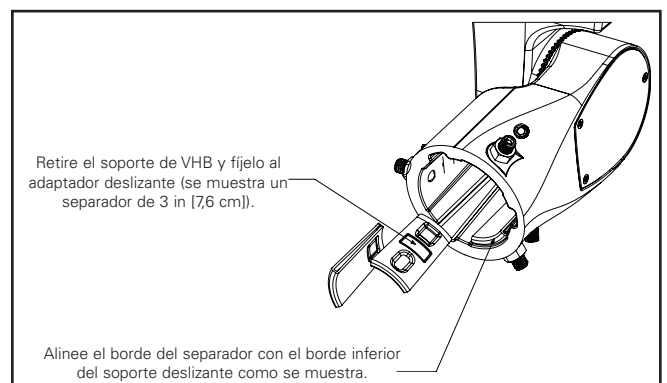


Figure 13.

Instrucciones de instalación - Prevail Maxx/USSL Maxx

5. Dentro del brazo del conector deslizante, conecte los cables de suministro a los terminales del luminario correspondientes:
 - a. El cable de conexión a tierra del lado de suministro al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de suministro al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de suministro al terminal negro del luminario.
6. Si es necesario, afloje los (2) tornillos de ajuste de ángulo de 3/8 in-16 ubicados cerca de la canaleta para cables en el centro para hacer ajustes de ángulo vertical al luminario. El luminario se puede ajustar de -10° a 80° desde el nivel horizontal. Apriete a 20 ft-lb (27 N·m).
7. Vuelva a colocar la cubierta de acceso y ajuste los (3) tornillos n.º 8 a 14 in-lb (1,58 N·m).

Adaptador deslizante, ajustable (SP2) (Fig. 14)

Herramientas necesarias

Trinquete con vasos de 9/16 in y 3/4 in, destornillador Phillips n.º 2, llave dinamométrica

1. Afloje los (3) tornillos n.º 8 para retirar la cubierta de acceso del brazo del conector deslizante. Reserve.
2. Enrosque los terminales del cable de suministro a través de la parte superior del poste o la espiga. Sostenga el luminario y bájelo sobre el poste mientras pasa los cables de suministro a través de la ranura de la canaleta para cables en el brazo.
3. Una vez que el luminario esté en su posición, ajuste a mano los (8) tornillos de sujeción en ángulo de 3/8-16 para asegurarlos en su lugar. Instale (8) contratuerzas de 3/8-16. Ajuste la alineación según sea necesario y luego apriete las tuercas a 16 ft-lb (21,7 N·m).
4. Dentro del brazo del conector deslizante, conecte los cables de suministro a los terminales del luminario correspondientes:
 - a. El cable de conexión a tierra del lado de suministro al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de suministro al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de suministro al terminal negro del luminario.
5. Si es necesario, afloje los (2) tornillos de ajuste de ángulo de 3/8 in-16 ubicados cerca de la canaleta para cables en el centro para hacer ajustes de ángulo vertical al luminario. El luminario se puede ajustar de -10° a 80° desde el nivel horizontal. Apriete a 20 ft-lb (27 N·m).
6. Vuelva a colocar la cubierta de acceso y ajuste los (3) tornillos n.º 8 a 14 in-lb (1,58 N·m).

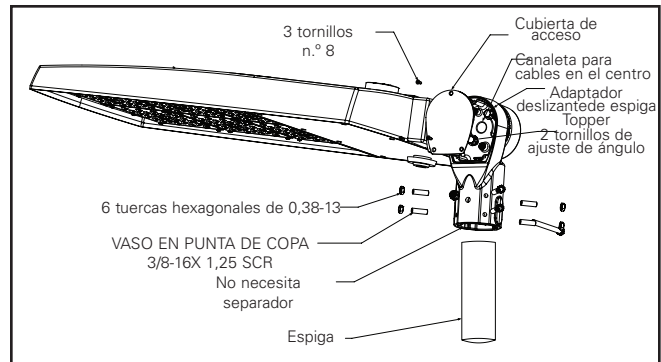


Figure 14.

Orientación del fotocontrol (si está provisto - Fig. 15)

Note: Si el luminario cuenta con un receptáculo de fotocontrol, consulte el Suplemento para el receptáculo de fotocontrol IB525002EN para identificar el fotocontrol provisto y siga las instrucciones del diagrama y las notas que correspondan.

Interruptor de doble nivel (si viene incluido)

Para contar con un interruptor de doble nivel, los cables de entrada al luminario deberán etiquetarse por separado para indicar las preferencias de atenuación según corresponda (definidas según los requisitos del pedido). Se deben conectar dos líneas de suministro separadas de voltaje de línea, neutro y de conexión a tierra a los terminales del luminario para habilitar la función del interruptor de doble nivel del luminario.

Mantenimiento

Se debe seguir un cronograma de mantenimiento periódico para conservar la potencia de la luz y el rendimiento térmico óptimos. La limpieza de la lente óptica se debe realizar con un paño limpio y seco, para eliminar el polvo u otros contaminantes. Se puede realizar una limpieza adicional con una solución de limpieza para acrílicos no abrasiva.

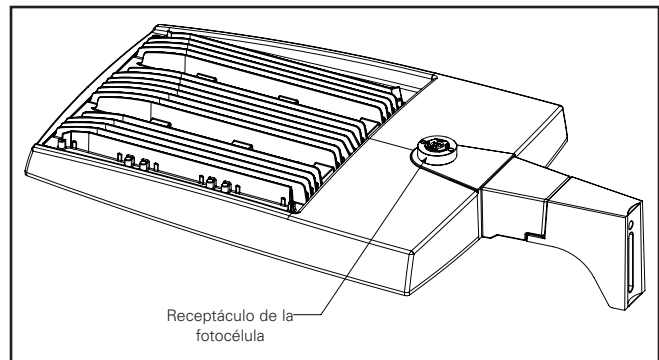


Figure 15.

Pantalla lateral del alojamiento - COB - Instalada in situ

Herramientas necesarias

Destornillador Phillips n.º 2 y alicates

1. Retire con cuidado los pines de presión plásticos que se encuentran en las ópticas como se muestra en la (Figura 16).

Note: Las ópticas están fijas de manera permanente al luminario.

2. Instale la pantalla lateral del alojamiento con los tornillos Phillips n.º 10 x 1/2 in provistos. Apriete hasta que la pantalla lateral del alojamiento esté ajustada. No la ajuste demasiado.

Note: La pantalla lateral del alojamiento SOLO debe instalarse en la parte posterior de la óptica como se muestra en la (Figura 16). NO la instale en el otro lado de la óptica.

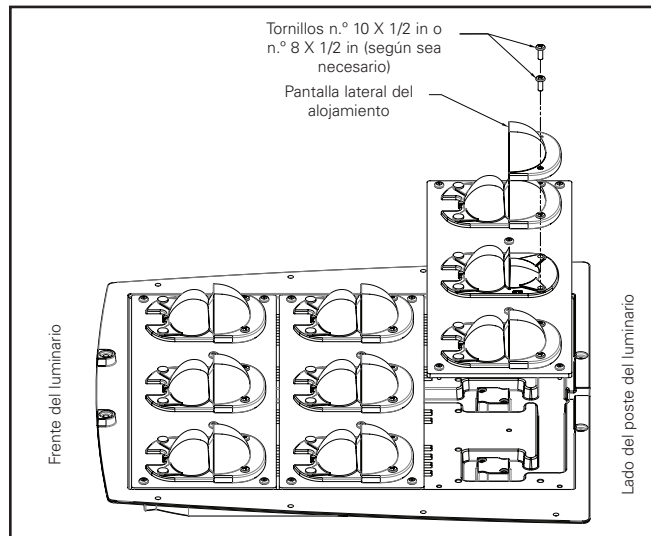


Figura 16

Pantalla lateral del alojamiento - Discreta - Instalada in situ

Herramientas necesarias

Destornillador Torx T20

1. Instale la pantalla lateral del alojamiento con los tornillos Torx T20 n.º 8 existentes. Apriete hasta que la pantalla lateral del alojamiento esté ajustada. No la ajuste demasiado. (18-20 in-lb [2-2,3 N-m])

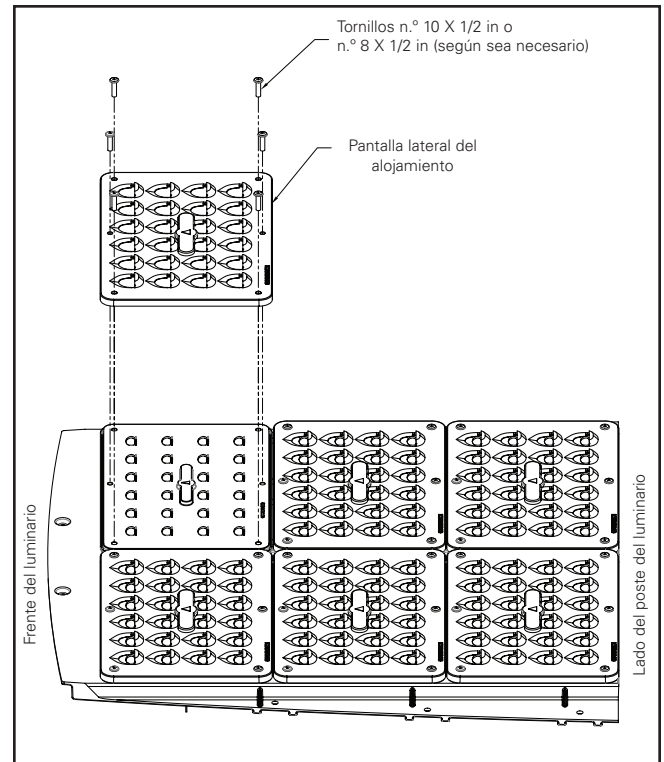


Figura 17

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 in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Énoncé de la FCC

Remarque : Cet équipement a été mis à l'essai et déclaré conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de catégorie A en vertu de la section 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise, et peut émettre des ondes radioélectriques; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut créer des parasites nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie que les interférences ne se produiront pas avec une installation particulière. Si ce matériel cause des brouillages préjudiciables à la réception de la radio ou de la télévision qui peuvent être déterminés en mettant le matériel hors tension et sous tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ce brouillage au moyen de l'une ou de plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne réceptrice.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Communiquez avec le détaillant ou un technicien en radio/télé expérimenté pour obtenir de l'aide.

Declaración de la FCC

Nota: El equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias dañinas en una instalación residencial. Este equipo genera usos y puede emitir energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dicha interferencia no ocurra en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor
- Consultar con el distribuidor o con un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/legal for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com/legal pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/legal para conocer nuestros términos y condiciones.

Cooper Lighting Solutions
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.cooperlighting.com

Canada Sales
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2023 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved

Publication No. IB51457622
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