

Installation Instructions – MPB, MPN, MPW  
 Instructions d'installation – MPB, MPN, MPW  
 Instrucciones de instalación – MPB, MPN, MPW

 **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. UL requires minimum fixture mounting height of 12 feet.

## INSTALLATION

This lighting fixture has been shipped complete for post mount (3" Tenon). Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

**Note:** Refractor is factory set with street side towards the access door.

### Tools required

Torque wrench, flat head screwdriver, socket for 3/8" square head bolt and wrench or pliers.

### Post Mount Single Luminaire Installation

1. Remove access door by turning the captive quarter turn screw counterclockwise to disengage lock. (Figure 1)
2. Pull service leads through luminaire base and out through access door opening.
3. Place luminaire on pole and rotate until "STREET SIDE" is oriented toward the street or desired position. Tighten three square head bolts to 140-160 in-lbs. (Figure 1)

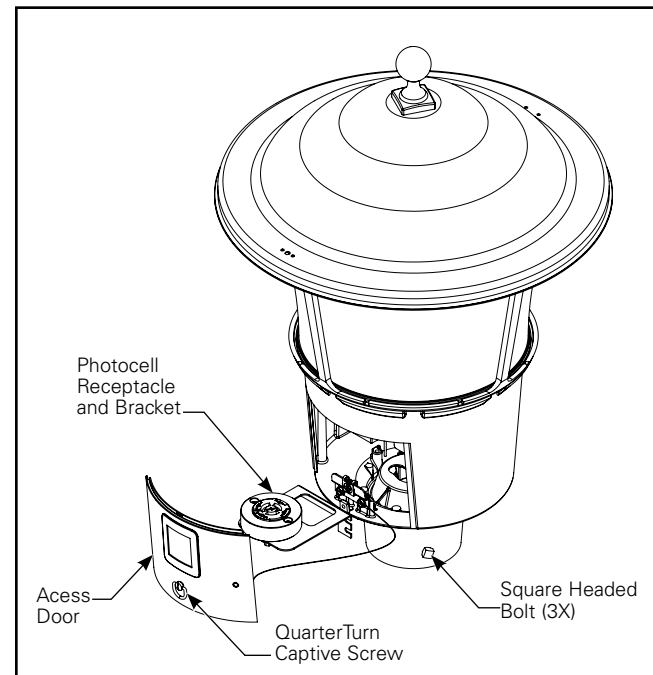


Figure 1.

4. For easy access to terminal block temporarily remove photo control bracket. Bracket may be removed by loosening two #8 hex head screws and lifting bracket away from power tray. (Figure 2)

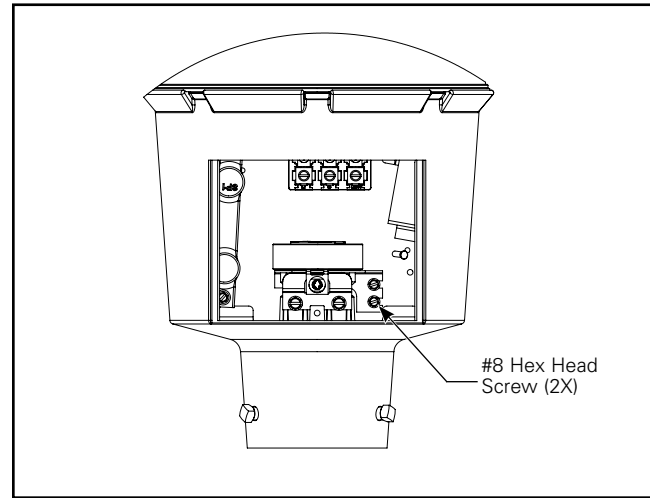


Figure 2.

5. Connect service leads to terminal block. For three-terminal block (3-wire service, 1 line, 1 neutral, 1 ground):
  - Connect line service lead to terminal that is connected to black factory installed wire.
  - Connect neutral service wire to terminal that is connected white factory installed wire.
  - Connect ground service wire to terminal that is connected to green factory installed wire.
6. After connecting service leads insert and twist to lock photocell (if used) to photo control receptacle. Reinsert photo control bracket to electrical bracket and tighten screws.
7. If photocell is being used, insert photocell prongs and rotate to extreme clockwise. To orient control, rotate until photocell is facing the window in the access door.

**Note:** Photocell receptacle is a friction rotatable connector which allows adjustment without the use of tools.

**[Caution: Photo control receptacle has a built-in stop which permits 350° of rotation. Do not rotate beyond its limit.]**

8. Once connections are completed and bracket installed, carefully push all excess wires down into the tenon. Replace access door and secure with quarter turn screw.

9. To complete construction, install hood. (Figure 3.) Place hinge on hood vertically onto pin on top of the fixture and ensure fit and free rotation. For MPB and MPN fixture, attach retaining wire to screw and tighten. (Figure 4 & 5)

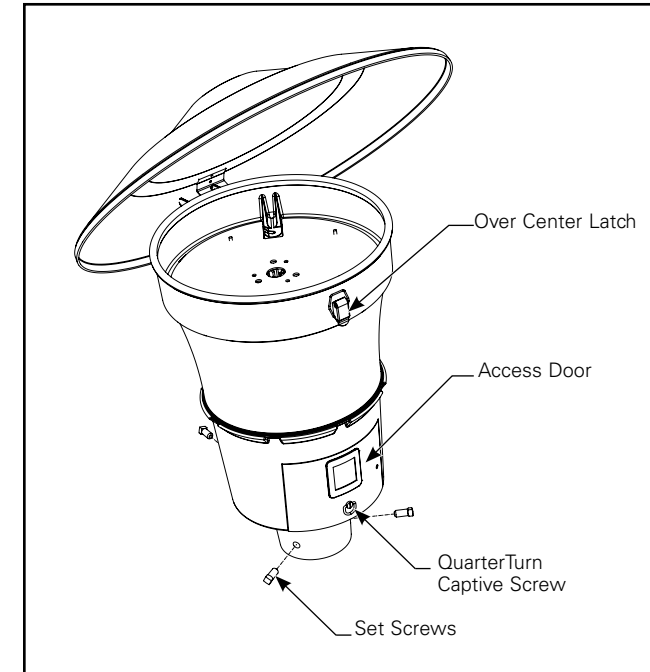


Figure 3.

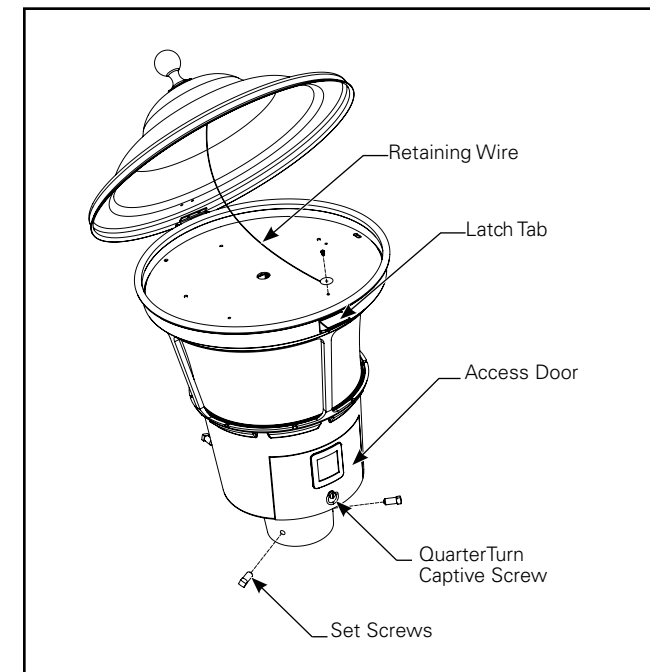


Figure 4.

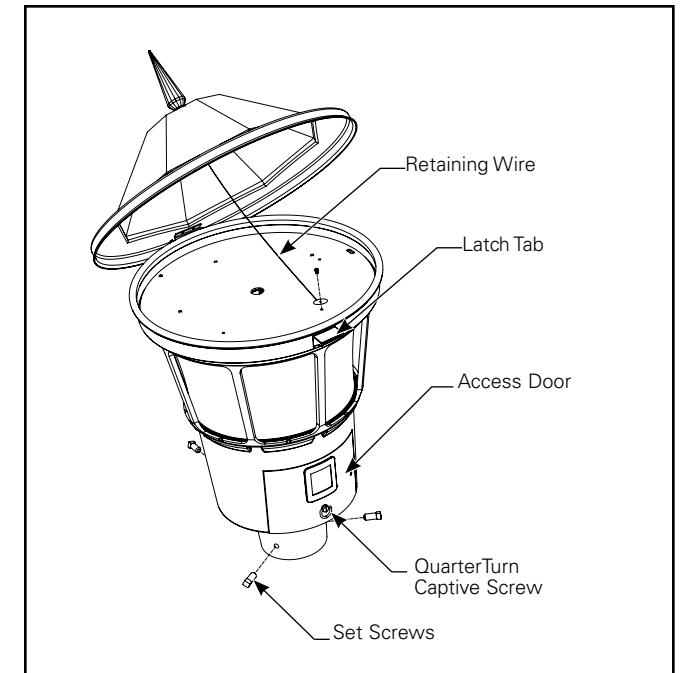


Figure 5.

10. Lock hood to fixture via over center latch (MPW) or spring latch (MPB/MPN)

### Optional House Side Shield Installation

#### MPB/MPN:

1. Unlock hood from fixture via spring latch.
2. Loosen screw from retaining wire then remove hood and set aside.
3. Unscrew six #10-24 screws holding the cover plate. (Figure 6)

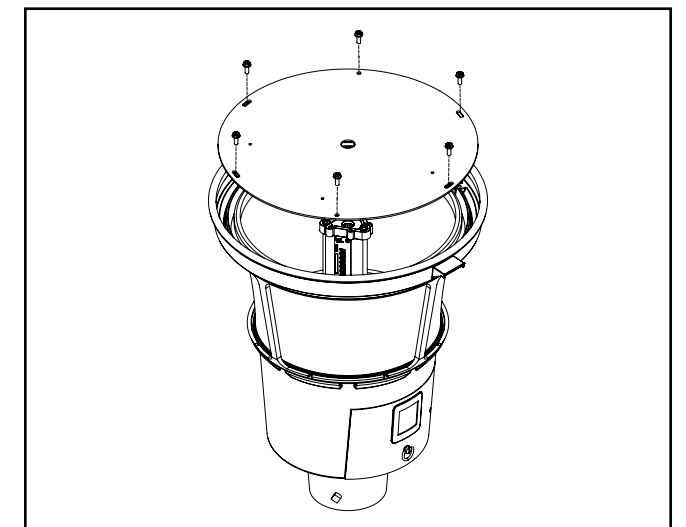


Figure 6.

- Fasten house side shield to cover plate with three #8-32 screws. (Figure 7)

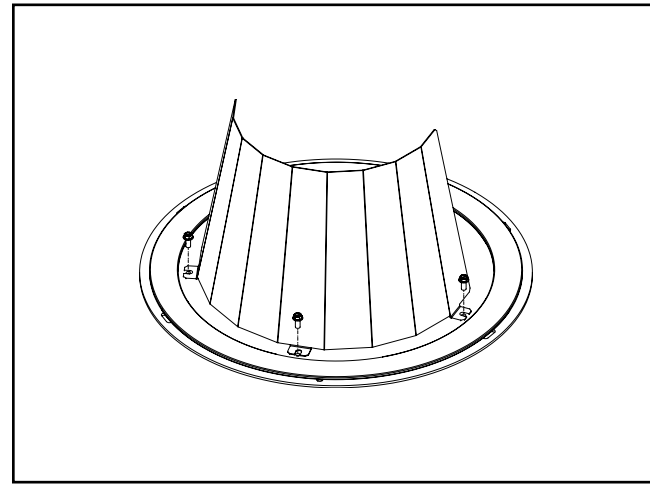


Figure 7.

- Re-attach cover plate to fixture and fasten with six #10-24 screws.
- Install hood and attach retaining wire to cover plate.
- Lock hood to fixture via spring latch.

**MPW:**

- Unlock hood from fixture via over center latch then remove hood and set aside.
- Unscrew three #10-24 screws located in the center and remove top cast with cover plate. (Figure 8)

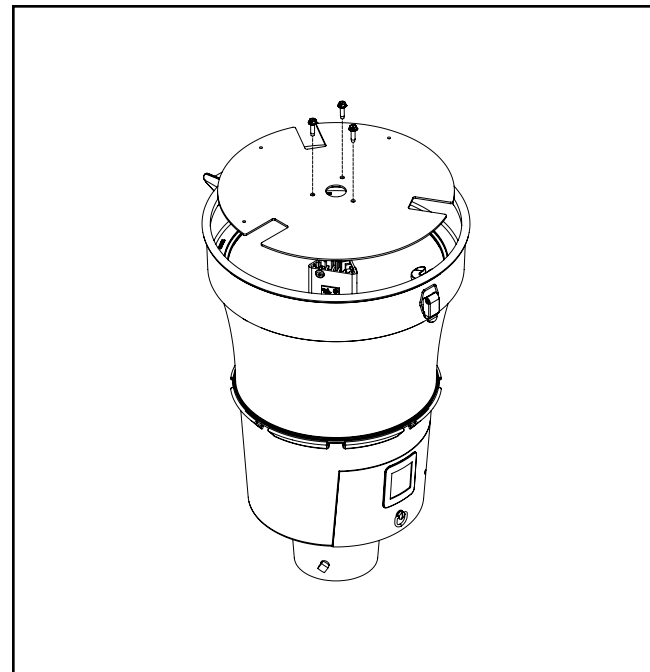


Figure 8.

- Fasten house side shield to cover plate with three #8-32 screws. (Figure 9)

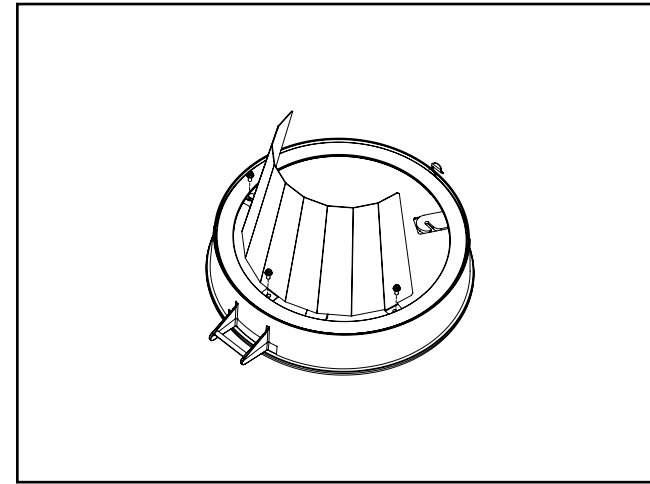


Figure 9.

- Re-attach cover plate and top cast to fixture and fasten with three #10-24 screws.
- Install hood and lock hood to fixture via over center latch.

**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 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.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de 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 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 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 photo-électrique ou de la fiche de mise en court-circuit (si équipés). Pour de meilleurs résultats, respectez les recommandations d'installation et d'entretien suivantes. La norme UL requiert une hauteur de montage du luminaire d'au moins 3,7 m (12 pi).

## INSTALLATION

Ce luminaire complet est livré pour un montage sur poteau (tenon de 7,6 cm [3 po]). Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce commandée dans le catalogue.

**Note:** Le réfracteur est monté en usine avec le côté rue vers la porte d'accès.

### Outils requis

Clé dynamométrique, tournevis à tête plate, douille pour boulon à tête carrée de 9,5 mm (3/8 po), une clé ou des pinces.

### Installation d'un luminaire simple sur poteau

1. Retirez la porte d'accès en tournant la vis 1/4 de tour imperdable dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour débloquer le mécanisme de verrouillage. (Figure 1.)
2. Tirez les fils de service par la base du luminaire et par l'ouverture de la porte d'accès.
3. Installez le luminaire sur le poteau et tournez-le jusqu'à ce que les mots « STREET SIDE » soient orientés vers la rue ou la position désirée. Serrez les trois (3) boulons à tête carrée à un couple de 16 à 18 Nm (140 à 160 po-lb). (Figure 1)

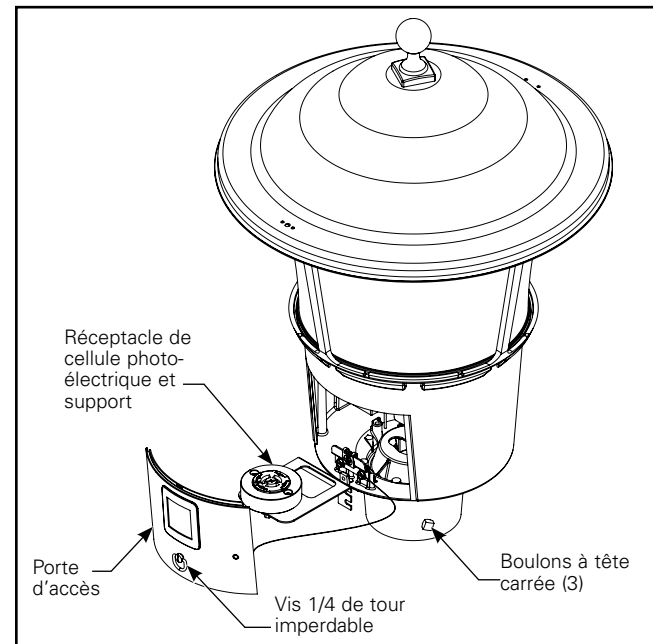


Figure 1.

4. Pour faciliter l'accès temporaire à la plaque à bornes, retirez le support de l'interrupteur photo-électrique. Vous pouvez retirer le support en desserrant les deux (2) vis à tête hexagonale no 8 et en soulevant le support de manière à l'éloigner du plateau d'alimentation. (Figure 2)

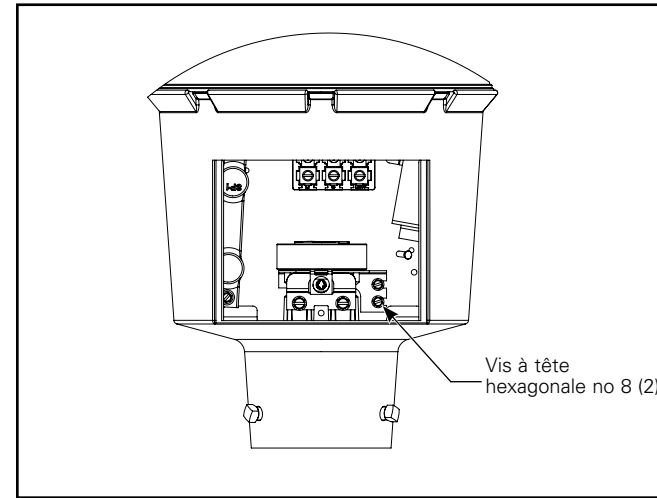


Figure 2.

5. Raccordez les fils de service à la plaque à bornes. Plaque à 3 bornes (3 fils de service; 1 ligne, 1 neutre et 1 mise à la terre) :
  - Raccordez la ligne de service à la borne raccordée au fil noir installé en usine.
  - Raccordez le fil de service neutre à la borne raccordée au fil blanc installé en usine.
  - Raccordez le fil de mise à la terre de service à la borne raccordée au fil vert installé en usine.
6. Après avoir raccordé les fils de service, insérez l'interrupteur photo-électrique puis tournez-le pour le verrouiller (si vous en utilisez un) dans le réceptacle de l'interrupteur photo-électrique. Réinsérez le support de l'interrupteur photo-électrique au support électrique puis serrez les vis.
7. Si vous utilisez une cellule photo-électrique, insérez les broches de la cellule photo-électrique et serrez complètement en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour orienter le contrôle, tournez jusqu'à ce que la cellule photo-électrique soit face à la fenêtre de la porte d'accès.

**Note:** Le réceptacle de la cellule photo-électrique est un connecteur rotatif à friction permettant un ajustement sans outil.

**(Mise en garde : Le réceptacle de la cellule photo-électrique est équipé d'une butée intégrée permettant une rotation de 350°. Ne tournez pas au-delà de cette limite.**

8. Une fois les raccords effectués et le support installé, poussez soigneusement tout l'excédent de fils dans le tenon. Réinstallez la porte d'accès et sécurisez en tournant la vis 1/4 de tour.

9. Installez le capuchon pour terminer le montage (Figure 3). Placez correctement la charnière à la verticale du capuchon sur la tige située sur le dessus du luminaire et assurez-vous sa rotation est libre. Pour les luminaires MPB et MPN, fixez le câble de retenue à la vis puis serrez la vis. (Figures 4 et 5)

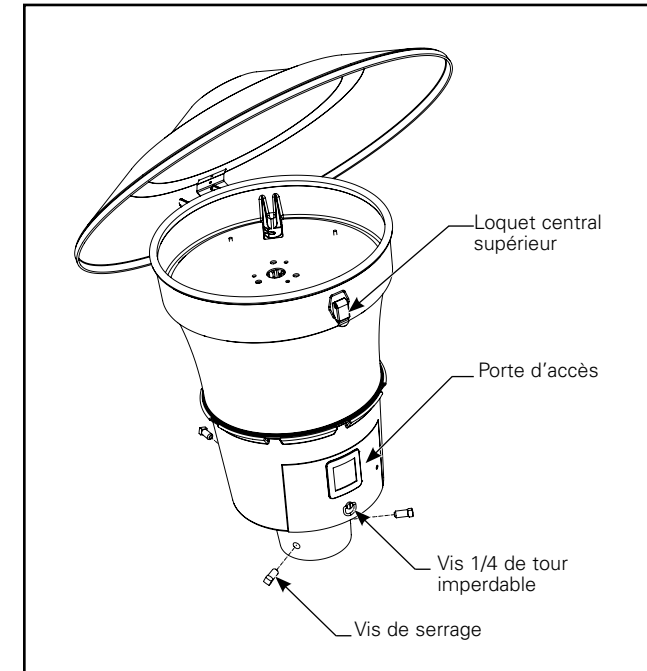


Figure 3.

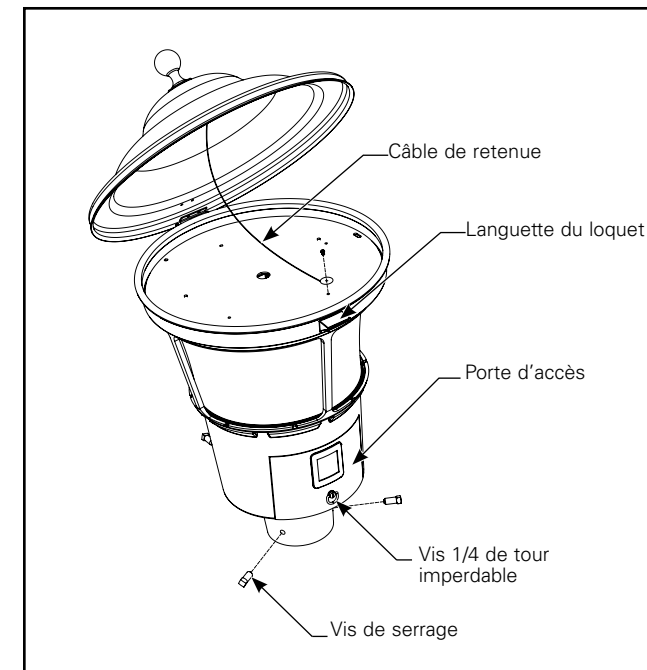


Figure 4.

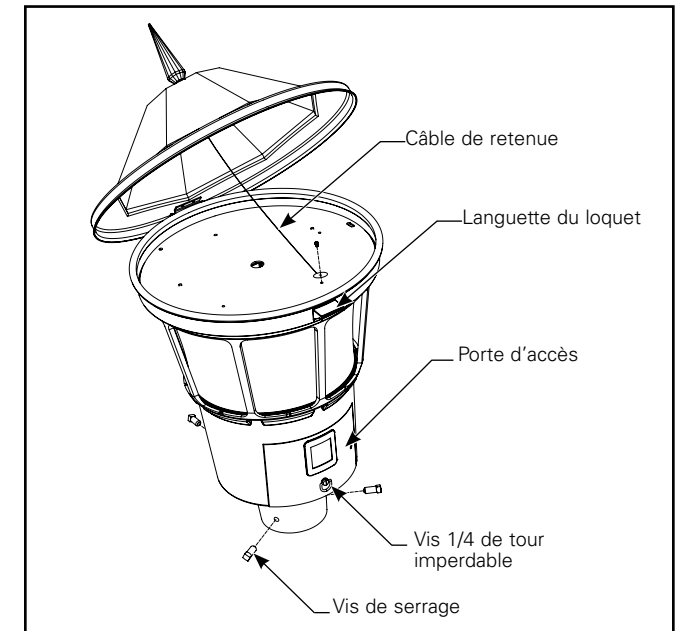


Figure 5.

10. Verrouillez le capuchon du luminaire au loquet central supérieur (MPW) ou le loquet à ressort (MPB/MPN)

### Installation avec protecteur latéral pour maison facultatif

#### MPB/MPN :

1. Déverrouillez le capuchon du luminaire avec le loquet à ressort.
2. Desserrez la vis du câble de retenue puis retirez le capuchon et le mettez de côté.
3. Dévissez les six (6) vis no 10-24 retenant le couvercle. (Figure 6)

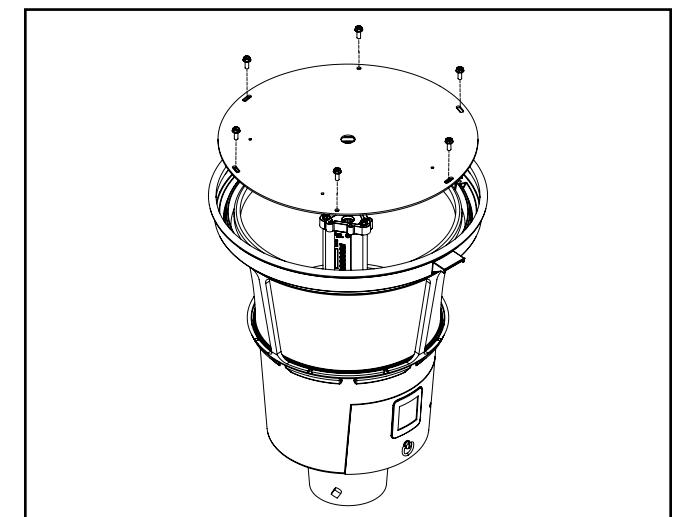


Figure 6.

4. Fixez le protecteur latéral pour maison au couvercle avec les trois (3) vis no 8-32. (Figure 7)

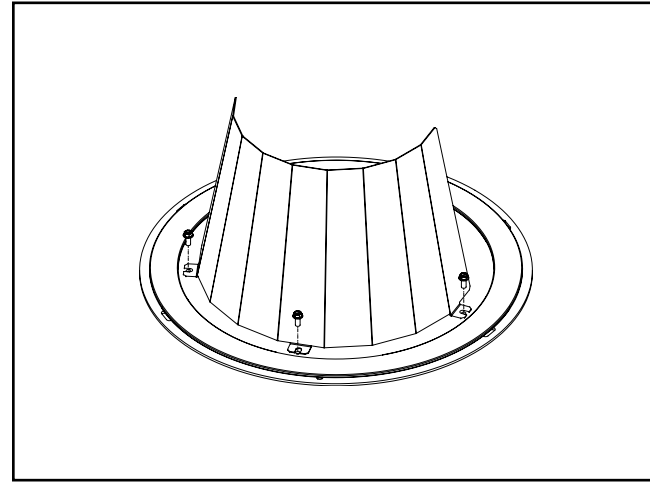


Figure 7.

5. Réinstallez le couvercle sur le luminaire et fixez-le avec les six (6) vis no 10-24.
6. Installez le capuchon et réinstallez le câble de retenue au couvercle.
7. Verrouillez le capuchon du luminaire avec le loquet à ressort.

**MPW :**

1. Déverrouillez le capuchon du luminaire avec le loquet central supérieur, retirez le capuchon puis mettez-le de côté.
2. Dévissez les trois (3) vis no 10-24 situées au centre puis retirez la pièce coulée supérieure avec le couvercle. (Figure 8)

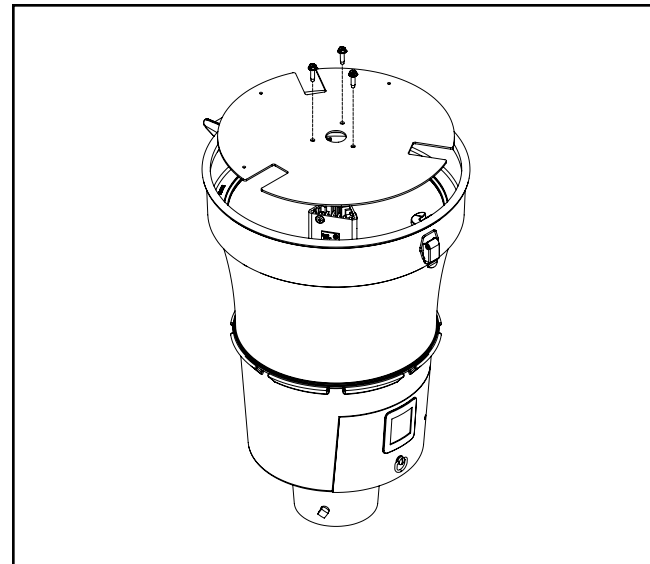


Figure 8.

3. Fixez le protecteur latéral pour maison au couvercle avec les trois (3) vis no 8-32. (Figure 9)

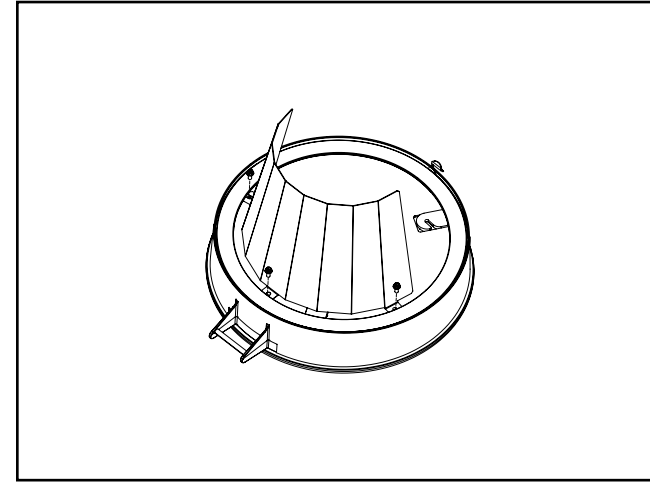


Figure 9.

4. Réinstallez le couvercle et la pièce coulée supérieure du luminaire et fixez-les avec les trois (3) vis no 10-24.
5. Installez le capuchon et verrouillez-le au luminaire avec le loquet central supérieur.

**⚠ ADVERTENCIA**



**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.

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

**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 accesorio de iluminación está diseñado para servicios de iluminación al aire libre y no debe utilizarse en áreas de ventilación limitada o en lugares cerrados a alta temperatura ambiente. Debe almacenarse en un lugar seco antes de la instalación. No exponga el accesorio de iluminación a la lluvia, el polvo u otras condiciones ambientales antes de la instalación e inserción del control fotográfico o la tapa de cortocircuito (si está equipado). Los mejores resultados se obtendrán si se instala y se mantiene de acuerdo con las siguientes recomendaciones. La luminaria UL requiere una altura mínima de montaje de 12 pies (3.7 metros).

## INSTALACIÓN

Esta luminaria se ha enviado completa para montaje en poste (Espiga de 3 pulgadas). Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó.

**Nota:** El refractor se configura en fábrica con el lado de la calle hacia la puerta de acceso.

### Herramientas necesarias

Llave dinamométrica, destornillador de cabeza plana, enchufe para perno de cabeza cuadrada de 3/8" y llave o alicates.

### Instalación de luminaria individual para montaje en poste

1. Retire la puerta de acceso girando el tornillo cautivo de un cuarto de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para desactivar el bloqueo. (Figura 1.)
2. Tire de los cables de servicio a través de la base de la luminaria y hacia afuera a través de la abertura de la puerta de acceso.
3. Coloque la luminaria en el poste y gírela hasta que el "LADO DE LA CALLE" esté orientado hacia la calle o en la posición deseada. Apriete los tres pernos de cabeza cuadrada a 140-160 pulg./lbs. (Figura 1)

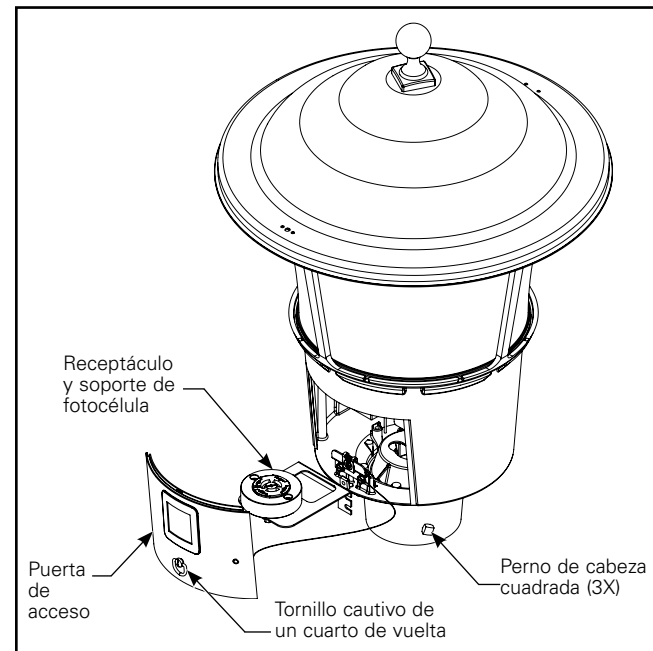


Figura 1.

4. Para acceder fácilmente al bloque de terminales, retire temporalmente el soporte de control de fotos. El soporte se puede quitar aflojando dos tornillos de cabeza hexagonal #8 y levantando el soporte de la bandeja de alimentación. (Figura 2)

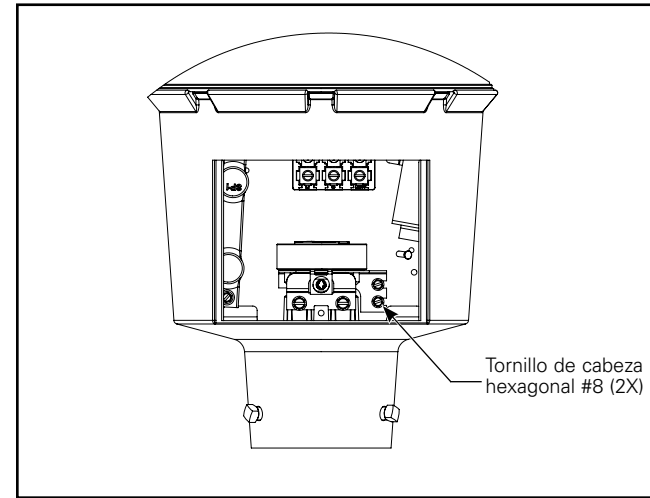


Figura 2.

5. Conecte los cables de servicio al bloque de terminales. Para el bloque de tres terminales (servicio trifilar, 1 línea, 1 neutro, 1 puesta a tierra):
  - Conecte el cable de servicio de línea al terminal que está conectado al cable negro instalado de fábrica.
  - Conecte el cable de servicio neutro al terminal que está conectado al cable blanco instalado de fábrica.
  - Conecte el cable de servicio a tierra al terminal que está conectado al cable verde instalado de fábrica.
6. Después de conectar los cables de servicio, insérteles y gírelos para bloquear la fotocélula (si se usa) al receptáculo de control de fotos. Vuelva a colocar el soporte de control de fotos en el soporte eléctrico y apriete los tornillos.
7. Si se usa una fotocélula, inserte las puntas de la fotocélula y gírela al extremo en el sentido de las agujas del reloj. Para orientar el control, gire hasta que la fotocélula esté orientada hacia la ventana en la puerta de acceso.

**Nota:** El receptáculo de fotocélulas es un conector giratorio por fricción que permite el ajuste sin el uso de herramientas.

**[Precaución: El receptáculo de control de fotos tiene un tope incorporado que permite 350° de rotación. No lo gire más allá de su límite].**

8. Una vez que se hayan completado las conexiones y se haya instalado el soporte, empuje con cuidado todos los cables sobrantes hacia abajo dentro de la espiga. Vuelva a colocar la puerta de acceso y asegúrela con un tornillo de un cuarto de vuelta.

9. Para completar la construcción, instale la cubierta. (Figura 3.) Coloque la bisagra sobre la cubierta verticalmente en la clavija que está arriba de la luminaria y asegure el ajuste y la rotación libre. Para luminarias MPB y MPN, fije el cable de retención al tornillo y apriete. (Figuras 4 y 5)

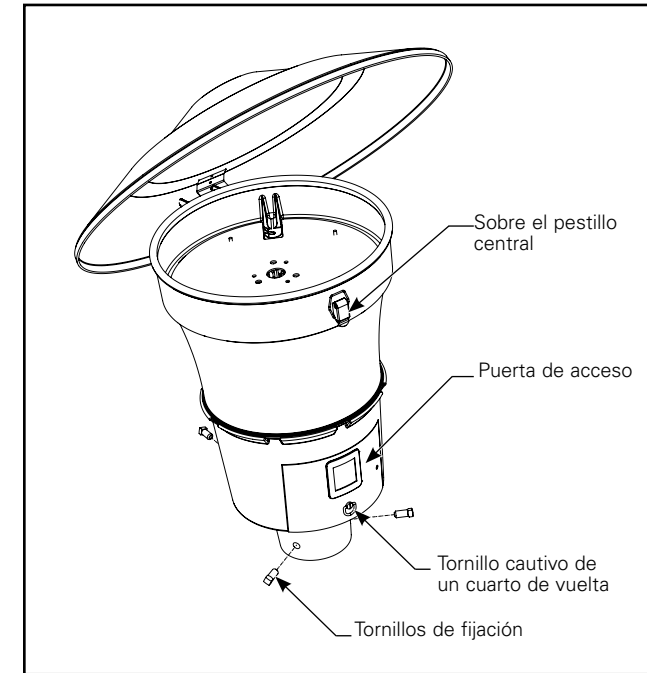


Figura 3.

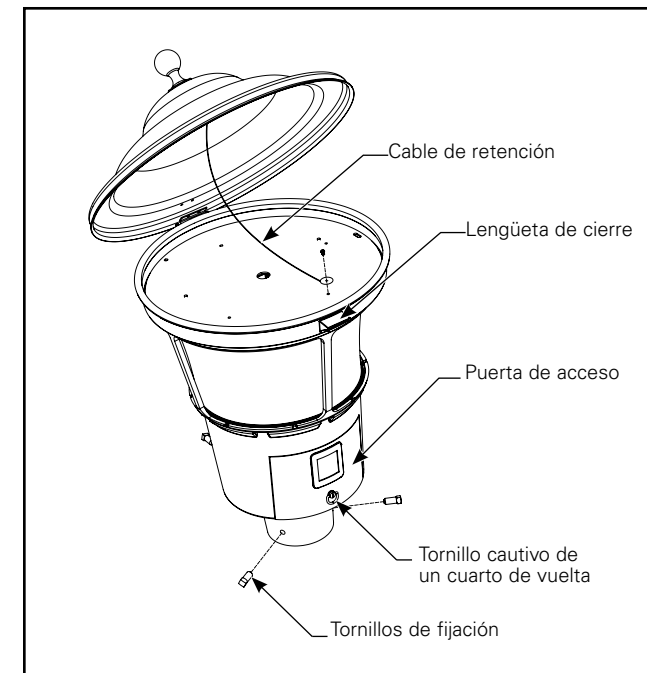


Figura 4.

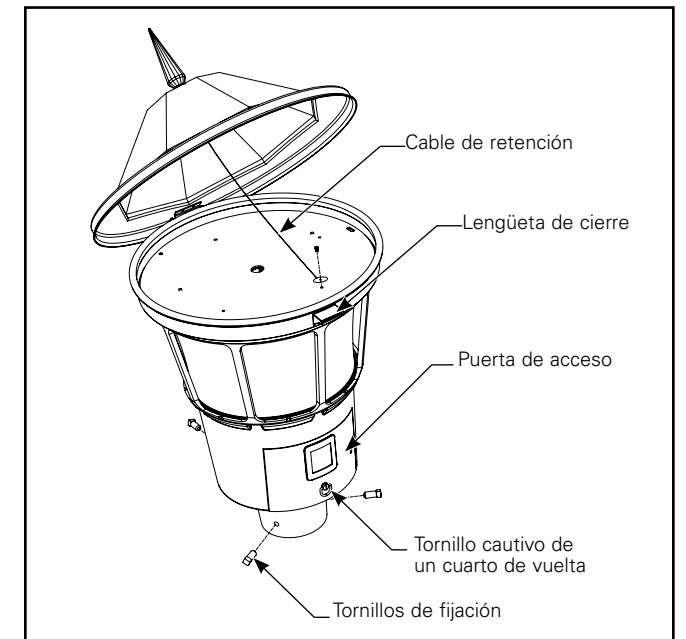


Figura 5.

10. Bloquee la cubierta a la luminaria a través del pestillo central (MPW) o el pestillo de resorte (MPB/MPN)

### Instalación opcional del escudo lateral de la cubierta.

#### MPB/MPN:

1. Desbloquee la cubierta de la luminaria mediante el pestillo de resorte.
2. Afloje el tornillo del cable de retención, luego retire la cubierta y déjela a un lado.
3. Desatornille los seis tornillos #10-24 que sostienen la placa de cubierta. (Figura 6)

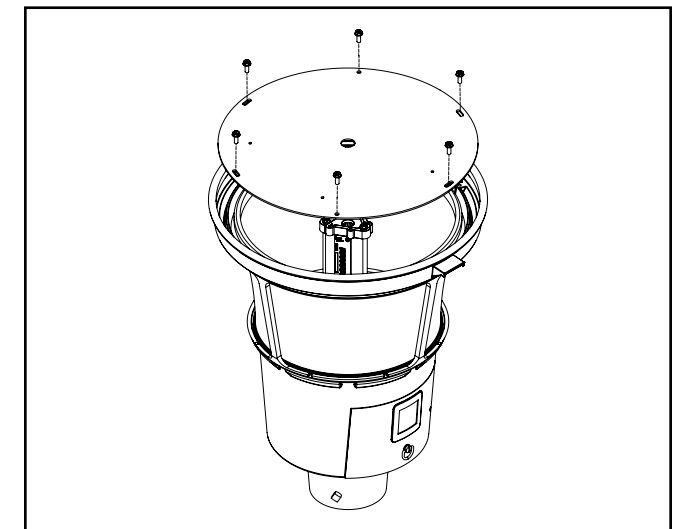
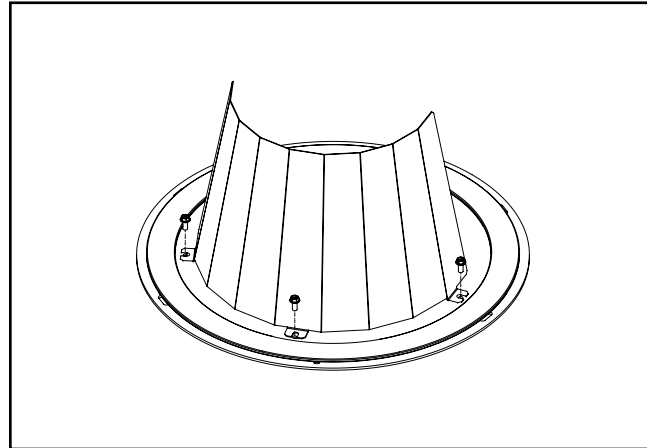


Figura 6.

## Instrucciones de instalación – MPB, MPN, MPW

4. Sujete el escudo lateral de la cubierta a la placa de cubierta con tres tornillos #8-32. (Figura 7)

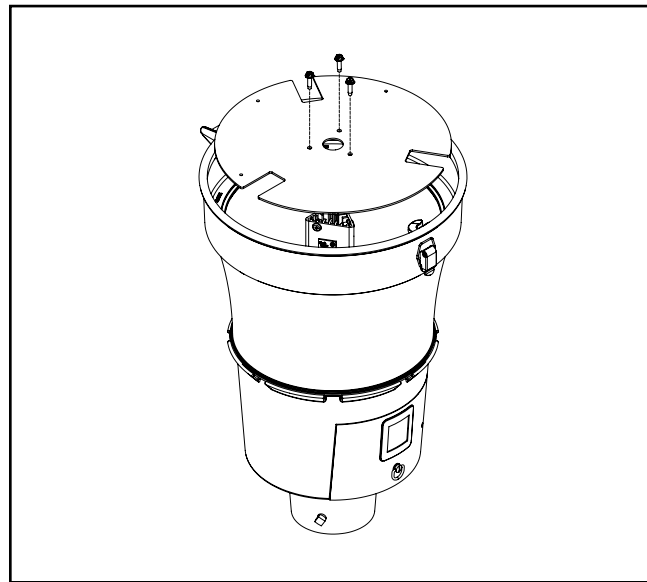


**Figura 7.**

5. Vuelva a colocar la placa de cubierta en la luminaria y fíjela con seis tornillos #10-24.
6. Instale la cubierta y conecte el cable de retención a la placa de cubierta.
7. Bloquee la cubierta a la luminaria mediante un pestillo de resorte.

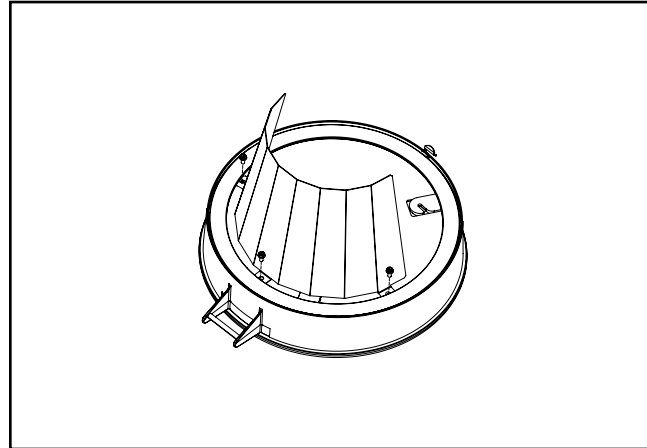
### MPW:

1. Desbloquee la cubierta de la luminaria a través del pestillo central, luego retire la cubierta y déjela a un lado.
2. Desatornille los tres tornillos #10-24 ubicados en el centro y retire el molde superior con la placa de cubierta. (Figura 8)



**Figura 8.**

3. Sujete el escudo lateral de la cubierta a la placa de cubierta con tres tornillos #8-32. (Figura 9)



**Figura 9.**

4. Vuelva a colocar la placa de cubierta y el molde superior a la luminaria y fíjela con tres tornillos #10-24.
5. Instale la cubierta y asegure la cubierta a la luminaria a través del pestillo central.

## FCC Statement

### Declaration of Conformity

**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

### Déclaration de conformité

**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 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 la FCC

### Declaración de conformidad

**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 FCC. 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 irradiar 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. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregirla a su propio costo.

## Warranties and Limitation of Liability

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

## Garanties et limitation de responsabilité

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

## Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite [www.cooperlighting.com/legal](http://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](http://www.cooperlighting.com)

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

© 2021 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved

Publication No. IB516008EN  
October 12, 2021

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