

Installation Instructions – Verdeon/VRDN  
Instructions d'installation – Verdeon/VRDN  
Instrucciones de instalación – Verdeon/VRDN

---

 **WARNING**

**Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance.**

---

 **WARNING**

**Risk of fire/electric shock. If not qualified, consult an electrician.**

---

 **WARNING**

**Risk of Electric Shock – Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.**

---

 **WARNING**

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

- **Do not mount luminaire within 6" of a combustible surface.**
- **Do not handle luminaire by the glass. Do not touch LEDs.**

---

 **WARNING**

**Risk of Burn – Disconnect power and allow fixture to cool before servicing.**

**Note:** These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, nor to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

**Note:** 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.

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

**Note:** Specifications and dimensions subject to change without notice.

---

**IMPORTANT:** Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

**GENERAL:** Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct material.

**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 photocontrol or shorting cap (if so equipped). Do not install the fixture near combustible materials or locate next to airflow blocking surfaces within 6 inches. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

## INSTALLATION

### Tools Required

9/16" socket or wrench, screwdriver #2 Phillips and Flat, electrical wiring tools as needed.

### Installation Bird Guard

A splash guard is provided pre-cut to accommodate 1-5/8" diameter mounting arms. When using larger diameter mounting arms, remove the punch out section of the splash guard (Figure 1).

### Installation - 2 Bolt

1. With housing lying on a smooth, soft surface open the access door by releasing the side latches.
2. The door may be removed by opening approximately 120° and lifting off the hinge by disconnecting two wire harness quick disconnects.

**Note:** If optional lanyard is supplied, the door should not be removed. (Figure 2.)

3. Using a 9/16" socket, loosen the two pipe clamp mounting bolts enough to allow mounting arm (not included) to slide onto leveling steps. (Figure 2.)
4. Lift the housing into place and position end of mounting arm onto leveling steps so that housing is level. Care must be taken so arm does not inadvertently strike internal components. (Figure 2. & Figure 4.)
5. Using a 9/16" socket tighten the two clamp mounting bolts to 16-18 ft-lbs.

### Installation - 4 Bolt

1. With housing lying on a smooth, soft surface open the access door by releasing the side latches.
2. The door may be removed by opening approximately 120° and lifting off the hinge by disconnecting two wire harness quick disconnects.

**Note:** If optional lanyard is supplied, the door should not be removed. (Figure 3.)

**Note:** Lanyard is not optional for Verd-M and is always 2 clamp. Need to ensure clamp or lanyard is not removed.

3. Using a 9/16" socket, loosen the four pipe clamp mounting bolts enough to allow mounting arm (not included) to slide onto leveling steps. (Figure 3.)

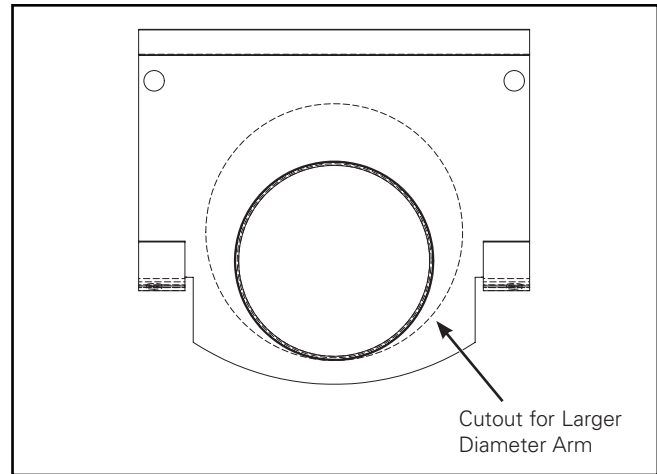


Figure 1.

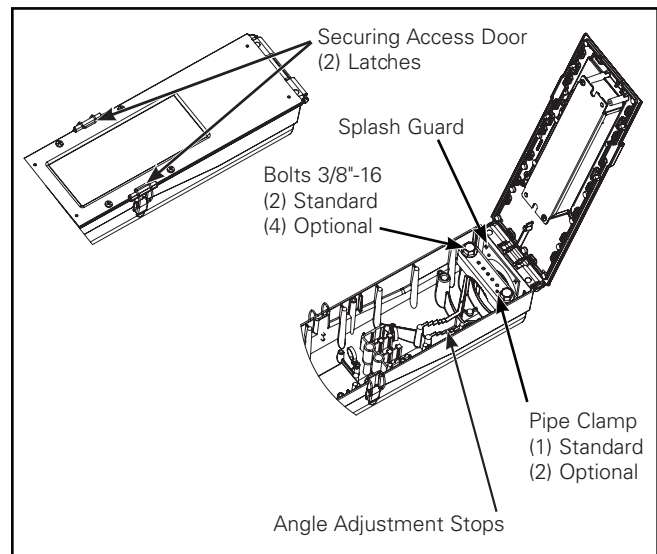


Figure 2.

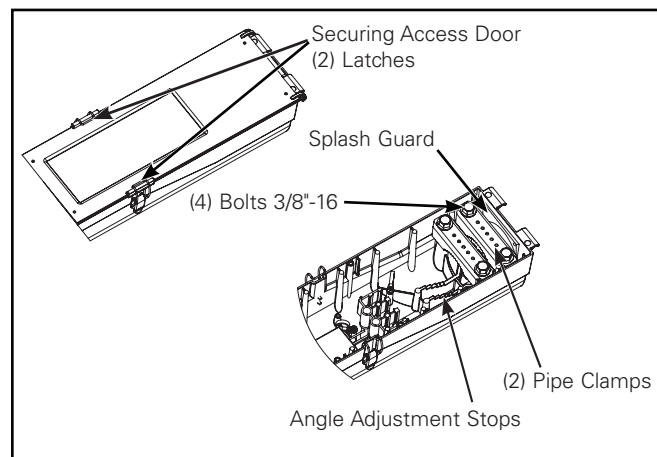


Figure 3.

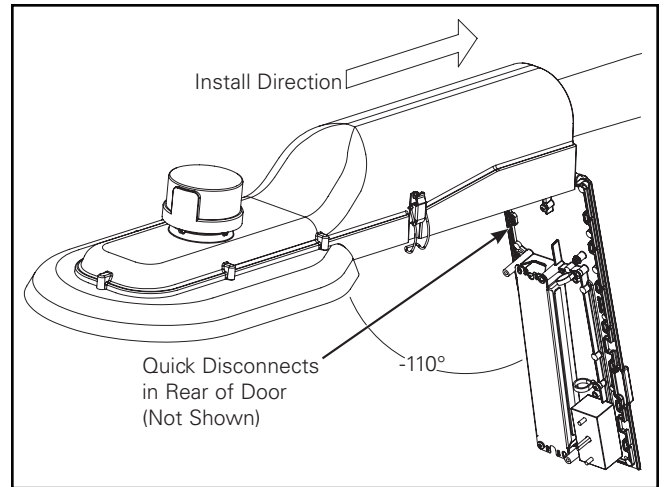
4. Lift the housing into place and position end of mounting arm onto leveling steps so that housing is level. Care must be taken so arm does not inadvertently strike internal components. (Figure 3. & Figure 4.)
5. Using a 9/16" socket tighten the four clamp mounting bolts to 16-18 ft-lbs.

**Wiring (Figure 6.)**

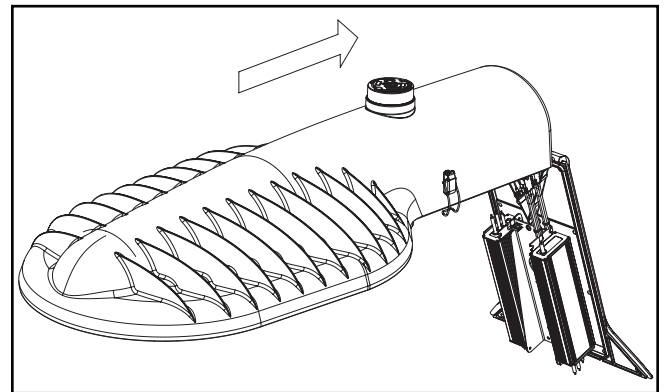
1. Pull service wires through mounting arm and into housing approximately 10".
  - a. Three-terminal block (2-wire service): Connect line service lead to terminal that is connected to black factory-installed wire. Connect neutral service wire to terminal that is connected to white factory-installed wire.
  - b. Three-terminal block (3-wire service, 2 lines, 1 ground): Connect 1 line service lead to terminal that is connected to black factory-installed wire. Connect other line service lead to terminal that is connected to white factory-installed wire. Connect ground service lead to terminal that is connected to green factory-installed wire.
  - c. 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 to white factory-installed wire. Connect ground service wire to terminal that is connected to green factory-installed wire.
  - d. No terminal block (3-wire service, 2 lines, 1 ground): Connect 1 line service lead to black factory-installed wire. Connect other line service lead to white factory-installed wire. Connect ground service lead to green factory-installed wire.
  - e. No terminal block (3-wire service, 1 line, 1 neutral, 1 ground): Connect line service lead to black factory-installed wire. Connect neutral service wire to white factory-installed wire. Connect ground service wire green factory-installed wire.

**Note:** Terminals are numbered at the wire entrance of the terminal block. See wiring diagram for additional wiring details.

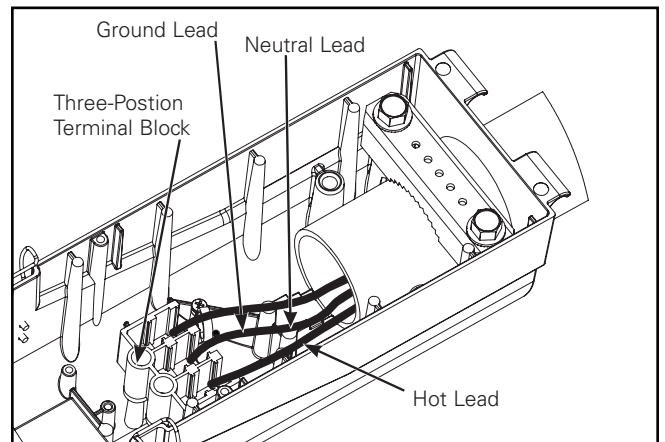
2. Ensure all wiring is secure and reconnect the quick disconnects.
3. Return door to hinge if removed and swing the housing door into closed position and secure latch or retighten screws to 14~16 in-lbs.



**Figure 4.**



**Figure 5.**



**Figure 6.**

### Arm Installation (Optional)

#### Mast Arm: Square Pole (Figure 7.) and Round Pole (Figure 8.)

1. Insert nut plate into pole and align insert holes with the mounting holes in the pole.
2. Insert threaded rods through the top and bottom holes. Screw into nut plate.
3. For round poles only - Install round plate adapter with round side facing pole (Figure 8.). Align holes top and bottom.
4. Insert the mast arm onto the threaded rods thru the top and bottom holes.
5. Install washers, nuts and Torque nuts using 1/2" open wrench to 35-40 ft-lbs.
6. Install cosmetic cover if applicable over arm and tighten screws.
7. Pull wires through center holes on nut plate and pole.
8. Make electrical connection as established in the wiring instructions. Refer to the standard installation instructions.

#### Straight Arm (Figure 9.)

1. Insert nut plate into pole and align insert holes with the mounting holes in the pole.
2. For round poles only - Install round plate adapter with round side facing pole (Figure 7.). Align holes top and bottom.
3. Insert bolts through the washer, arm, adapter (if applicable) and pole top and bottom holes. Screw into nut plate.
4. Torque bolts using 3/8" allen socket/wrench to 35-40 ft-lbs.
5. Pull wires through center holes on nut plate, pole, adapters and arm.
6. Make electrical connection as established in the wiring instructions. Refer to the standard installation instructions.

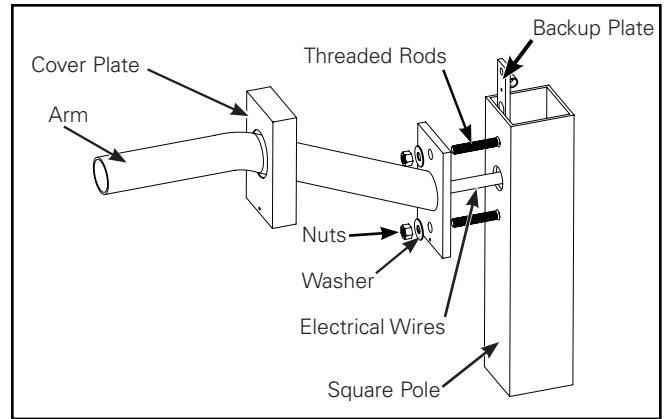


Figure 7.

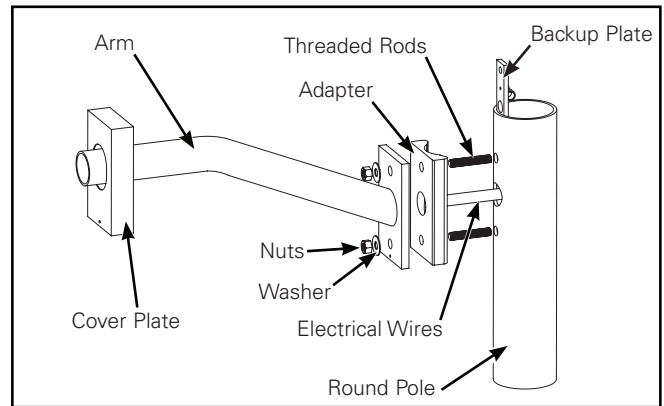


Figure 8.

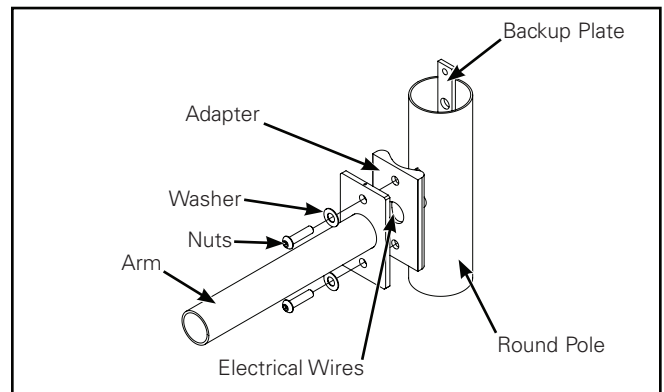


Figure 9.

### Photocontrol (If Equipped)

1. Using a flat blade screw driver, loosen the two flathead screws to allow rotation of the receptacle. (Figure 10. & Figure 11.)
2. Insert screwdriver into center slot and rotate receptacle until indicator arrow points in desired direction.
3. Retighten screws.
4. Insert the photoelectric control (or shorting cap) into receptacle and twist into locked position.

**Note:** The photocontrol must contain a soft, resilient gasket fastened to the bottom surface to assure a proper weather seal between the control and the receptacle.

### Maintenance

**Note:** A 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 using a non-abrasive to polycarbonate cleaner. Remove any dirt, leaves or other foreign debris from the housing.

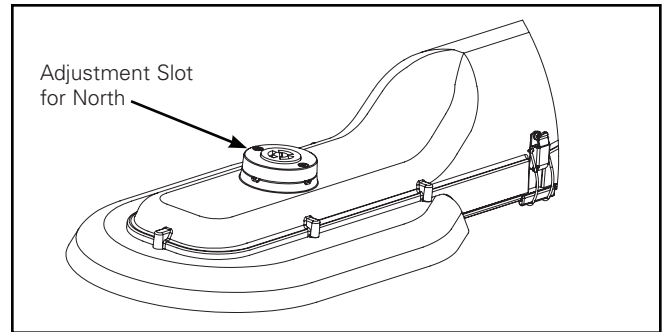


Figure 10.

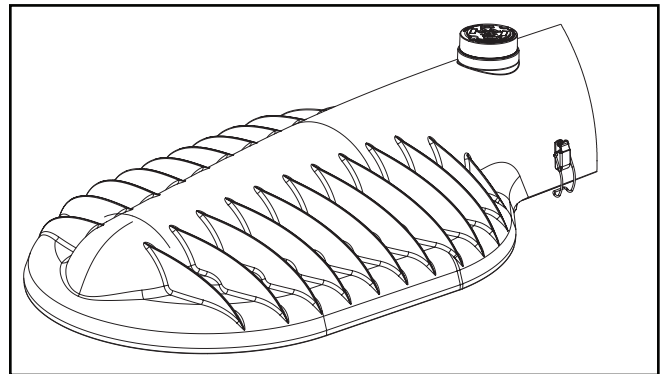


Figure 11.



### AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de procéder à l'entretien.



### AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Si vous n'êtes pas qualifié, consultez un électricien.



### AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique - Mettez l'alimentation électrique hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.



### AVERTISSEMENT

Risque de blessures - Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

- **NE montez PAS le luminaire à moins de 15,2 cm (6 po) d'une surface combustible.**
- **NE manipulez PAS le luminaire en le tenant le verre. Ne touchez pas aux DEL.**



### AVERTISSEMENT

Risque de brûlure - Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien.

**Remarque:** Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les différences d'équipement, de procédures ou de procédés décrits ni fournir de directives pouvant répondre à toutes les éventualités pouvant survenir pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si des renseignements additionnels sont nécessaires afin de résoudre un problème insuffisamment décrit pour l'utilisation, veuillez communiquer avec votre représentant le plus près de chez vous.

**Remarque:** 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 du catalogue que vous avez commandée.

**Remarque:** Assurez-vous de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever en posant vos mains sur les lentilles.

**Remarque:** les caractéristiques techniques et les dimensions sont sujettes à modifications sans préavis.

**IMPORTANT:** lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

**GÉNÉRALITÉS:** Inspectez minutieusement le luminaire dès sa réception pour déceler les dommages occasionnés par le transport, lesquels devront être signalés au transporteur. Comparez la description du catalogue indiquée sur le bon de livraison avec l'étiquette du luminaire située sur le boîtier pour vous assurer que vous avez reçu l'appareil commandé.

**SÉCURITÉ:** Le câblage du luminaire doit être conforme au Code National de l'Électricité, les 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 une enceinte 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 court-circuitage (si fournis). N'installez pas le luminaire près de matériaux combustibles et ne le placez pas à proximité de surfaces bloquant la circulation de l'air dans un rayon de 15,2 cm (6 po). Les résultats seront meilleurs si le luminaire est installé et entretenu selon les recommandations suivantes.

## INSTALLATION

### Outils requis

Clé ou douille de 14 mm (9/16 po), tournevis plat ou Phillips n° 2 et outils pour câblage électrique au besoin.

### Installation du dispositif de protection contre les oiseaux

Un dispositif de protection contre les éclaboussements est fourni pré-coupé pour convenir à un diamètre de 41 mm (1-5/8 po) pour les bras de montage. Retirez la partie défonçable du dispositif de protection contre les éclaboussements lorsque vous utilisez les bras de montage ayant un diamètre plus grand (Figure 1).

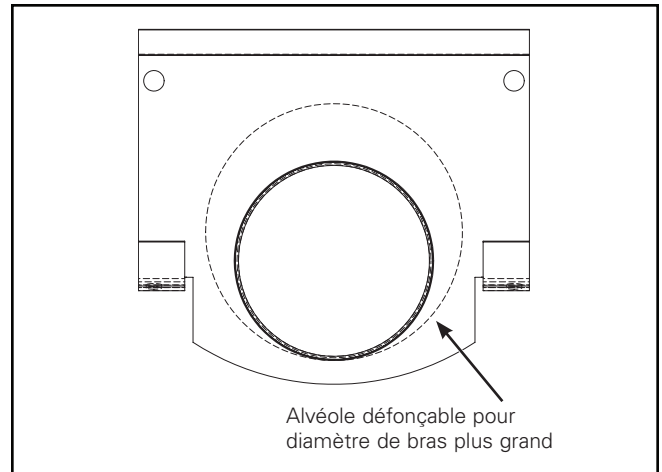


Figure 1.

### Installation – 2 boulons

1. Déposez le boîtier sur une surface lisse et douce et ouvrez la porte d'accès en dégageant le verrou.
2. Il est possible d'enlever la porte en l'ouvrant à environ 120° et en la soulevant de la charnière par la déconnexion des deux raccords rapides du faisceau de câblage.

**Remarque:** Si un cordon optionnel est fourni, la porte ne doit pas être enlevée. (Figure 2.)

3. Avec la douille de 14 mm (9/16 po), desserrez suffisamment les deux boulons de montage de la bride de serrage pour permettre le glissement du bras de montage (non fourni) sur les échelons de mise à niveau. (Figure 2.)
4. Soulevez le boîtier pour le mettre en place et positionnez l'extrémité du bras de montage sur les échelons de mise à niveau jusqu'à ce que le boîtier soit à niveau. Positionnez prudemment le bras pour éviter de frapper accidentellement les composants internes. (Figure 2. et Figure 4.)
5. Utilisez la douille de 14 mm (9/16 po) pour serrer les deux boulons de montage de la bride de serrage à un couple de 21,5 à 24,5 Nm (16 à 18 pi-lb).

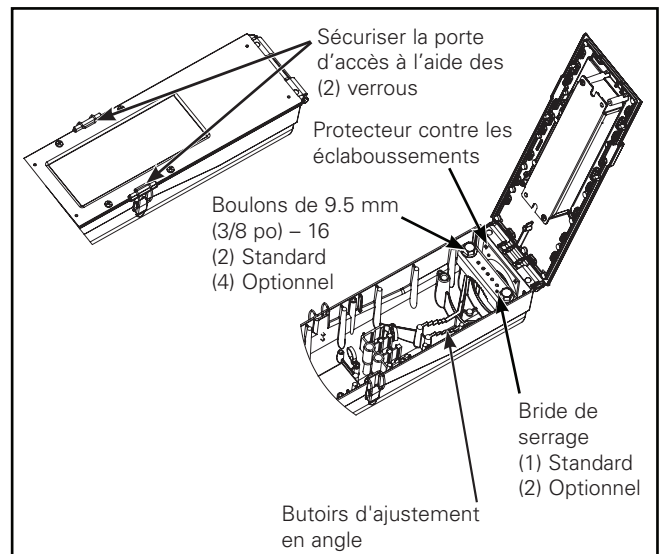


Figure 2.

### Installation – 4 boulons

1. Déposez le boîtier sur une surface lisse et douce et ouvrez la porte d'accès en dégageant le verrou.
2. Il est possible d'enlever la porte en l'ouvrant à environ 120° et en la soulevant de la charnière par la déconnexion des deux raccords rapides du faisceau de câblage.

**Remarque:** Si un cordon optionnel est fourni, la porte ne doit pas être enlevée. (Figure 3.)

**Remarque:** Le cordon n'est pas une option pour le modèle Verd-M et il y a toujours deux brides. Assurez-vous que la bride ou le cordon n'est pas retiré.

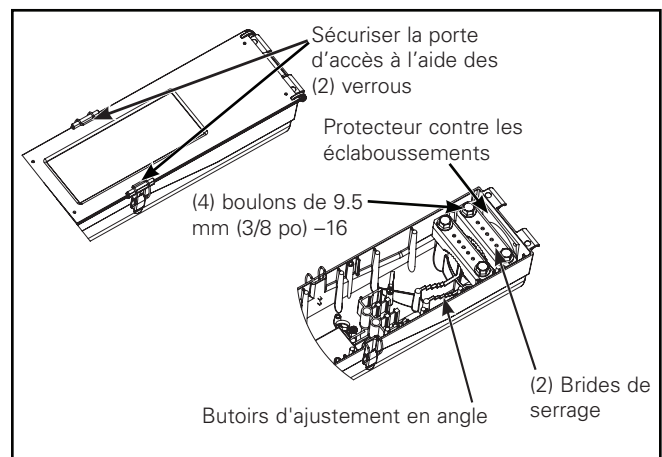


Figure 3.

## Instructions d'installation – Verdeon/VRDN

3. Avec la douille de 14 mm (9/16 po), desserrez suffisamment les quatre boulons de montage de la bride de serrage pour permettre le glissement du bras de montage (non fourni) sur les échelons de mise à niveau. (Figure 3.)
4. Soulevez le boîtier pour le mettre en place et positionnez l'extrémité du bras de montage sur les échelons de mise à niveau jusqu'à ce que le boîtier soit à niveau. Positionnez prudemment le bras pour éviter de frapper accidentellement les composants internes. (Figure 3. et Figure 4.)
5. Utilisez la douille de 14 mm (9/16 po) pour serrer les quatre boulons de montage de la bride de serrage à un couple de 21,5 à 24,5 Nm (16 à 18 pi-lb).

### Câblage (Figure 6.)

1. Insérez les fils de service dans le bras de montage et dans le boîtier sur une distance d'environ 25,4 cm (10 po).
  - a. Plaque à 3 bornes (2 fils de service): Raccordez le fil de conduite à la borne connectée au fil noir installé en usine. Raccordez le fil de service neutre à la borne connectée au fil blanc installé en usine.
  - b. Plaque à 3 bornes (ligne de service à 3 fils, 2 lignes et 1 mise à la terre): raccordez un fil de service à la borne connectée au fil noir installé en usine. Raccordez l'autre fil de service à la borne connectée au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne connectée au fil vert installé en usine.
  - c. Plaque à 3 bornes (ligne de service à 3 fils, 1 ligne, 1 neutre et 1 mise à la terre): Raccordez le fil de conduite à la borne connectée au fil noir installé en usine. Raccordez le fil de service neutre à la borne connectée au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne connectée au fil vert installé en usine.
  - d. Aucune plaque à bornes (ligne de service à 3 fils, 2 lignes et 1 mise à la terre): Raccordez 1 conduite au fil noir installé en usine. Raccordez l'autre conduite au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre au fil vert installé en usine.
  - e. Aucune plaque à 3 bornes (ligne de service à 3 fils, 1 ligne et 1 mise à la terre): Raccordez la conduite au fil noir installé en usine. Raccordez le fil neutre au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre au fil vert installé en usine.

**Remarque:** Les bornes sont numérotées à l'entrée des fils du bornier. Consultez le schéma de câblage pour des détails supplémentaires.

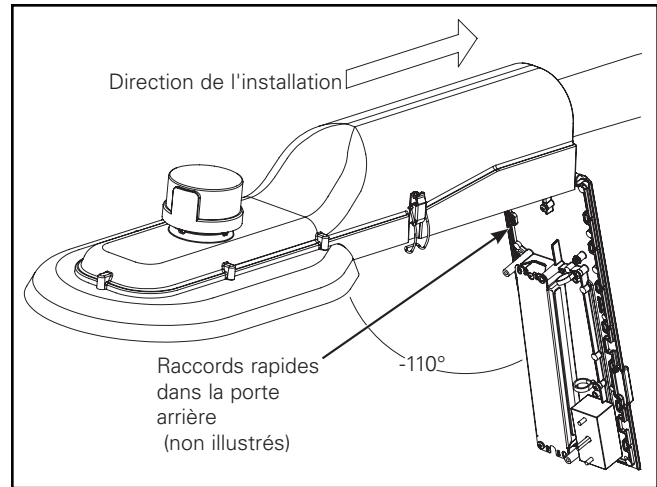


Figure 4.

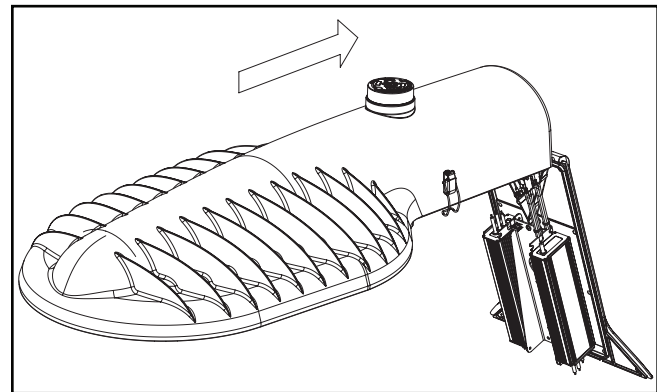


Figure 5.

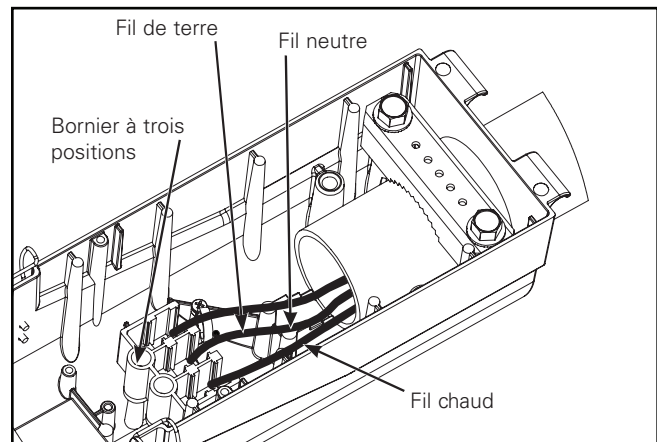


Figure 6.



- Assurez-vous que le câblage est sécuritaire et rebranchez les raccords rapides.
- Replacez la porte sur la charnière si elle a été enlevée et basculez la porte du boîtier à la position fermée, verrouillez-la et resserrez les vis de 19 à 21,5 Nm (16 à 18 pi-lb).

### Installation du bras (optionnelle)

#### Crosse: Poteau carré (Figure 7.) et poteau rond (Figure 8.)

- Insérez l'écrou d'ancrage sur le poteau et alignez les trous avec les trous de montage sur le poteau.
- Insérez les tiges filetées dans les trous supérieurs et inférieurs. Vissez-les sur l'écrou d'ancrage.
- Pour les poteaux ronds seulement – installez la plaque d'adaptation ronde en plaçant le côté rond face au poteau (Figure 8). Alignez les trous supérieurs et inférieurs.
- Insérez la crosse sur les tiges filetées et dans les trous supérieurs et inférieurs.
- Installez les rondelles, les écrous et serrez les écrous à un couple de 47,5 à 54 Nm (35 à 40 po-lb) en utilisant une clé de 12,7 mm (1/2 po).
- Installez le couvercle cosmétique si applicable sur le bras et serrez les vis.
- Tirez les fils par les trous centraux sur l'écrou d'ancrage et le poteau.
- Effectuez les connexions électriques comme l'indiquent les instructions de câblage. Consultez les instructions d'installation courantes.

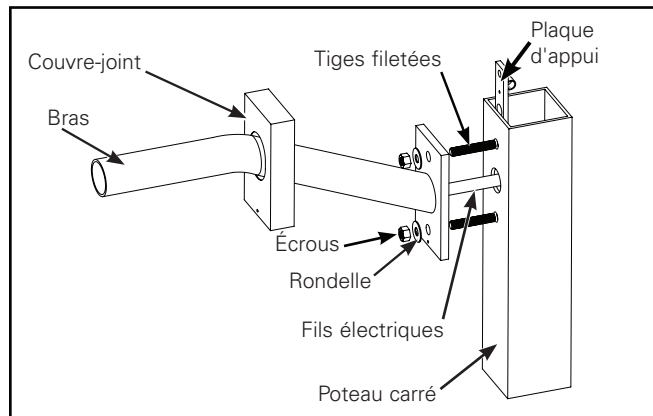


Figure 7.

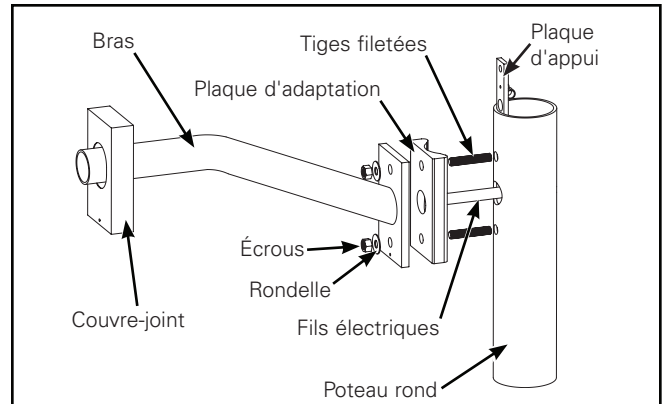


Figure 8.

#### Bras droit (Figure 9)

- Insérez l'écrou d'ancrage sur le poteau et alignez les trous avec les trous de montage sur le poteau.
- Pour les poteaux ronds seulement – installez la plaque d'adaptation ronde en plaçant le côté rond face au poteau (Figure 7). Alignez les trous supérieurs et inférieurs.
- Insérez les boulons sur les rondelles, le bras, la plaque d'adaptation (si fourni) et les trous supérieur et inférieur du poteau. Vissez-les sur l'écrou d'ancrage.
- Serrez les boulons à un couple de 3,9 à 4,5 Nm (35 à 40 po-lb) en utilisant une clé à douille hexagonale de 9,5 mm (3/8 po).
- Tirez les fils par les trous centraux sur l'écrou d'ancrage, le poteau, les plaques d'adaptation et le bras.
- Effectuez les connexions électriques comme l'indiquent les instructions de câblage. Consultez les instructions d'installation courantes.

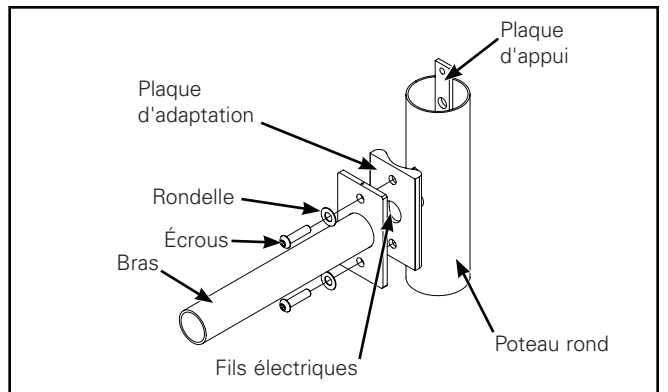


Figure 9.

## Instructions d'installation – Verdeon/VRDN

### Photocontrôle (si équipé)

1. Avec un tournevis à tête plate, dévissez les deux vis à tête plate pour permettre la rotation du réceptacle. (Figure 10. et Figure 11.)
2. Insérez un tournevis dans la fente de centre et tournez le réceptacle jusqu'à la flèche pointe dans la direction désirée.
3. Resserrez les vis.
4. Insérez l'interrupteur photoélectrique (ou fiche de mise en court-circuit) dans le réceptacle et tournez-le pour le verrouiller en place.

**Remarque:** Le point de photocontrôle doit contenir un joint souple attaché à la surface inférieure pour assure un joint étanche contre les intempéries entre le dispositif de contrôle et le réceptacle.

### Entretien

**Remarque:** Un horaire d'entretien périodique doit être respecté pour maintenir un flux lumineux et un fonctionnement 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. Un nettoyage supplémentaire peut être effectué à l'aide d'un nettoyant de polycarbonate non abrasif. Enlevez la saleté, les feuilles et tout autre débris du boîtier.

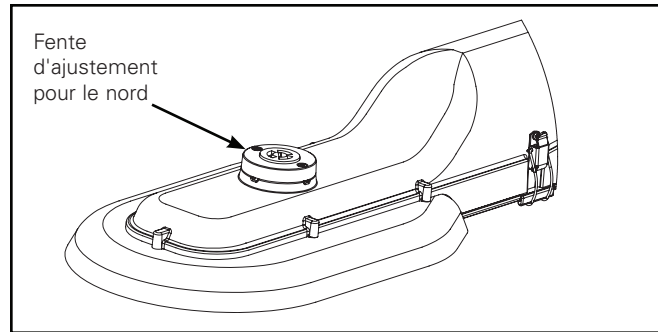


Figure 10.

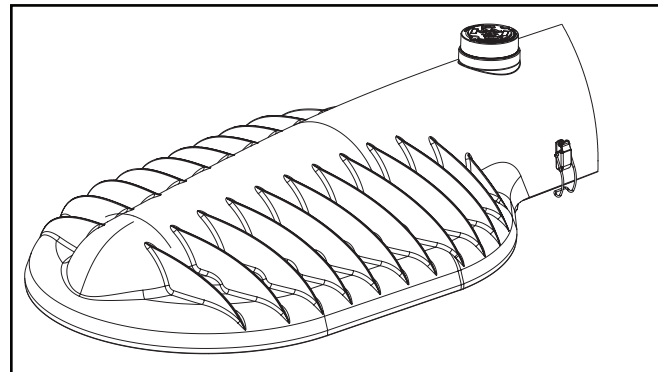


Figure 11.

---

**⚠ ADVERTENCIA**

---

**Asegúrese de que el suministro eléctrico esté DESCONECTADO antes de iniciar la instalación o de intentar hacer cualquier reparación.**

---

**⚠ ADVERTENCIA**

---

**Riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si no está calificado, consulte con un electricista.**

---

**⚠ ADVERTENCIA**

---

**Riesgo de descarga eléctrica: desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor antes de realizar la instalación o de hacer reparaciones.**

---

**⚠ ADVERTENCIA**

---

**Riesgo de lesiones personales: la luminaria se podría dañar y/o quedar inestable si no se instala debidamente.**

- **NO instale la luminaria a menos de 15 cm (6 in) de una superficie combustible.**
- **NO sostenga la luminaria por la lente. No toque los LED.**

---

**⚠ ADVERTENCIA**

---

**Riesgo de quemaduras: desconecte el suministro eléctrico y deje que la luminaria se enfríe antes de realizar reparaciones.**

**Nota:** Estas instrucciones no aseguran cubrir todos los detalles o variaciones del equipo, procedimiento o proceso descrito, ni proporcionar directivas que anticipen todas las contingencias posibles durante la instalación, la operación o el mantenimiento. Cuando desee obtener información adicional para solucionar un problema no abordado en forma satisfactoria para propósitos del usuario, póngase en contacto con su representante más cercano.

**Nota:** Esta luminaria se ha enviado completa, con una de varias opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que usted haya pedido.

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

**Nota:** Las especificaciones y dimensiones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.

---

**IMPORTANTE:** Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

**GENERAL:** Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera daños, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo del recibo de envío con la etiqueta de la luminaria que se encuentra sobre la carcasa, para asegurarse de haber recibido la mercadería correcta.

**SEGURIDAD:** El cableado eléctrico de esta luminaria debe ser instalado de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y normas locales vigentes. Se requiere una adecuada conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

**APLICACIONES:** Esta luminaria está diseñada para un servicio de iluminación en exteriores y no debería utilizarse en un área de poca ventilación o en recintos con alta temperatura ambiente. Debe almacenarse en una ubicación seca antes de su instalación. No exponga la luminaria a la lluvia, al polvo u otras condiciones medioambientales antes de la instalación e inserción del fotocontrol o del tapón de cortocircuito (si así viniera equipada). No instale la luminaria cerca de materiales combustibles ni la ubique junto a superficies de bloqueo de flujo de aire a menos de 6 pulgadas (15 cm). Obtendrá mejores resultados si se la instala y se le realiza el servicio de mantenimiento de acuerdo con las siguientes recomendaciones.

## INSTALACIÓN

### Herramientas necesarias

Llave de tubo o llave inglesa de 9/16 in, destornillador Phillips y plano nro. 2, herramientas de cableado eléctrico, según sea necesario.

### Instalación del protector contra pájaros

Se incluye un protector de salpicaduras precortado para acomodar los brazos de montaje de 1-5/8 in de diámetro. Al usar los brazos de montaje de mayor diámetro, retire la sección de perforación de la protección contra salpicaduras (Figura 1).

### Instalación - 2 pernos

1. Coloque la carcasa sobre una superficie lisa y suave y abra la puerta de acceso liberando los pestillos laterales.
2. La puerta se puede quitar abriéndola aproximadamente 120° y levantando la bisagra mediante la desconexión de dos desconectores rápidos del arnés de cables.

**Nota:** Si se suministra un amarre opcional, la puerta no se debe quitar. (Figura 2.)

3. Con una llave de tubo de 9/16 in, afloje los dos pernos de montaje de la abrazadera del tubo lo suficiente como para permitir que el brazo de montaje (no incluido) se deslice de forma nivelada. (Figura 2.)
4. Eleve la carcasa a su posición y coloque el extremo del brazo de montaje sobre escalones de nivelación a fin de que la carcasa quede nivelada. Se debe tener cuidado de que el brazo no golpee inadvertidamente los componentes internos. (Figura 2. y Figura 4.)
5. Con una llave de tubo de 9/16 in ajuste los dos pernos del montaje de la abrazadera con una fuerza de torsión de 16 a 18 pie-libra.

### Instalación - 4 pernos

1. Coloque la carcasa sobre una superficie lisa y suave y abra la puerta de acceso liberando los pestillos laterales.
2. La puerta se puede quitar abriéndola aproximadamente 120° y levantando la bisagra mediante la desconexión de dos desconectores rápidos del arnés de cables.

**Nota:** Si se suministra un amarre opcional, la puerta no se debe quitar. (Figura 3.)

**Nota:** La cuerda de seguridad no es opcional para Verd-M, y lleva siempre abrazadera. Hay que asegurarse de que no se hayan quitado la abrazadera ni la cuerda de seguridad.

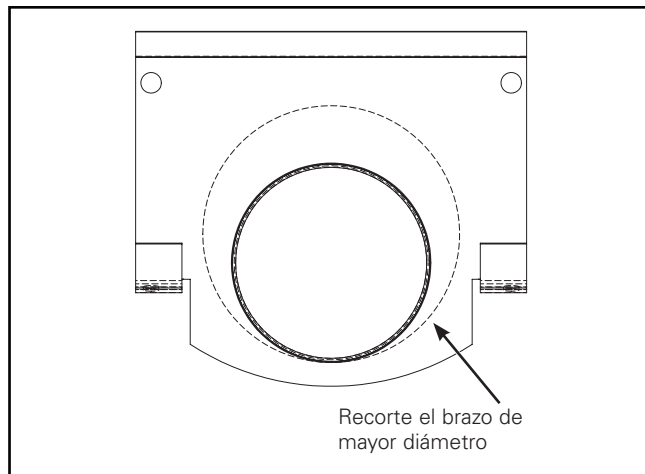


Figura 1.

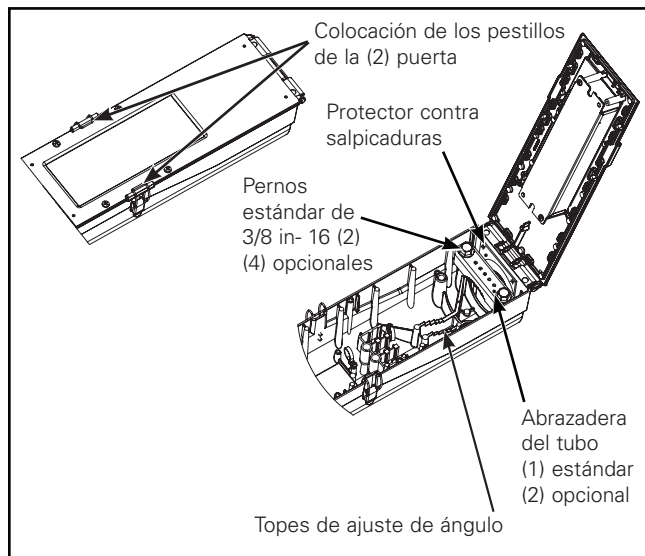


Figura 2.

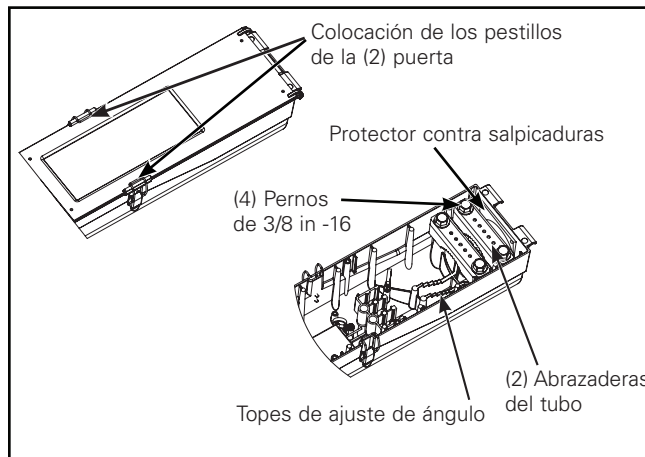


Figura 3.

3. Con una llave de tubo de 9/16 in, afloje los cuatro pernos de montaje de la abrazadera del tubo lo suficiente como para permitir que el brazo de montaje (no incluido) se deslice de forma nivelada. (Figura 3.)
4. Eleve la carcasa a su posición y coloque el extremo del brazo de montaje sobre escalones de nivelación a fin de que la carcasa quede nivelada. Se debe tener cuidado de que el brazo no golpee inadvertidamente los componentes internos. (Figura 3. y Figura 4.)
5. Con una llave de tubo de 9/16 in ajuste los cuatro pernos del montaje de la abrazadera a una torsión de 16 a 18 pie-libra.

**Cableado (Figura 6.)**

1. Tire de los cables de servicio a través del brazo de montaje y dentro de la carcasa, en aproximadamente 10 in.
  - a. Bloque de tres terminales (servicio de 2 cables): Conecte el conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro a la terminal que está conectada al cable blanco instalado de fábrica.
  - b. Bloque de tres terminales (servicio de 3 cables, 2 de línea, 1 a tierra): Conecte 1 conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable negro instalado en fábrica. Conecte el otro conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el conector de servicio a tierra a la terminal que está conectada al cable verde instalado de fábrica.
  - c. Bloque de tres terminales (servicio de 3 cables, 1 de línea, 1 neutro, 1 a tierra): Conecte el conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro a la terminal que está conectada al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio a tierra a la terminal que está conecta al cable verde instalado de fábrica.
  - d. Bloque sin terminales (servicio de 3 cables, 2 líneas, 1 a tierra): Conecte 1 conector de servicio de línea al cable negro instalado de fábrica. Conecte el otro conector de servicio de línea al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el conector de servicio a tierra al cable verde instalado de fábrica.
  - e. Bloque sin terminales (servicio de 3 cables, 1 de línea, 1 neutro, 1 a tierra): Conecte el conector de servicio de línea al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio a tierra al cable verde instalado de fábrica.

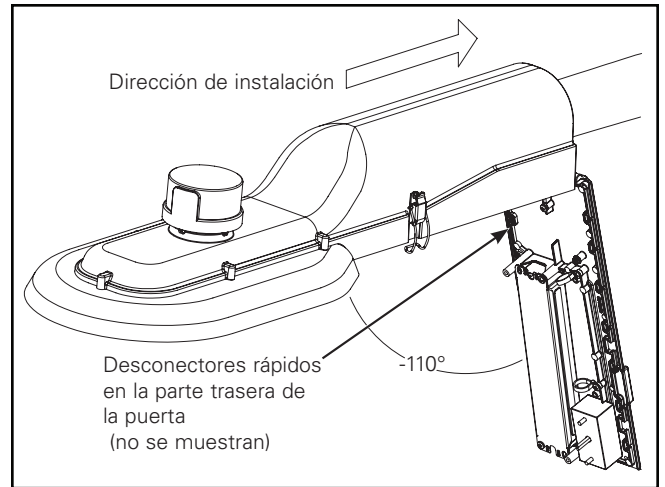


Figura 4.

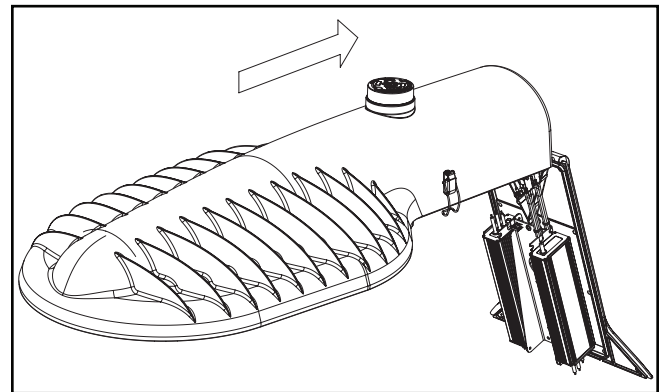


Figura 5.

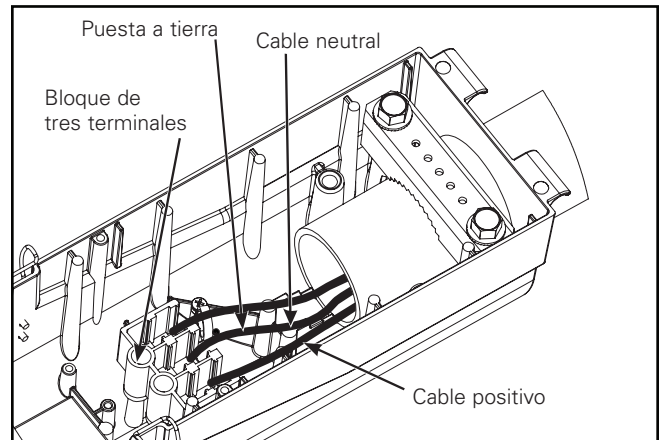


Figura 6.

## Instrucciones de instalación – Verdeon/VRDN

**Nota:** Las terminales están numeradas en la entrada de cables del bloque de terminales. Vea el diagrama de cableado para más detalles sobre el cableado.

2. Asegúrese de que todo el cableado esté seguro y vuelva a conectar los desconectores rápidos.
3. Vuelva a colocar la puerta en la bisagra si se quitó, cambie la posición de la puerta a cerrada, y cierre el pasador o vuelva a ajustar los tornillos a una torsión de 14 a 16 pulgada-libra.

### Cómo instalar el brazo (opcional)

#### Brazo mástil: Poste cuadrado (Figura 7.) y poste circular (Figura 8.)

1. Introduzca la placa de tuerca al poste y alinee los orificios de inserción con los orificios de montaje en el poste.
2. Inserte las varillas roscadas a través de los orificios superior e inferior. Atornillar en la placa de tuerca.
3. Solo para postes redondos: instale el adaptador de la placa redonda con el lado curvo hacia el poste (Figure 8). Alinee los orificios superior e inferior.
4. Inserte el brazo de mástil sobre las varillas roscadas a través de los orificios en las partes superior e inferior.
5. Instale las arandelas y las tuercas y ajuste estas últimas utilizando una llave abierta de 1/2 in a una torsión de 35 a 40 pie-libra.
6. Instale la cubierta cosmética sobre el brazo y ajuste los tornillos.
7. Tire de los cables a través de los orificios centrales en la placa de tuerca y el poste.
8. Realice la conexión eléctrica según lo establecido en las instrucciones de cableado. Consulte las instrucciones de instalación estándar.

#### Brazo recto (Figura 9.)

1. Introduzca la placa de tuerca al poste y alinee los orificios de inserción con los orificios de montaje en el poste.
2. Solo para postes redondos: instale el adaptador de la placa redonda con el lado curvo hacia el poste (Figure 7). Alinee los orificios superior e inferior.
3. Inserte los pernos a través de la arandela, el brazo, el adaptador (si corresponde) y los orificios superior e inferior del poste. Atornillar en la placa de tuerca.
4. Ajuste los pernos utilizando una llave allen de 3/8 in a una torsión de 35 a 40 pie-libra.
5. Tire de los cables a través de los orificios centrales en la placa de tuercas, el poste, los adaptadores y el brazo.
6. Realice la conexión eléctrica según lo establecido en las instrucciones de cableado. Consulte las instrucciones de instalación estándar.

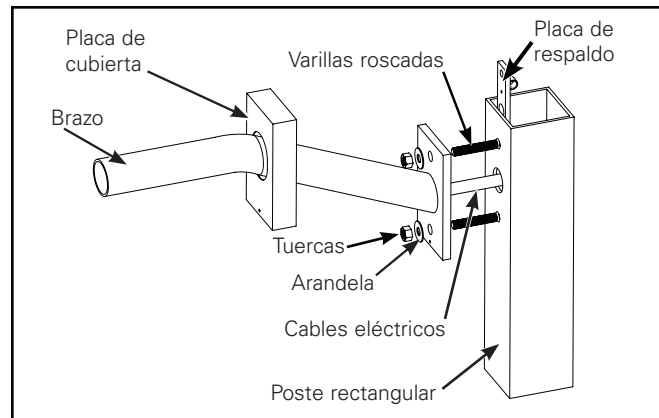


Figura 7.

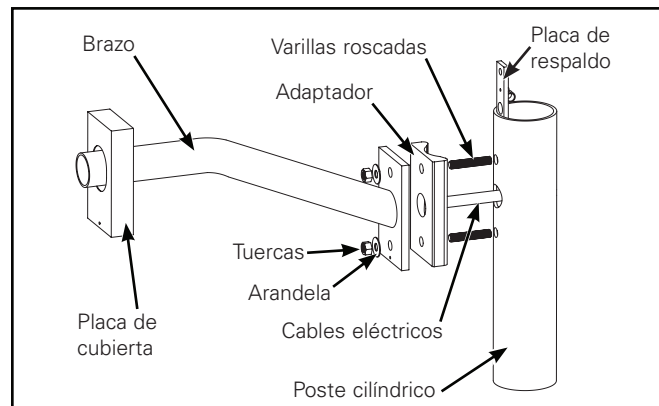


Figura 8.

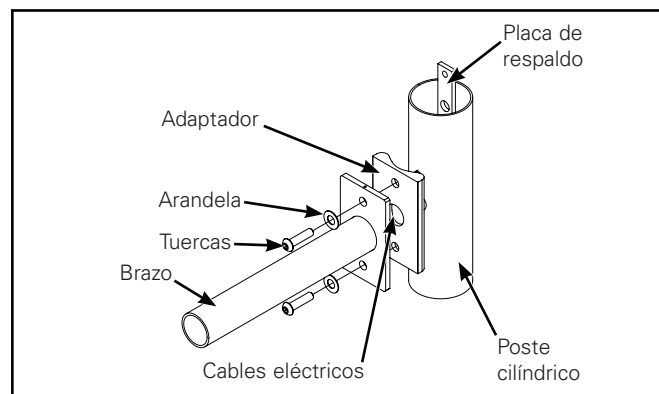


Figura 9.

### Fotocontrol (si lo posee)

1. Con un destornillador de paleta plana, afloje los dos tornillos de cabeza plana, para permitir la rotación del receptáculo. (Figura 10. y Figura 11.)
2. Inserte el destornillador en la ranura central y gire el receptáculo hasta que la flecha apunte hacia la dirección deseada.
3. Vuelva a ajustar los tornillos.
4. Inserte el control fotoeléctrico (o tapón) en el receptáculo y gire a la posición de bloqueo.

**Nota:** La celda fotoeléctrica debe contener una junta suave y elástica ajustada a la parte inferior de su superficie, para garantizar un sellado hermético adecuado entre el control y el receptáculo.

### Mantenimiento

**Nota:** Se deberá seguir un programa de mantenimiento habitual, para mantener una emisión de luz y un rendimiento térmico óptimos.

La limpieza del lente óptico se debe realizar con un paño limpio y seco para eliminar cualquier resto de polvo u otros contaminantes. Una limpieza adicional se puede realizar con el uso de un limpiador no abrasivo al policarbonato. Eliminar la suciedad, hojas u otros residuos extraños de la carcasa.

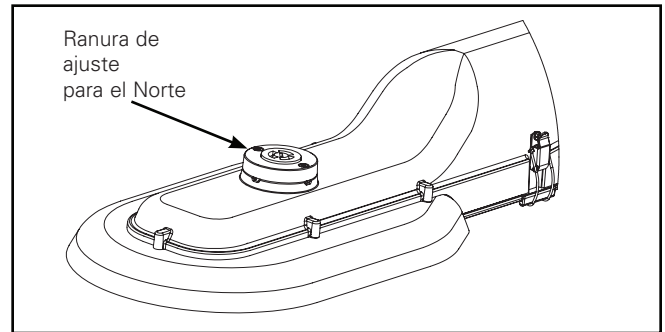


Figura 10.

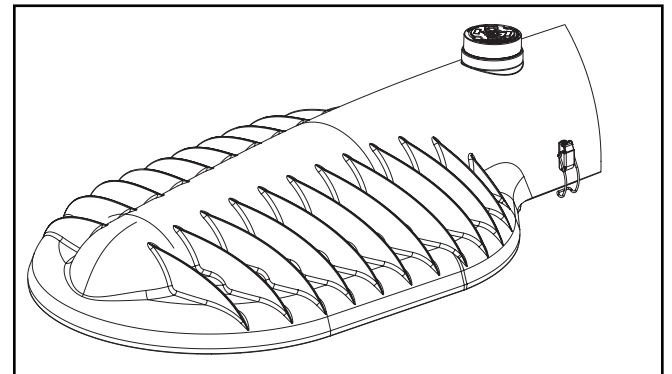


Figura 11.

## 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. IB521002EN  
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