

Installation Instructions – TopTier (TT) and TopTier Nano (TTN)  
Instructions d'installation – TopTier (TT) et TopTier Nano (TTN)  
Instrucciones de instalación – TopTier (TT) y TopTier Nano (TTN)

**! 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.

**Risk of Personal Injury or Property Damage-** For installations in locations such as gymnasiums, arenas, sports complexes, multi-purpose rooms, and any other locations where the fixture potentially will be subject to impacts from external sources, rigid mounts are strictly prohibited. Acceptable mounts for these locations are chain, cable, hook, or swivel mounts only. In addition, due to the on-site conditions, all installations at these locations require a secondary mechanical installation feature.

**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:** TopTier luminaires are designed for outdoor, wet location use not to exceed 50°C ambient. Approved for ceiling/surface, parking garage, canopy, stairwell, low bay and rigid stem and swing pendant applications.

**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 - TopTier (TT) and TopTier Nano (TTN)

## INSTALLATION

### Tools Required

Phillips bit screwdriver, electrical wiring tools, wet location UL Listed wiring connectors, UL Listed wet location junction box.

### Alignment Guide (Parking Garage Installation)

Align quick mount plate to junction box by aligning arrows with parking garage driving lanes (Figure 3). Direction of arrows should be in line with direction of traffic.

### Surface Mount Installation (TT TopTier only)

1. Loosen (Do not remove) the two locking screws (Figure 1). Pivot both locking hinges out to the left/right sides until they stop.
2. Slide quick mount plate forward until the plate disengages from the housing (Figure 2).

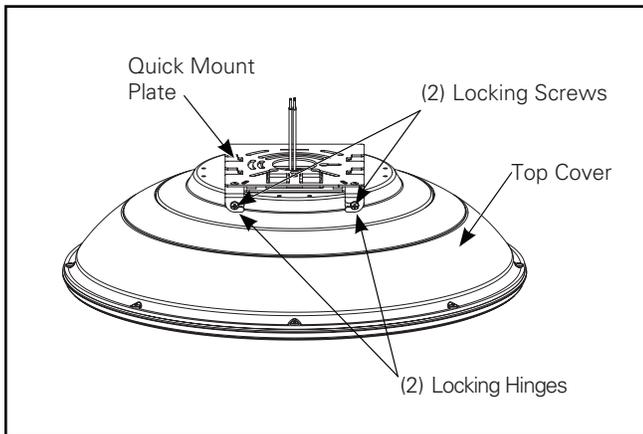


Figure 1.

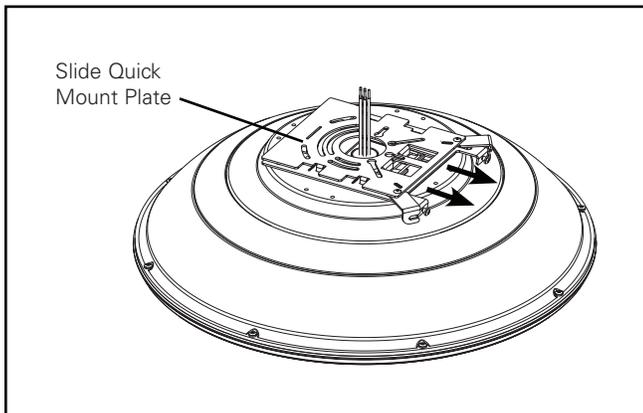


Figure 2.

3. Unhook quick mount plate from the wire hinge (Figure 3).
4. Install the quick mount plate onto a wet location junction box (Supplied By Others) using the hardware supplied (#8-32x3/4" or #6-32x3/4" screws). See alignment guide above and the alignment arrows on the quick mount plate label (Figure 3).
5. Hang the luminaire to the quick mount plate by the wire hinge (Figure 4).

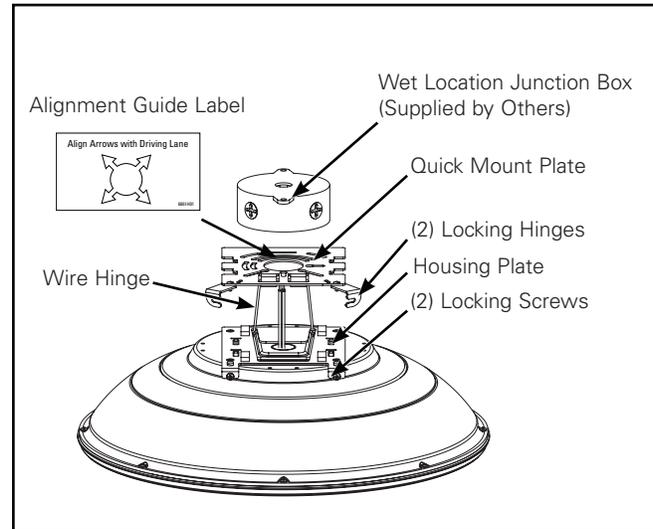


Figure 3.

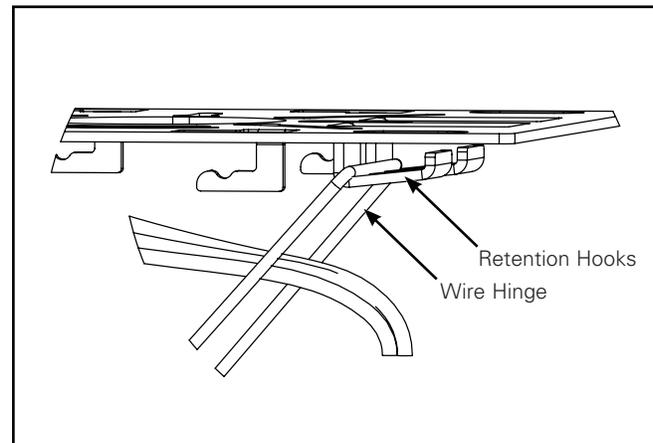


Figure 4.

**Make Electrical Connections. (Figure 5)**

**Note:** Ensure wiring is centered through wire hinge.

- a. Connect supply side line voltage wire to black lead.
- b. Connect supply side neutral wire to white lead.
- c. Connect supply side ground wire to green lead.
- d. Connect 0-10 V dimming leads or cap leads if not using dimming controls.

**Note:** Installer must use UL Listed wet location approved wiring connections inside UL Listed wet location Junction box (supplied by others).

6. After electrical connections are made, push the wire splices through the center hole of the quick mount plate. Swing and lift the luminaire into position while maintaining tension on wire hinge. Failure to maintain tension may result in the wire hinge becoming dislodged. The metal tabs on the quick mount plate will align with openings in the housing plate. With luminaire lifted in place, slide the luminaire in the direction of the locking hinges. A "click" sound will occur when the luminaire is fully seated.
7. Pivot both locking hinges back into place and tighten locking screws to 10 inch-pounds (Figure 6).

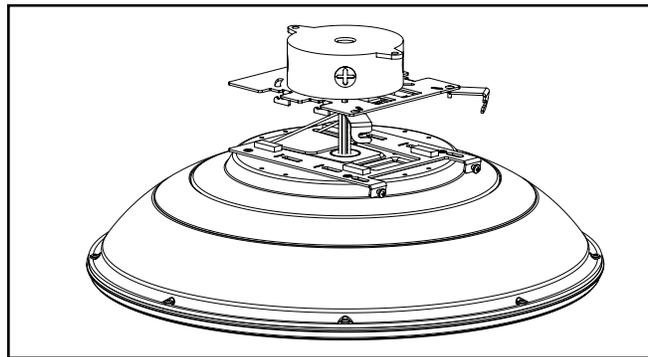


Figure 5.

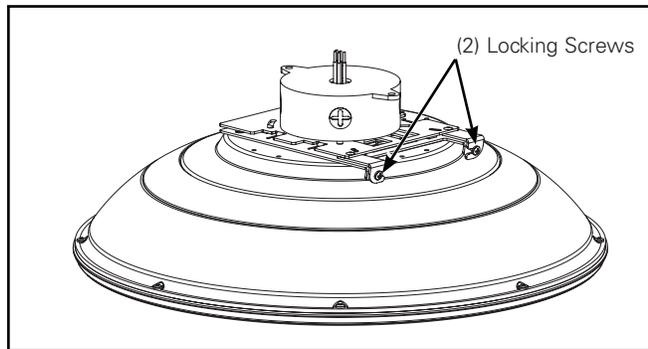


Figure 6.

**Surface Mount Installation (TTN TopTier Nano only)**

1. Loosen (Do not remove) the two locking screws. Slide quick mount plate forward until the plate disengages from the housing (Figure 7).
2. Unhook quick mount plate from the support slots by lifting and sliding the T-tabs out of the slots.
3. Install the quick mount plate onto a wet location junction box (Supplied By Others) using the hardware supplied (#8-32x3/4" or #10-24x3/4" screws). See alignment guide above and the alignment arrows on the quick mount plate label (Figure 8).
4. Hang the luminaire to the quick mount plate by inserting the T-tabs into the support slots (Figure 8).

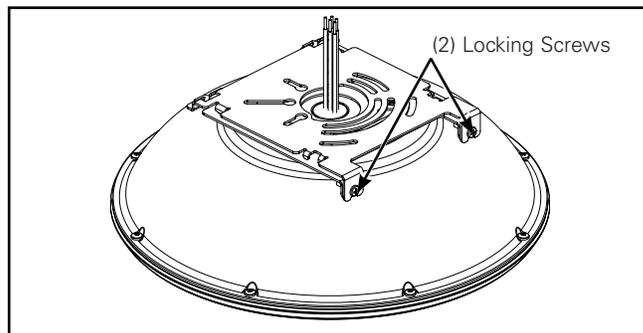


Figure 7.

**Make Electrical Connections. (Figure 8)**

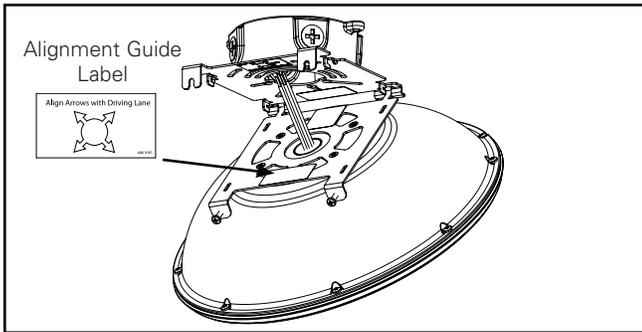
**Note:** Ensure supply wiring passes through the center hole of the quick mount plate.

- a. Connect supply side line voltage wire to black lead.
- b. Connect supply side neutral wire to white lead.
- c. Connect supply side ground wire to green lead.
- d. Connect 0-10 V dimming leads or cap leads if not using dimming controls.

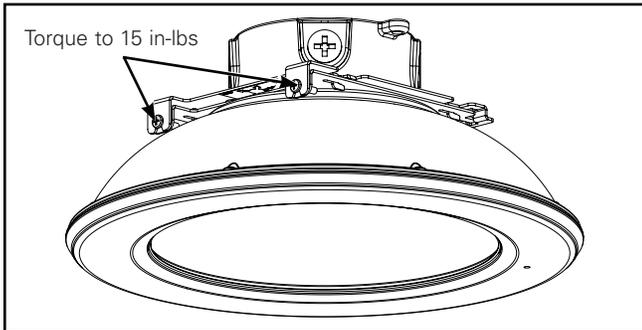
**Note:** Installer must use UL Listed wet location approved wiring connections inside UL Listed wet location Junction box (supplied by others).

5. After electrical connections are made, push the wire splices through the center hole of the quick mount plate. Swing and lift the luminaire into position while keeping the T-tabs secured in the support slots. The metal tabs on the quick mount plate will align with the openings in the housing plate. With the luminaire lifted in place, slide the luminaire forward to engage the locking tabs. A "click" sound will occur when the luminaire is fully seated.
6. Tighten locking screws to 15 inch-pounds (Figure 9).

# Installation Instructions - TopTier (TT) and TopTier Nano (TTN)



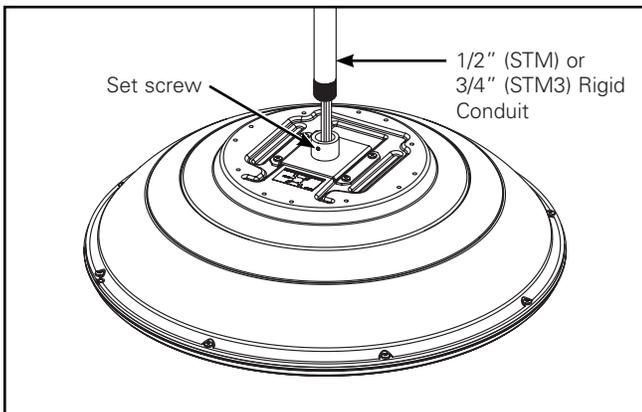
**Figure 8.**



**Figure 9.**

## Stem Mount (STM or STM3) Installation (Figure 10)

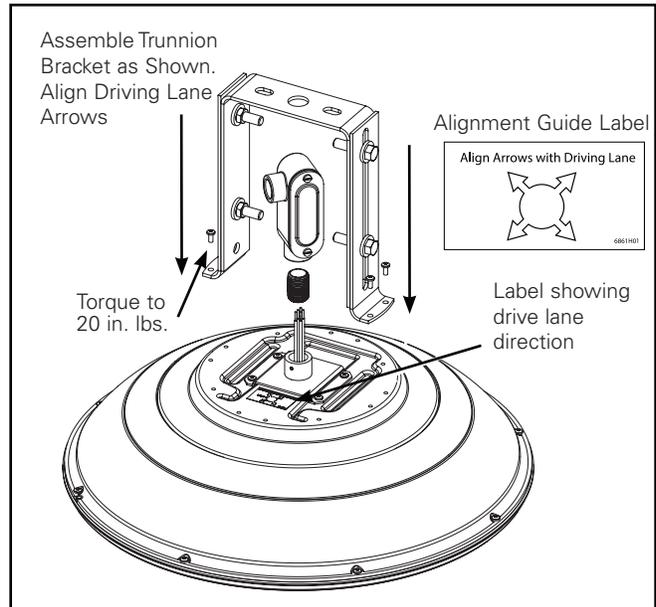
1. Install 1/2" (STM) or 3/4" (STM3) rigid conduit fitting on fixture, threading wires through the conduit. Use thread sealant and tighten set screw to secure conduit to fixture.
2. Attach conduit to UL Listed wet location junction box (supplied by others). Complete electrical connections per NEC guidelines.



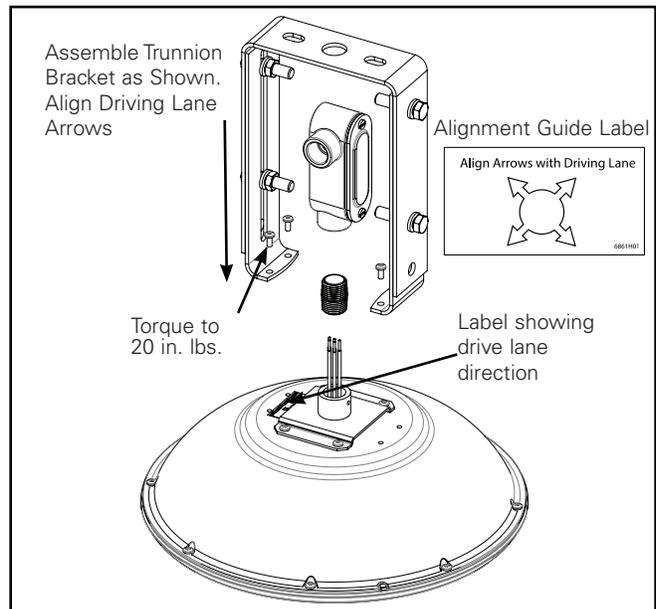
**Figure 10. Stem Mount Option**

## Trunnion Mount (TMB) Installation (Figure 11a & 11b)

1. Refer to drive lane direction label. Mount trunnion to fixture so drive lane arrows on label align to actual drive lane.
2. Secure with provided screws.



**Figure 11a. Trunnion Mount Option (TopTier)**



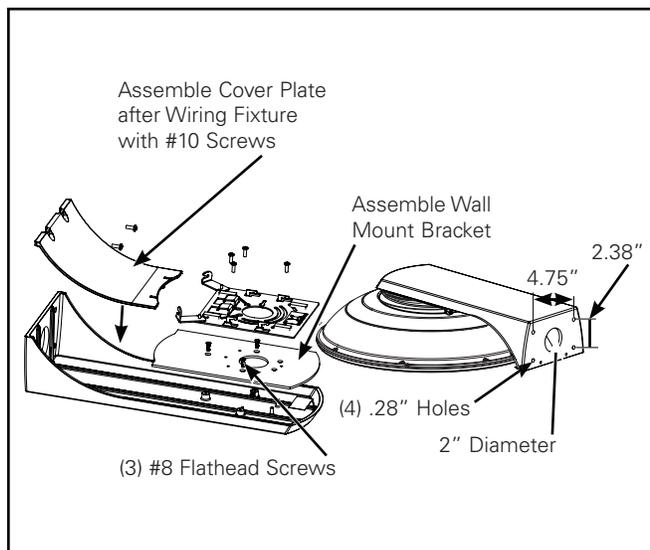
**Figure 11b. Trunnion Mount Option (TopTier Nano)**

## Wall Mount (WM) Installation (Figure 12)\*

1. Follow steps 1-3 for Ceiling/Junction Box installation to remove the quick mount plate from the fixture.
2. Assemble wall mount bracket to the wall mount arm using 3 #8 Flat head screws provided.
3. Assemble quick mount plate to the wall mount bracket using 4 #10 screws provided.

**Note:** \*Not available for TopTier Nano (TTN)

Do not mount wall bracket to a junction box. Wall bracket should be secured into the wall for secure mounting.



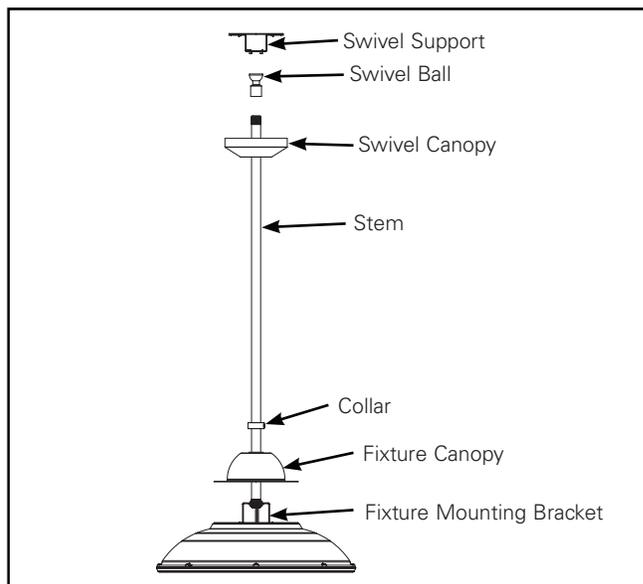
**Figure 12. Wall Mount Option**

**Decorative Pendant Mount (DPM) Installation**

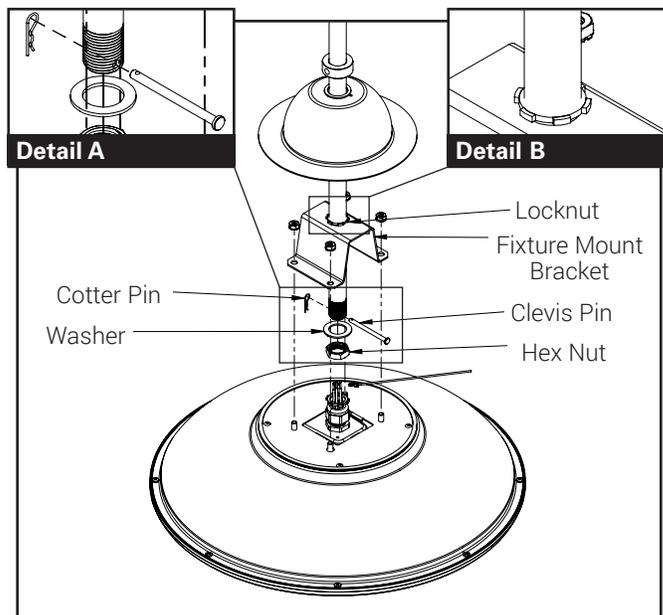
1. Mount swivel support to flush mounted junction box (supplied by others) using the provided hardware.
2. Place fixture canopy, collar, and swivel canopy on stem. (Figure 13.)
3. Apply Loctite 271 to any threaded components.
4. Screw locknut on threaded end of stem to top of threads. Teeth should be facing towards the fixture mounting bracket. Assure the nut is turned as far as it can be screwed. (See Figure 14, Detail B)
5. Insert stem through fixture mounting bracket. (Figure 14.)
6. Slide washer and hex nut on to the bottom of the stem and tighten. Hand tighten initially. Use wrench and apply approximately 1/8 turn to hex nut such that the nut is tightly fitting with the washer.
7. Tighten top locknut onto fixture mounting bracket and snug with wrench. Feed wires through stem and make sure they extend out the top of the pendant.
8. Insert clevis pin into the hole at the bottom of the stem (See Figure 14, Detail A)
9. Insert cotter pin into the hole at the end of the clevis pin. (See Figure 14, Detail A)
10. Make electrical connections below stem.
11. Lower fixture canopy and collar on top of fixture mounting bracket then fix collar in place with set screw.
12. Insert swivel ball end of stem and fixture assembly in to swivel support.
13. Connect stem wires to power supply leads above swivel support.
14. Slide swivel canopy over swivel support and twist to engage tabs.

**Maintenance**

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 non-abrasive acrylic cleaning solution.



**Figure 13. Decorative Pendant Mount Option**



**Figure 14.**

## **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.

**Risque de blessures corporelles ou de dommages matériels** - pour les installations dans des lieux tels que les gymnases, les arènes, les complexes sportifs, les salles polyvalentes et tout autre lieu où le luminaire sera potentiellement soumis à des impacts de sources externes, les supports rigides sont strictement interdits. Les supports acceptables pour ces lieux sont uniquement des supports à chaîne, à câble, à crochet ou pivotants. En outre, en raison des conditions sur site, toutes les installations dans ces lieux nécessitent une installation mécanique secondaire.

**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** : Les luminaires TopTier sont conçus pour une utilisation extérieure, dans un endroit humide ne dépassant pas une température ambiante de 50 °C. Approuvé pour une installation sur plafond, en surface, dans un parc de stationnement couvert, un pavillon, une cage d'escalier, un endroit faible en hauteur et les applications sur tige rigide et de suspension pivotante.

**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

### Outils requis

Tournevis à tête cruciforme, outils de câblage électrique, connecteurs de câblage homologués UL pour endroits humides, boîte de jonction homologuée UL pour endroits humides.

### Guide d'alignement (Installation dans un parc de stationnement couvert)

Alignez la plaque de montage rapide à la boîte de jonction en alignant les flèches avec le sens des traverses du stationnement couvert (Figure 3). La direction des flèches doit être dans le sens de la circulation.

### Installation pour montage en surface (TT TopTier seulement)

1. Dévissez (sans retirer) les deux vis de blocage (Figure 1). Faites pivoter les charnières de blocage vers le côté gauche ou droit jusqu'à ce qu'elles se bloquent.
2. Glissez la plaque de montage rapide vers l'avant jusqu'à ce que la plaque se dégage du boîtier (Figure 2).

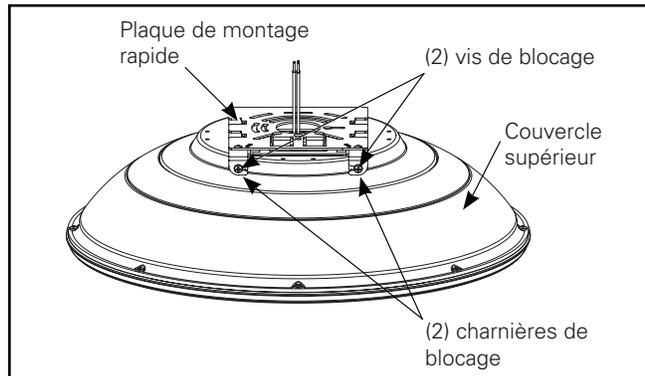


Figure 1.

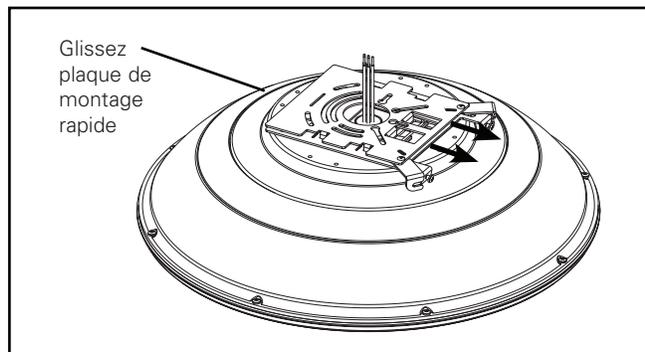


Figure 2.

3. Décrochez la plaque de montage rapide de l'axe d'articulation (Figure 3).

4. Installez la plaque de montage rapide à une boîte de jonction pour endroits humides (fournie par d'autres) en utilisant la quincaillerie fournie (vis n° 8-32 x 19,1 mm [3/4 po] ou n° 6-32 x 19,1 mm [3/4 po]). Consultez le guide d'alignement ci-dessus pour voir l'alignement des flèches avec l'étiquette de la plaque de montage rapide (Figure 3).
5. Suspendez le luminaire à la plaque de montage rapide en utilisant l'axe d'articulation. (Figure 4)

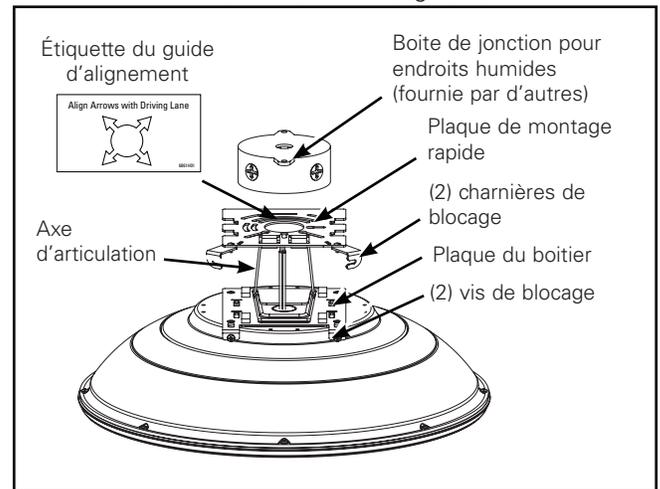


Figure 3.

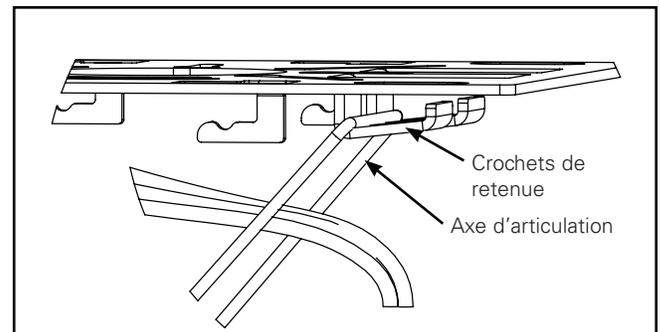


Figure 4.

### Effectuer les raccords électriques (Figure 5)

**Note:** Assurez-vous que le câblage est centré dans l'axe d'articulation.

- a. Raccordez le fil d'alimentation latéral au fil de sortie noir.
- b. Raccordez le fil neutre du côté alimentation au fil blanc.
- c. Raccordez le fil de mise à la terre du côté alimentation au fil vert.
- d. Raccordez les fils de gradation 0-10 V ou mettez les capuchons de fils si vous n'utilisez pas les commandes de gradation.

## Instructions d'installation - TopTier (TT) and TopTier Nano (TTN)

**Note:** L'installateur doit utiliser des connexions de câblage homologuées UL pour les endroits humides dans une boîte de jonction homologuée UL pour les endroits humides (fournies par d'autres).

- Dès que les raccords électriques sont terminés, insérez les épissures de fil dans l'orifice central de la plaque de montage rapide. Balancez et soulevez le luminaire en place tout en maintenant la tension de l'axe d'articulation. Le non-respect de cette instruction peut entraîner l'expulsion de l'axe d'articulation. Les languettes métalliques de la plaque de montage rapide s'aligneront avec les orifices de la plaque du boîtier. Alors que le luminaire est soulevé en place, glissez-le en direction des charnières de blocage. Un « clic » se fera entendre dès que le luminaire est complètement assis.
- Pivotez les deux charnières de blocage pour les remettre en place puis serrez les vis de blocage à un couple de 1,1 Nm (10 po-lb) (Figure 6).

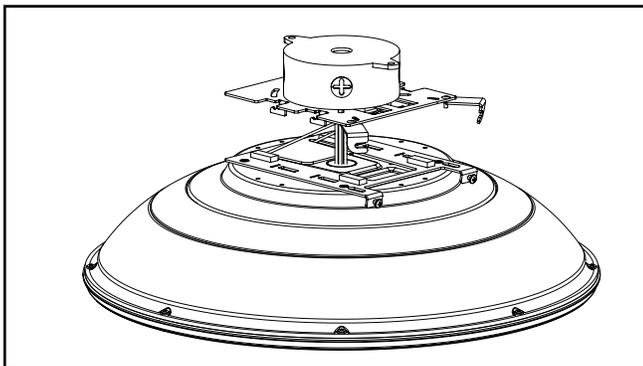


Figure 5.

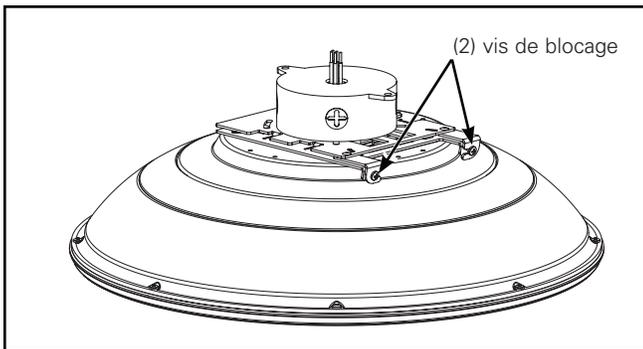


Figure 6.

### Installation pour montage en surface (TTN TopTier Nano seulement)

- Dévissez (mais ne retirez pas) les deux vis de blocage. Glissez la plaque de montage rapide vers l'avant jusqu'à ce que la plaque se dégage du boîtier (Figure 7).
- Décrochez la plaque de montage rapide des fentes de support en soulevant et en glissant les languettes en T hors des fentes.

- Installez la plaque de montage rapide à une boîte de jonction pour endroits humides (non fournie) en utilisant la quincaillerie fournie (vis n° 8-32 x 19 mm (3/4 po) ou n° 10-24 x 19 mm (3/4 po)). Consultez le guide d'alignement ci-dessus pour voir l'alignement des flèches avec l'étiquette de la plaque de montage rapide (Figure 8).
- Accrochez le luminaire à la plaque de montage rapide en insérant les languettes en T dans les fentes de support (Figure 8).

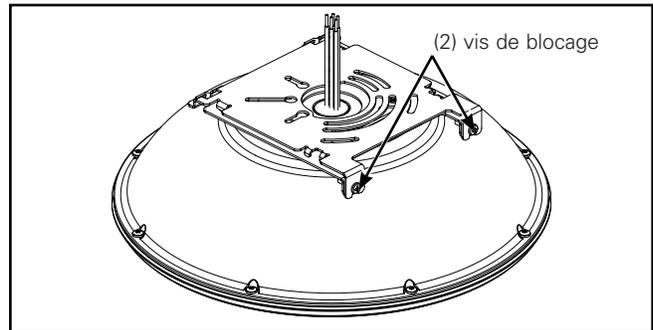


Figure 7.

### Effectuer les raccords électriques (Figure 8)

**Note:** Assurez-vous que le câblage d'alimentation traverse le trou central de la plaque de montage rapide.

- Raccordez le fil d'alimentation latéral au fil de sortie noir.
- Raccordez le fil neutre du côté alimentation au fil blanc.
- Raccordez le fil de mise à la terre du côté alimentation au fil vert.
- Raccordez les fils de gradation 0-10 V ou mettez les capuchons de fils si vous n'utilisez pas les commandes de gradation.

**Note:** L'installateur doit utiliser des connexions de câblage homologuées UL pour les endroits humides dans une boîte de jonction homologuée UL pour les endroits humides (fournies par d'autres).

- Dès que les raccords électriques sont terminés, insérez les épissures de fil dans l'orifice central de la plaque de montage rapide. Faites pivoter et soulevez le luminaire en position tout en maintenant les languettes en T fixées dans les fentes de support. Les languettes métalliques de la plaque de montage rapide s'aligneront avec les orifices de la plaque du boîtier. Alors que le luminaire est soulevé en place, glissez-le vers l'avant pour engager les charnières de blocage. Un « clic » se fera entendre dès que le luminaire est complètement assis.
- Serrez les vis de blocage à un couple de 1,69 Nm (15 po-lb) (Figure 9).

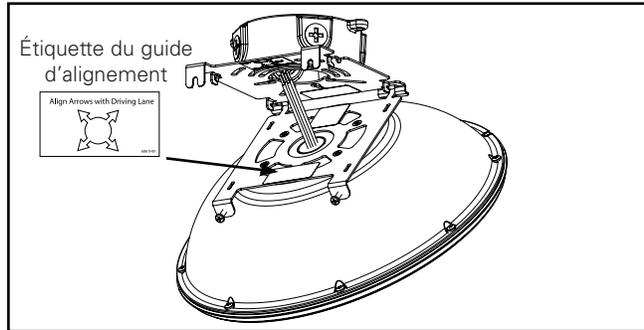


Figure 8.

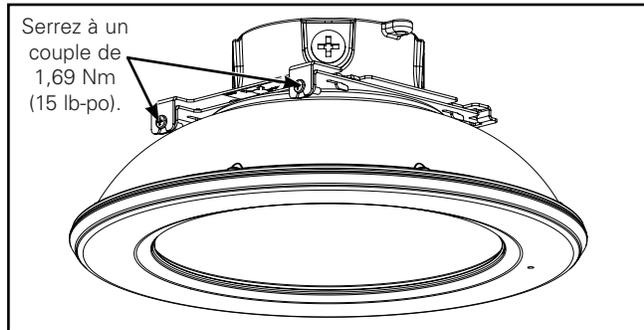


Figure 9.

### Installation sur tige (STM ou STM3) (Figure 10)

1. Installez un conduit rigide de 12,7 mm (1/2 po; STM) ou de 19 mm (3/4 po; SRM3) (fourni par d'autres) sur le raccord de conduit sur le luminaire, en faisant passer les fils à travers le conduit. Utilisez du produit d'étanchéité pour filets et serrez la vis de réglage pour fixer le conduit au luminaire.
2. Fixez le conduit à la boîte de jonction homologuée UL pour endroit humide (fournie par d'autres). Terminez les raccords électriques conformément aux directives de la NEC.

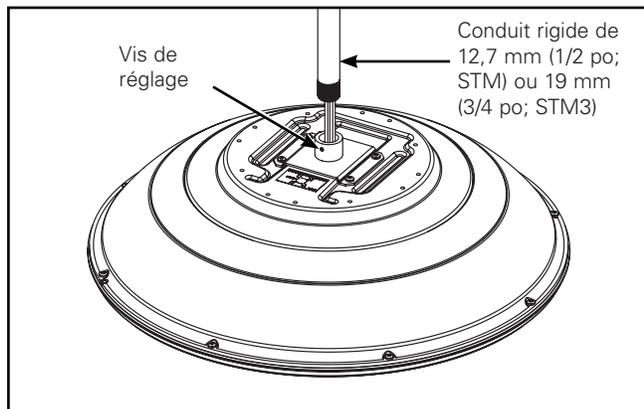


Figure 10. Option de montage sur tige

### Installation sur tourillon (Figures 11a et 11b) (TMB)

1. Consultez l'étiquette de sens de circulation des automobiles. Montez le tourillon au luminaire pour que les flèches de sens de circulation du stationnement de l'étiquette sont alignées avec le sens de circulation du stationnement.

2. Fixez avec les vis fournies.

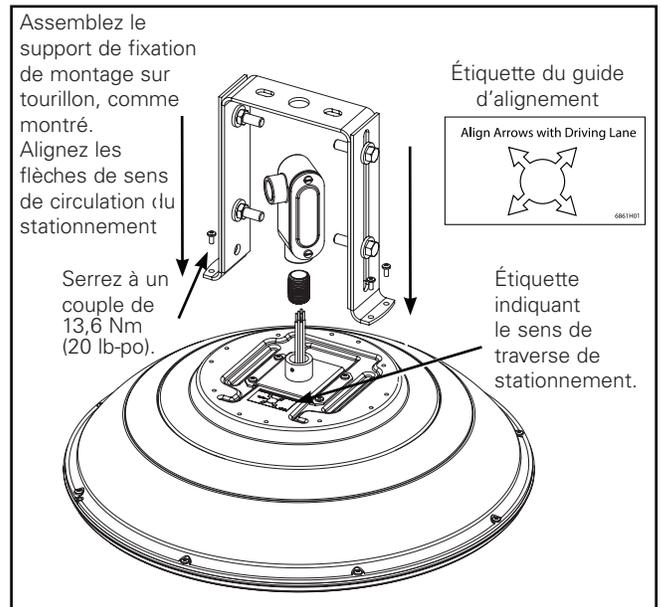


Figure 11a. Option de montage sur tourillon (TopTier)

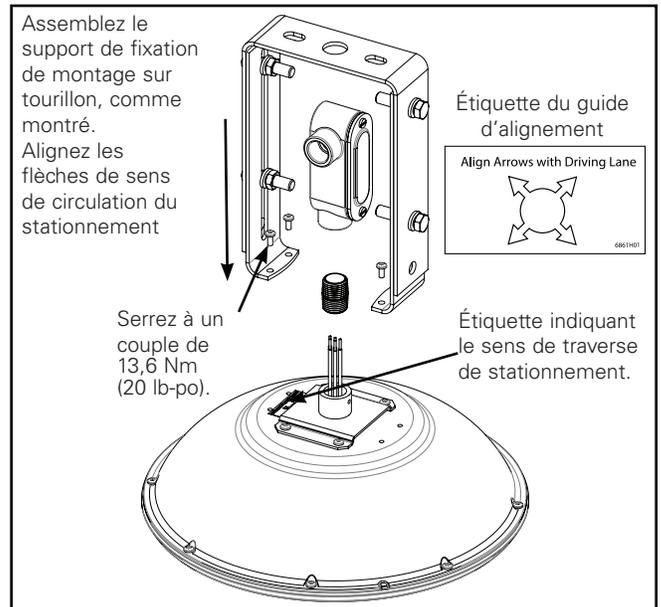


Figure 11b. Option de montage sur tourillon (TopTier Nano)

### Installation murale (Figure 12)\*

1. Suivez les étapes 1 à 3 pour l'installation de la boîte de jonction ou de l'installation au plafond pour enlever la plaque de montage rapide du luminaire.
2. Assemblez le support de fixation mural au bras de montage mural à l'aide des 3 vis à tête plate no 8 fournies.
3. Assemblez la plaque de montage rapide au support de fixation mural à l'aide des 4 vis no 10 fournies.

## Instructions d'installation - TopTier (TT) and TopTier Nano (TTN)

**Note:** \*Non disponible pour TopTier Nano (TTN)  
Ne fixez pas de support mural à une boîte de jonction. Pour assurer un montage sécuritaire, le support de fixation mural doit être monté au mur.

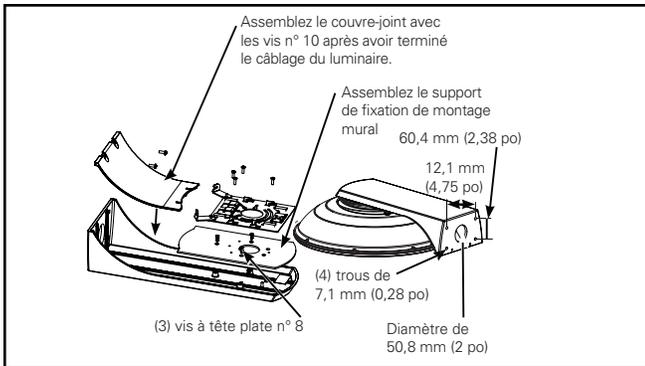


Figure 12. Option de montage mural

### Installation de la suspension décorative (DPM)

- Fixez le support pivotant à la boîte de jonction encastrée (fournie par d'autres) avec la quincaillerie fournie.
- Placer la hotte d'appareil, le collier et la hotte d'appareil pivotante sur la tige (Figure 13).
- Appliquez le Loctite 271 sur tous les composants filetés.
- Vissez un contre-écrou sur le bout fileté de la tige jusqu'en haut du filetage. Les dents doivent être orientées vers le support de montage du luminaire. Assurez-vous que l'écrou est vissé au maximum. (Voir la figure 14, détail B)
- Insérez la tige dans le support de montage du luminaire (Figure 14).
- Glissez la rondelle et l'écrou hexagonal au bas de la tige, puis serrez. Tout d'abord, serrez à la main. Utilisez la clé et tournez l'écrou hexagonal à environ 1/8 de tour, de sorte que l'écrou soit bien ajusté contre la rondelle.
- Serrez le contre-écrou supérieur sur le support de montage du luminaire à l'aide d'une clé jusqu'à ce qu'il soit bien serré. Passez les fils dans la tige et assurez-vous qu'ils passent au-dessus du luminaire à suspension.
- Insérez l'axe à épaulement dans le trou situé au bas de la tige. (Voir la figure 14, détail A)
- Insérez la goupille fendue dans le trou situé au bout de l'axe à épaulement. (Voir la figure 14, détail A)
- Effectuez les raccords électriques sous la tige.
- Abaissez la hotte d'appareil et le collier sur le support de montage du luminaire puis fixez le collier en place avec la vis de réglage.
- Insérez la boule de pivotement de la tige et l'assemblage du luminaire dans le support pivotant.

- Raccordez les fils de la tige aux fils d'alimentation au-dessus du support pivotant.
- Glissez la hotte d'appareil sur le support pivotant et tournez pour enclencher les languettes.

### 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. Un nettoyage additionnel peut être fait en utilisant une solution de nettoyage acrylique non abrasive.

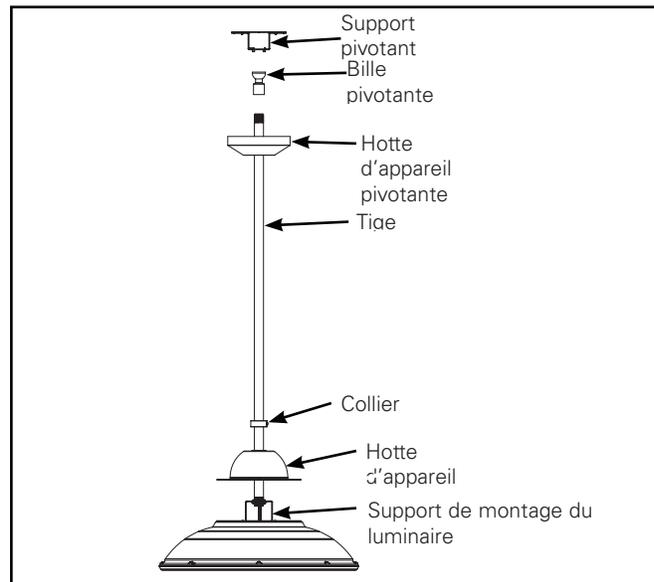


Figure 13. Option de montage suspendu décoratif

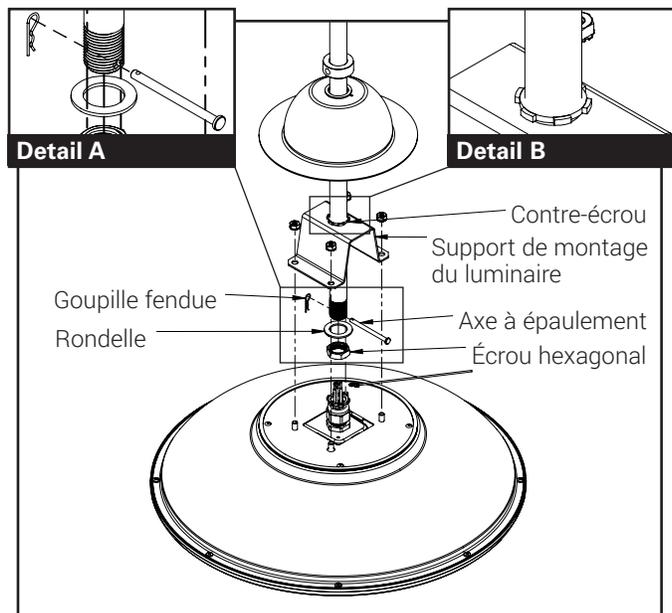


Figure 14.

## **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 lesiones personales:** la luminaria puede dañarse o desestabilizarse de no instalarse correctamente.

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

**Riesgo de lesiones personales o daños a la propiedad** - Los soportes rígidos están estrictamente prohibidos para su instalación en lugares como gimnasios, estadios, complejos deportivos, salas multiusos y cualquier otro lugar en el que el luminario esté potencialmente sujeto a impactos de fuentes externas. Los soportes aceptables para estas ubicaciones son únicamente los de cadena, cable, ganchos o los soportes giratorios. Además, debido a las condiciones del lugar, todas las instalaciones en estos lugares requieren una característica de instalación mecánica secundaria.

**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:** Las luminarias TopTier están diseñadas para uso en exteriores y ubicaciones húmedas, por debajo de los 50 °C de temperatura ambiente. Se encuentran aprobadas para su uso en techos/superficies, garajes de estacionamiento, cubiertas de resguardo, escaleras, zonas de poca altura y aplicaciones de caño rígido o colgantes de balanceo libre.

**Información reglamentaria:** Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, de conformidad con la parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Que este dispositivo no produzca interferencia dañina y (2) que este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

## INSTALACIÓN

### Herramientas necesarias

Destornillador Phillips, herramientas para cableado eléctrico, conectores de cables para lugares húmedos con certificación UL, caja de conexiones para lugares húmedos con certificación UL.

### Guía de alineación (instalación en garajes para estacionamiento)

Alinee la placa de montaje rápido con la caja de conexiones, de modo que las flechas queden alineadas con los carriles de circulación del garaje para estacionamiento (Figura 3). La dirección de las flechas debe coincidir con la dirección de tránsito.

### Instalación de montaje en superficie (solo TT TopTier)

1. Afloje (sin retirar) los dos tornillos de fijación (Figura 1). Gire las dos bisagras de bloqueo hacia los lados izquierdo/derecho hasta llegar a su tope.
2. Deslice hacia adelante la placa de montaje rápido hasta soltarse de la carcasa (Figura 2).

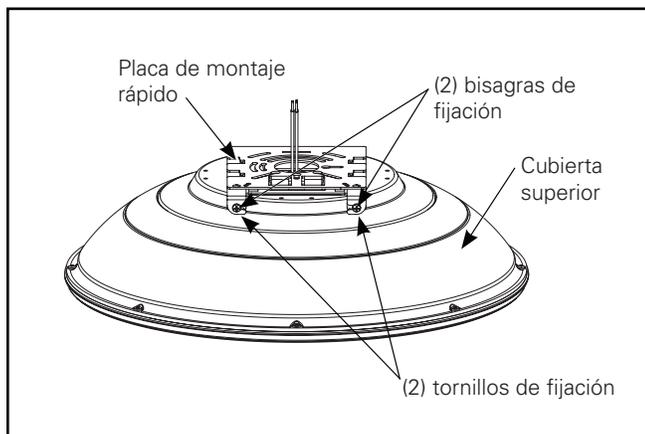


Figura 1.

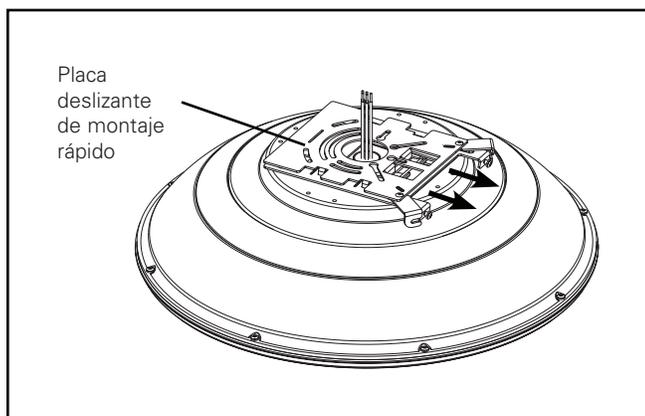


Figura 2.

3. Desenganche la placa de montaje rápido de la bisagra para cables (Figura 3).

4. Instale la placa de montaje rápido en una caja de conexiones para lugares húmedos (proporcionada por terceros) utilizando el hardware incluido (tornillos n.º 8-32 x 3/4" o n.º 6-32 x 3/4"). Consulte la guía de alineación en estas instrucciones y las flechas de alineación en la etiqueta de la placa de montaje rápido (Figura 3).
5. Cuelgue la luminaria de la placa de montaje rápido con la bisagra para cables (Figura 4).

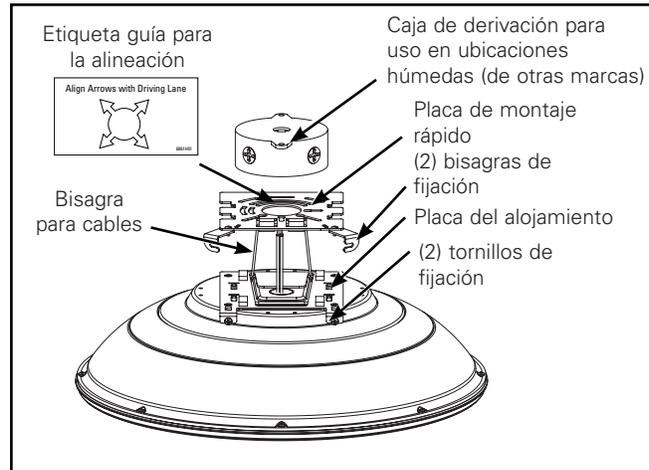


Figura 3.

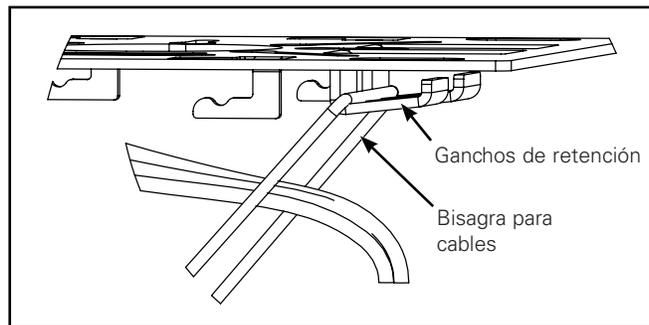


Figura 4.

### Conexiones eléctricas (Figura 5)

**Note:** Asegúrese de que el cableado esté centrado a través de la bisagra para cables.

- a. Conecte el cable de voltaje de línea del lado de suministro al cable negro.
- b. Conecte el cable neutro del lado de suministro al cable blanco.
- c. Conecte el cable de conexión a tierra del lado de suministro al cable verde.
- d. Conecte los cables de atenuación de 0-10 V, o tape los cables si no utiliza controles de atenuación.

**Note:** El instalador debe utilizar conectores de cables aprobados para lugares húmedos con certificación UL dentro de la caja de conexiones para lugares húmedos con certificación UL (proporcionada por terceros).

- Una vez realizadas las conexiones eléctricas, empuje los empalmes de cables por el orificio en el centro de la placa de montaje rápido. Gire y levante la luminaria hasta su posición, manteniendo la tensión en la bisagra para cables. Si no se mantiene la tensión, la bisagra para cables podría soltarse. Las lengüetas metálicas de la placa de montaje rápido deben alinearse con los orificios de la placa de la carcasa. Con la luminaria levantada en su lugar, deslícela en la dirección de las bisagras de bloqueo. Oirá un "clic" cuando la luminaria se asiente por completo.
- Vuelva a colocar ambas bisagras de bloqueo en su sitio y apriete los tornillos de fijación a 10 in-lb (1,13 Nm) (Figura 6).

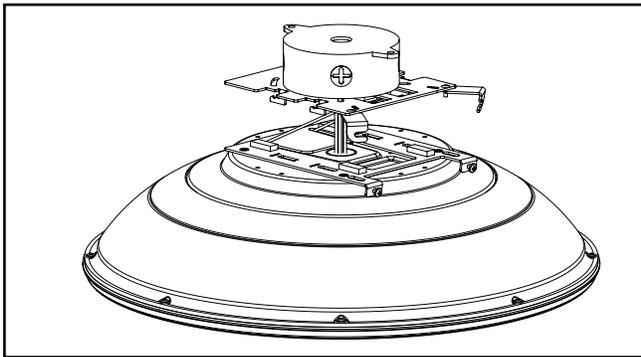


Figura 5.

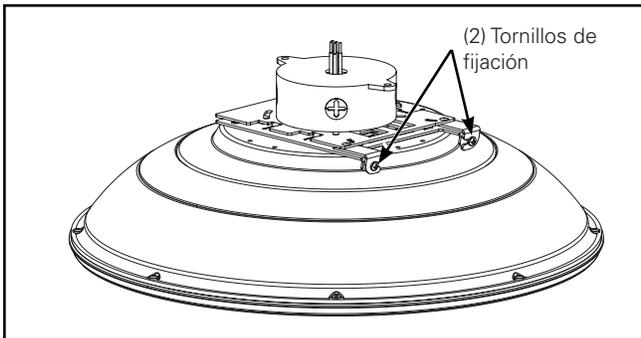


Figura 6.  
**Instalación de montaje en superficie (solo TTN TopTier Nano)**

- Afloje (sin retirar) los dos tornillos de fijación. Deslice hacia adelante la placa de montaje rápido hasta soltarse de la carcasa (Figura 7).
- Desenganche la placa de montaje rápido de las ranuras de soporte levantando y deslizando las lengüetas en T fuera de las ranuras.
- Instale la placa de montaje rápido en una caja de conexiones para lugares húmedos (proporcionada por terceros) utilizando el hardware incluido (tornillos n.º 8-32 x 3/4" o n.º 10-24 x 3/4"). Consulte la guía de alineación en estas instrucciones y las flechas de alineación en la etiqueta de la placa de montaje rápido (Figura 8).
- Cuelgue la luminaria a la placa de montaje rápido introduciendo las lengüetas en T en las ranuras de soporte (Figura 8).

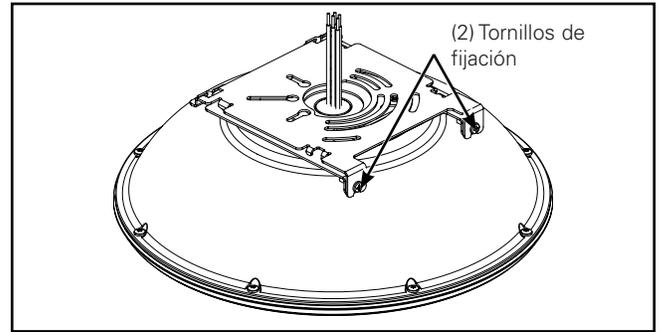


Figura 7.

**Conexiones eléctricas (Figura 8)**

**Note:** Compruebe que los cables de suministro pasen a través del orificio en el centro de la placa de montaje rápido.

- Conecte el cable de voltaje de línea del lado de suministro al cable negro.
- Conecte el cable neutro del lado de suministro al cable blanco.
- Conecte el cable de conexión a tierra del lado de suministro al cable verde.
- Conecte los cables de atenuación de 0-10 V, o tape los cables si no utiliza controles de atenuación.

**Note:** El instalador debe utilizar conectores de cables aprobados para lugares húmedos con certificación UL dentro de la caja de conexiones para lugares húmedos con certificación UL (proporcionada por terceros).

- Una vez realizadas las conexiones eléctricas, empuje los empalmes de cables por el orificio en el centro de la placa de montaje rápido. Gire y levante la luminaria hasta su posición, manteniendo las lengüetas en T aseguradas en las ranuras de soporte. Las lengüetas metálicas de la placa de montaje rápido deben alinearse con los orificios de la placa de la carcasa. Con la luminaria levantada en su lugar, deslícela hacia adelante para enganchar las lengüetas de bloqueo. Oirá un "clic" cuando la luminaria se asiente por completo.
- Apriete los tornillos de fijación a 15 in-lb (1,69 Nm) (Figura 9).

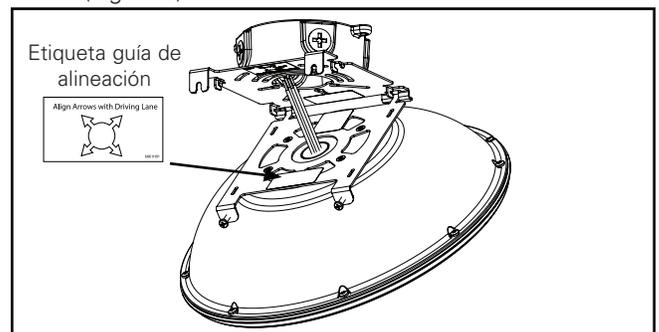


Figura 8.

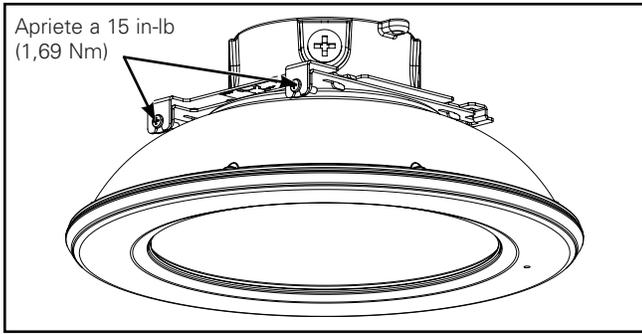


Figura 9.

**Instalación de montaje en varilla (STM o STM3) (Figura 10)**

1. Instale el conducto rígido de 1/2" (STM) o 3/4" (STM3) en la luminaria, asegurándose de que los cables pasen por el conducto. Utilice sellador de roscas y apriete el tornillo de sujeción para asegurar el conducto a la luminaria.
2. Conecte el conducto a la caja de conexiones para lugares húmedos con certificación UL (proporcionada por terceros). Realice las conexiones eléctricas conforme a las pautas del Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés).

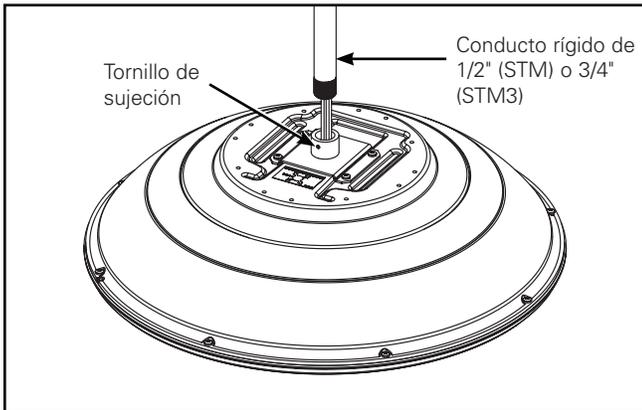


Figura 10. Opción de montaje en varilla

**Instalación de montaje en muñón (TMB) (Figuras 11a y 11b)**

1. Consulte la etiqueta con la dirección de circulación. Monte el muñón a la luminaria de forma que las flechas de los carriles de circulación en la etiqueta coincidan con el carril de circulación real.
2. Sujételo con los tornillos proporcionados.

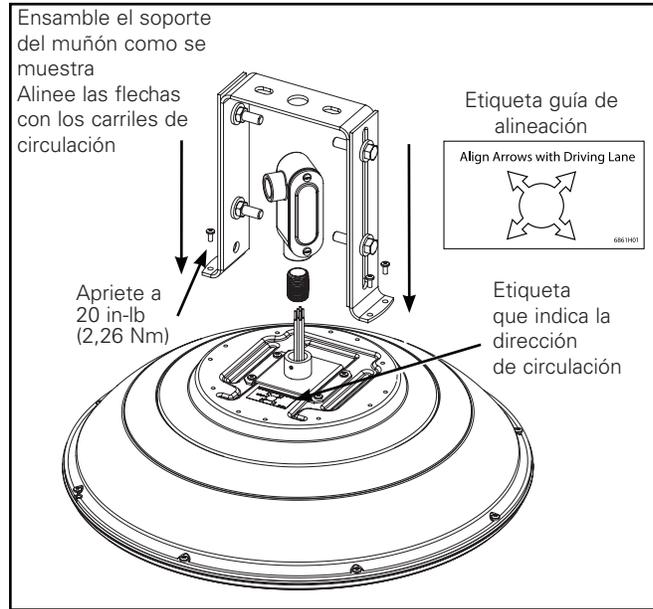


Figura 11a. Opción de montaje en muñón (TopTier)

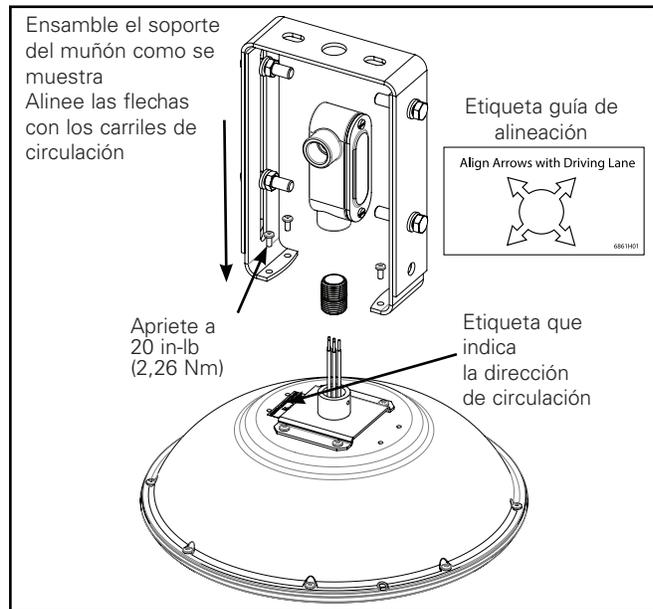
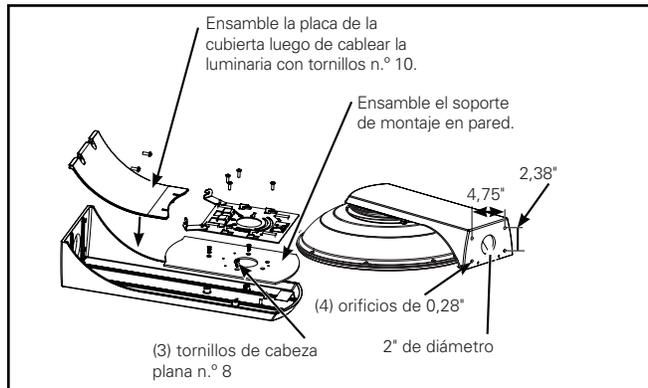


Figura 11b. Opción de montaje en muñón (TopTier Nano)

**Instalación de montaje en pared (WM) (Figura 12)\***

1. Siga los pasos 1 a 3 de la instalación en techo/caja de conexiones para retirar la placa de montaje rápido de la luminaria.
2. Ensamble el soporte de montaje en pared en el brazo de montaje en pared utilizando los 3 tornillos de cabeza plana n.º 8 proporcionados.
3. Ensamble la placa de montaje rápido al soporte de montaje en pared utilizando los 4 tornillos n.º 10 proporcionados.

**Note:** \*No disponible para luminarias TopTier Nano (TTN).  
No monte el soporte para pared en una caja de conexiones. El soporte para pared debe fijarse a la pared para ofrecer un montaje seguro.



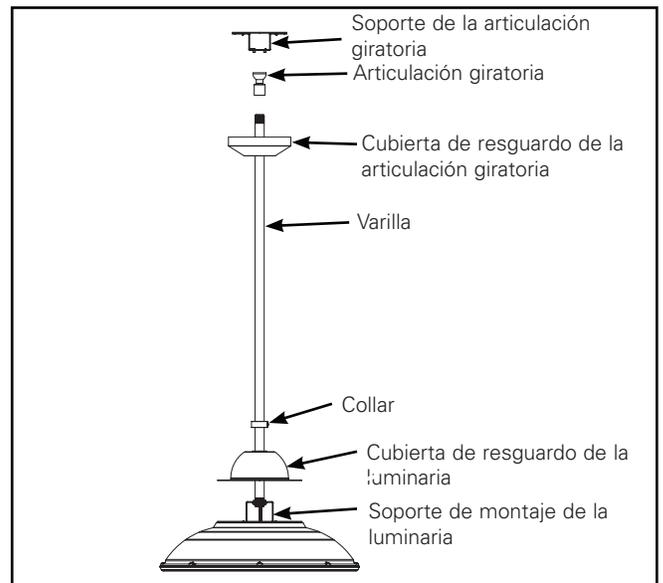
**Figura 12. Opción de montaje en pared**  
**Instalación de montaje en colgante decorativo (DPM)**

1. Monte el soporte de la articulación giratoria en la caja de conexiones montada al ras (proporcionada por terceros) utilizando el hardware proporcionado.
2. Coloque la cubierta de resguardo de la luminaria, el collar y la cubierta de resguardo de la articulación giratoria en la varilla (Figura 13).
3. Aplique Loctite 271 a todos los componentes roscados.
4. Atornille la tuerca de fijación en el extremo roscado de la varilla hasta la parte superior de las roscas. Los dientes deben estar orientados hacia el soporte de montaje del luminario. Asegúrese de que la tuerca está girada al máximo. (Ver Figura 14, detalle B)
5. Pase la varilla a través del soporte de montaje de la luminaria (Figura 14).
6. Deslice la arandela y la tuerca hexagonal en la parte inferior de la varilla y haga presión. En primer lugar, solo use la mano para hacer presión. Utilice la llave y dé aproximadamente 1/8 de vuelta a la tuerca hexagonal de manera que la tuerca quede bien ajustada con la arandela.
7. Ajuste la tuerca de bloqueo superior en el soporte de montaje de la luminaria y apriétela con una llave. Pase los cables por la varilla y asegúrese de que sobresalgan por la parte superior del colgante.
8. Introduzca el pasador de horquilla en el orificio de la parte inferior de la varilla. (Ver Figura 14, detalle A).
9. Inserte el pasador de chaveta en el orificio del extremo del pasador de horquilla. (Ver Figura 14, detalle A).
10. Realice las conexiones eléctricas por debajo de la varilla.
11. Baje el collar y la cubierta de resguardo de la luminaria sobre la parte superior del soporte de montaje de la luminaria; a continuación, fije el collar en su lugar con el tornillo de sujeción.
12. Introduzca el extremo esférico de la articulación giratoria del conjunto de la varilla y la luminaria en el soporte de la articulación giratoria.

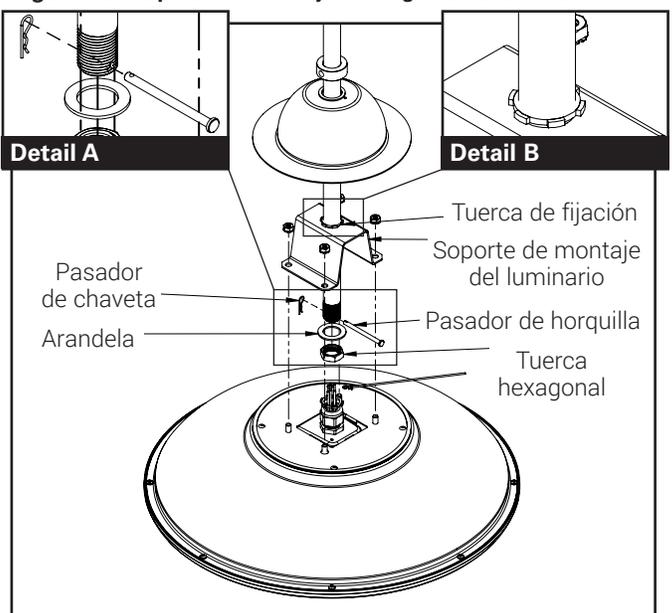
13. Conecte los cables de la varilla a los cables de suministro de alimentación situados por encima del soporte de la articulación giratoria.
14. Deslice la cubierta de resguardo de la articulación giratoria sobre el soporte de la articulación giratoria; a continuación, gírela para enganchar las lengüetas.

### Mantenimiento

Debe seguirse un programa de mantenimiento regular para conservar una potencia de la luz y un rendimiento térmico óptimos. La limpieza de la lente óptica debe realizarse con un paño limpio y seco para eliminar el polvo u otros contaminantes. Se puede realizar una limpieza adicional utilizando una solución limpiadora que no sea abrasiva para acrílicos.



**Figura 13. Opción de montaje en colgante decorativo**



**Figura 14.**

## 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

© 2025 Cooper Lighting Solutions  
All Rights Reserved  
Publication No. IB50001122  
April 1, 2025

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