

Installation Instructions - TopTier LED

Instructions d'installation - TopTier LED

Instrucciones de instalación - TopTier LED

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. Tighten all fixture components to their recommended torque values.

WARNING

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

CAUTION

Please ensure wire hinge is seated within both of the quick mount plate retention hooks. Failure to do so may result in personal injury or property damage.

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: Specifications and dimensions subject to change without notice.

Note: Do not remove sealed strain relief.

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

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 40°C ambient. Approved for ceiling/surface, parking garage, canopy, stairwell, low bay and rigid and free swing pendant applications.



Powering Business Worldwide

INSTALLATION

Tools Required

Phillips tip screwdriver, electrical wiring tools, wet location UL Listed wiring connectors, UL Listed wet location junction box (For pendant mount applications).

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.

Ceiling/Junction Box Installation

1. Loosen (Do not remove) the two locking screws (Figure 1). Pivot both locking hinges out to the left/right sides until they stop.

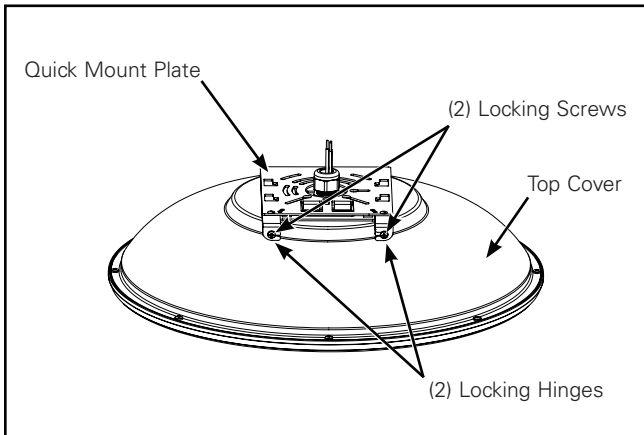


Figure 1.

2. Slide quick mount plate forward until the plate disengages from the housing (Figure 2).

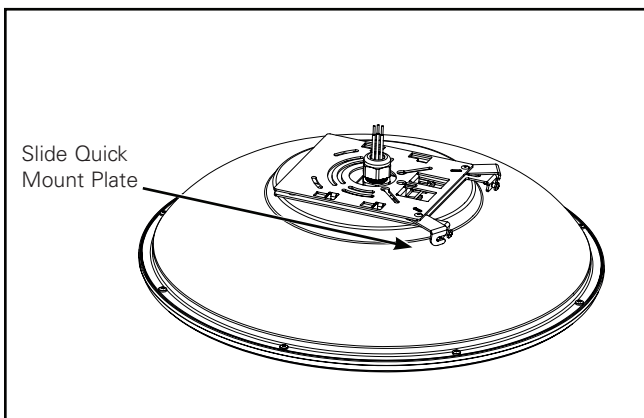


Figure 2.

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).

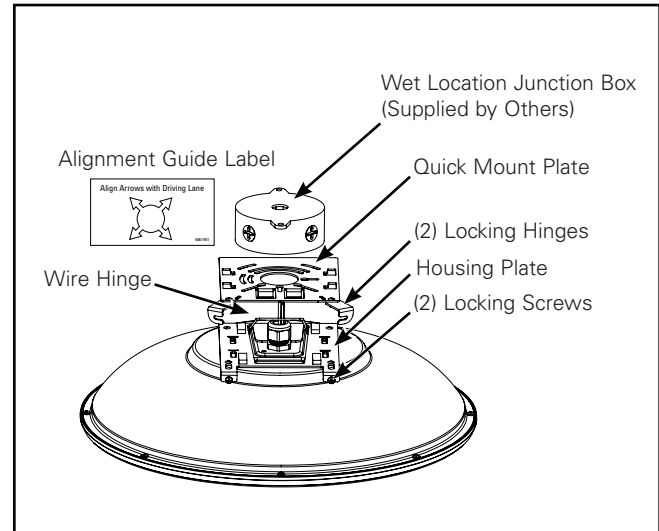


Figure 3.

5. Hang the luminaire to the quick mount plate by the wire hinge (Figure 4).

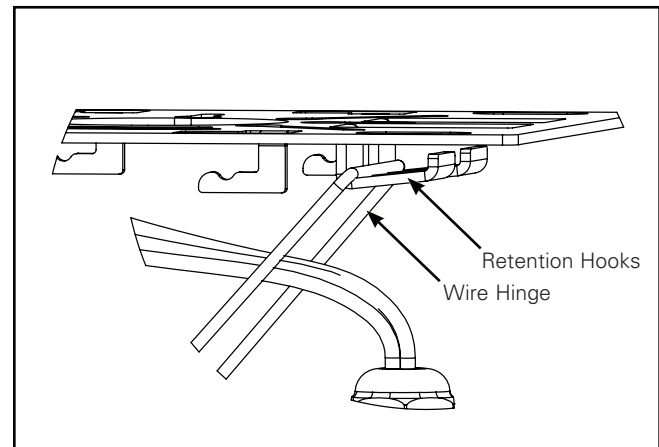


Figure 4.

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.

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).

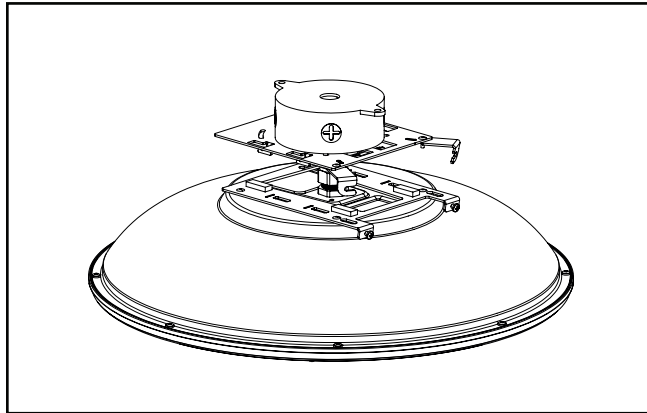


Figure 5.

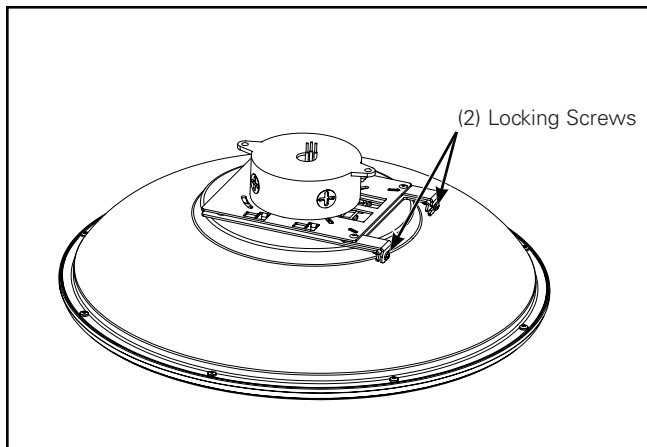


Figure 6.

Rigid or Free-Swing Pendant Installation

1. Install UL Listed wet location junction box (supplied by others) to pendant pipe (supplied by others) and run supply wires down through pendant pipe and into wet location junction box (Per NEC Guidelines).
2. Refer to Ceiling/Junction Box Installation steps above to install.

Trunnion Mount Installation (Figure 7)

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 nuts.

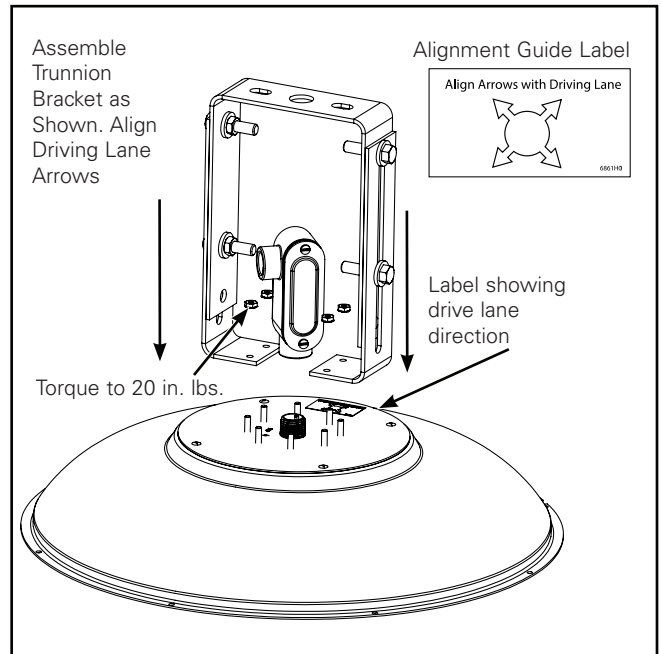


Figure 7. Trunnion Mount Option

Installation Instructions - TopTier LED

Wall Mount Installation (Figure 8)

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

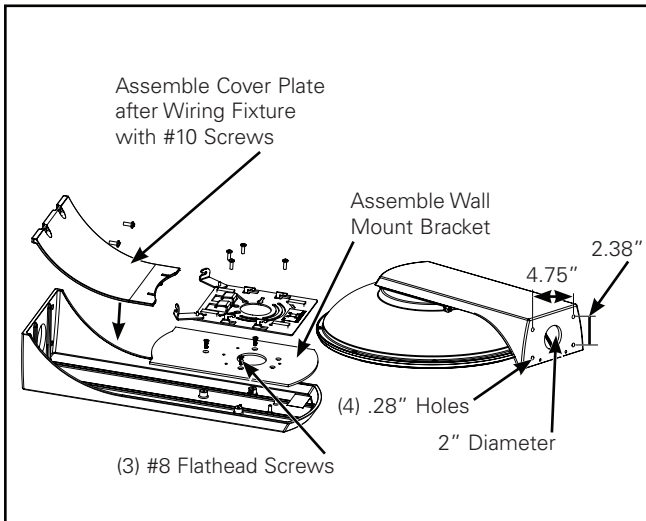


Figure 8. Wall Mount Option

Pendant Kit 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 1.)
3. Screw (1) locknut on threaded end of stem to top of threading.
4. Insert stem through fixture mounting bracket.
5. Slide (1) washer and (1) locknut on to bottom of stem and tighten a minimum of 3 full turns.
6. 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.
7. Make wire connections below stem.
8. Lower fixture canopy and collar on top of fixture mounting bracket then fix collar in place with set screw.
9. Insert swivel ball end of stem and fixture assembly in to swivel support.
10. Connect stem wires to power supply leads above swivel support.
11. Slide swivel canopy over swivel support and twist to engage tabs.

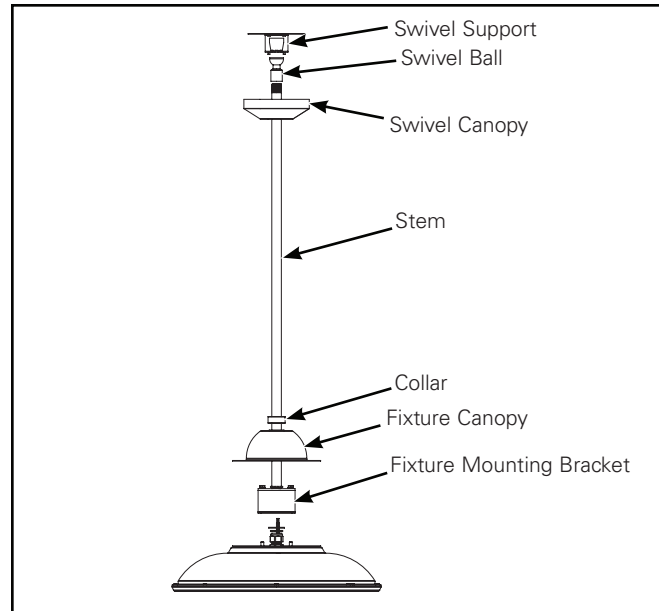


Figure 9.

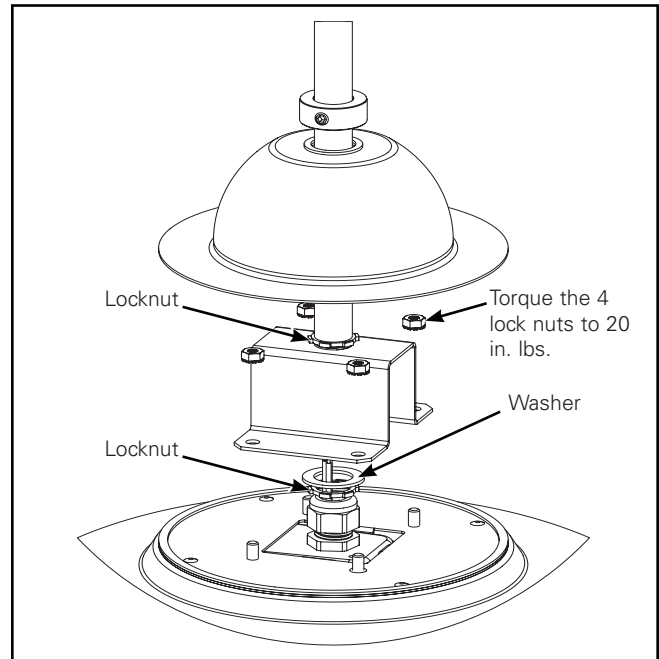


Figure 10.

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.

⚠️ 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. Serrez tous les composants du luminaire selon les valeurs de couple recommandées.

⚠️ AVERTISSEMENT

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

⚠️ MISE EN GARDE

Veillez vous assurer que l'axe d'articulation est placé entre les crochets de retenue de la plaque de montage rapide. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

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

Remarque: Ne pas enlever le réducteur de tension scellé.

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

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: Les luminaires TopTier sont conçus pour être installés à l'extérieur, dans des endroits humides dont la température ambiante n'excède pas 40°C. Approuvés pour des applications au plafond, en surface, stationnement couvert, auvent, cage d'escalier, travée basse, suspendues fixes et libres.

INSTALLATION

Outils Requis

Tournevis à tête cruciforme, outils d'électricien, connecteurs de câblage répertoriés UL pour les endroits humides, boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (pour les applications suspendues).

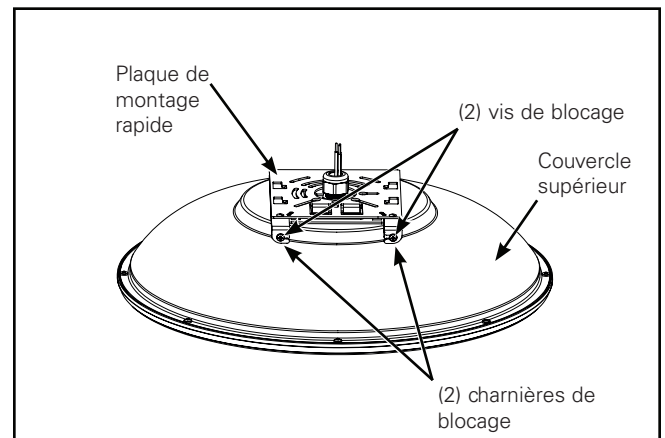


Figure 1.

Guide d'alignement (Installation dans un 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 du trafic.

Installation de la boîte de jonction/plafond

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).
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 (non fournie) en utilisant la quincaillerie fournie (vis n° 8-32 x 3/4 po ou n° 6-32 x 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).

Effectuez les CONNEXIONS Électriques. (Figure 5)

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

- a. Raccordez le fil de tension de secteur latéral au fil de sortie noir.
- b. Raccordez le fil de tension de secteur neutre latéral au fil de sortie blanc.
- c. Raccordez le fil de tension de secteur de mise à la terre au fil de sortie vert.

Remarque: L'installateur doit utiliser des connexions de câblage répertoriées UL pour les endroits humides dans une boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (fournies pour un tiers).

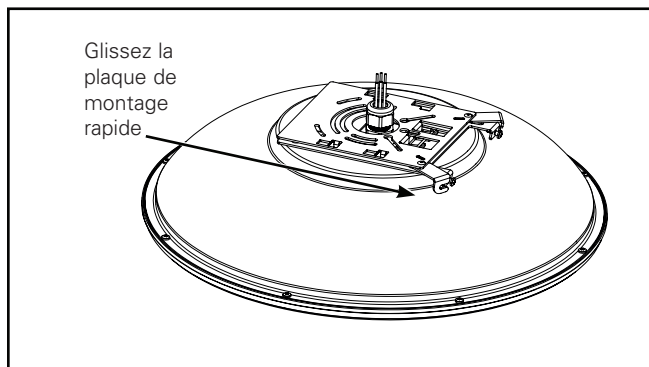


Figure 2.

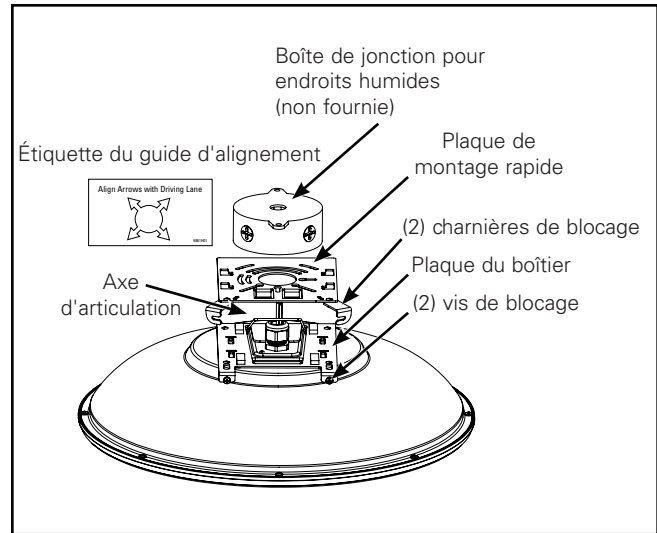


Figure 3.

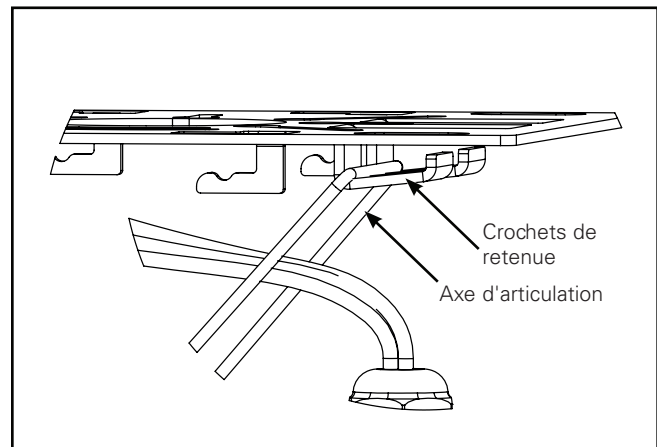


Figure 4.

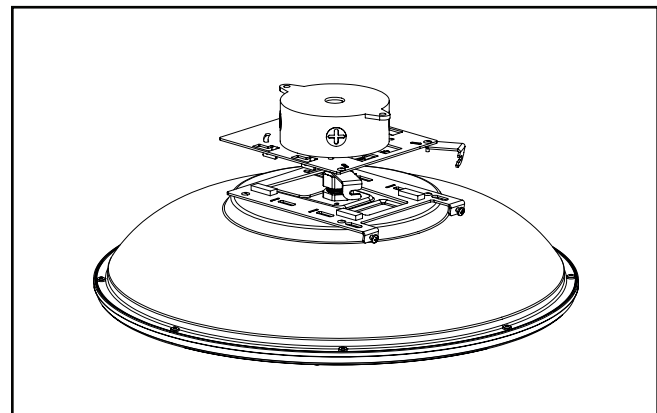


Figure 5.

6. Dès que les raccords électriques sont terminés, insérez les jonctions 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 » sera entendu lorsque le luminaire sera bien en place.
7. 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).

Installation d'une suspension fixe ou libre

1. Installez une boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (fournie par un tiers) au tube pendant (fourni par un tiers) et acheminez les fils d'alimentation vers le bas et dans le tuyau pendant et dans la boîte de jonction pour endroits humides (selon les directives du NEC).
2. Pour l'installation, reportez-vous aux étapes ci-dessus d'installation au plafond/à la boîte de jonction.

Installation de montage sur tourillon (Figure 7)

1. Consultez l'étiquette des sens de traverse de stationnement. Fixez le tourillon au luminaire pour que les flèches de sens de traverse de stationnement sur l'étiquette sont alignées avec la traverse de stationnement actuelle.
2. Fixez à l'aide des boulons fournis.

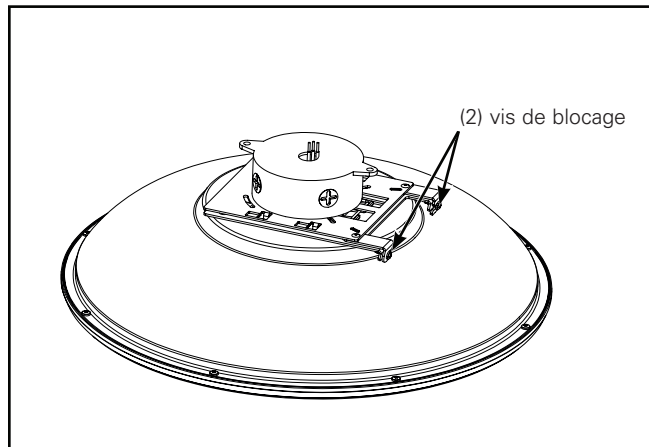


Figure 6.

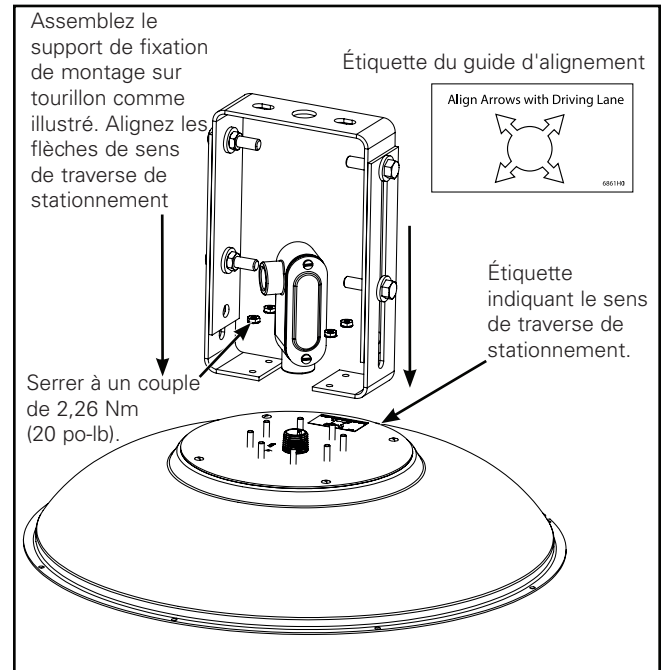


Figure 7. Option de montage sur tourillon

Installation de mural montage (Figure 8)

1. Suivez les étapes 1 à 3 pour l'installation de la boîte de jonction/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 n° 8 fournies.
3. Assemblez la plaque de montage rapide au support de fixation mural à l'aide des 4 vis n° 10 fournies.

Remarque: Ne montez pas le support de fixation mural sur la boîte de jonction. Pour assurer un montage sécuritaire, le support de fixation mural doit être monté dans le mur.

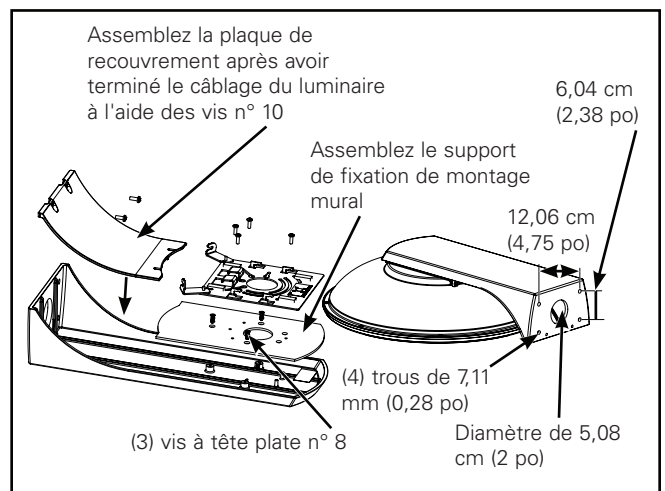


Figure 8. Option de montage mural

Installation de la trousse de luminaire à suspension

1. Fixez le support à pivotement à la boîte de jonction encastrée (fournie par un tiers) à l'aide des accessoires fournis.
2. Placez la monture du luminaire, le collier et la monture de pivotement sur le pied. (Figure 1.)
3. Vissez (1) écrou de blocage sur le bout fileté du pied jusqu'au dessus du filetage.
4. Insérez le pied dans le support de montage du luminaire.
5. Glissez (1) rondelle et (1) écrou de blocage au bas du pied et serrez en effectuant au moins 3 tours complets.
6. Serrez l'écrou de blocage 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 le pied et assurez-vous qu'ils s'étendent au dessus du luminaire à suspension.
7. Effectuez les connexions des fils sous le pied.
8. Placez la monture du luminaire sur le dessus du support de montage du luminaire et fixez le collier à l'aide d'une vis de blocage.
9. Insérez la bille de pivotement du pied et l'assemblage du luminaire dans le support de pivotement.
10. Connectez les fils du pied aux fils d'alimentation au-dessus du support de pivotement.
11. Glissez la monture de pivotement sur le support de pivotement et tournez pour engager les languettes.

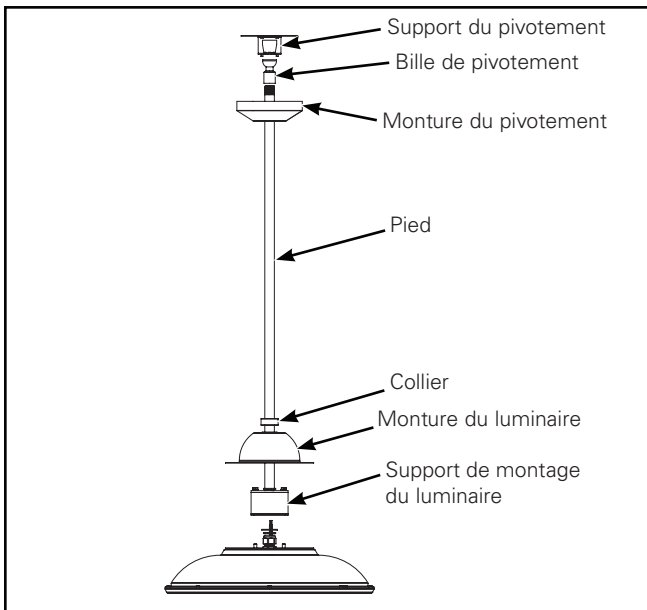


Figure 9.

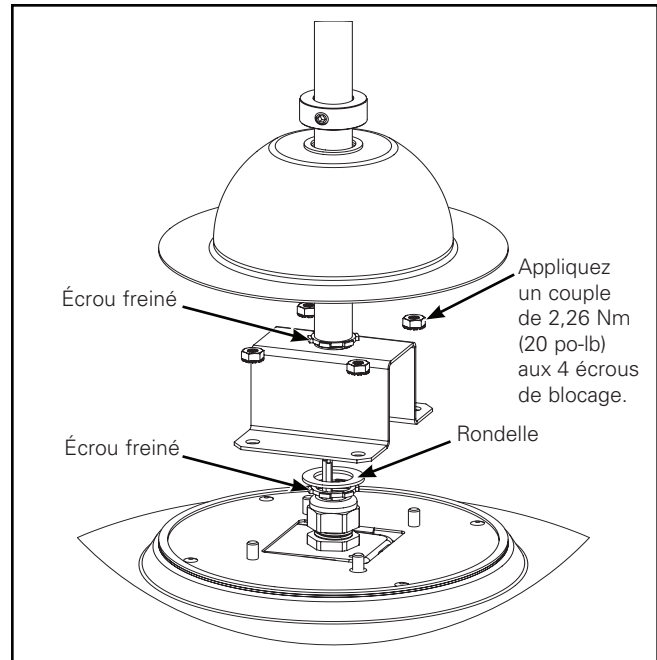


Figure 10.

Entretien

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

⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de que la alimentación esté DESCONECTADA antes de comenzar la instalación o intentar realizar el mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica: Desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones: La luminaria se podría dañar o desestabilizar si no se instala correctamente. Ajuste todos los componentes de la luminaria a sus valores de par recomendados.

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de quemaduras: Desconecte la alimentación y deje que la luminaria se enfríe antes de realizar tareas de mantenimiento.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la bisagra para cables esté apoyada sobre ambos ganchos de retención de la placa de montaje rápido. El no hacerlo podría provocar lesiones personales o daño a la propiedad.

Nota: Por medio de estas instrucciones, no se pretende cubrir todos los detalles o variaciones en el equipamiento, procedimiento o proceso descritos ni aportar directivas para tratar cualquier posible contingencia durante la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Cuando se requiera mayor información para tratar un problema que no está cubierto suficientemente para los fines del usuario, contacte a su representante más cercano.

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

Nota: No retire el sujetacables sellado.

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

SEGURIDAD: Esta luminaria debe cablearse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas y los códigos locales aplicables. Se requiere una correcta conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

APLICACIONES: Las luminarias TopTier están diseñadas para uso en exteriores y lugares húmedos, por debajo de los 40 °C de temperatura ambiente. Aprobadas para usar en techos/superficies, garajes de estacionamiento, cubiertas de protección, escaleras, zonas de poca altura y aplicaciones colgantes rígidas o de balanceo libre.

INSTALACIÓN

Herramientas necesarias

Destornillador con punta Phillips, herramientas para realizar conexiones eléctricas, conectores para cables con certificación UL para uso en ubicaciones mojadas, caja de derivación con certificación UL para uso en ubicaciones mojadas (para aplicaciones de montaje suspendido).

Guía de alineación (Instalación en garaje de estacionamiento)

Alinee la placa de montaje rápido con la caja de derivación alineando las flechas con las líneas de los carriles de circulación del garaje (Figura 3). La dirección de las flechas debe estar alineada con la dirección del tránsito.

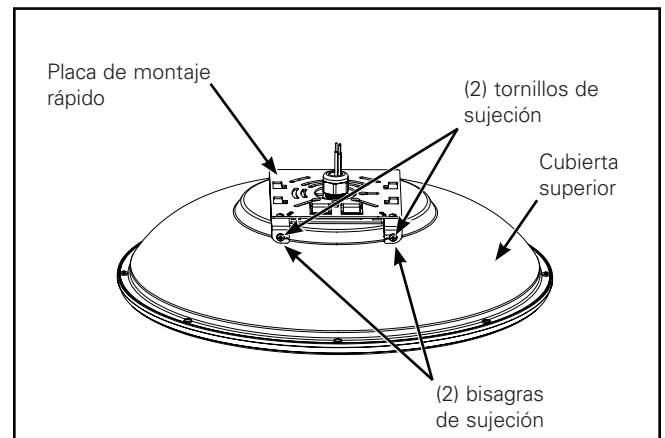


Figura 1.

Instalación en techo/caja de derivación

1. Afloje (no extraiga) los dos tornillos de sujeción (Figura 1). Balancee las bisagras de sujeción hacia la derecha o la izquierda hasta que se detengan.
2. Deslice la placa de montaje rápido hacia adelante hasta que la placa se suelte del alojamiento (Figura 2).
3. Desenganche la placa de montaje rápido de la bisagra con alambre (Figura 3).
4. Instale la placa de montaje rápido en una caja de derivación para lugares húmedos (de otras marcas) usando los accesorios incluidos (tornillos n.º 8-32 x 3/4" o n.º 6-32 x 3/4"). Consulte la guía de alineación más arriba 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 por la bisagra con alambre (Figura 4).

Realice las Conexiones Eléctricas. (Figura 5)

Nota: Asegúrese de que los cables estén centrados a través de la bisagra para cables.

- a. Conecte el cable de voltaje de línea del lado de la alimentación con el conector negro.
- b. Conecte el cable neutro del lado de la alimentación con el conector blanco.
- c. Conecte el cable de conexión a tierra del lado de la alimentación con el conector verde.

Nota: El instalador debe utilizar las conexiones de cables aprobadas para uso en ubicaciones húmedas con certificación UL dentro de la caja de derivación con certificación UL (de otras marcas).

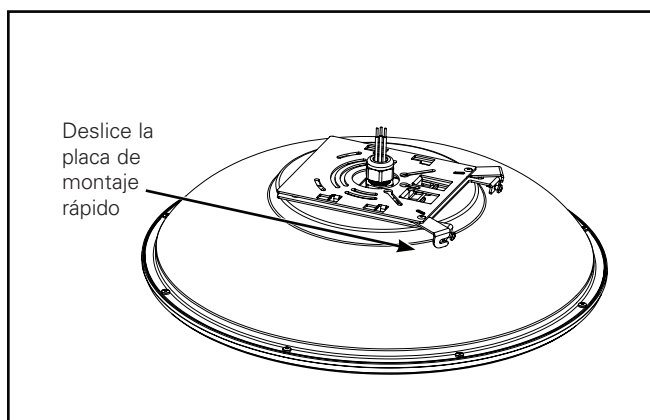


Figura 2.

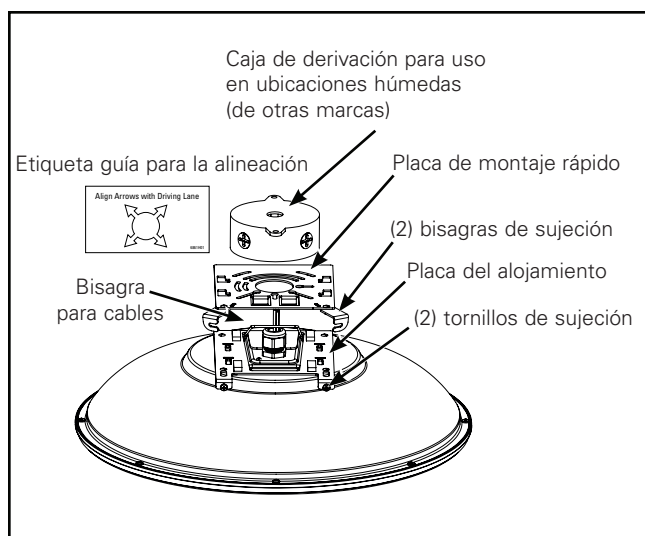


Figura 3.

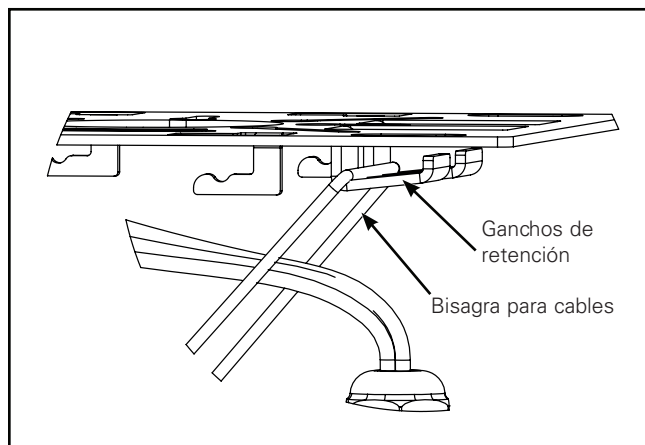


Figura 4.

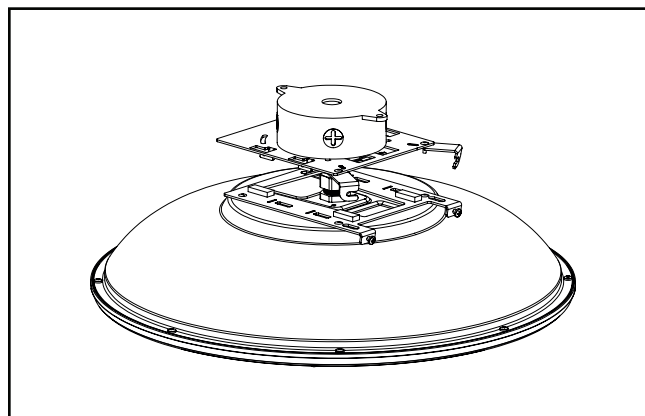


Figura 5.

- Una vez realizadas las conexiones eléctricas, empuje los cables empalmados a través del orificio central de la placa de montaje rápido. Balancee y levante la luminaria hasta su posición, mientras mantiene la tensión en la bisagra para cables. De no mantener la tensión, la bisagra para cables puede quedar desenganchada. Las lengüetas de metal en la placa de montaje rápido quedarán alineadas con las aberturas en la placa del alojamiento. Con la luminaria levantada en su lugar, deslícela en la dirección de las bisagras de sujeción. Se escuchará un sonido de "clic" cuando la luminaria esté completamente asentada.
- Balancee ambas bisagras de sujeción nuevamente en su lugar y ajuste los tornillos de sujeción a 10 pulg.-lb (1,13 Nm) (Figura 6).

Instalación colgante rígida o de balanceo libre

- Instale la caja de derivación para lugares húmedos con clasificación UL (de otras marcas) en el tubo colgante (de otras marcas) y extienda los cables de alimentación por el tubo colgante y hacia la caja de derivación para lugares húmedos (según las Pautas del NEC).
- Consulte los pasos para instalación en techo/caja de derivación de arriba.

Instalación con montaje en soporte (Figura 7)

- Consulte la etiqueta de dirección del carril de manejo. Monte el soporte a la luminaria de manera que las flechas del carril de manejo de la etiqueta queden alineadas con el carril de manejo real.
- Fije con las tuercas suministradas.

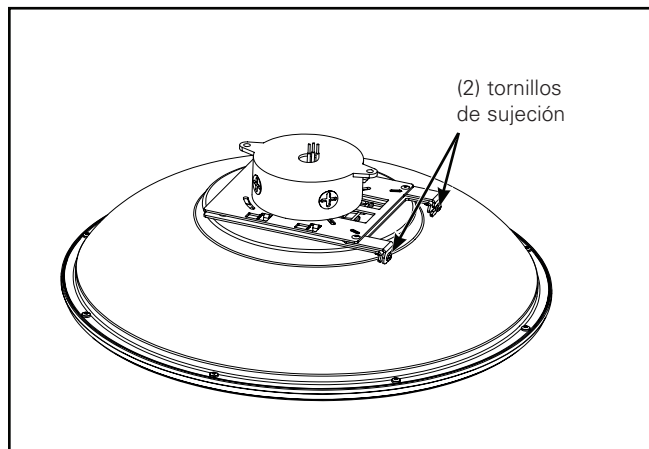


Figura 6.

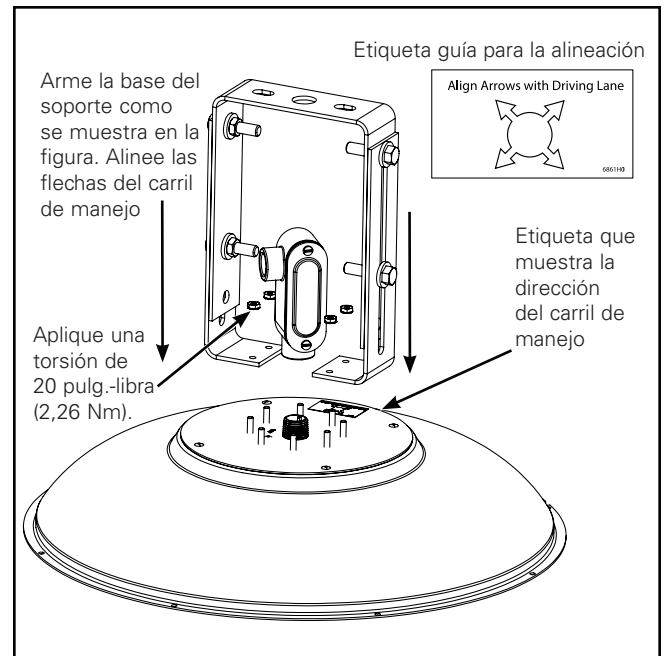


Figura 7. Opción de montaje en soporte

Instalación con montaje en la pared (Figura 8)

- Siga los pasos 1 al 3 para la instalación en el techo/caja de derivación para extraer la placa de montaje rápido de la luminaria.
- Ensamble el soporte de montaje en la pared al brazo de montaje en la pared usando los 3 tornillos de cabeza de N.º 8 suministrados.
- Ensamble la placa de montaje rápido al soporte de montaje en la pared usando los 4 tornillos N.º 10 suministrados.

Nota: No monte el soporte de pared a una caja de derivación. El soporte de pared debe fijarse a la pared para un montaje seguro.

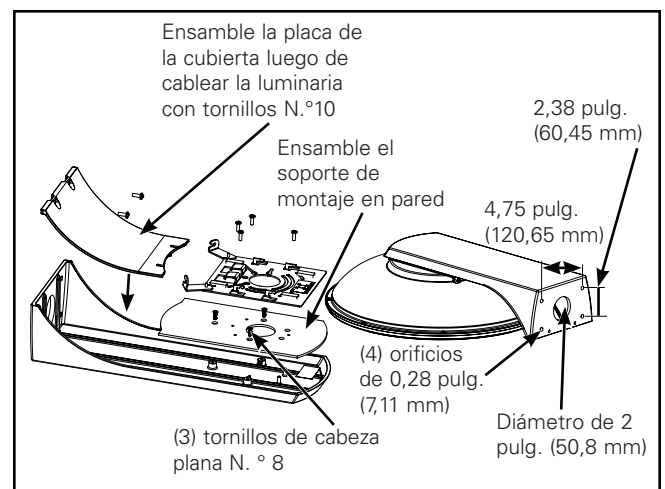


Figura 8. Opción de montaje en pared

Instalación del kit de suspensión

1. Monte el soporte giratorio a la caja de derivación montada al ras (suministrada por terceros) usando las herramientas suministradas.
2. Coloque la cubierta de protección, el collar y la cubierta de protección giratoria en el vástago. (Figura 1.)
3. Atornille (1) tuerca de sujeción en el extremo roscado del vástago en la parte superior del roscado.
4. Inserte el vástago a través del soporte de montaje de la luminaria.
5. Deslice (1) arandela y (1) tuerca de sujeción en la parte inferior del vástago y ajuste a un mínimo de 3 vueltas completas.
6. Ajuste la tuerca de sujeción superior en el soporte de montaje de la luminaria y apriete con la llave. Pase los cables a través del vástago y asegúrese de que se extiendan sobre la parte superior del colgante.
7. Realice las conexiones de cables por debajo del vástago.
8. Baje la cubierta de protección de la luminaria y el collar sobre la parte superior del soporte de montaje de la luminaria y fije el collar con el tornillo de fijación.
9. Inserte el extremo de la bola giratoria del vástago y el conjunto de la luminaria en el soporte giratorio.
10. Conecte los cables del vástago a los conectores del suministro de alimentación por arriba del soporte giratorio.
11. Deslice la cubierta de protección giratoria sobre el soporte giratorio y dóblela para enganchar las pestañas.

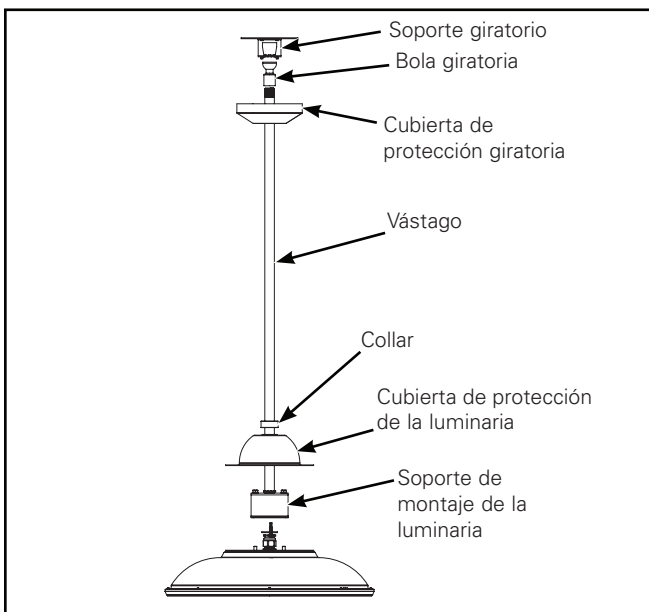


Figura 9.

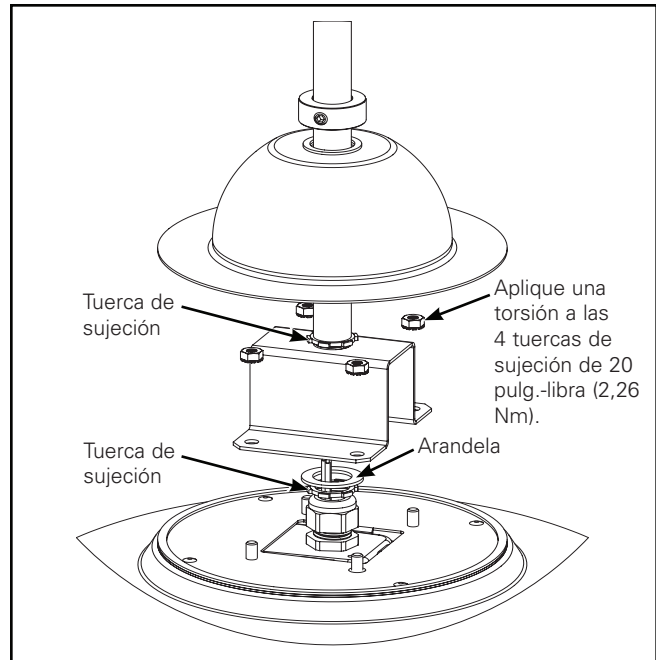


Figura 10.

Mantenimiento

Se debe seguir un programa de mantenimiento regular para mantener un resultado de luz óptima y rendimiento térmico. La limpieza del lente óptico se debe realizar con un paño limpio y seco para eliminar cualquier resto de polvo u otros contaminantes. Se puede realizar una limpieza adicional con una solución de limpieza acrílica no abrasiva.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.eaton.com/LightingWarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.eaton.com/LightingWarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.eaton.com/LightingWarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

Eaton
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.eaton.com/lighting

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

© 2016 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB515005EN
October 12, 2016

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

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

Eaton 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.