

Installation Instructions – Utility LED Acorn (ULA)

Instructions d'installation – Luminaire à DEL à globe conique

Instrucciones de instalación – Utility LED Acorn (ULA)

! WARNING

Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved.



Risk of Fire and Electric Shock- Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance. Disconnect power at fuse or circuit breaker.



Risk of Fire- Refer to product label for specific minimum supply conductor requirements.



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

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

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

NOTICE: Green ground wire provided in proper location. Do not relocate.

ATTENTION Receiving Department: Note actual fixture description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

Safety: This fixture must be wired in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

APPLICATIONS: This lighting fixture is designed for outdoor lighting services, and should not be used in area of limited ventilation or inside high ambient temperature enclosures. It must be stored in a dry location prior to installation. Do not expose lighting fixture to rain, dust or other environmental conditions prior to installation and insertion of photo control or shorting cap (if so equipped). Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations. UL requires minimum fixture mounting height of 12 feet.

Installation Instructions – Utility LED Acorn (ULA)

INSTALLATION

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

Note: Care must be taken not to touch the light engine.

Tools required

Torque wrench, 1/8" Allen key, 12 points 3/8" socket and wrench, breakable thread locker.

Post Mount Single Luminaire Installation

1. Remove access door by turning the captive quarter turn screw counter clockwise to disengage lock. (Figure 1.)

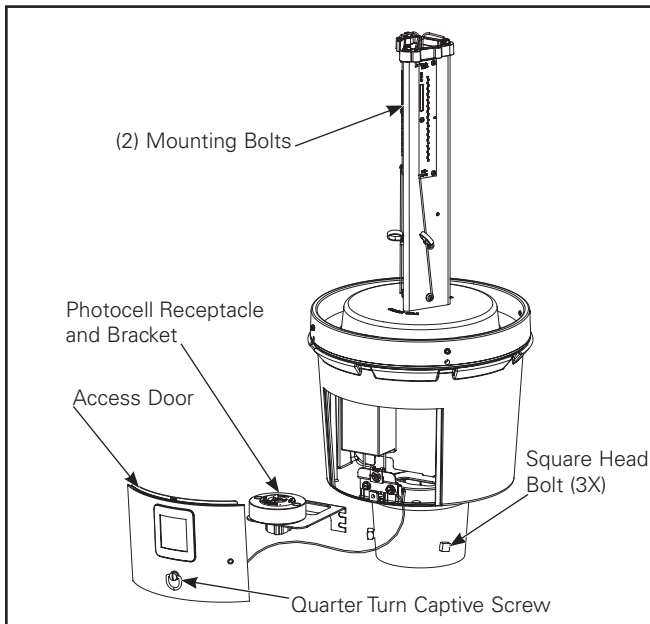


Figure 1.

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

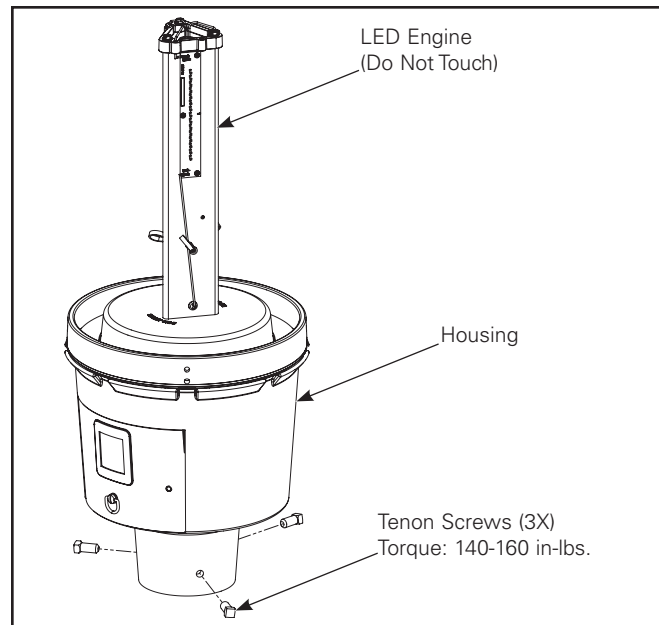


Figure 2.

4. Connect service leads to terminal block. For easy access to terminal block temporary remove photo control bracket. Bracket may be removed by loosening two #8 hex head screws and lifting bracket away from power tray (Figure 3). After connecting service leads, insert and twist to lock photocell (if used) to photo control receptacle. Reinsert photo control bracket to electrical bracket and tighten screws.

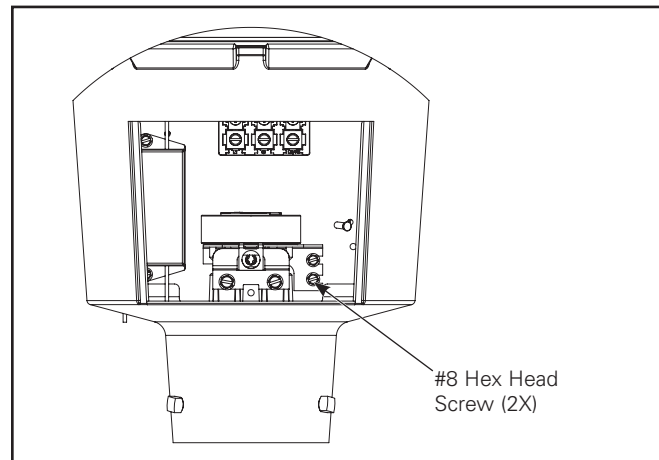


Figure 3.

5. Install photocell (if used). Photocell receptacle is a friction rotatable connector which allows adjustment without the use of tools. Insert photocell prongs and rotate to extreme clockwise position. To orient control, rotate until photocell is facing the window in the access door.

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

6. Once connections are completed and bracket installed, carefully push all excess wires down into the tenon. Replace access door and secure with quarter turn screw.
7. To complete construction, attach lens globe over LED light engine making sure to avoid contact between Lens globe and LED boards. Tighten four set screws to 5-10 in-lbs. (Figure 4.)

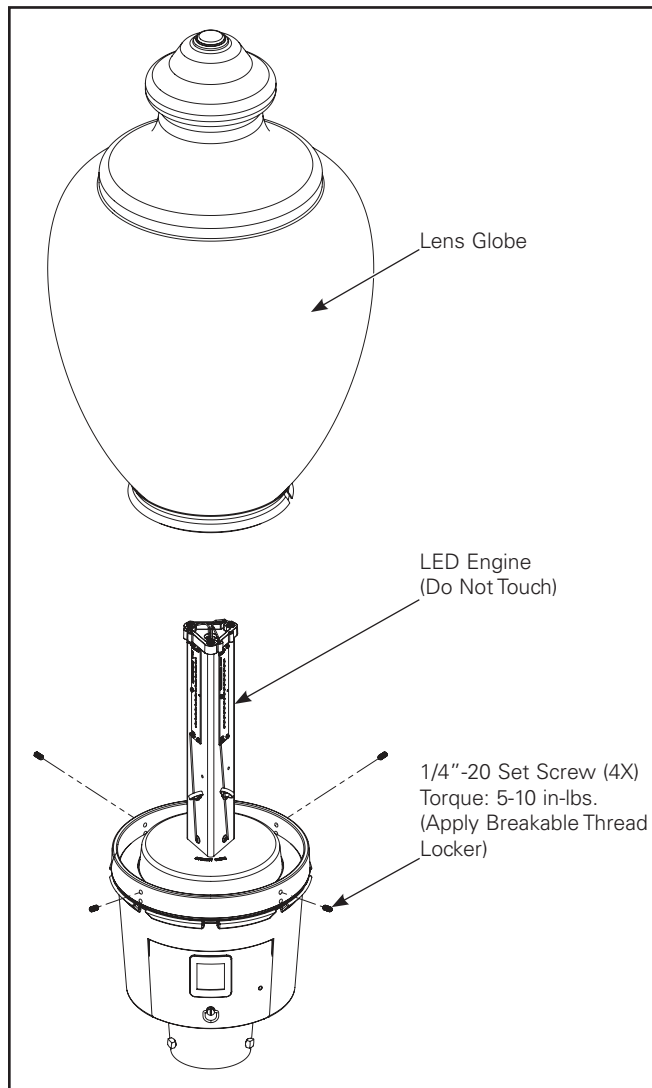


Figure 4.

Optional House Side Shield Installation

1. Loosen four set screws making sure not to unwind screws completely from casting.
2. Slide lens globe off of luminaire and avoid contact between LED light engine and lens globe.
3. Remove two #10 hex head screws from top of LED light engine that are oriented on the house side. Attach house side shield on top of gasket and install screws and tighten 5-10 in-lbs. until flush with gasket surface.
4. To complete installation, slide lens globe over LED light engine and apply breakable thread locker to 4 set screws. Tighten 4 set screws to 5-10 in-lbs. (Figure 5.)

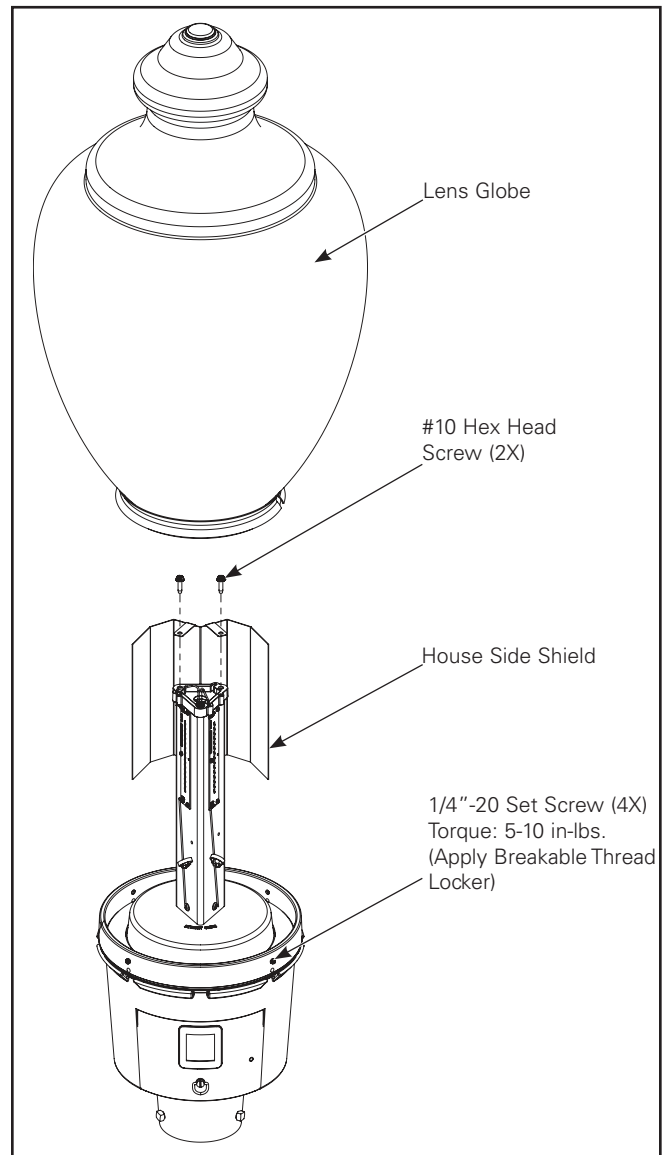


Figure 5.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres accidents de personne – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit, ainsi qu'avec les risques inhérents.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension depuis le fusible ou le disjoncteur.



Risque d'incendie – Consultez l'étiquette du produit pour connaître les exigences minimums du conducteur d'alimentation.



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

Risques de blessures – Le luminaire peut être endommagé et/ou instable s'il n'est pas installé correctement.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures graves ou mortelles et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

AVIS : Le fil de mise à la terre vert se trouve au bon endroit. Ne le déplacez pas.

ATTENTION Service de réception : Veuillez fournir une description réelle de tout manque ou de tout dommage constaté à la réception du luminaire. Les réclamations contre le transporteur (chargement partiel) doivent être déposées directement auprès dudit transporteur. Les réclamations d'avaries occultes doivent être faites dans les 15 jours suivant la réception. Tout matériel endommagé doit être entièrement conservé avec son emballage d'origine.

Sécurité : Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité, aux lois et ordonnances locales en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation.

APPLICATIONS : ce luminaire a été conçu pour l'éclairage extérieur et ne doit pas être utilisé dans un endroit peu ventilé ou dans des enceintes à haute température ambiante. Il doit être rangé dans un endroit sec en attendant son installation. N'exposez pas le luminaire à la pluie, à la poussière ou à d'autres conditions ambiantes avant l'installation et l'insertion de l'interrupteur photo-électrique ou de la fiche de mise en court-circuit (si équipés). Pour de meilleurs résultats, respectez les recommandations d'installation et d'entretien suivantes. La norme UL requiert une hauteur de montage du luminaire d'au moins 3,7 m (12 pi).

INSTALLATION

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

Note: Évitez de toucher au moteur lumineux.

Outils requis

Clé dynamométrique, clé hexagonale de 3,2 mm (1/8 po), clé et douille à 12 points de 9,5 mm (3/8 po), adhésif frein-filet enlevable.

Installation d'un luminaire simple sur poteau

1. Retirez la porte d'accès en tournant la vis 1/4 de tour imperdable dans le sens des aiguilles d'une montre pour débloquer le mécanisme de verrouillage. (Figure 1.)

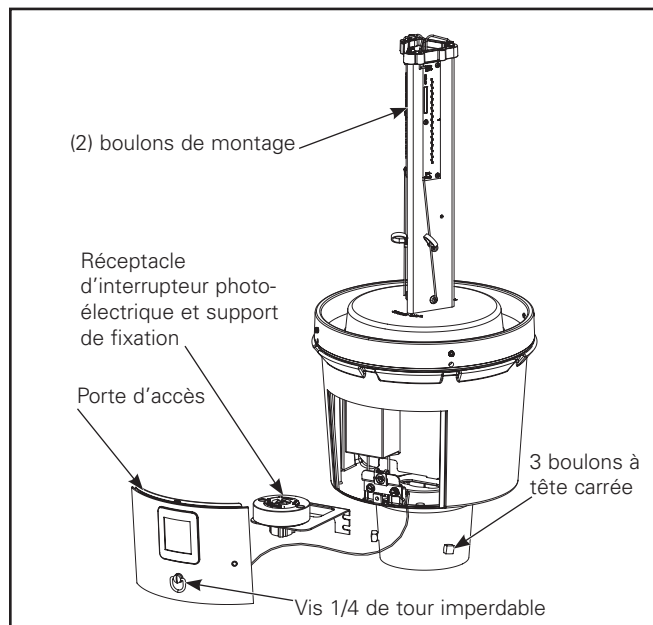


Figure 1.

2. Tirez les lignes de service par la base du luminaire et par l'ouverture de la porte d'accès.
3. Installez le luminaire sur le poteau et tournez-le jusqu'à ce que les mots « STREET SIDE » soient orientés vers la rue ou la position désirée. Serrez les trois (3) boulons à tête carrée à un couple de 16 à 18 Nm (140 à 160 po-lb). (Figure 2.)
4. Raccordez les lignes de service à la plaque à bornes. Pour faciliter l'accès temporaire à la plaque à bornes, retirez le support de fixation de l'interrupteur photo-électrique. Vous pouvez retirer le support de fixation en desserrant les deux (2) vis à tête hexagonale no 8 et en soulevant le support de manière à l'éloigner du plateau d'alimentation (Figure 3). Après avoir raccordé les lignes de service, insérez l'interrupteur photo-électrique puis

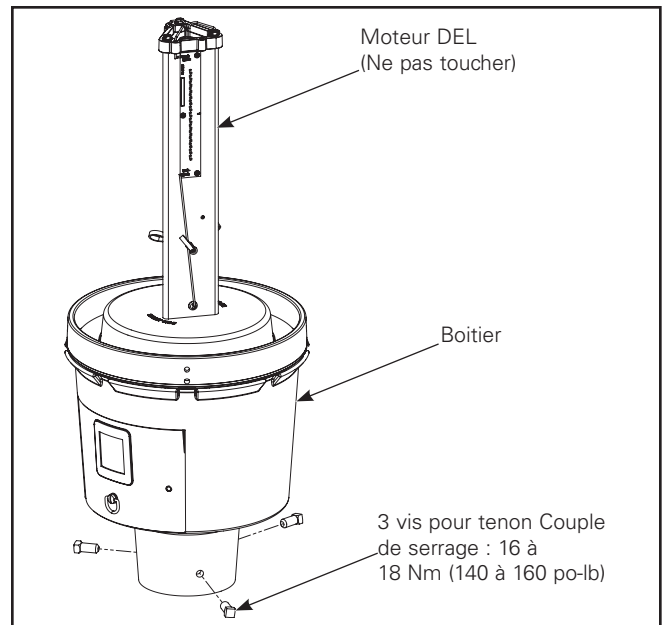


Figure 2.

tournez-le pour le verrouiller (si vous en utilisez un) dans le réceptacle de l'interrupteur photo-électrique. Réinsérez le support de fixation de l'interrupteur photo-électrique au support électrique puis serrez les vis.

5. Installez l'interrupteur photo-électrique (le cas échéant). Le réceptacle de l'interrupteur photo-électrique est un connecteur rotatif à friction permettant un ajustement sans outil. Insérez les broches de l'interrupteur photo-électrique puis tournez complètement dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à son arrêt. Pour orienter le contrôle, tournez jusqu'à ce que l'interrupteur photo-électrique soit face à la fenêtre de la porte d'accès.

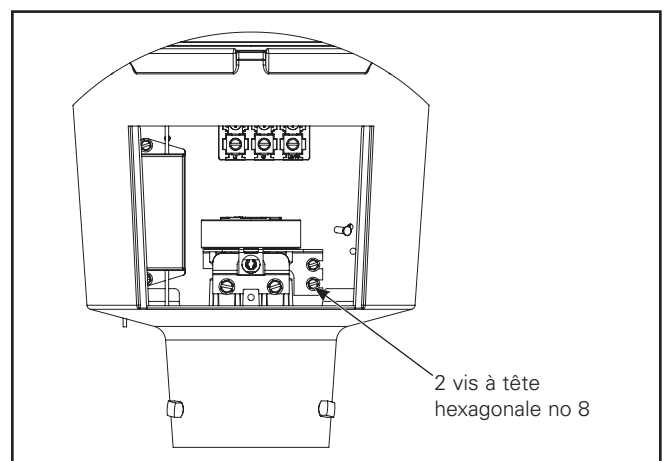


Figure 3.

Mise en garde : Le réceptacle de l'interrupteur photo-électrique est équipé d'une butée intégrée permettant une rotation de 350 degrés. Ne tournez pas au-delà de cette limite.

6. Une fois les raccords effectués et le support de fixation installé, poussez soigneusement tout l'excédent de fils dans le tenon. Réinstallez la porte d'accès et sécurisez avec la vis 1/4 de tour.
7. Pour terminer l'installation, fixez le globe sur le moteur lumineux DEL en vous assurant d'éviter tout contact entre le globe et les planchettes à DEL. Serrez les quatre (4) vis de pression à un couple de 0,6 à 1,1 Nm (5 à 10 po-lb). (Figure 4.)

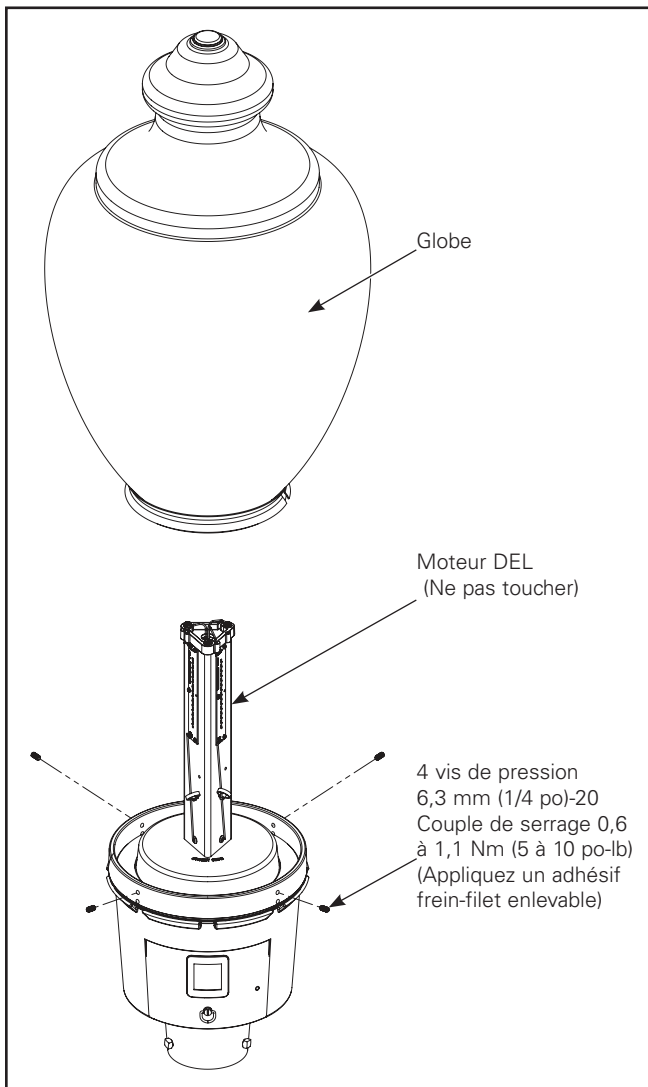


Figure 4.

Installation avec protecteur latéral pour maison facultatif

1. Desserrez les quatre (4) vis de pression en vous assurant de ne pas les tourner complètement hors de la pièce moulée.
2. Glissez le globe pour le dégager du luminaire en évitant tout contact entre le moteur lumineux DEL et le globe.
3. Retirez les deux (2) vis à tête hexagonale no 10 située sur le dessus du moteur lumineux DEL et orientées du côté de la maison. Fixez le protecteur latéral pour maison sur le joint d'étanchéité et installez les vis puis serrez-les à un couple de 0,6 à 1,1 Nm (5 à 10 po-lb) jusqu'à ce qu'elles affleurent la surface du joint d'étanchéité.
4. Pour terminer l'installation, glissez le globe sur le moteur lumineux DEL et appliquez un adhésif frein-filet enlevable sur les quatre (4) vis de pression. Serrez les quatre (4) vis de pression à un couple de 0,6 à 1,1 Nm (5 à 10 po-lb). (Figure 5.)

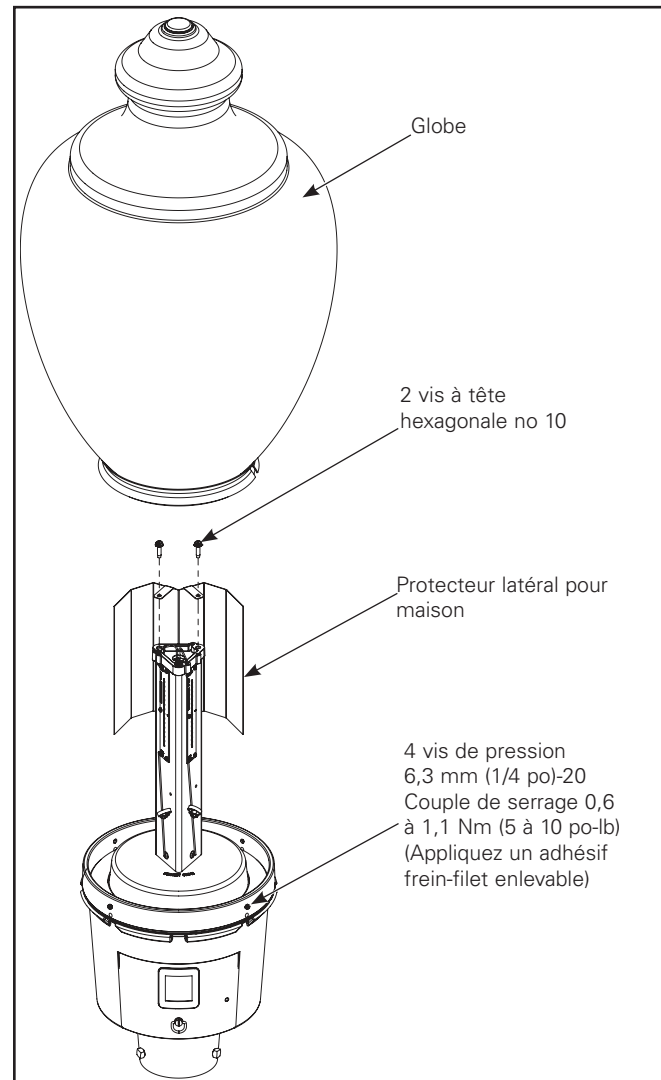


Figure 5.

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.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan derivarse de la instalación, manipulación o uso incorrecto, descuido o negligente de este producto.

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

ATENCIÓN Departamento de Recepción: Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga por envíos de carga ligera (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega del producto. Se debe guardar todo el material dañado, junto con el embalaje original.

Seguridad: Esta luminaria debe cablearse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos y ordenanzas locales aplicables. Se requiere una conexión a tierra adecuada para garantizar la seguridad personal. Observe cuidadosamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

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

INSTALACIÓN

Este accesorio de iluminación se ha enviado completo para montaje en poste (Tenon de 3 pulgadas). Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó.

Nota: Se debe tener cuidado de no tocar el motor de luz.

Herramientas necesarias

Llave de torsión, llave Allen de 1/8", zócalo y llave de 12 puntos 3/8", bloqueador de rosca rompible.

Instalación de luminaria individual para montaje en poste

1. Quite la puerta de acceso girando el tornillo cautivo de un cuarto de vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj para desactivar el bloqueo. (Figura 1.)

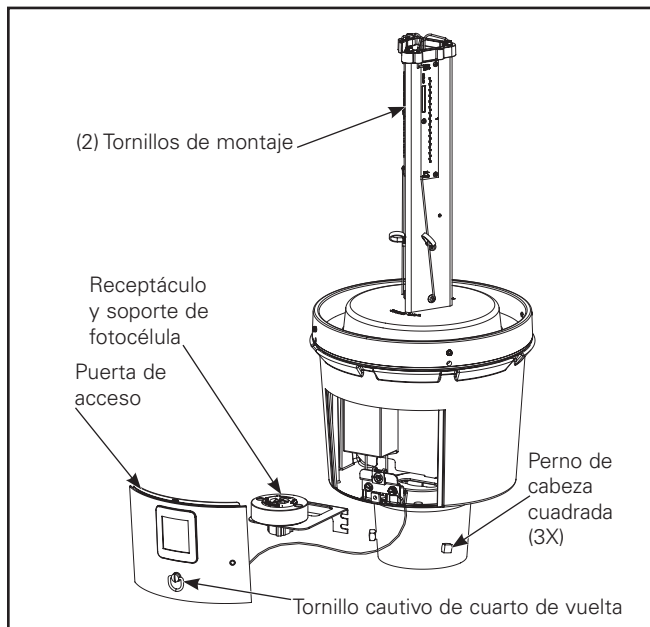


Figura 1.

2. Tire de los cables de servicio a través de la base de la luminaria y hacia afuera a través de la abertura de la puerta de acceso.
3. Coloque la luminaria en el poste y gírela hasta que el "LADO DE LA CALLE" esté orientado hacia la calle o en la posición deseada. Apriete los tres pernos de cabeza cuadrada a 140-160 in-lbs. (Figura 2.)

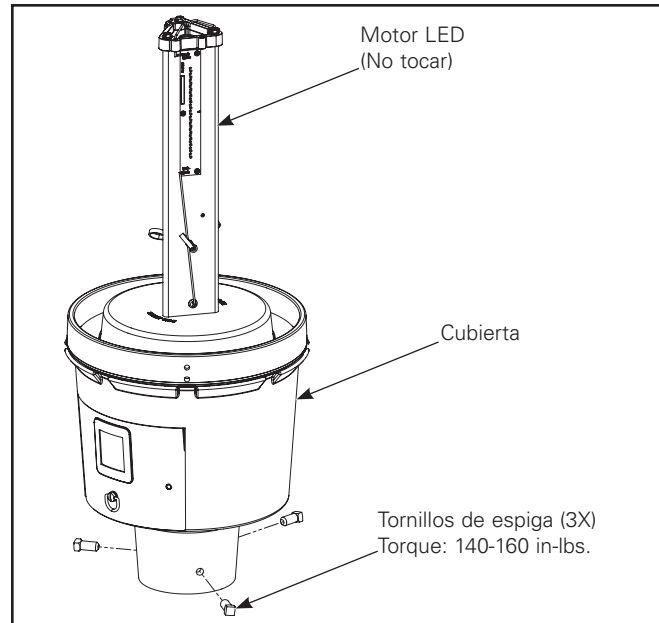


Figura 2.

4. Conecte los cables de servicio al bloque de terminales. Para acceder fácilmente al bloque de terminales, retire temporalmente el soporte de control de fotos. El soporte se puede quitar aflojando dos tornillos de cabeza hexagonal #8 y levantando el soporte de la bandeja de alimentación (Figura 3). Después de conectar los cables de servicio, insérteles y gírelos para bloquear la fotocélula (si se usa) al receptáculo de control fotográfico. Vuelva a colocar el soporte de control de fotos en el soporte eléctrico y apriete los tornillos.
5. Instale la fotocélula (si se usa). El receptáculo de fotocélulas es un conector giratorio por fricción que permite el ajuste sin el uso de herramientas. Inserte las puntas de la fotocélula y gírelas a la posición extrema en el sentido de las agujas del reloj. Para orientar el control, gire hasta que la fotocélula esté orientada hacia la ventana en la puerta de acceso.

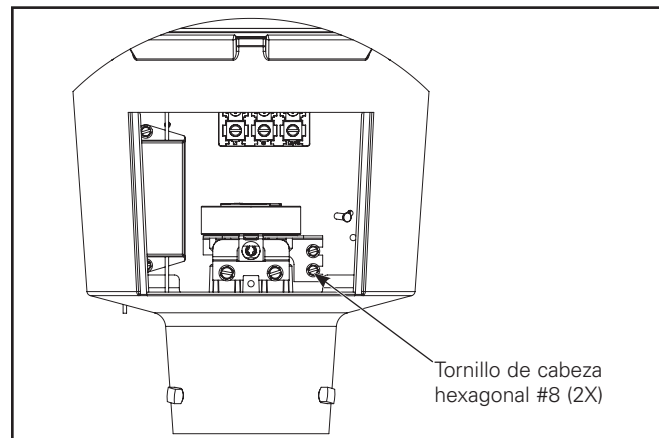


Figura 3.

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

- Una vez que se hayan completado las conexiones y se haya instalado el soporte, empuje con cuidado todos los cables sobrantes hacia abajo dentro de la espiga. Vuelva a colocar la puerta de acceso y asegúrela con un tornillo de un cuarto de vuelta.
- Para completar la construcción, coloque el globo de la lente sobre el motor de luz LED asegurándose de evitar el contacto entre el globo de la lente y las placas LED. Apriete los cuatro tornillos de fijación a 5-10 in-lbs. (Figura 4.)

Instalación opcional del escudo lateral de la casa

- Afloje los cuatro tornillos de fijación asegurándose de no desenroscar los tornillos completamente de la pieza fundida.

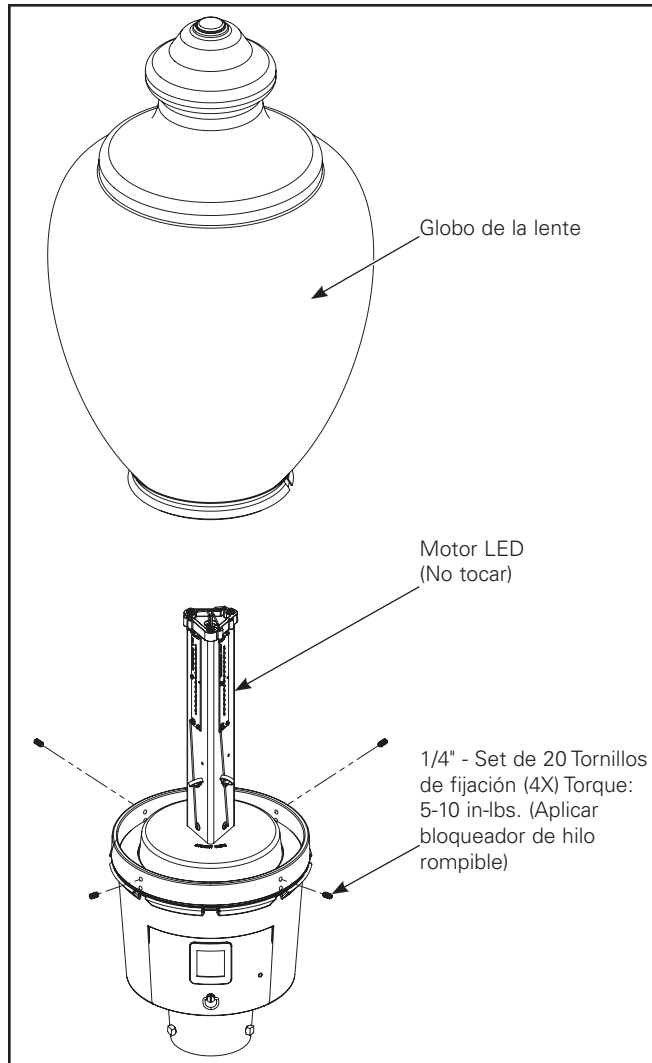


Figura 4.

- Deslice el globo de la lente fuera de la luminaria y evite el contacto entre el motor de luz LED y el globo de la lente.
- Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal #10 de la parte superior del motor de luz LED que están orientados en el lado de la casa. Instale el protector lateral de la casa en la parte superior de la junta e instale los tornillos y apriete 5-10 in-lbs. hasta que quede al ras con la superficie de la junta.
- Para completar la instalación, deslice el globo de la lente sobre el motor de luz LED y aplique un bloqueador de rosca rompible a 4 tornillos de fijación. Apriete los 4 tornillos de fijación a 5-10 in-lbs. (Figura 5.)

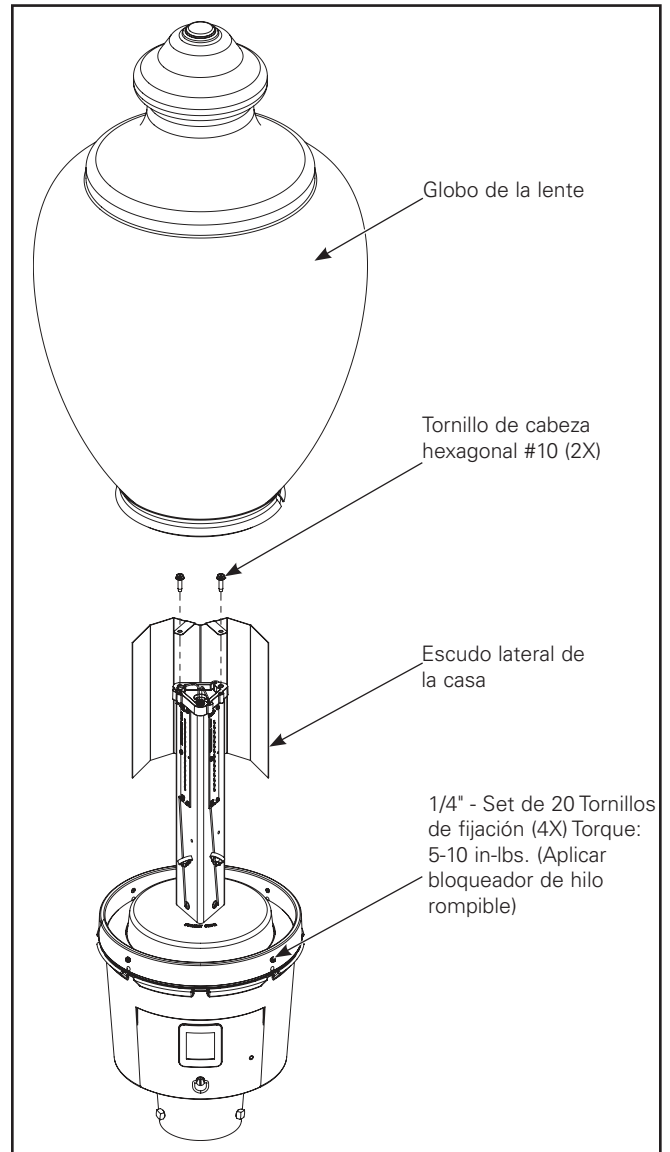


Figura 5.

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 for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

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

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

© 2021 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved

Publication No. IB516006EN
October 20, 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