

Installation Instructions – Night Harrier/NHR

Instructions d'installation – Night Harrier/NHR

Instrucciones de instalación – Night Harrier/NHR

IMPORTANT: Read carefully before installing product. Retain for future reference. Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

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 Burn- Disconnect power and allow fixture to cool before handling or servicing.

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

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 applications, 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 instructions.

INSTALLATION

Tools Required

Ratchet, 3/8" socket, 3/8" square nut driver, 9/16" wrench, Torx T-15 driver and #2 Philips screwdriver.

Trunnion Mounting (Figure 1.)

- 1. Mount luminaire to surface using the 2-7/8" center-to-center hole pattern provided on the trunnion bracket.
- 2. Loosen but do not remove (2) center bolts and remove (1) set screw.
- 3. Rotate luminaire to desired aiming position and tighten center bolts to 20ft-lbs.
- 4. Tighten set screw to 18 in-lbs.
- 5. Refer to wiring diagrams for power connection. (Figure 3.)

Slipfitter Mounting (Figure 2.)

- 1. Fixture is pre-set at maximum down angle. If angle adjustment is required please proceed to step 2, if not skip to step 5.
- 2. Remove (2) cover plate screws and cover plate with #2 Philips screwdriver.
- 3. To change luminaire tilt angle, loosen center bolt, rotate fixture to the desired angle, and tighten center bolt to 5 ft-lbs.
- 4. Replace cover plate and tighten cover plate screws with #2 Philips screwdriver to 15 in-lbs.
- 5. Make wiring connections per wiring diagram and place connections down into pole or mounting bracket.
- 6. Loosen (3) set screws and slide the slipfitter onto pole or mounting bracket.
- 7. Position luminaire into the desired direction; and tighten (3) set screws to 7 ft-lbs.
- 8. Tighten lock nuts to 7 ft-lbs.
- 9. Refer to the wiring diagram for power connection. (Figure 3.)

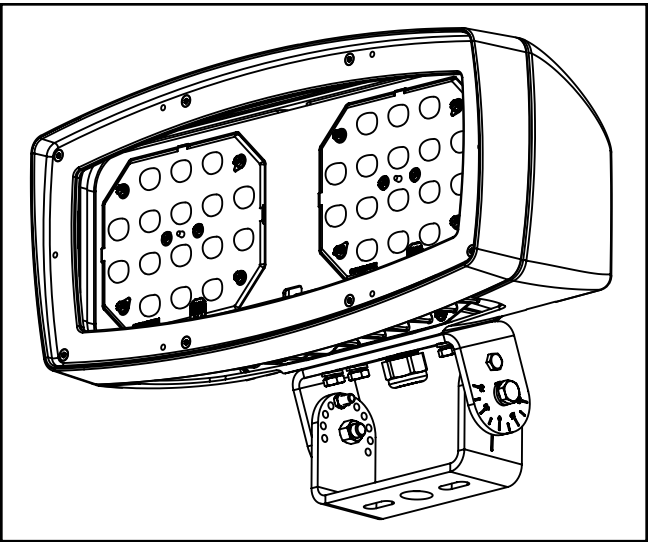


Figure 1.

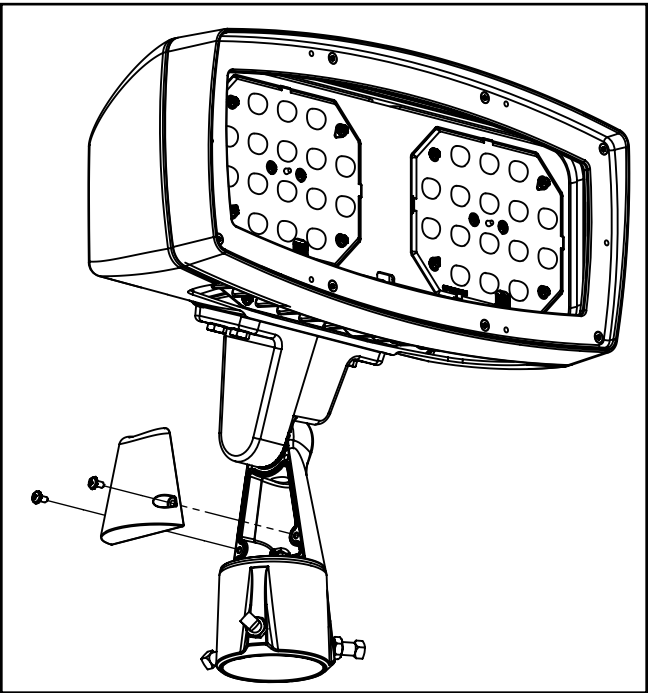


Figure 2.

Adjusting color and power (Figure 4.)

Note: Disconnect power before making any adjustment to the CCT and power settings.

- 1. Using a Torx T-15 screwdriver, remove the access panel cover.
- 2. Select the desired color temperature (3000K, 4000K, or 5000K) by sliding the switch lever. (Figure 4)
- 3. Select the desired lumen level (100/75/50/25%) by sliding the switch lever. (Figure 4)
- 4. Replace access panel cover and tighten screws to 15 in-lbs to ensure a water tight seal.

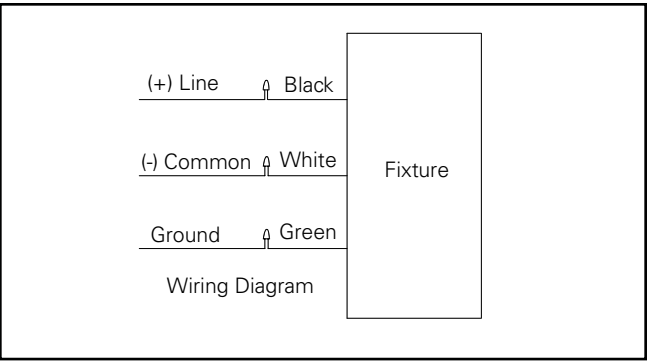


Figure 3.

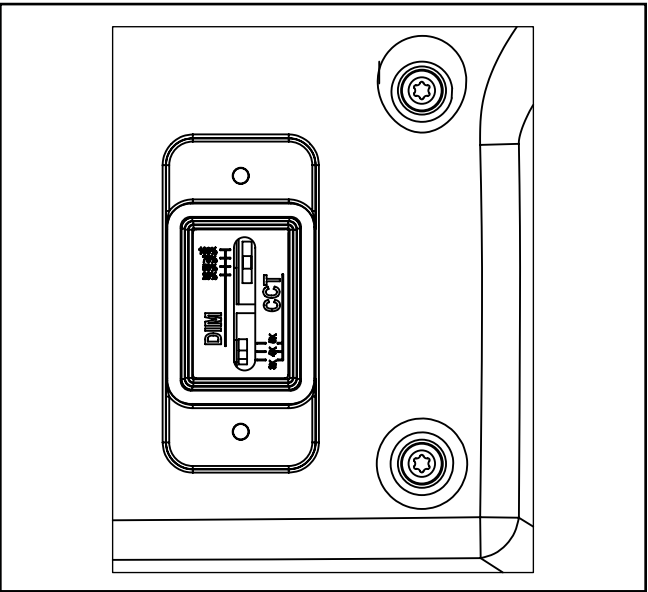


Figure 4.

Wire Guard (Figure 5.)

Tools Required

Torx T-20 driver

- 1. Align wire guard on top of lens frame matching the six existing holes. (Figure 5.)
- 2. Tighten (6) 8-32 screws to the face of the fixture.

Visor (Figure 6.)

Tools Required

Torx T-20 driver

- 1. Align visor on top of lens frame matching the six existing holes. (Figure 6.)
- 2. Tighten (4) 8-32 screws to the face of the fixture.

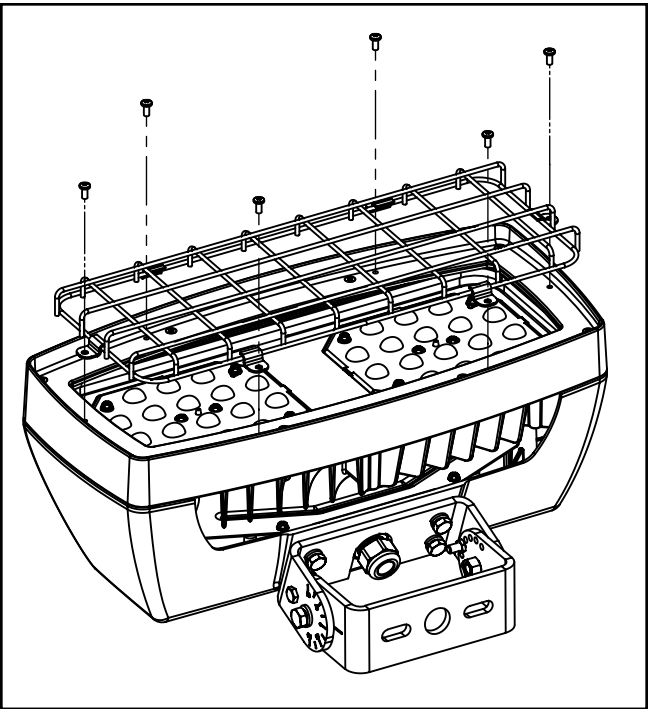


Figure 5.

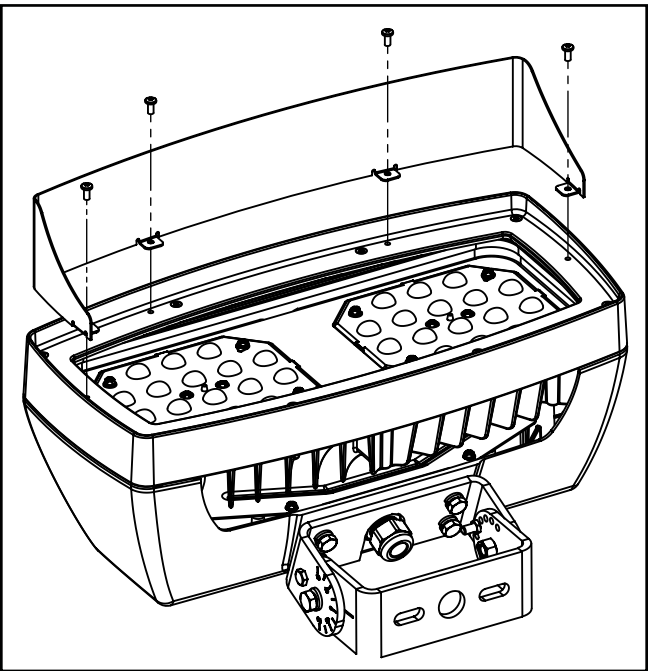


Figure 6.

IMPORTANT : Lisez attentivement avant d’installer le produit. Conservez pour consultation ultérieure. Le fait de ne pas se conformer aux instructions suivantes peut causer la mort ou entraîner des blessures graves ou des dommages matériels.

⚠️ 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 au code d’installation en vigueur par une personne qui connaît bien la construction et le fonctionnement du produit, ainsi que les risques inhérents.
- 🔥 Risque d’incendie et de décharge électrique –** Assurez-vous que l’alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l’installation du produit 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 brûlures –** 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.

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 la déplacez pas.

ATTENTION Service de réception : Veuillez fournir une description actuelle 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 et 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 photoélectrique ou de la fiche de mise en court-circuit (si le luminaire en est équipé). Pour de meilleurs résultats, respectez les instructions d’installation et d’entretien suivantes.

INSTALLATION

Outils requis

Cliquet, douille de 9,53 mm (3/8 po), tournevis à douille carrée de 9,53 (3/8 po), clé de 14,3 mm (9/16 po), visseuse Torx T-15 et tournevis cruciforme no 2.

Montage du pivot (Figure 1).

1. Montez le luminaire sur la surface en utilisant le modèle de trou de centre à centre de 7,3 cm (2 7/8 po) fourni sur le support du tourillon.
2. Desserrez les deux (2) boulons de centrage et une (1) vis de serrage.
3. Tournez le luminaire vers la position désirée et serrez les boulons de centrage à un couple de 27 Nm (20 pi-lb).
4. Serrez la vis de serrage à un couple de 2 Nm (18 po-lb).
5. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccordements. (figure 3)

Montage du maillon de jonction (Figure 2).

1. Le luminaire est pré-réglé à l'angle de descente maximal. Si l'angle doit être modifié, veuillez passer à l'étape 2, sinon passez à l'étape 5.
2. Retirez les deux (2) vis du couvre-joint et le couvre-joint en utilisant un tournevis cruciforme no 2.
3. Pour modifier l'angle d'inclinaison, desserrez le boulon de centrage, tournez le luminaire à l'angle désiré puis serrez le boulon de centrage à un couple de 6,8 Nm (5 pi-lb).
4. Réinstallez le couvre-joint et serrez les vis du couvre-joint avec un tournevis cruciforme no 2 à un couple de 20,3 Nm (15 pi-lb).
5. Effectuez les raccords électriques selon le schéma de câblage et insérez les raccords dans le poteau ou la plaque de fixation.
6. Desserrez les trois (3) vis de serrage et faites glisser l'adaptateur d'emboîtement sur le poteau ou le support de fixation.

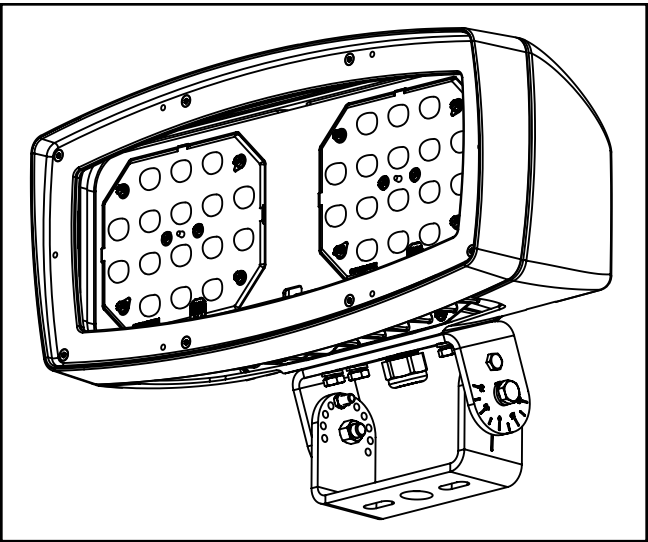


Figure 1.

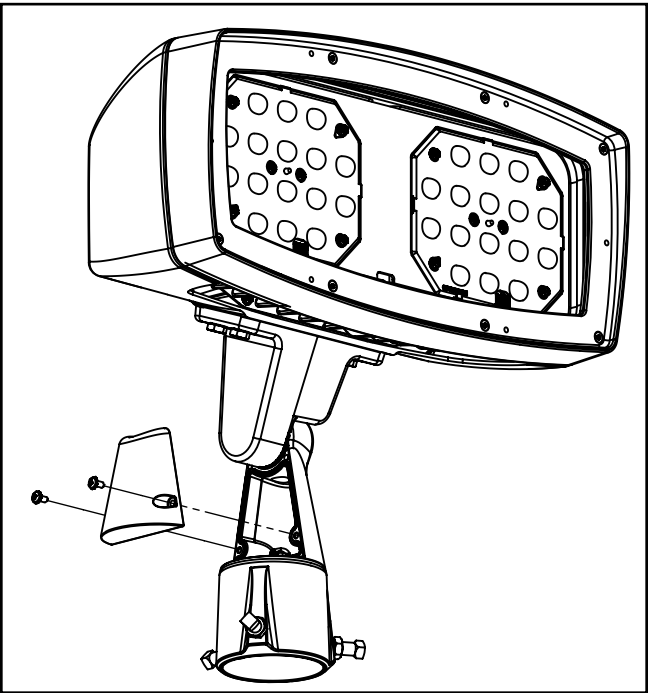


Figure 2.

7. Positionnez le luminaire selon la direction désirée puis serrez les trois (3) vis de serrage à un couple de 9,5 Nm (7 pi-lb).
8. Serrez les écrous de blocage à un couple de 9,5 Nm (7 pi-lb).
9. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords électriques. (figure 3)

Réglage de la couleur et de la puissance (Figure 4.)

Note: Débranchez l'alimentation avant d'effectuer tout réglage du CCT et des paramètres d'alimentation.

1. À l'aide d'un tournevis Torx T-15, retirez le couvercle du panneau d'accès.
2. Sélectionnez la température de couleur souhaitée (3000K, 4000K ou 5000K) en faisant glisser le levier du commutateur. (Figure 4)
3. Sélectionnez le niveau de luminosité souhaité (100/75/50/25%) en faisant glisser le levier de l'interrupteur. (Figure 4)
4. Remettez le couvercle du panneau d'accès en place et serrez les vis à 20,3 Nm (15 pi-lb) pour assurer l'étanchéité.

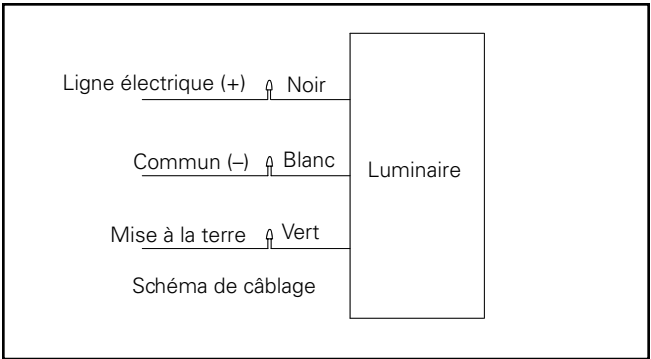


Figure 3.

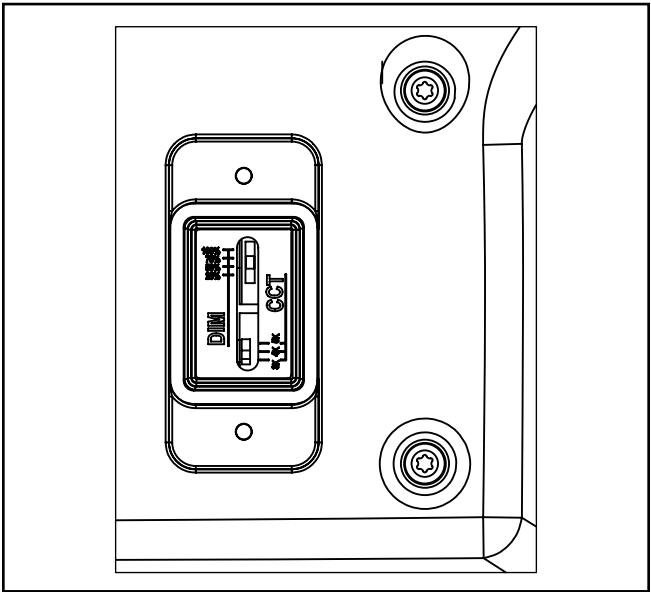


Figure 4.

Protecteur de fil métallique (Figure 5).

Outils requis

Visseuse Torx T-20

1. Aligned le protecteur de fil métallique situé sur le cadre de la lentille et correspondant aux six trous existants. (Figure 5).
2. Serrez les (6) vis 8-32 sur la face du luminaire.

Visière (Figure 6).

Outils requis

Visseuse Torx T-20

1. Alignez la visière sur le dessus des pinces de lentille avec les 6 trous existants. (Figure 6).
2. Serrez les (4) vis 8-32 sur la face du luminaire.

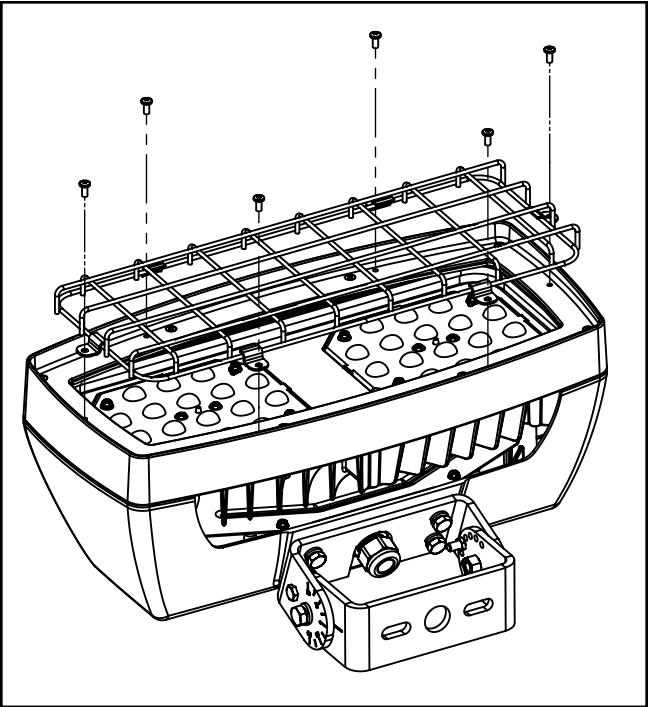


Figure 5.

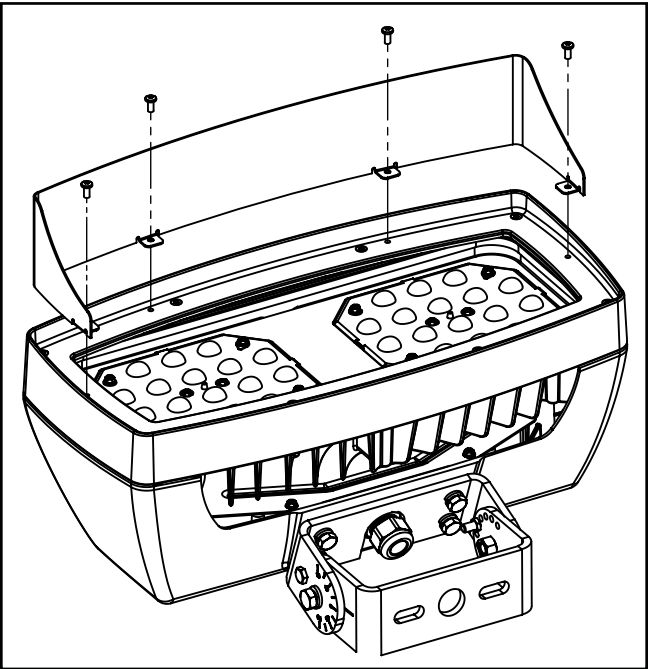


Figure 6.

IMPORTANT: lea atentamente antes de instalar el producto. Conserve estas instrucciones para consultarlas en el futuro. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones corporales graves y daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros peligros de accidentes: un electricista calificado debe realizar la instalación y el mantenimiento de este producto. 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 esté **DESCONECTADA** antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte la alimentación del fusible o interruptor de potencia.



Riesgo de incendio: consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos mínimos específicos del conductor de suministro.



Riesgo de quemaduras: desconecte la alimentación y espere a que la luminaria se enfríe antes de manipularla o realizarle el servicio de mantenimiento.

Riesgo de lesiones físicas: la luminaria puede dañarse o convertirse en un objeto inestable si no se lo instala correctamente.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir de la instalación, el manejo o el uso incorrectos, descuidados o negligentes de este producto.

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

ATENCIÓN Departamento de Recibo: Observe que la descripción real de la luminaria no carezca de piezas ni presente daños visibles al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (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 empaque original.

Seguridad: Esta luminaria debe cablearse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y los códigos de energía y regulaciones 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: Esta luminaria está diseñada para aplicaciones de iluminación al aire libre y no debe utilizarse en áreas con ventilación limitada o en recintos con alta temperatura ambiente. Debe almacenarse en una ubicación seca antes de la instalación. No exponga la luminaria a la lluvia, el polvo u otras condiciones ambientales antes de la instalación y la inserción del fotocontrol o el tapón de cortocircuito (si estuvieran incluidos). Obtendrá mejores resultados si se instala y se realiza el servicio de mantenimiento de acuerdo con las instrucciones que aparecen a continuación.

INSTALACIÓN

Herramientas necesarias

Trinquete de 3/8 in, toma de corriente de 3/8 in (0,95 cm), llave para tuercas cuadradas, llave de 9/16 in (1,42 cm), destornillador Torx T-15 y destornillador Philips n.º 2.

Montaje en soporte giratorio (Figura 1)

1. Monte la luminaria en la superficie, usando el patrón de orificios de 2-7/8 in (7,30 cm) de centro a centro incluido en el soporte giratorio.
2. Afloje los (2) tornillos centrales sin quitarlos y quite (1) tornillo de sujeción.
3. Gire la luminaria a la posición de orientación deseada y ajuste los tornillos centrales a 20 ft-lb (27 N·m).
4. Ajuste el tornillo de sujeción a 18 in-lb (2,03 N·m).
5. Remítase a los diagramas de cableado para ver la conexión de la alimentación. (Figura 3)

Montaje del adaptador deslizante (Figura 2)

1. La luminaria está preajustada al máximo ángulo hacia abajo. Si se requiere ajustar el ángulo, continúe con el paso 2. De lo contrario, proceda con el paso 5.
2. Extraiga los (2) tornillos de la placa de la cubierta y la placa de la cubierta con un destornillador Philips N.º 2.
3. Para modificar el ángulo de inclinación de la luminaria, afloje el tornillo central, gire la luminaria hacia el ángulo deseado y ajuste el tornillo central a 5 ft-lb (6,78 N·m).
4. Vuelva a colocar la placa de la cubierta y ajuste sus tornillos con el destornillador Philips N.º 2 a 15 in-lb (1,69 N·m).
5. Realice las conexiones eléctricas según el diagrama de cableado y coloque las conexiones en el poste o en el soporte de montaje.
6. Afloje los (3) tornillos de sujeción y deslice el conector deslizante sobre el poste o el soporte de montaje.
7. Coloque la luminaria en la dirección deseada y ajuste los (3) tornillos de sujeción a 7 ft-lb (9,49 N·m).

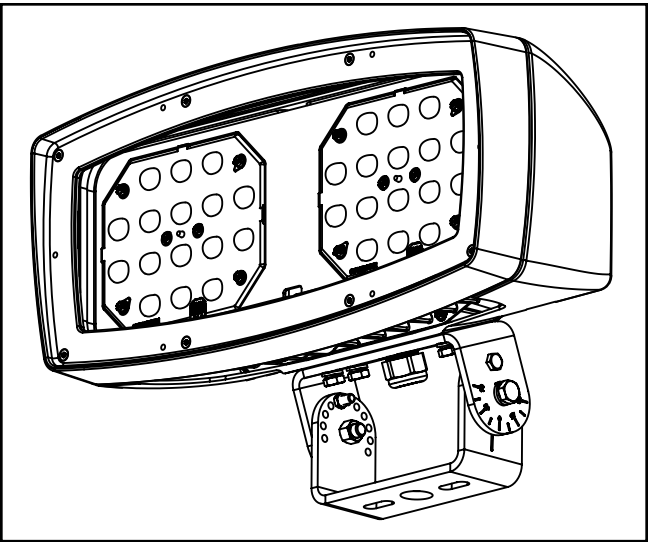


Figura 1

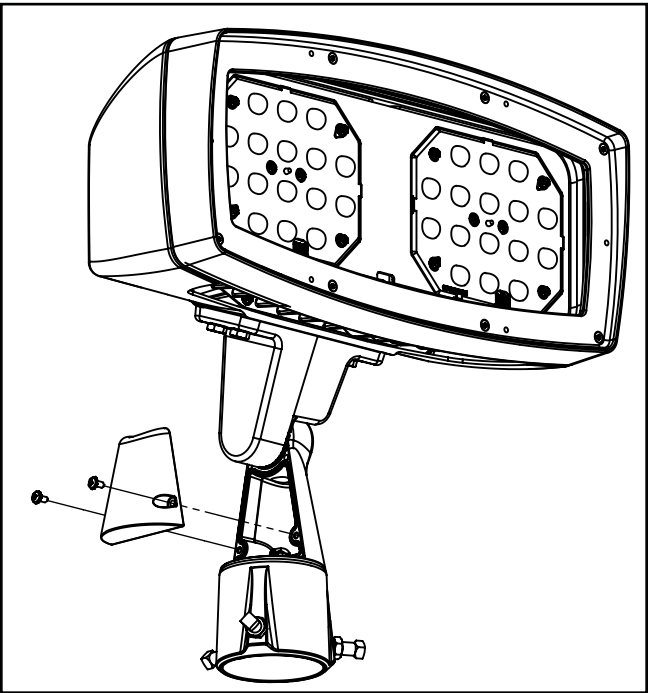


Figura 2

8. Ajuste las tuercas de bloqueo a 7 ft-lb (9,49 N·m).
9. Consulte el diagrama de cableado para ver la conexión de la alimentación. (Figura 3)

Ajuste del color y la potencia (Figura 4)

Note: Desconecte la alimentación antes de hacer cualquier ajuste del CCT y de la alimentación.

1. Retire la cubierta del panel de acceso con un destornillador Torx T-15.
2. Deslice la palanca del interruptor para seleccionar la temperatura de color deseada (3000K, 4000K o 5000K). (Figura 4)
3. Deslice la palanca del interruptor para seleccionar el nivel de lúmenes deseado (100/75/50/25 %). (Figura 4)
4. Vuelva a colocar la cubierta del panel de acceso y ajuste los tornillos a 15 in-lb (1,69 N·m) para garantizar un cierre hermético.

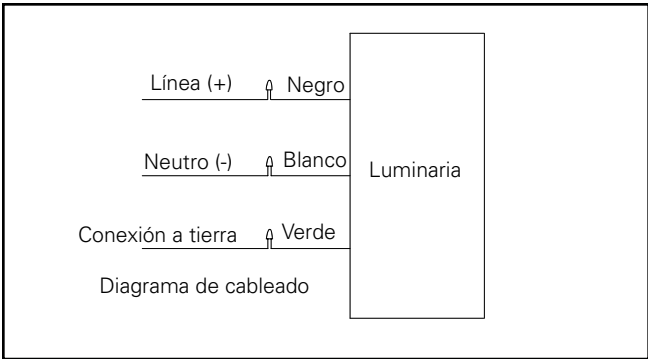


Figura 3

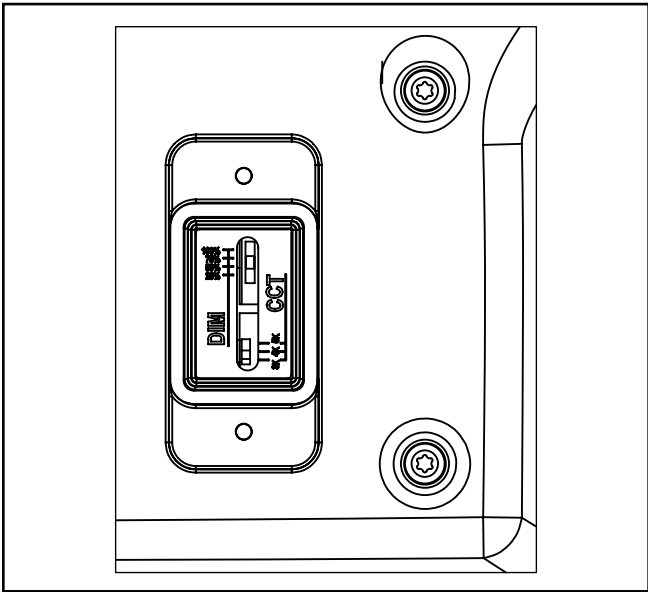


Figura 4

Protector de cables (Figura 5)

Herramientas necesarias

Destornillador Torx T-20

- 1. Alinee el protector de cables en la parte superior del marco de la lente para que coincida con los seis orificios existentes. (Figura 5)
- 2. Ajuste los (6) tornillos de 8-32 a la parte frontal de la luminaria.

Visera (Figura 6)

Herramientas necesarias

Destornillador Torx T-20

- 1. Alinee el visor en la parte superior del marco de la lente para que coincida con los seis orificios existentes. (Figura 6)
- 2. Ajuste los (4) tornillos de 8-32 a la parte frontal de la luminaria.

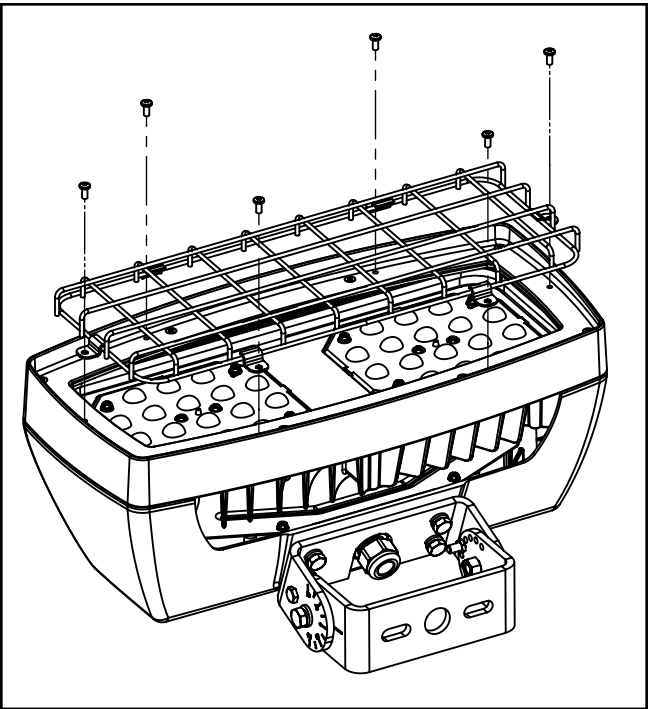


Figura 5

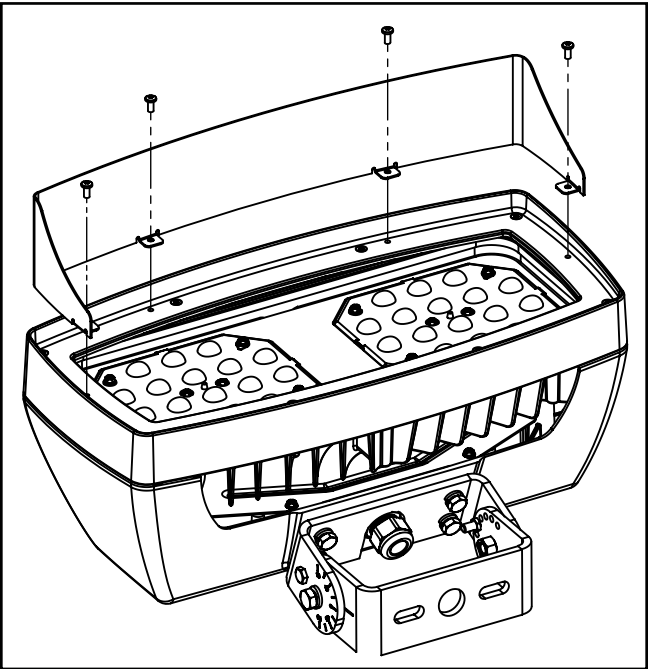


Figura 6

FCC Statement

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

Note: 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 FCC

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 Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). 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 emitir 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. El funcionamiento de este equipo en un área residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias por su cuenta.

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/global/resources/legal for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/global/resources/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

© 2025 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB51416222
March 27, 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.