

IB51444824ML

Installation Instructions – Night Harrier Large

Instructions d'installation – Night Harrier Large

Instrucciones de instalación – Night Harrier Large

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 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, 9/16" socket, 9/16" wrench, 3/16" hex 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 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 cover plates using a #2 Philips screwdriver.
3. To change luminaire tilt angle, loosen the 2 clamp bolts, rotate to the desired angle, and tighten the clamp bolts to 22 ft-lbs.
4. Replace cover plates and tighten screws to 15 in-lbs..
5. Make wiring connections per wiring diagram and place connections down into pole or mounting bracket.
6. Loosen set screws and slide the slipfitter onto pole or mounting bracket.
7. Position luminaire into the desired direction; and tighten set screws to 20 ft-lbs.
8. Tighten lock nuts to 20 ft-lbs.
9. Refer to the wiring diagram for power connection. (Figure 3.)

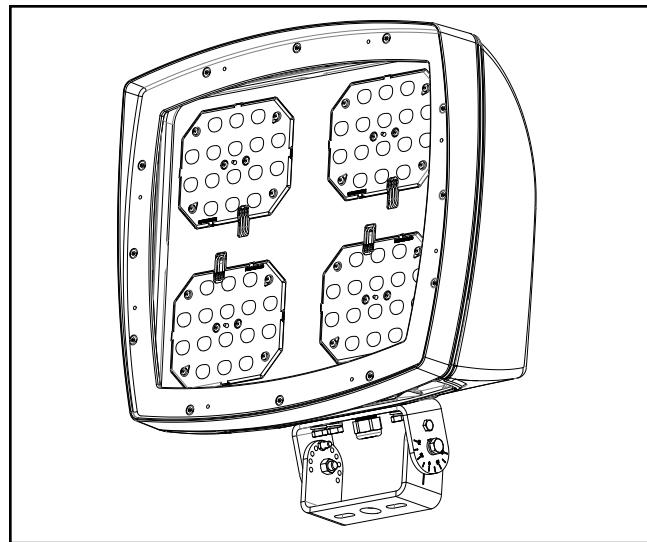


Figure 1.

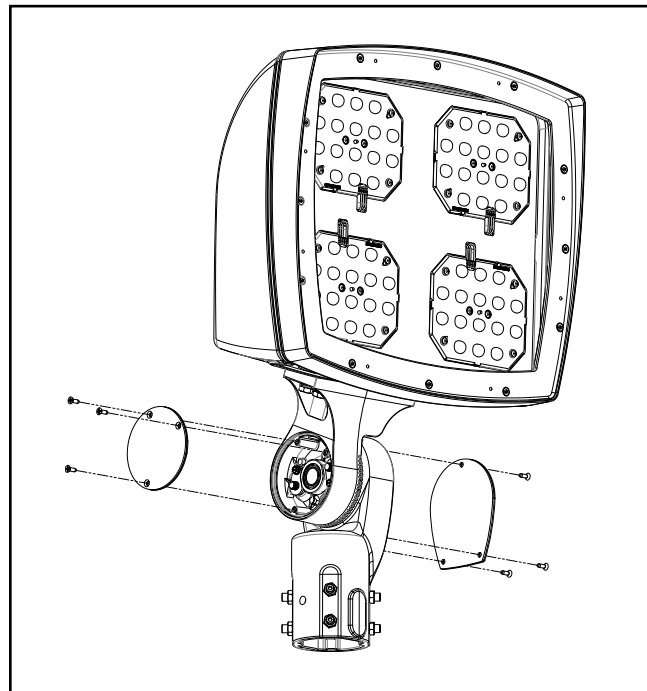


Figure 2.

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.

Note: Be sure that gasket is fully seated into the housing before replacing panel cover.

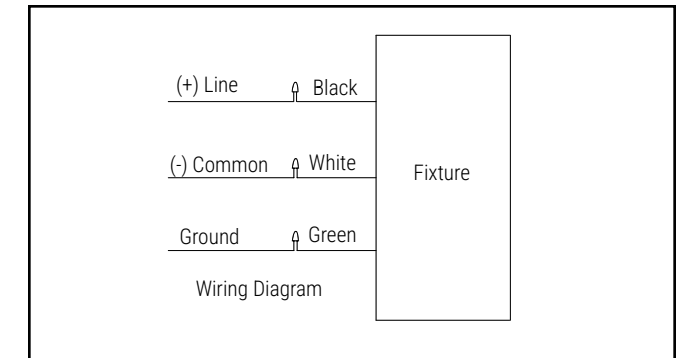


Figure 3.

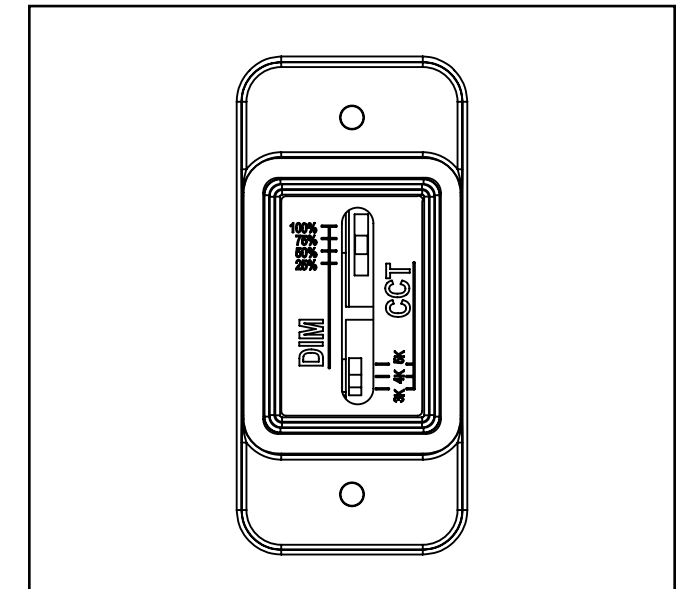


Figure 4.

Wire Guard (Figure 5.)

Tools Required

Torx T-20 driver

1. Align wire guard on top of lens frame matching the eight existing holes. (Figure 5.)
2. Tighten screws to 15 in-lbs..

Visor (Figure 6.)

Tools Required

Torx T-20 driver

1. Align visor on top of lens frame matching the four existing holes. (Figure 6.)
2. Tighten screws to 15 in-lbs.

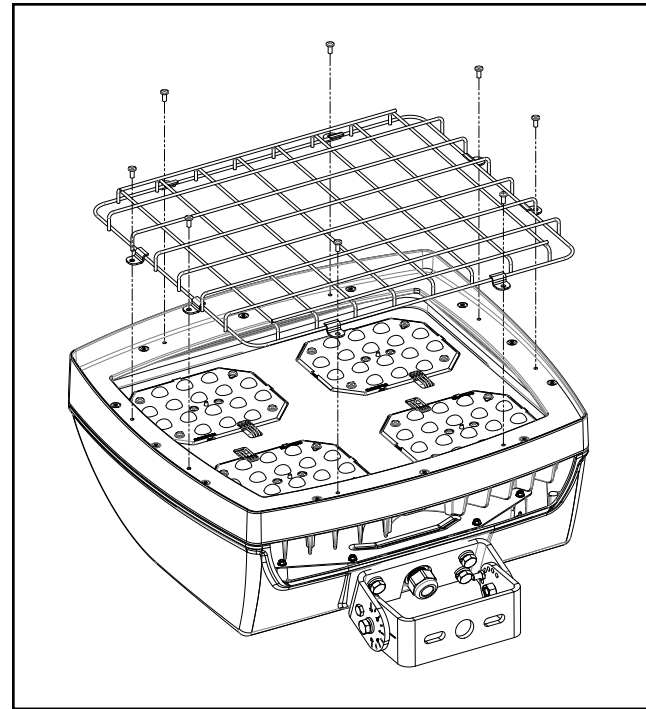


Figure 5.

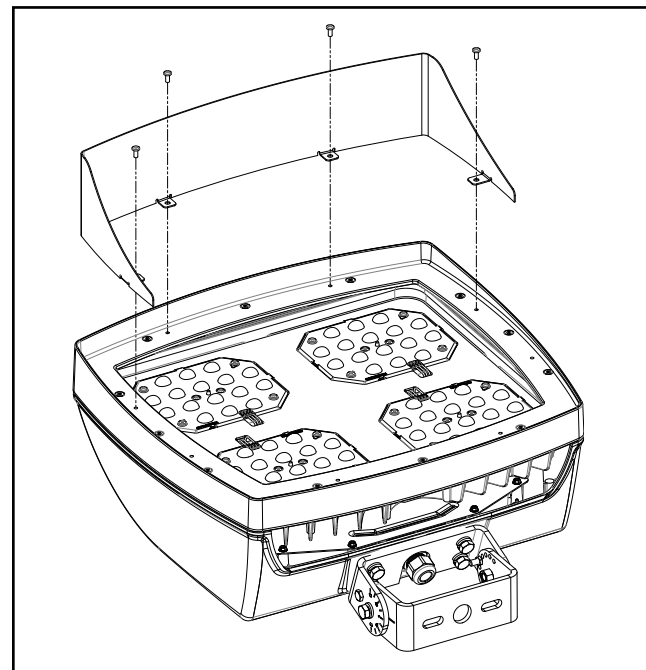


Figure 6.

INSTALACIÓN

Herramientas necesarias

Trinquete, llave universal de 9/16 in, llave Allen de 9/16 in, llave Allen hexagonal de 3/16 in, destornillador Torx T-15 y destornillador Philips n.º 2.

Montaje en soporte giratorio (Figura 1)

3. 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.
4. Afloje los (2) tornillos centrales sin quitarlos y retire el tornillo de sujeción.
5. Gire la luminaria a la posición de orientación deseada y ajuste los tornillos centrales a 20 ft-lb (27 N m).
6. Ajuste el tornillo de sujeción a 18 in-lb (2,03 N m).
7. Remítase a los diagramas de cableado para ver la conexión de la alimentación. (Figura 3)

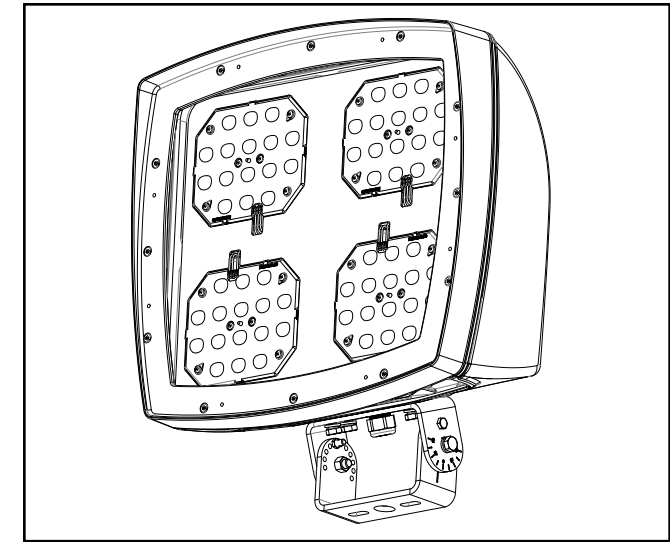


Figura 1.

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. Retire las placas de cubierta con un destornillador Philips n.º 2.
3. Para cambiar el ángulo de inclinación de la luminaria, afloje los 2 pernos de la abrazadera, gírela hasta el ángulo deseado y ajuste los pernos de la abrazadera a 22 ft-lb (30 N m).
4. Vuelva a colocar las placas de cubierta y ajuste los tornillos a 15 ft-lb (20 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 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 tornillos de sujeción a 20 ft-lb (27 N m).
8. Ajuste las tuercas de bloqueo a 20 ft-lb (27 N m).
9. Consulte el diagrama de cableado para ver la conexión de la alimentación. (Figura 3)

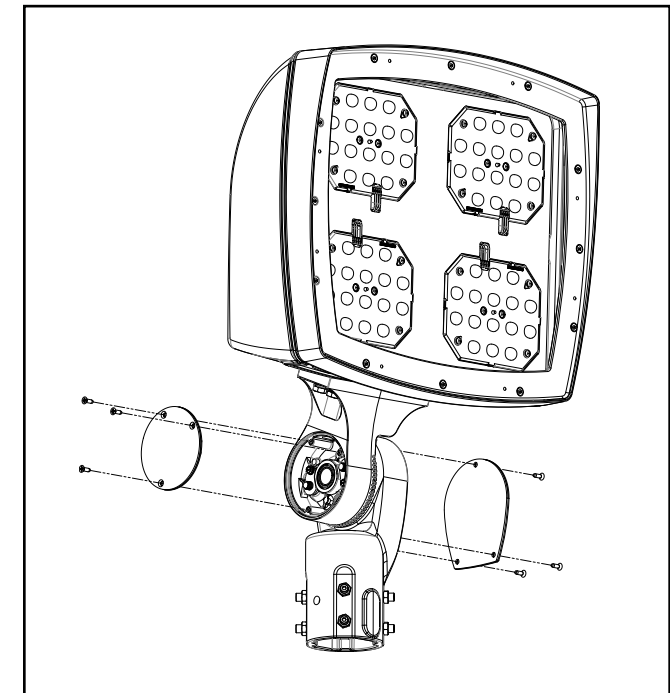


Figura 2.

Ajuste del color y la potencia (Figura 4)

Nota: 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 (3000 K, 4000 K o 5000 K). (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 (1,7 N m) para garantizar un cierre hermético.

Nota: Asegúrese de que la junta esté completamente asentada en la carcasa antes de volver a colocar la cubierta del panel.

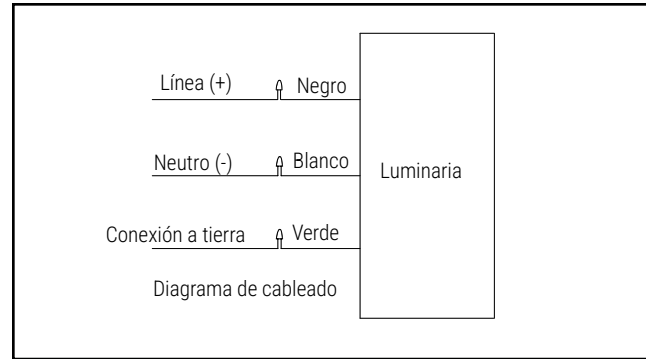


Figura 3.

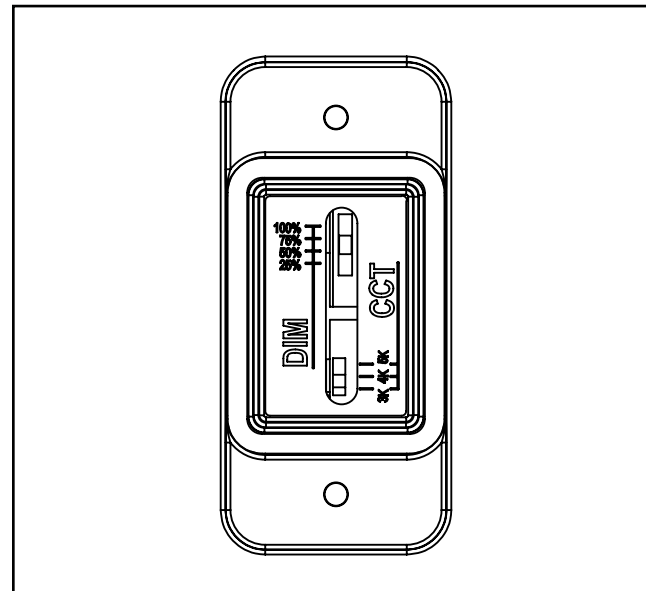


Figura 4.

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 ocho orificios existentes. (Figura 5)
2. Ajuste el tornillo de sujeción a 15 in-lb (1,7 N m).

Visor (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 cuatro orificios existentes. (Figura 6)
2. Ajuste el tornillo de sujeción a 15 in-lb (1,7 N m).

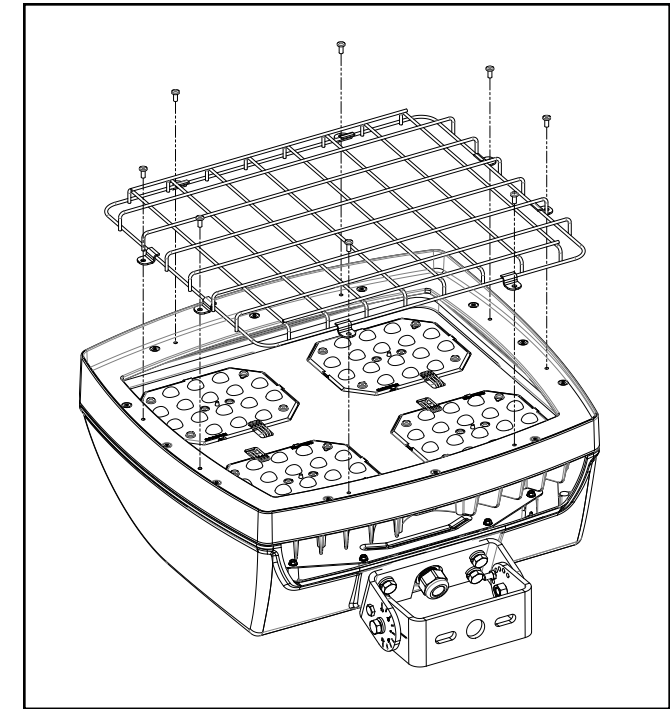


Figura 5.

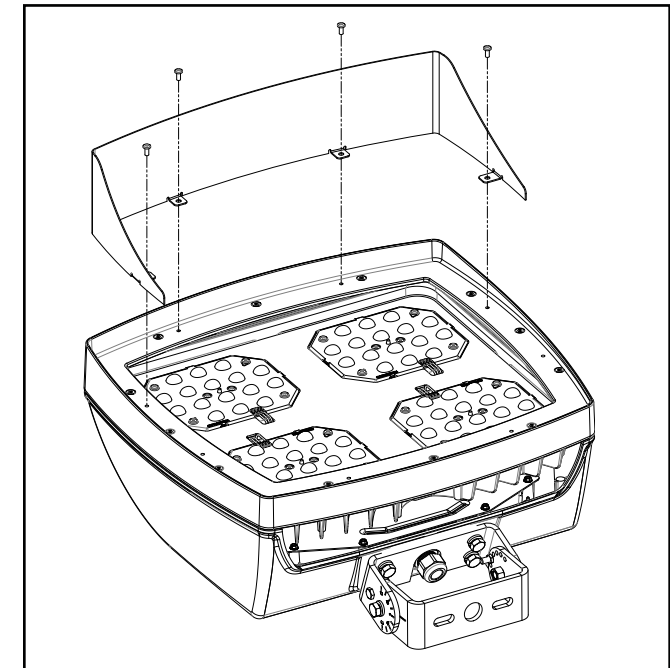


Figura 6.

INSTALLATION

Outils requis

Cliquet, douille de 14,3 mm (9/16 po), clé de 14,3 mm (9/16 po), clé hexagonale de 4,8 mm (3/16 po), visseuse Torx T-15 et tournevis cruciforme no 2.

Montage du pivot (figure 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.
- Desserrez les deux (2) boulons de centrage et retirez une (1) vis de serrage.
- Tournez le luminaire vers la position désirée et serrez les boulons de centrage à un couple de 27 Nm (20 pi-lb).
- Serrez la vis de serrage à un couple de 2 Nm (18 po-lb).
- Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccordements. (figure 3)

Montage du maillon de jonction (figure 2).

- 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.
- Enlevez les plaques de recouvrement à l'aide d'un tournevis cruciforme no 2.
- Pour modifier l'angle d'inclinaison du luminaire, desserrez les deux (2) boulons de bride de serrage, tournez à l'angle désiré, puis serrez les deux (2) boulons de bride de serrage à un couple de 29,8 Nm (22 pi-lb).
- Remettez en place la plaque de recouvrement et resserrez les vis à un couple de 1,7 Nm (15 po-lb).
- Effectuez les raccords électriques selon le schéma de câblage et insérez les raccords dans le poteau ou la plaque de fixation.
- Desserrez les vis de serrage et faites glisser l'adaptateur d'emboîtement sur le poteau ou le support de fixation.
- Positionnez le luminaire selon la direction désirée, puis serrez les vis de serrage à un couple de 27,1 Nm (20 pi-lb)

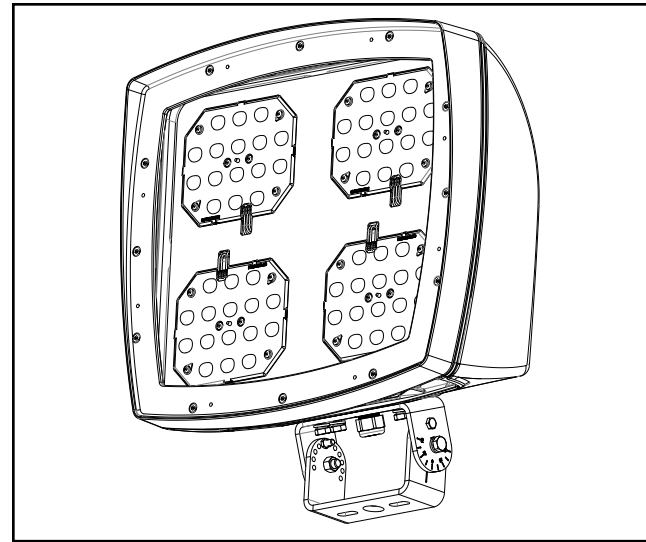


Figure 1.

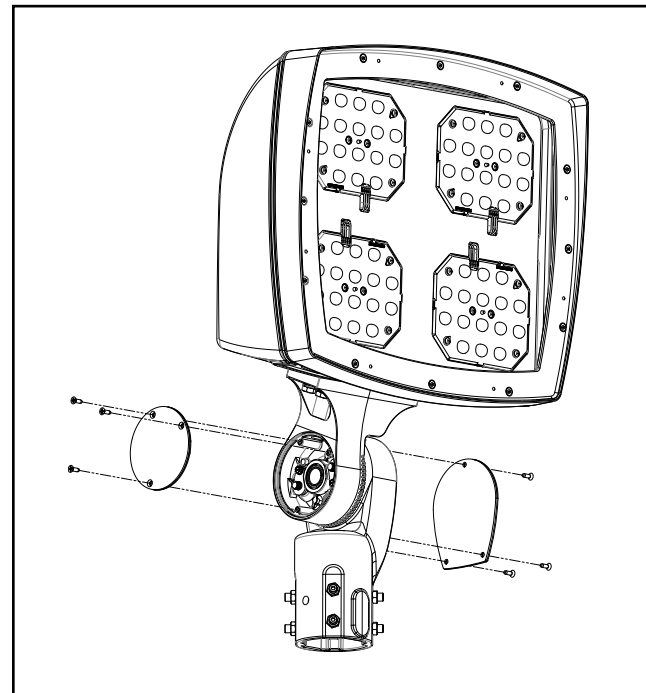


Figure 2.

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.

- À l'aide d'un tournevis Torx T-15, retirez le couvercle du panneau d'accès.
- Sélectionnez la température de couleur souhaitée (3000K, 4000K ou 5000K) en faisant glisser le levier du commutateur. (Figure 4)
- Sélectionnez le niveau de luminosité souhaité (100/75/50/25%) en faisant glisser le levier de l'interrupteur. (Figure 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.

Note: Assurez-vous que le joint d'étanchéité est bien positionné dans le boîtier avant de remettre le couvercle du panneau.

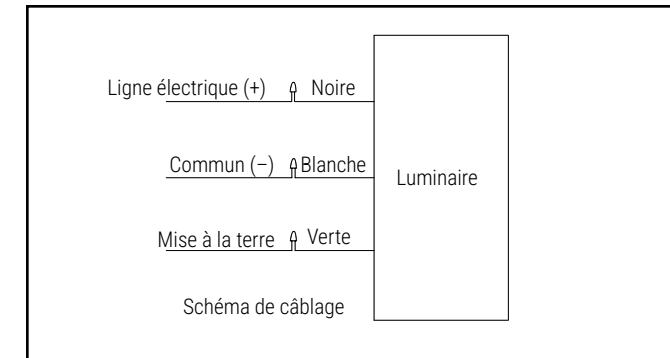


Figure 3.

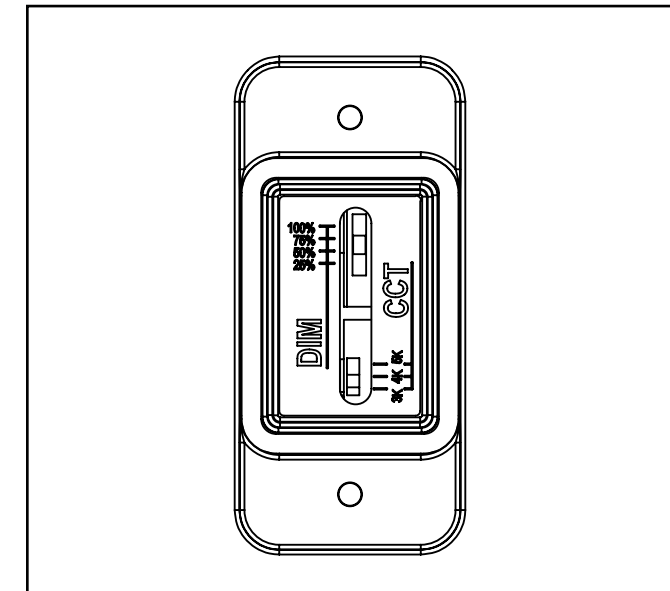


Figure 4.

Installation Instructions – Night Harrier Large

Protecteur de fil métallique (figure 5).

Outils requis

Visseuse Torx T-20

1. Alignez le protecteur de fil métallique situé sur le cadre de la lentille et correspondant aux huit trous existants. (Figure 5).
2. Serrez les vis à un couple de 1,7 Nm (15 po-lb).

Visière (Figure 6).

Outils requis

Visseuse Torx T-20

1. Alignez la visière sur le dessus des pinces de lentille avec les quatre trous existants. (Figure 6).
2. Serrez les vis à un couple de 1,7 Nm (15 po-lb).

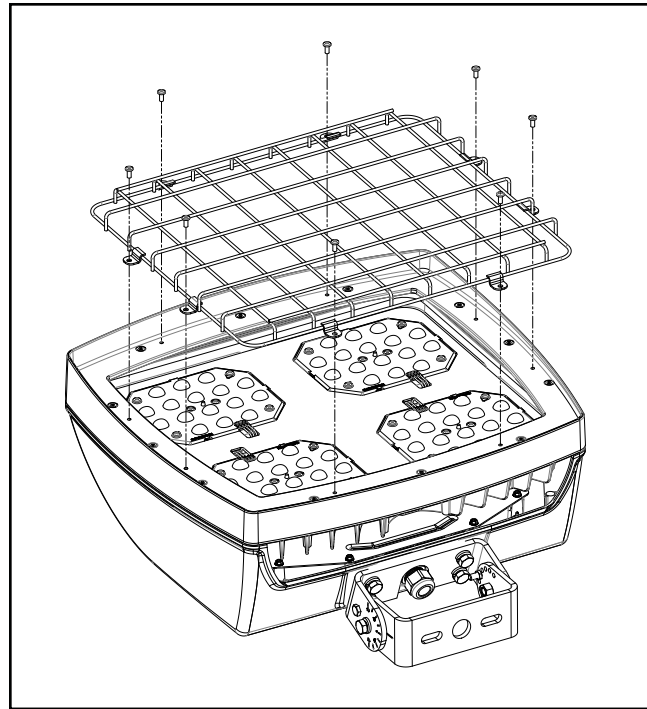


Figure 5.

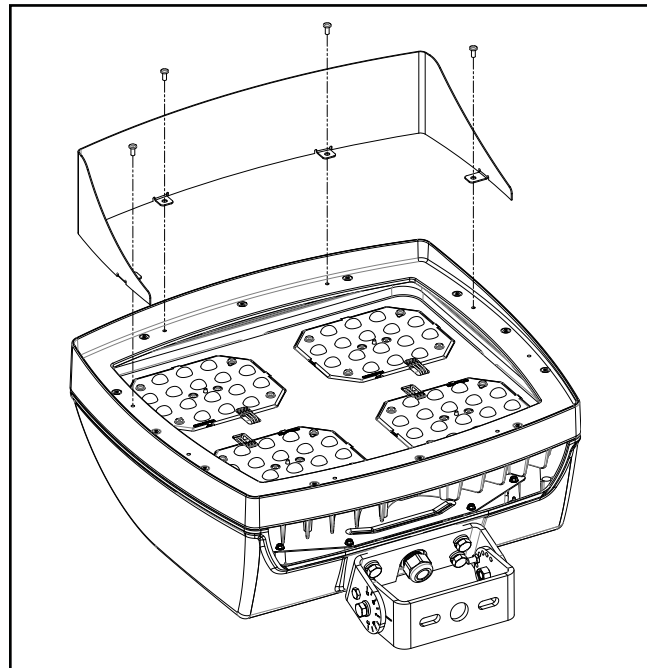


Figure 6.

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. IB51444824ML
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 disponibilidad del producto, las especificaciones y los cumplimientos pueden ser modificados sin preaviso.

La disponibilidad de productos, las especificaciones y los cumplimientos están sujetos a cambio sin previo aviso.