

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

Instructions d'installation – IFLD Infrastructure Flood

Instrucciones de instalación – IFLD Infrastructure Flood

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.

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). UL requires minimum fixture mounting height of 12 feet.

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

INSTALLATION

Yoke Mounting (Figure 1)

Tools Required: Ratchet, torque wrench (ft-lbs), 3/4" and 1-1/8" socket, and electrical wiring tools as needed.

1. Mount luminaire to a surface ensuring maximum contact across the bottom surface of the yoke as shown in Figure 1. Use hole pattern provided in Figure 2 to properly align the yoke with center hole and 2x .56 slots with spacing of 3.75 inches.

Note: Do not invert or mount the yoke in any other orientation besides what is shown in figure 1.

Note: Mounting hardware recommended (supplied by others); all hardware must have proper outdoor corrosion-resistant coating (Hot-Dip Galvanized or equivalent):

- a. (2) 1/2"-13 flange bolts (long enough to go through the yoke and mounting structure) with (2) 1/2"-13 nuts to be mounted in 3.75 inch center spacing. Torque to 40 ft lbs after horizontally aiming the luminaire.
 - b. (1) 3/4 bolt with flat washer thru center bolt (long enough to go through the yoke and mounting structure) and (1) 3/4 nut. Torque to 80 ft-lbs.
2. Loosen but do not remove the (2) center bolts (Fig 1).
 3. Rotate luminaire to desired aiming position and tighten center bolts to 40 ft-lbs.
 4. Refer to wiring diagrams for power connection (Fig 3).

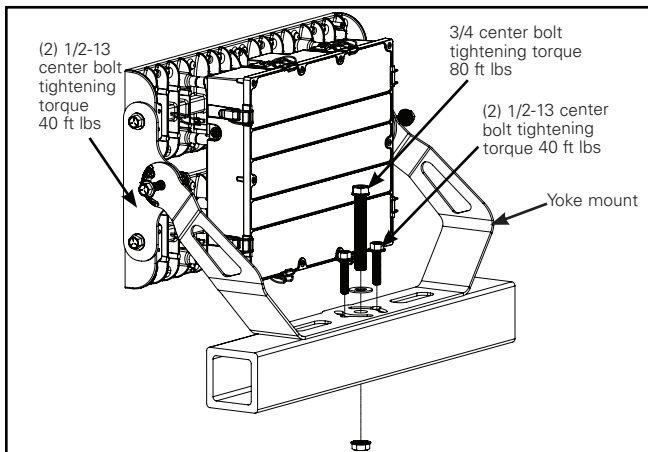


Figure 1.

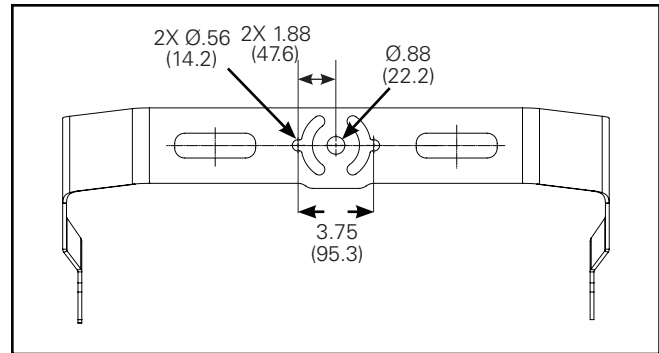


Figure 2.

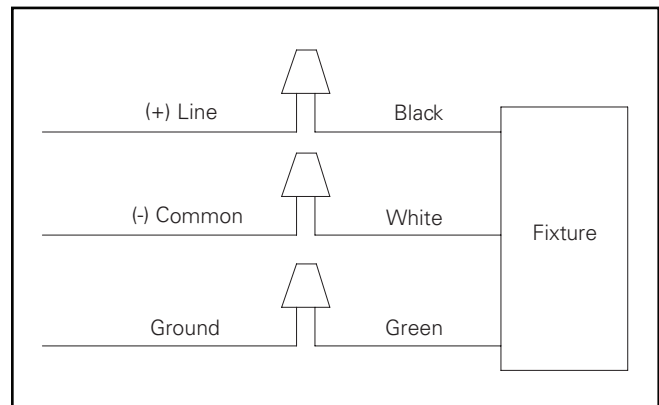


Figure 3.

Slip Fitter Mounting (Figure 4, 5)

Note: The slip fitter is only intended to mount on a vertical orientation with a suitable 3" diameter pole or accessory tenon topper. For 2 3/8 tenon sizes, a separate spacer accessory is needed that isn't included with the standard unit.

Tools Required: Ratchet, 9/16" socket, Torque wrench (ft-lbs), 1/4" Allen hex, 3/4 open wrench and #2 Phillips screwdriver.

1. Loosen (3) #8 screws to remove the access cover from the slip fitter arm. Set aside for installation.
2. Remove the protective plug on the lower side of the slip fitter arm and discard.
3. Pull the supply wire leads through the top of pole or tenon topper. Support fixture and lower onto pole while feeding supply wires through the slot in the slip fitter (Fig 5).
4. Once fixture is oriented properly, hand tighten the (3) angled set screws to secure fixture in place. Hand tighten the lower (3) set screws and then torque the upper angled set screws to 25 ft-lbs. Install (3) hex nuts to the lower set screws and torque both the (3) set screws and (3) nuts to 25 ft-lbs (Fig 4)

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

5. Inside the slip fitter arm, connect supply wires to appropriate fixture leads:
 - a. Supply side ground wire to green fixture lead.
 - b. Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black fixture lead.
6. Loosen the (2) 3/8-16 located in the slots to make angle adjustments to the fixture. After angle adjustments have been made, torque to 23 ft-lbs. The fixture can be adjusted from -10 degrees to 80 degrees from horizontal for pole mount configuration.

Note: For ground mount option, fixture can be adjusted from 0 degree to maximum of 65 degrees from vertical. Do not exceed maximum angle specified and only use factory-built ground mount option on ground.

7. Replace the access cover to the arm. Tighten the (3) #8 screws and torque to ~12 to 14 in-lbs

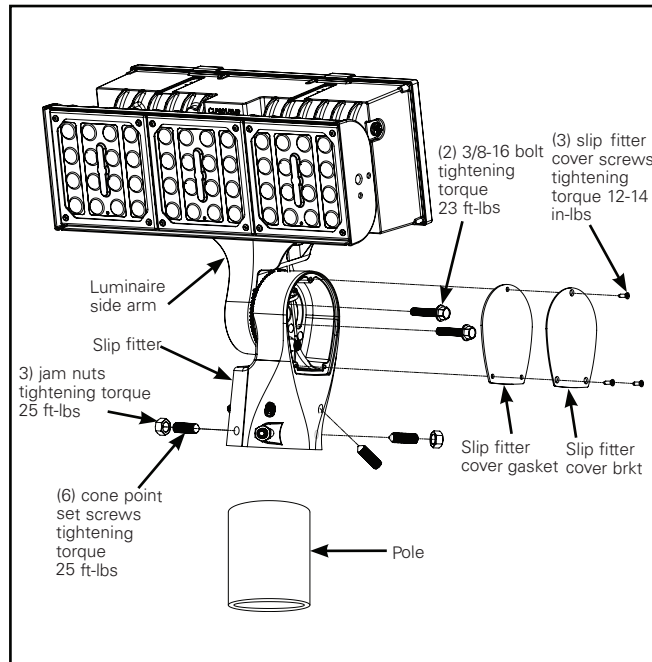


Figure 4.

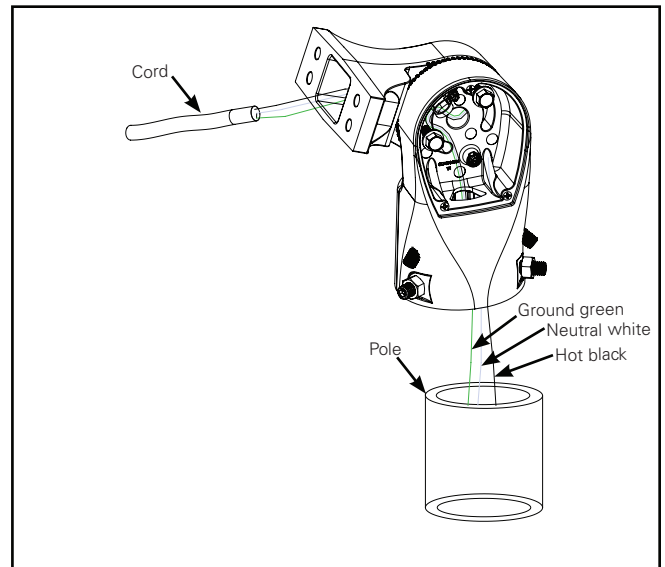


Figure 5.

Pole Mounting (Figure 6)

Tools Required: Ratchet, 3/4" socket, Torque wrench (ft-lbs) and #2 Phillips screwdriver.

1. Loosen (3) #8 screws to remove access cover from the arm and carefully set aside the cover plate and the screws.
2. If installing to round pole, use round pole adapter provided at this point. If mounting to square pole disregard the round pole adapter. Make sure round pole adapter draft matches the back side of the arm properly.

Note: Ensure the pole is drilled for a "N" pattern. A template may be provided as required

3. Remove pole top cap and place aside.
4. Install and hold provided nut plate inside the pole. With fixture supported, align (2) 1/2-13 fasteners through the arm, pole adapter if used and hole pattern in the pole into the nut plate. Hand tighten to ensure fixture is aligned prior to tightening.
5. Tighten both flange bolts within the fixture to 40 ft-lbs., while making sure pole side arm is level to the pole.
6. While using cable clamp provided in the nut plate to dress the wires as needed inside the pole, connect the supply wires to appropriate luminaire leads (Fig 3).
 - a. Supply side ground wire to green fixture lead.
 - b. Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black fixture lead.

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

- To change luminaire tilt angle, loosen (2) adjusting bolts, rotate fixture to the desired angle, and tighten the (2) adjusting bolts to 23 ft lbs. The fixture can be adjusted from -10 degrees to 80 degrees from horizontal for pole mount configuration.
- Reinstall the cover plate with gasket onto the pole side arm with (3) 8-32 screws.

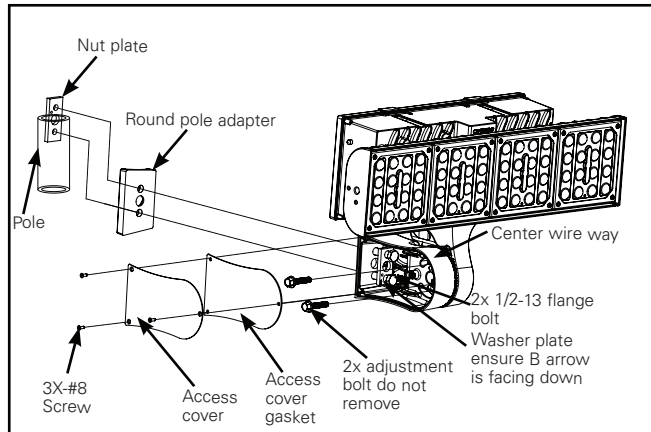


Figure 6.

Pendant Mounting (Figure 7, 8, 9)

Surface mount

Tools Required: Ratchet, 1-1/8" and 9/16" socket, Torque wrench (ft-lbs) and #2 Phillips screwdriver.

- Mount luminaire to a surface ensuring maximum contact across the bottom surface of the pendant. Use hole pattern provided in Figure 8 to properly align the pendant with center hole and 2x .45 holes with spacing of 2.90 inches (Fig 7).

Note: Mounting hardware recommended (supplied by others); if mounting outdoor, all hardware must have proper outdoor corrosion-resistant coating (Hot-Dip Galvanized or equivalent):

- (2) 3/8-16 bolts (long enough to go through the pendant and mounting structure) with (2) 3/8 -16 nuts. Torque to 25 ft lbs after horizontally aiming the luminaire.
 - (1) 3/4 bolt with flat washer thru center bolt (long enough to go through the yoke and mounting structure) and (1) 3/4 nut. Torque to 80 ft lb.
- Loosen but do not remove the (2) center bolts (Fig 1).
 - Rotate Luminaire to desired aiming position and tighten center bolts to 40 ft-lbs (Fig 7).
 - Refer to wiring diagrams for power connection (Fig 3).

Conduit mount

- Feed the supply wire through threaded end of pendant (not supplied)
- Thread the first conduit nut (not supplied) onto the end of the threaded conduit. Place the conduit through the circular opening of pendant luminaire bracket (Fig 9).
- Secure the pendant to bracket by threading the second conduit nut (not provided) underneath the bracket.
- Tighten both nuts securely.
- Loosen but do not remove the (2) 1/2-13 center bolts of luminaire (Fig 7).
- Rotate Luminaire to desired aiming position and tighten center bolts to 40 ft-lbs (Fig 7).
- Refer to wiring diagrams for power connection (Fig 3).

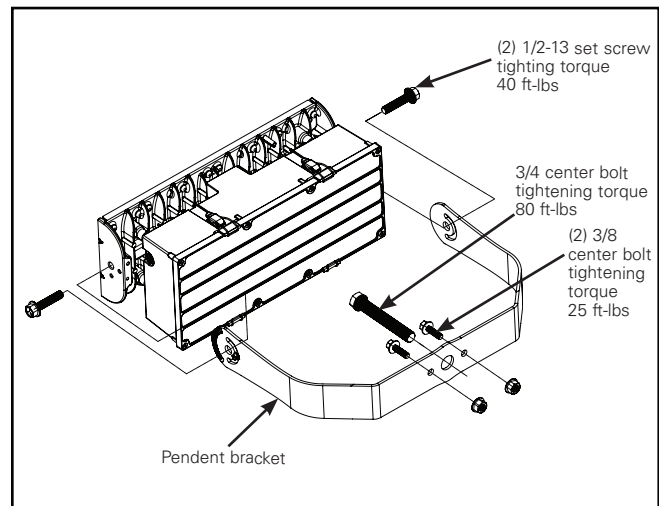


Figure 7.

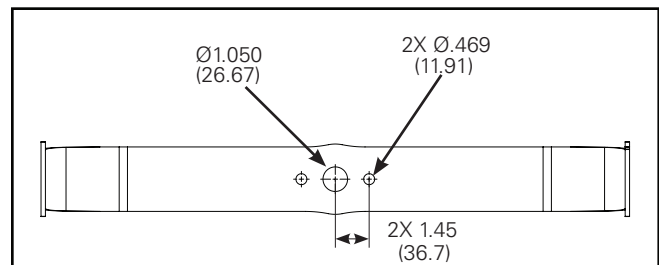


Figure 8.

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

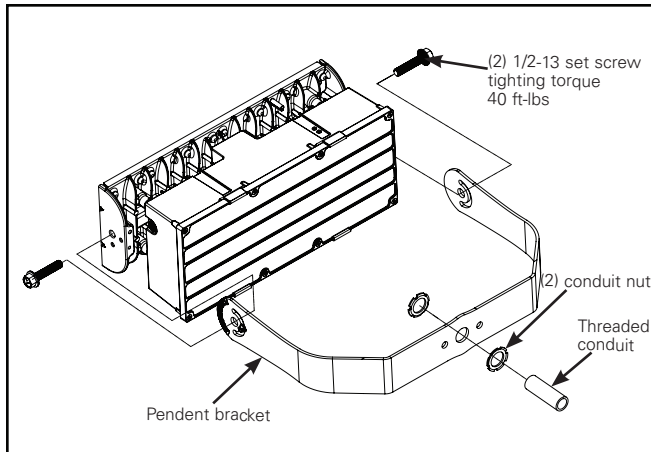


Figure 9.

FADC/FAWS option – If Equipped (Figure 10,11)

Tools Required: Torx screwdriver T20, Torque wrench inch-lb.

1. If driver housing lid is supplied with latches, undo all the latches and let the door swing out. If the driver housing lid is supplied with screws, use torx bit to loosen all door screws. Note the door screws are retained in the door so do not completely remove them from the door (Fig 10).
2. FADC/FAWS switch has a knob with ten settings as indicated 1 thru 10 (Fig 11). Rotate switch to desired setting needed (see table below for reference).

FADC Position	Percent of Typical Lumen Output
1	25%
2	48%
3	56%
4	65%
5	75%
6	80%
7	85%
8	90%
9	95%
10	100%

3. If the driver housing lid had screws, use Torx bit and tighten it back and tighten to 22 inch-lbs. If the driver housing lid had latches, latch the door back in place.

Note: Ensure no wires get pinched between the Lid and gasket.

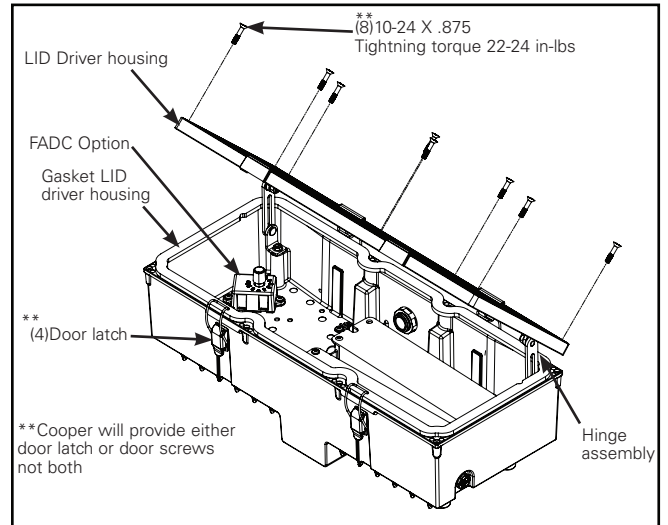


Figure 10.

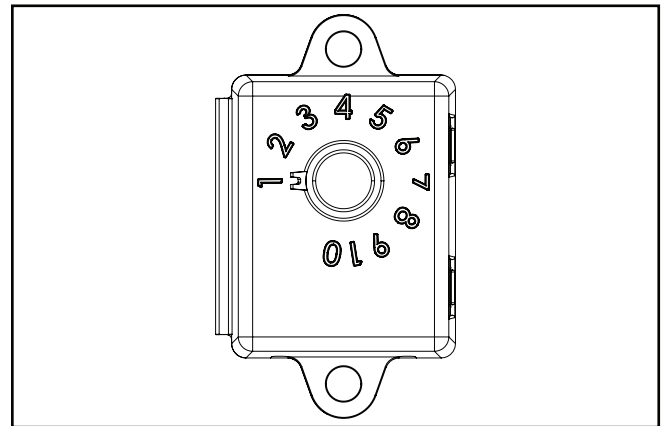


Figure 11.

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

Photocontrol - If Equipped (Figure 12)

Note: If your luminaire is equipped with a photocontrol receptacle, see IB525002EN Photocontrol Receptacle Supplement to identify your photocontrol and follow the instructions on the diagram and all applicable notes.

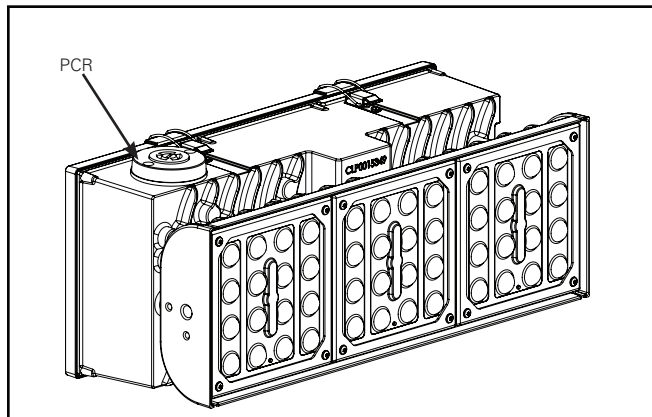


Figure 12.

Maintenance

Note: 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 using a non-abrasive polycarbonate polycarbonate cleaner. Remove any dirt, leaves or other foreign debris from the housing. cleaner. Remove any dirt, leaves or other foreign debris from the housing.

Accessories Mounting

Wire Guard (Figure 13)

Tools Required: Torx screwdriver T20, #2 philips screw driver.

1. Loosen and remove the existing (4) 8-32 torx screws on the face of the fixture (Fig 13).
2. Align wire guard on top of lens clips matching the four existing holes.
3. Use (4) 8-32 philips screws provided to tighten the wireguard in place onto each LED square.
4. To remove wire guard, follow steps 1-3 in reverse order.

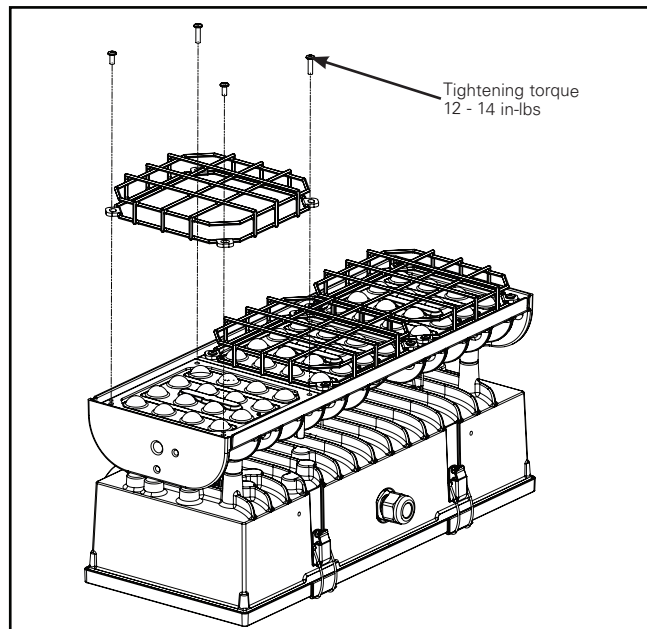


Figure 13.

Vandal Shield (Figure 14)

Tools Required: Torx screwdriver T20, #2 philips screw driver.

1. Loosen and remove the existing (4) 8-32 screws on the face of the fixture (Fig 14).
2. Align (4) 7/8" long spacers with existing holes (4).
3. Use (4) 8-32 x 1-1/2" screws to secure vandal shield on top of fixture.
4. To remove vandal shield, follow steps 1-3 in reverse order.

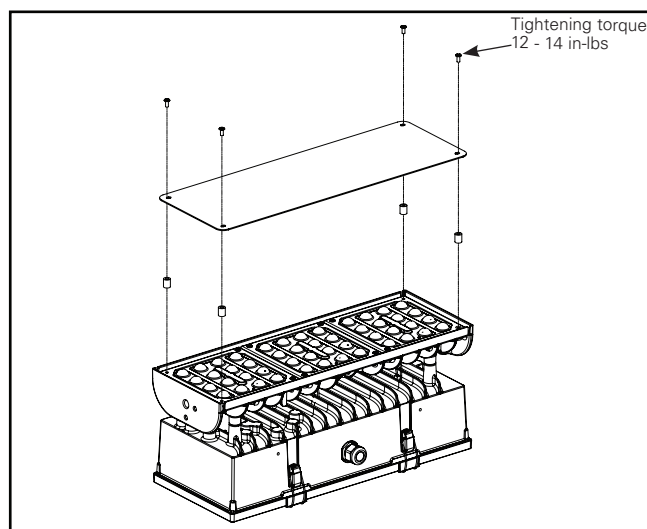


Figure 14.

Visor (Figure 15)

Tools Required: Torx screwdriver T20, Torque wrench (inch-lbs).

1. Loosen and remove the existing (4) corner 8-32 screws on the face of the fixture (Fig 15) and retain for future reference.
2. Align visor on top of lens clips matching the (4) existing holes.
3. Use the existing (4) 8-32 screws to secure visor.
4. To remove visor, follow steps 1-3 in reverse order.

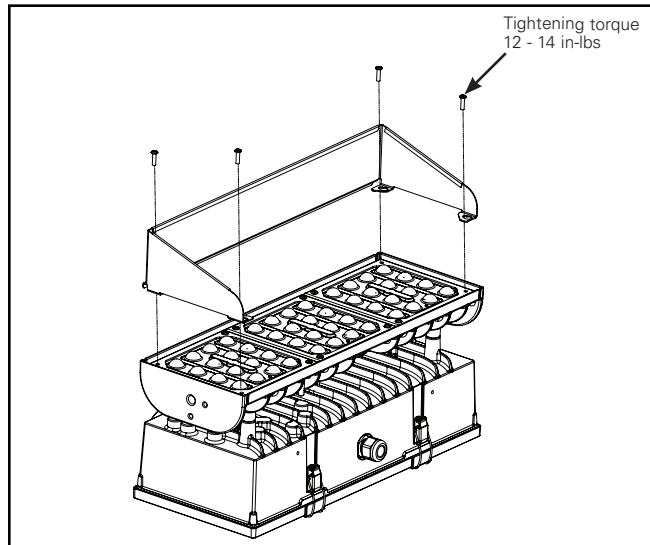


Figure 15.

Baffle (Figure 16)

Tools Required: Torx screwdriver T20.

1. Loosen and remove the existing (4) 8-32 screws on the face of the fixture (Fig 16) and retain for future reference.
2. Remove the trim plate from top of LEDs completely and discard.
3. Align baffle on top of lens clips matching the (4) existing holes.
4. Use the existing (4) 8-32 screws to secure visor.
5. To remove baffle, follow steps 1-3 in reverse order.

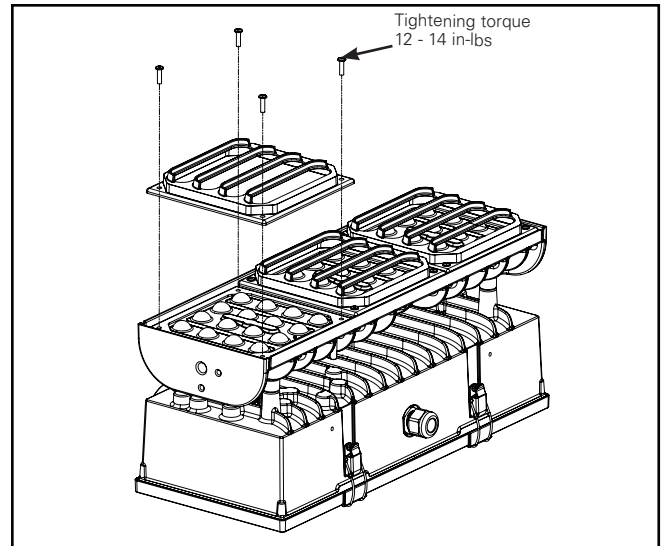


Figure 16.

TYS (Figure 17,18)

Tools Required: Ratchet, 3/4" and 9/16" socket, Torque wrench (ft-lbs), 1/4 inch allen drive and snips.

Note: YYS slipfitter is designed to fit 3 inch OD pipes. 2.38 pipe is not recommended for this application.

1. Check the grommet opening to make sure cord will make a tight fit. Cut across the stepped feature of the grommet if larger opening is required. Recommended cord outer diameter range (Fig 18): 1st step: .25-.375 inch; 2nd step: .375 – 0.50 inch; 3rd step: .50 -0.60 inch (Fig 16).
2. Peel off paper backing from grommet flange to expose the adhesive and pull the grommet through the yoke bracket such that flange is on top of the bracket and gasket body resides below where slipfitter will be installed (Fig 17).
3. Using the grommet and slipfitter center hole as guides, mount the slipfitter to the bottom side of yoke with 4 3/8-16 bolts, (8) flat washers provided. Tighten to 25 ft lbs (Fig 17)
4. Pull the supply wire leads through the top of pole or tenon topper.
5. Make wiring connections inside the slipfitter: Connect supply wires to appropriate fixture leads:
 - a. Supply side ground wire to green fixture lead.
 - b. Supply side neutral wire to white fixture lead.
 - c. Supply side line voltage wire to black fixture lead.

Installation Instructions – IFLD Infrastructure Flood

- Support fixture and lower onto pole while feeding connected supply wires into the tenon opening.

Note: Ensure no wires get pinched between tenon and slipfitter.

- Once fixture is oriented properly, hand tighten the 8 set screws to secure fixture with slipfitter in place. Torque the upper 4 set screws to 25 ft-lbs. Repeat for bottom 4 set screws. Install (8) hex nuts and torque all to 25 ft-lbs.

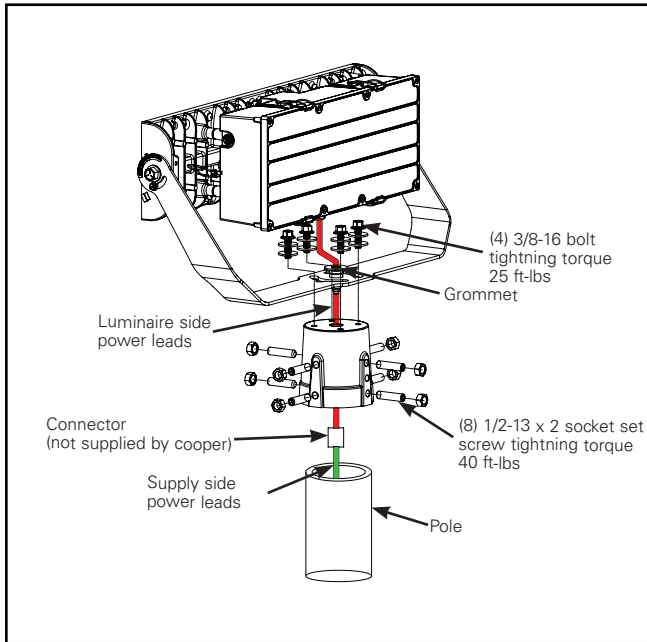


Figure 17.

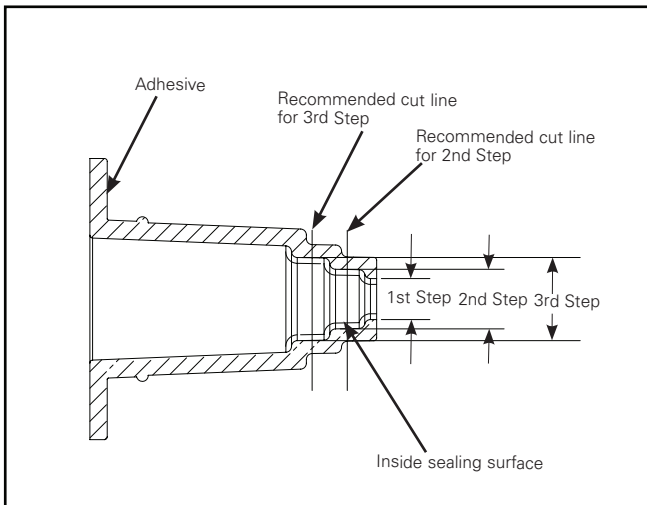


Figure 18.

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

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 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.



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). La norme UL requiert une hauteur de montage du luminaire d'au moins 3,7 m (12 pi).

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

INSTALLATION

Montage à étrier (figure 1)

Outils requis : Clé à rochet, clé dynamométrique Nm (pi-lb), douilles de 1,91 cm (3/4 po) et 2,86 cm (1 1/8 po) et outils de câblage électrique au besoin.

1. Montez le luminaire sur une surface assurant un contact maximal sur la surface inférieure de l'étrier, comme illustré à la figure 1. Utilisez le motif de trous fourni à la figure 2 pour aligner correctement l'étrier avec le trou central et les 2 fentes de 1,42 cm (0,56 po) avec un espacement de 9,53 cm (3,75 po).

Note: N'inversez pas l'étrier et ne le montez pas dans une autre orientation que celle illustrée à la figure 1.

Note: Matériel de montage recommandé (fourni par un tiers); toute la quincaillerie doit avoir un revêtement extérieur résistant à la corrosion (galvanisé à chaud ou équivalent) :

- a. Deux (2) boulons à embase de 1,27 cm (1/2 po-13) (assez longs pour traverser l'étrier et la structure de montage) avec deux (2) écrous de 1,27 cm (1/2 po-13) à monter à un espacement central de 9,53 cm (3,75 po). Serrez à un couple de 54,23 Nm (40 pi-lb) après avoir orienté le luminaire horizontalement.
 - b. 1 boulon de 1,91 cm (3/4 po) avec rondelle plate à travers le boulon central (assez long pour passer à travers l'étrier et la structure de montage) et 1 écrou de 1,91 cm (3/4 po). Serrez à un couple de 108,47 Nm (80 pi-lb).
2. Dévissez les deux (2) boulons du centre sans les retirer (fig. 1).
 3. Tournez le luminaire vers la position désirée et serrez les boulons centraux à un couple de 54,23 Nm (40 pi-lb).
 4. Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords (fig. 3).

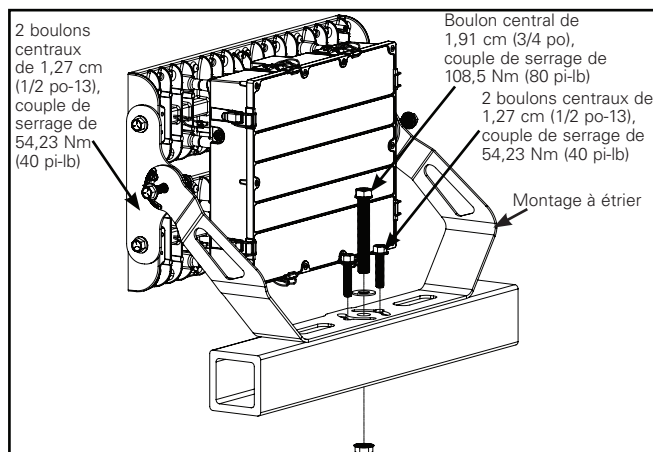


Figure 1.

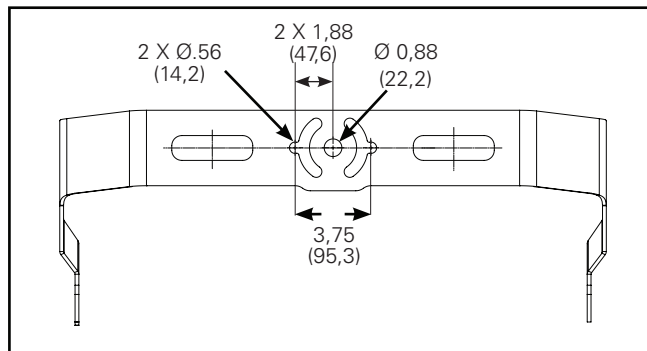


Figure 2.

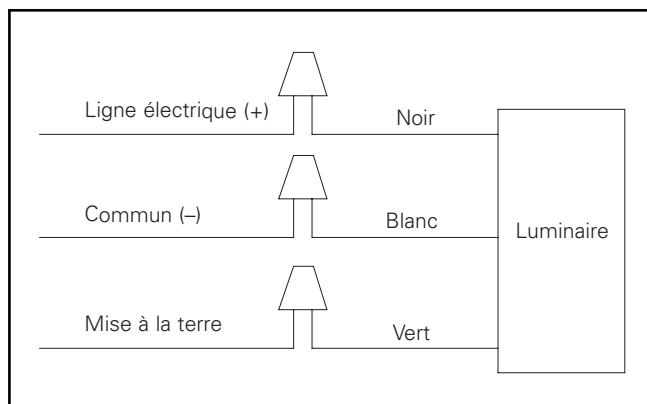


Figure 3.

Montage de l'adaptateur d'emboîtement (figures 4, 5)

Note: L'adaptateur d'emboîtement est uniquement destiné à être monté sur une orientation verticale avec un poteau de 7,62 cm (3 p) de diamètre approprié ou une tête de tenon accessoire. Pour les tailles de tenon de 6,03 cm (2 3/8 po), un accessoire d'espacement séparé est nécessaire, mais n'est pas inclus avec l'unité standard.

Outils requis : Clé à rochet, douille de 1,43 cm (9/16 po), clé dynamométrique Nm (pi-lb), clé hexagonale de 0,64 cm (1/4 po), clé de 1,91 cm (3/4 po) et tournevis cruciforme n° 2.

1. Desserrez les trois (3) vis n° 8 pour enlever le couvercle d'accès du bras avec adaptateur d'emboîtement. Mettez-les de côté pour l'installation.
2. Retirez le bouchon de protection situé sur le côté inférieur du bras avec adaptateur d'emboîtement et jetez-le.
3. Tirez les fils d'alimentation par le haut du poteau ou de la tête de tenon. Soutenez le luminaire et abaissez-le sur le poteau en faisant passer les fils d'alimentation à travers la fente dans l'adaptateur d'emboîtement (fig. 5).

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

4. Une fois le luminaire orienté de façon appropriée, serrez à la main les trois (3) vis de réglage angulaires pour fixer solidement le luminaire. Serrez à la main les trois (3) vis de réglage inférieures, puis les vis de réglage angulaires supérieures à un couple de 33,90 Nm (25 pi-lb). Installez les trois (3) écrous hexagonaux sur les vis de réglage inférieures et serrez les trois (3) vis de réglage et les (3) écrous à un couple de 33,90 Nm (25 pi-lb) (fig. 4).
 5. Depuis l'intérieur du bras avec adaptateur d'emboîtement, connectez les fils d'alimentation aux fils d'alimentation du luminaire appropriés :
 - a. Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - b. Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - c. Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
 6. Desserrez les deux (2) boulons à embase de 0,95 cm (3/8 po-16) situés dans les fentes pour régler les angles du luminaire. Une fois les réglages d'angle effectués, serrez à un couple de 31,18 Nm (23 pi-lb). Le luminaire peut être ajusté de -10 degrés à 80 degrés par rapport à l'horizontale pour une configuration de montage sur poteau.
- Note:** Pour l'option de montage au sol, le luminaire peut être ajusté de 0 degré à un maximum de 65 degrés par rapport à la verticale. Ne dépassez pas l'angle maximal spécifié et utilisez uniquement l'option de montage au sol fabriquée en usine pour le montage au sol.
7. Remettez le couvercle d'accès sur le bras. Serrez les trois (3) vis n° 8 à un couple d'environ 1,36 à 1,58 Nm (12 à 14 po-lb).

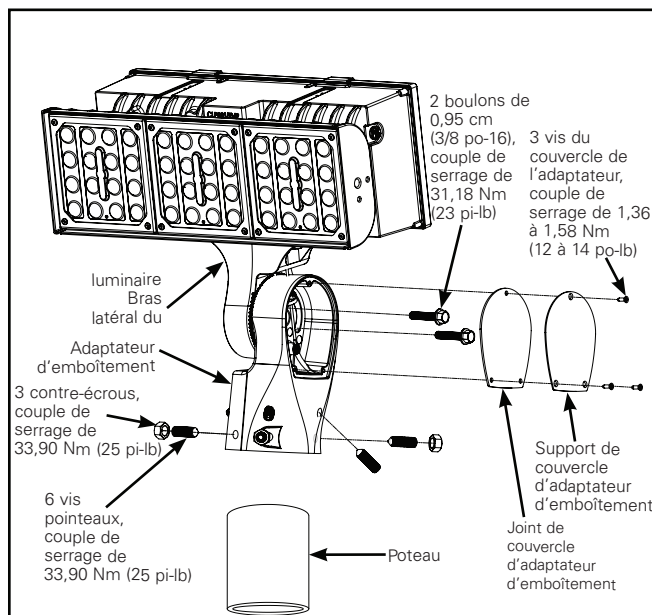


Figure 4.

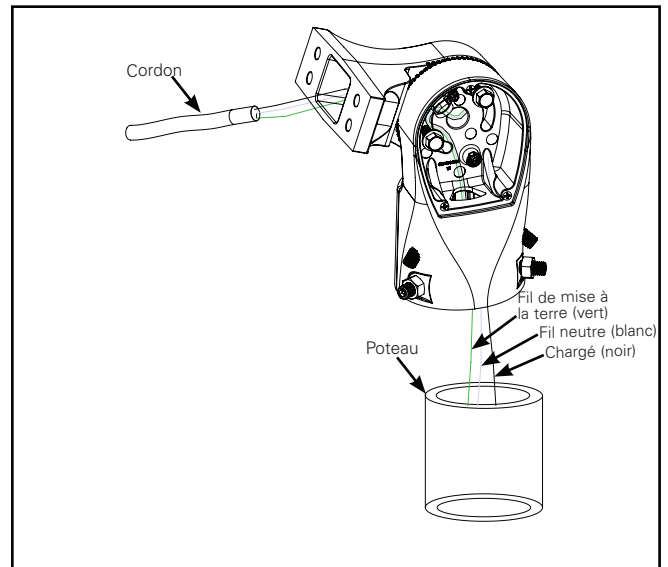


Figure 5.

Montage sur poteau (figure 6)

Outils requis : Clé à rochet, douille de 1,91 cm (3/4 po), clé dynamométrique Nm (pi-lb) et tournevis cruciforme n° 2.

1. Desserrez les (3) vis n° 8 pour retirer le couvercle d'accès du bras et mettez soigneusement de côté la plaque de recouvrement et les vis.
2. En cas d'installation sur un poteau rond, utilisez l'adaptateur pour poteau rond fourni à ce stade. Pour un montage sur poteau carré, ne tenez pas compte de l'adaptateur pour poteau rond. Assurez-vous que le tirage de l'adaptateur de poteau rond correspond bien à l'arrière du bras.

Note: Assurez-vous que le poteau est percé pour un motif de type « N ». Un gabarit peut être fourni au besoin.

3. Retirez le capuchon supérieur du poteau et mettez-le de côté.
4. Installez le plateau-écrou fourni et maintenez-le à l'intérieur du poteau. Le luminaire soutenu, alignez les deux (2) fixations (1,27 cm [1/2 po-13]) dans le bras, dans l'adaptateur de poteau (s'il est présent) et dans le motif de trous passant du poteau au plateau-écrou. Serrez-les à la main pour vous assurer que le luminaire est aligné avant de le serrer complètement.
5. Serrez les deux boulons à embase dans le luminaire à un couple de 54,23 Nm (40 pi-lb), tout en vous assurant que le bras latéral du poteau est à niveau avec le poteau.
6. En utilisant le serre-câbles fourni dans la plaque d'écrou pour habiller les fils selon les besoins à l'intérieur du poteau, connectez les fils d'alimentation aux fils du luminaire appropriés (fig. 3).

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

- Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
7. Pour modifier l'angle d'inclinaison, desserrez les deux (2) boulons de réglage, tournez le luminaire à l'angle désiré, puis serrez les deux (2) boulons de réglage à un couple de 31,18 Nm (23 pi-lb). Le luminaire peut être ajusté de -10 degrés à 80 degrés par rapport à l'horizontale pour une configuration de montage sur poteau.
8. Réinstallez la plaque de recouvrement avec le joint sur le bras latéral du poteau avec les trois (3) vis n° 8-32.

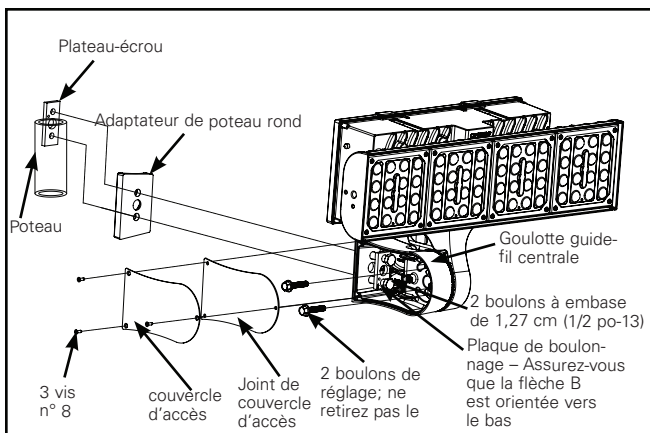


Figure 6.

Montage suspendu (figures 7, 8, 9)

Montage en surface

Outils requis : Clé à rochet, douilles de 2,86 cm (1 1/8 po) et de 1,91 cm (9/16 po), clé dynamométrique Nm (pi-lb) et tournevis cruciforme n° 2.

- Montez le luminaire sur une surface assurant un contact maximal sur la surface inférieure de la suspension. Utilisez le motif de trous fourni à la figure 8 pour aligner correctement la suspension avec le trou central et les 2 fentes de 1,14 cm (0,45 po) avec un espacement de 7,37 cm (2,90 po) (fig. 7).

Note: Matériel de montage recommandé (fourni par un tiers); pour un montage à l'extérieur, toute la quincaillerie doit avoir un revêtement extérieur résistant à la corrosion (galvanisé à chaud ou équivalent) :

- Deux (2) boulons de 0,95 cm (3/8 po-16) (assez longs pour traverser la suspension et la structure de montage) avec deux (2) écrous de 0,95 cm (3/8 po-16). Serrez à un couple de 33,89 Nm (25 pi-lb) après avoir orienté le luminaire horizontalement.

- 1 boulon de 1,91 cm (3/4 po) avec rondelle plate à travers le boulon central (assez long pour passer à travers l'étrier et la structure de montage) et 1 écrou de 1,91 cm (3/4 po). Serrez à un couple de 108,47 Nm (80 pi-lb).

- Dévissez les deux (2) boulons du centre sans les retirer (fig. 1).
- Tournez le luminaire vers la position désirée et serrez les boulons centraux à un couple de 54,23 Nm (40 pi-lb) (fig. 7).
- Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords (fig. 3).

Montage avec conduit

- Faites passer le fil d'alimentation à travers l'extrémité fileté de la suspension (non fournie).
- Vissez le premier écrou de conduit (non fourni) sur l'extrémité du conduit fileté. Placez le conduit à travers l'ouverture circulaire du support du luminaire suspendu (fig. 9).
- Fixez la suspension au support en vissant le deuxième écrou de conduit (non fourni) sous le support.
- Serrez fermement les deux écrous.
- Desserrez, mais ne retirez pas les deux (2) boulons centraux (1,27 cm [1/2 po-13]) du luminaire (fig. 7).
- Tournez le luminaire vers la position désirée et serrez les boulons centraux à un couple de 54,23 Nm (40 pi-lb) (fig. 7).
- Consultez le schéma de câblage pour effectuer les raccords (fig. 3).

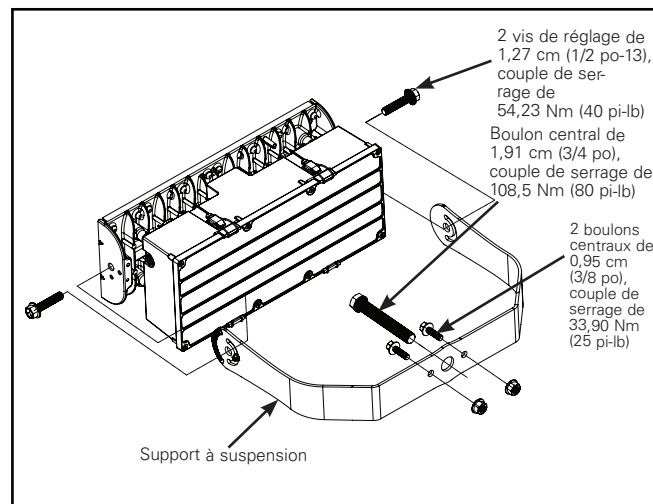


Figure 7.

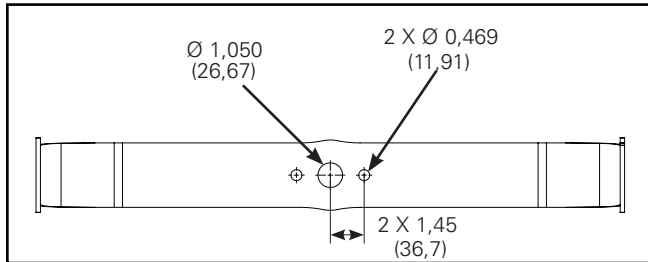


Figure 8.

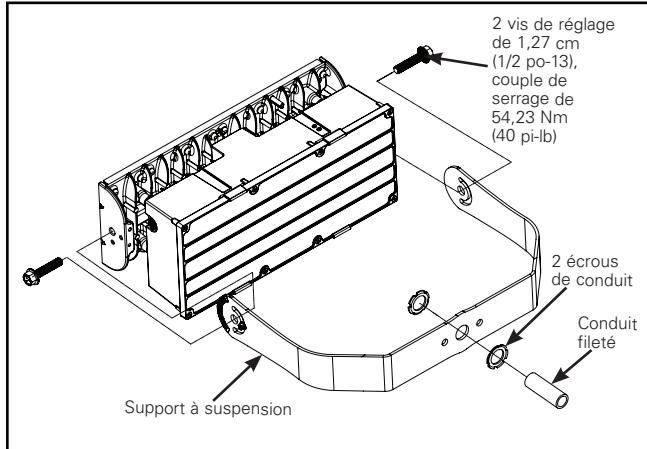


Figure 9.

Option FADC/FAWS – Si équipé (figures 10, 11)

Outils requis : Tournevis Torx T20, clé dynamométrique Nm (po-lb).

1. Si le couvercle du boîtier du pilote est fourni avec des loquets, desserrez tous les loquets et laissez la porte s'ouvrir. Si le couvercle du boîtier du pilote est fourni avec des vis, utilisez un embout Torx pour desserrer toutes les vis de la porte. Notez que les vis de la porte sont retenues dans la porte; il ne faut donc pas les retirer complètement de la porte (fig. 10).
2. Le commutateur FADC/FAWS est muni d'un bouton avec dix réglages comme indiqué de 1 à 10 (fig. 11). Tournez le commutateur au réglage souhaité (voir le tableau ci-dessous pour référence).

Position FADC	Pourcentage du rendement lumineux type
1	25 %
2	48 %
3	56 %
4	65 %
5	75 %
6	80 %
7	85 %
8	90 %
9	95 %
10	100 %

3. Si le couvercle du boîtier du pilote était muni de vis, utilisez un embout Torx et resserrez-le, puis serrez à un couple de 2,49 Nm (22 po-lb). Si le couvercle du boîtier du pilote était muni de loquets, verrouillez la porte en place.

Note: Assurez-vous qu'aucun fil ne se coince entre le couvercle et le joint.

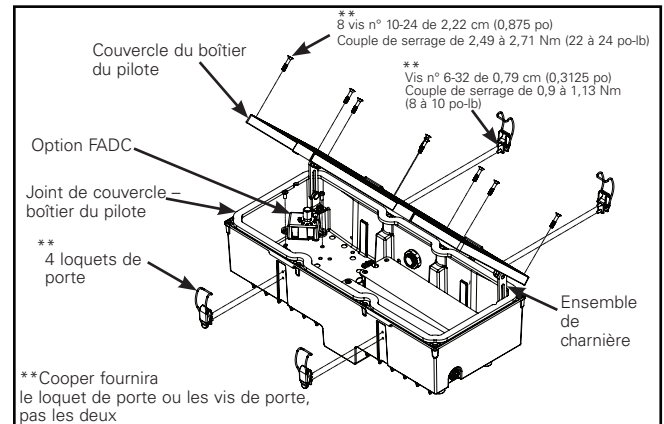


Figure 10.

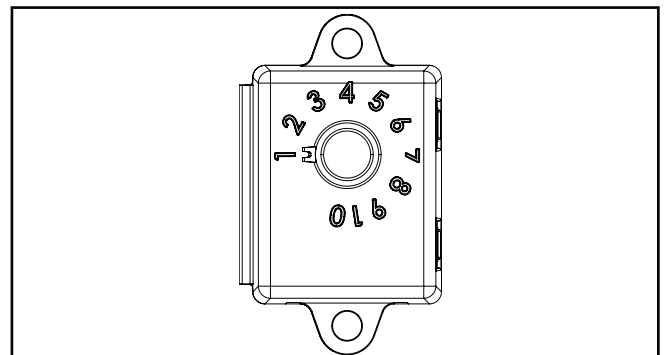


Figure 11.

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

Interrupteur photo-électrique – Si équipé (figure 12)

Note: Si votre luminaire est équipé d'un réceptacle pour interrupteur photo-électrique, consultez le supplément du réceptacle pour interrupteur photo-électrique IB525002EN afin d'identifier votre interrupteur photo-électrique et de suivre les instructions du tableau et toutes les remarques applicables.

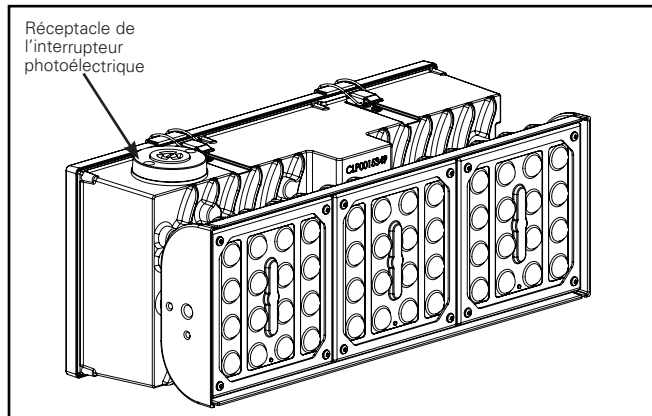


Figure 12.

Entretien

Note: Un horaire d'entretien périodique doit être respecté pour maintenir un flux lumineux et une puissance thermique optimaux. Le nettoyage de la lentille optique doit être fait à l'aide d'un linge propre et sec afin de retirer toute la poussière et les autres contaminants. Un nettoyage supplémentaire peut être effectué à l'aide d'un nettoyant pour polycarbonate non abrasif. Enlevez toute la saleté, toutes les feuilles et tous les débris du boîtier. Enlevez toute la saleté, toutes les feuilles et tous les débris du boîtier.

Montage d'accessoires

Grille de protection (figure 13)

Outils requis : Tournevis Torx T20, tournevis cruciforme n° 2.

1. Desserrez et retirez les quatre (4) vis Torx n° 8-32 existantes sur la face du luminaire (fig. 13).
2. Alignez le protecteur de fil métallique situé sur les pinces de lentille et correspondant aux quatre (4) trous existants.
3. Utilisez les quatre (4) vis cruciformes n° 8-32 fournies pour serrer la grille de protection en place sur chaque carré de lumière à DEL.
4. Inversez l'ordre des étapes 1 à 3 pour retirer la grille de protection.

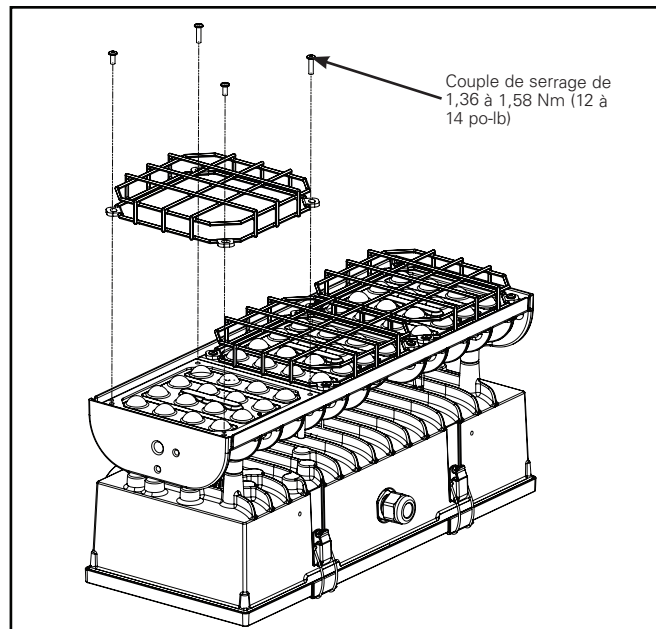


Figure 13.

Protecteur antivandalisme (figure 14).

Outils requis : Tournevis Torx T20, tournevis cruciforme n° 2.

1. Desserrez et retirez les quatre (4) vis n° 8-32 existantes sur la face du luminaire (fig. 14).
2. Alignez les quatre (4) espaceurs longs de 2,22 cm (7/8 po) avec les trous existants (4).
3. Utilisez les quatre (4) vis n° 8-32 x 3,81 cm (1 1/2 po) pour fixer fermement le protecteur antivandalisme sur le dessus du luminaire.
4. Inversez l'ordre des étapes 1 à 3 pour retirer le protecteur antivandalisme.

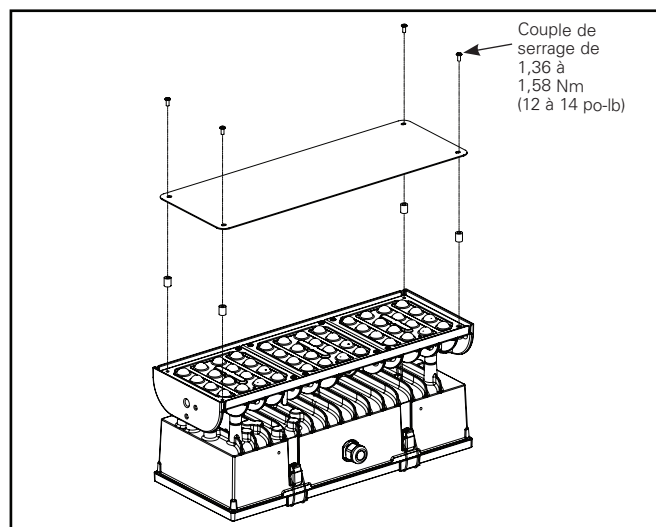


Figure 14.

Visière (figure 15)

Outils requis : Tournevis Torx T20, clé dynamométrique Nm (po-lb).

1. Desserrez et retirez les quatre (4) vis n° 8-32 de coin sur la face du luminaire (fig. 15) et conservez-les.
2. Alignez la visière sur le dessus des pinces de lentille avec les quatre (4) trous existants.
3. Utilisez les quatre (4) vis n° 8-32 existantes pour fixer la visière.
4. Inversez l'ordre des étapes 1 à 3 pour retirer la visière.

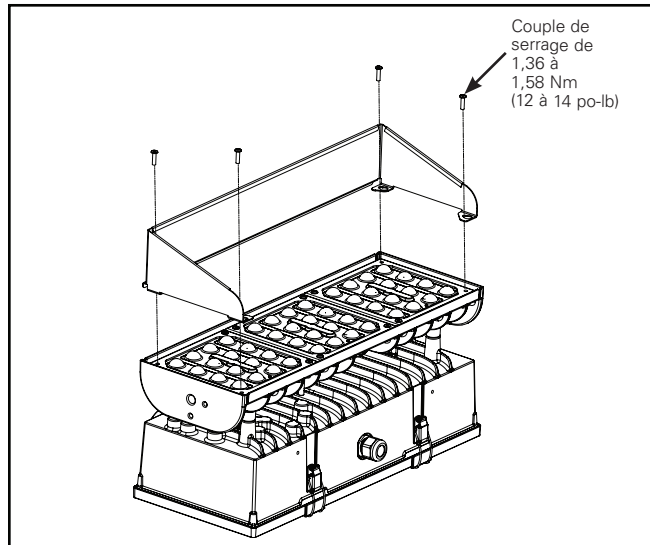


Figure 15.

Défecteur (figure 16)

Outils requis : Tournevis Torx T20.

1. Desserrez et retirez les quatre (4) vis à tête cruciforme n° 8-32 situées sur la face du luminaire (fig. 16) et conservez-les.
2. Retirez complètement la plaque de garniture du haut des lumières à DEL et jetez-la.
3. Alignez le déflecteur sur le dessus des pinces de lentille avec les quatre (4) trous existants.
4. Utilisez les quatre (4) vis n° 8-32 existantes pour fixer la visière.
5. Inversez l'ordre des étapes 1 à 3 pour retirer le déflecteur.

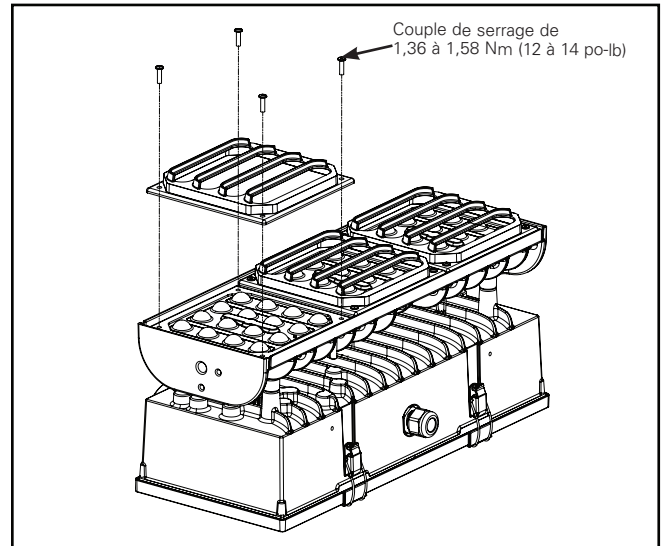


Figure 16.

Adaptateur d'emboîtement de tourillon pour étrier (figures 17, 18)

Outils requis : Clé à rochet, douilles de 1,91 cm (3/4 po) et 1,43 cm (9/16 po), clé dynamométrique Nm (pi-lb), tournevis hexagonal 0,64 cm (1/4 po) et cisailles.

Note: L'adaptateur d'emboîtement de tourillon pour étrier est conçu pour s'adapter aux tuyaux de 7,62 cm (3 po) de diamètre extérieur. Un tuyau de 6,05 cm (2,38 po) n'est pas recommandé pour cette application.

1. Vérifiez l'ouverture de l'œillet pour vous assurer que le cordon sera bien ajusté. Coupez à travers l'élément en gradins du passe-fils si une plus grande ouverture est requise. Plage de diamètre extérieur du cordon recommandée (fig. 18) : 1re étape : 0,63 à 0,95 cm (0,25 à 0,375 po); 2e étape : 0,95 à 1,27 cm (0,375 à 0,50 po); 3e étape : 1,27 à 1,52 cm (0,50 à 0,60 po) (fig. 16).
2. Décollez le papier protecteur de la bride de fixation du passe-fils pour exposer l'adhésif et tirez le passe-fils à travers le support de l'étrier de sorte que la bride se trouve au-dessus du support et que le corps du joint se trouve en dessous de l'endroit où l'adaptateur d'emboîtement sera installé (fig. 17).
3. En utilisant le passe-fils et le trou central de l'adaptateur d'emboîtement comme guides, montez l'adaptateur d'emboîtement sur le côté inférieur de l'étrier avec les quatre (4) boulons de 0,95 cm (3/8 po-16) et les huit (8) rondelles plates fournies. Serrez à un couple de 33,90 Nm (25 pi-lb) (fig. 17).

Instructions d'installation – Projecteur d'infrastructure IFLD

4. Tirez les fils d'alimentation par le haut du poteau ou de la tête de tenon.
5. Effectuez les raccords de fils à l'intérieur de l'adaptateur d'emboîtement : Raccordez les fils d'alimentation aux fils appropriés du luminaire :
 - a. Le fil de terre provenant de l'alimentation avec le fil vert du luminaire.
 - b. Le fil neutre provenant de l'alimentation avec le fil blanc du luminaire.
 - c. Le fil de tension provenant de l'alimentation avec le fil noir du luminaire.
6. Soutenez le luminaire et abaissez-le sur le poteau tout en faisant passer les fils d'alimentation connectés dans l'ouverture du tenon.

Note: Assurez-vous qu'aucun fil ne se coince entre le tenon et l'adaptateur d'emboîtement.

7. Une fois le luminaire orienté de façon appropriée, serrez à la main les huit (8) vis de réglage pour fixer le luminaire solidement et mettre l'adaptateur d'emboîtement en place. Serrez les 4 vis de réglage supérieures à un couple de 33,90 Nm (25 pi-lb). Répétez l'opération pour les 4 vis de réglage inférieures. Installez huit (8) écrous hexagonaux et serrez-les tous à un couple de 33,90 Nm (25 pi-lb).

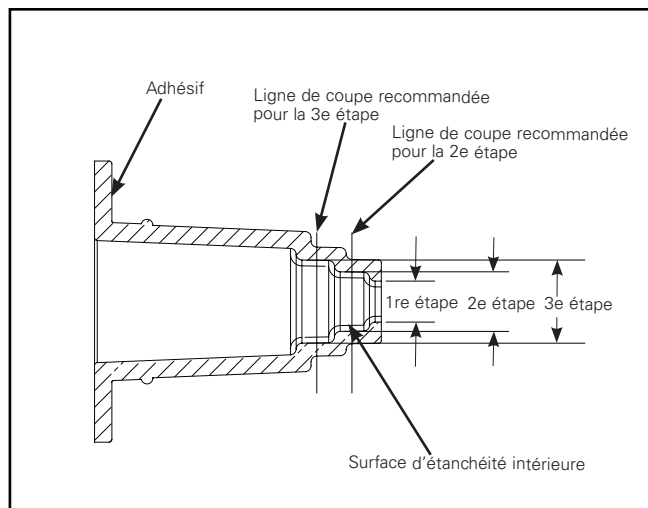


Figure 18.

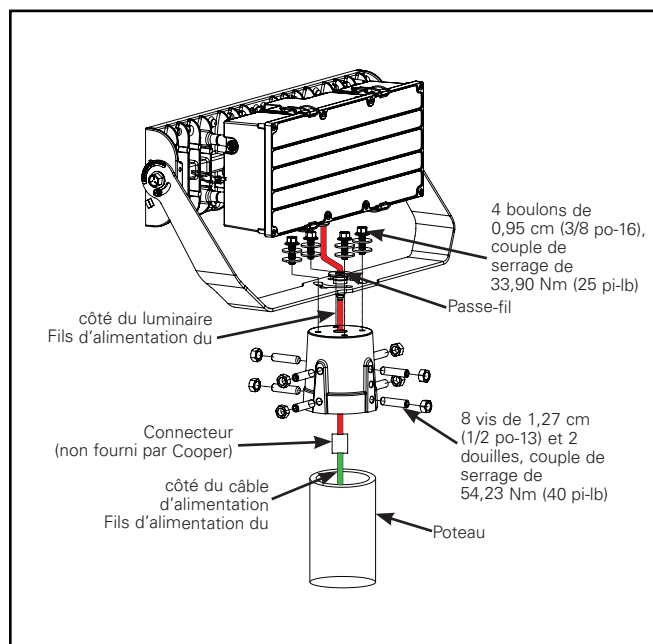


Figure 17.

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

IMPORTANTE: 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 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). La luminaria UL requiere una altura mínima de montaje de 12 pies (3.7 metros).

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

INSTALACIÓN

Montaje en horquilla (Figura 1)

Herramientas necesarias: trinquete, llave de torsión (ft-lb), llave inglesa de 3/4 in y 1-1/8 in y herramientas para cableado eléctrico según se requiera.

1. Monte el luminario en una superficie que garantice el máximo contacto en la superficie inferior de la horquilla como se muestra en la Figura 1. Utilice el patrón de orificios que se proporciona en la Figura 2 para alinear correctamente la horquilla con el orificio central y las dos ranuras de 0,56 in (1,42 cm) con una separación de 3,75 in (9,53 cm).

Nota: No invierta la horquilla ni la monte en ninguna otra orientación que no sea la que se muestra en la Figura 1.

Nota: Accesorios de montaje recomendados (proporcionados por terceros; todos los accesorios deben tener un revestimiento resistente a la corrosión en exteriores adecuado (galvanizado en caliente o equivalente):

- a. (2) Pernos de brida de 1/2-13 in (lo suficientemente largos para atravesar la horquilla y la estructura de montaje) con (2) tuercas de 1/2-13 in para montar en la separación central de 3,75 in (9,53 cm). Ajuste a 40 ft-lb (54,23 N·m) después de apuntar horizontalmente el luminario.
 - b. (1) Perno pasante central de 3/4 in con arandela plana (lo suficientemente largo para atravesar la horquilla y la estructura de montaje) y (1) tuerca de 3/4 in. Ajuste a 80 ft-lb (108,47 N·m).
2. Afloje, pero no quite los (2) pernos centrales (Fig. 1).
 3. Gire el luminario a la posición de orientación deseada y ajuste los pernos centrales a 40 ft-lb (54,23 N·m).
 4. Consulte a los diagramas de cableado para ver la conexión de la alimentación (Fig. 3).

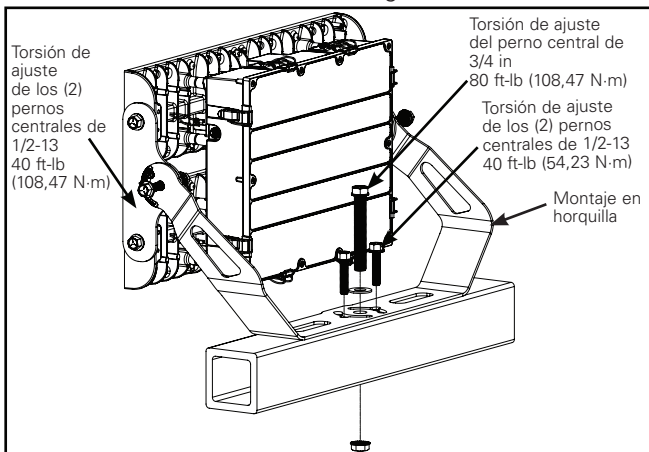


Figura 1.

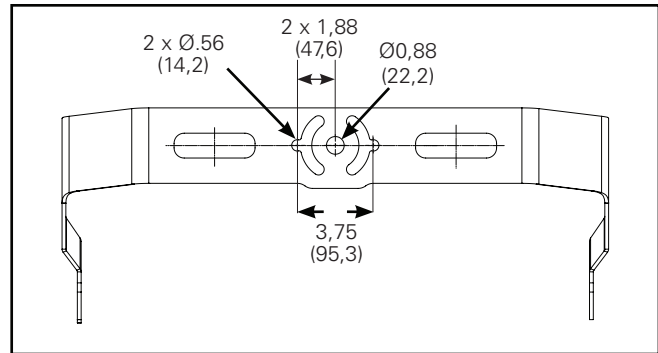


Figura 2.

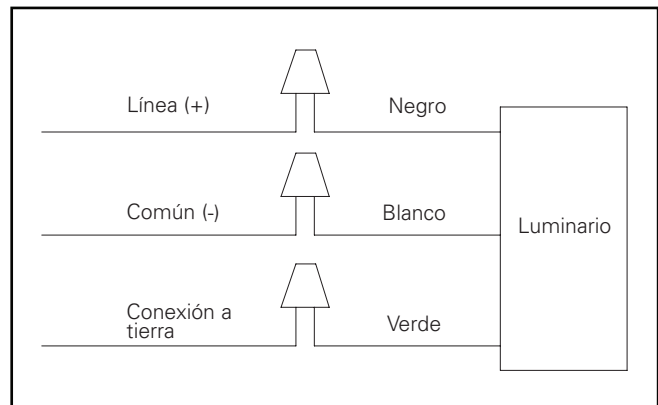


Figura 3.

Montaje del adaptador deslizante (Figuras 4 y 5)

Nota: El adaptador deslizante solo está diseñado para montarse en una orientación vertical con un accesorio de espiga en la parte superior o poste de 3 in (3,72 cm) de diámetro adecuado. En caso de tamaños de espiga de 2-3/8 in, se necesita un accesorio separador independiente que no se incluye en la unidad estándar.

Herramientas necesarias: trinquete, llave inglesa de 9/16 in, llave de torsión (ft-lb), llave Allen hexagonal de 1/4 in, llave abierta de 3/4 in y destornillador Phillips n.º 2.

1. Afloje los (3) tornillos n.º 8 para retirar la cubierta de acceso del brazo del adaptador deslizante. Déjela a un lado para volver a instalarla.
2. Quite el tapón protector en el lado inferior del brazo del adaptador deslizante y deséchelo.
3. Tire de los terminales del cable de alimentación a través de la parte superior del poste o la espiga. Sostenga el luminario y bájelo sobre el poste mientras pasa los cables de alimentación a través de la ranura del adaptador deslizante (Fig. 5).
4. Una vez que el luminario esté en su posición, ajuste a mano los (3) tornillos de sujeción en ángulo para asegurar el luminario en su lugar. Ajuste a mano los (3) tornillos de sujeción inferiores, luego ajuste los tornillos

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

de sujeción en ángulo superiores a 25 ft-lb (33,9 N·m). Instale (3) tuercas hexagonales en los tornillos de sujeción inferiores y ajuste los (3) tornillos de sujeción y las (3) tuercas a 25 ft-lb (33,9 N·m) (Fig. 4).

- Dentro del brazo del adaptador deslizante, conecte los cables de alimentación a los terminales del luminario correspondientes:
 - El cable de conexión a tierra del lado de la alimentación al terminal verde del luminario.
 - El cable neutro del lado de la alimentación al terminal blanco del luminario.
 - El cable de voltaje de línea del lado de la alimentación al terminal negro del luminario.
- Afloje los (2) pernos de 3/8-16 ubicados en las ranuras para hacer ajustes de ángulo al luminario. Una vez realizados los ajustes de ángulo, apriete a 23 ft-lb (31,18 N·m). El luminario se puede ajustar de -10 grados a 80 grados desde el nivel horizontal para la configuración de montaje en poste.

Nota: Para la opción de montaje en el suelo, el luminario se puede ajustar de 0 grados a un máximo de 65 grados desde el nivel vertical. No exceda el ángulo máximo especificado y solo use la opción de montaje en el suelo de fábrica para este tipo de ajuste.

- Vuelva a colocarle la cubierta de acceso al brazo. Apriete los (3) tornillos n.º 8 y ajuste a 12-14 in-lb (1,35-1,58 N·m).

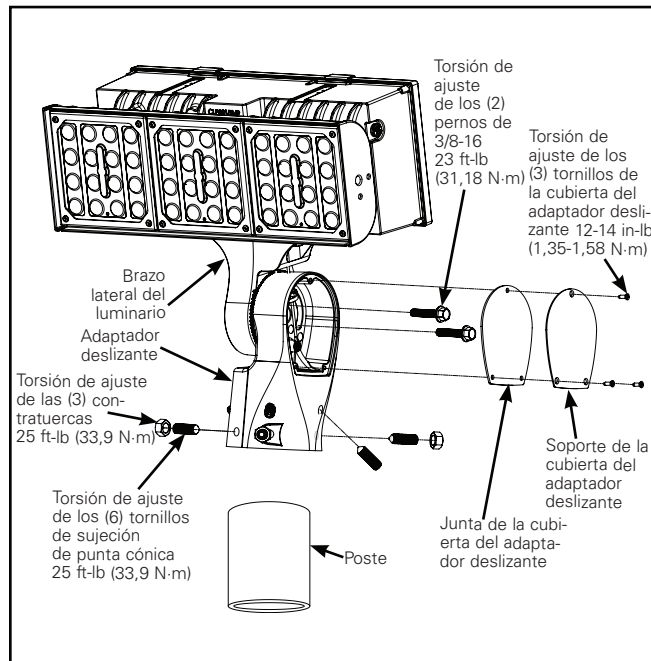


Figura 4.

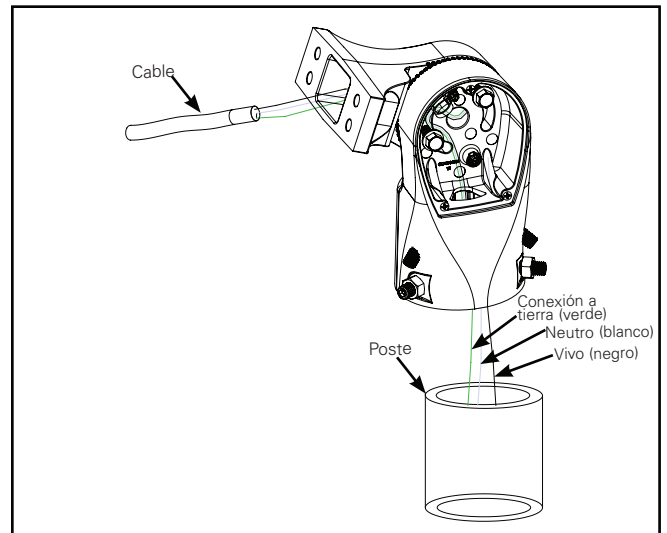


Figura 5.

Montaje en poste (Figura 6)

Herramientas necesarias: trinquete, llave inglesa de 3/4 in, llave de torsión (ft-lb) y destornillador Phillips n.º 2.

- Afloje los (3) tornillos n.º 8 para quitar la cubierta de acceso del brazo y cuidadosamente deje a un lado la placa de la cubierta y los tornillos.
- Si la instalación se realiza en un poste cilíndrico, use el adaptador de poste cilíndrico proporcionado en este punto. Si se monta en un poste cuadrado, desestime el adaptador de poste cilíndrico. Asegúrese de que el tiro del adaptador de poste cilíndrico coincida de manera adecuada con la parte posterior del brazo.

Nota: Asegúrese de que el poste esté perforado para el patrón "N". Se puede proporcionar una plantilla según sea necesario.

- Retire la tapa superior del poste y déjela a un lado.
- Instale y sostenga la placa de tuerca provista dentro del poste. Con el luminario sostenido, alinee (2) sujetadores de 1/2-13 a través del brazo, el adaptador de poste si se usa y el patrón de orificios en el poste dentro de la placa de tuerca. Ajuste a mano para asegurarse de que el luminario esté alineado antes de apretar.
- Ajuste ambos pernos de brida dentro del luminario a 40 ft-lb (54,23 N·m), mientras se asegura de que el brazo lateral del poste esté nivelado con el poste.
- Mientras usa la abrazadera del cable proporcionada en la placa de tuerca para revestir los cables según sea necesario dentro del poste, conecte los cables de la alimentación a los terminales del luminario adecuados (Fig. 3).

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

- a. El cable de conexión a tierra del lado de la alimentación al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de la alimentación al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de la alimentación al terminal negro del luminario.
7. Para modificar el ángulo de inclinación del luminario, afloje los (2) pernos de ajuste, gire el luminario hacia el ángulo deseado y apriete los (2) pernos de ajuste a 23 ft-lb (31,18 N·m). El luminario se puede ajustar de -10 grados a 80 grados desde el nivel horizontal para la configuración de montaje en poste.
8. Vuelva a instalar la placa de la cubierta con la junta en el brazo lateral del poste con (3) tornillos de 8-32.

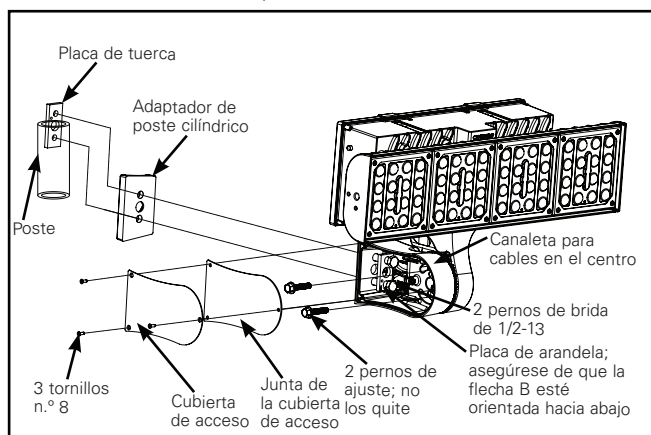


Figura 6.

Montaje de suspensión (Figuras 7, 8 y 9)

Montaje en superficie

Herramientas necesarias: trinquete, llave inglesa de 1-1/8 in y 9/16 in, llave de torsión (pies-libras) y destornillador Phillips n.º 2.

1. Monte el luminario en una superficie garantizando el máximo contacto con la superficie inferior del colgante. Utilice el patrón de orificios que se proporciona en la Figura 8 para alinear correctamente el colgante con el orificio central y los 2 orificios de 0,45 in (1,14 cm) con una separación de 2,90 in (7,37 cm). (Fig. 7).

Nota: Accesorios de montaje recomendados (proporcionados por terceros; si se instala en exteriores, todos los accesorios deben tener un revestimiento resistente a la corrosión en exteriores adecuado (galvanizado en caliente o equivalente):

- a. (2) pernos de 3/8-16 (lo suficientemente largos para atravesar el colgante y la estructura de montaje) con (2) tuercas de 3/8-16. Ajuste a 25 ft-lb (54,23 N·m) después de apuntar horizontalmente el luminario.

- b. (1) Perno pasante central de 3/4 in con arandela plana (lo suficientemente largo para atravesar la horquilla y la estructura de montaje) y (1) tuerca de 3/4 in. Ajuste a 80 ft-lb (108,47 N·m)
2. Afloje, pero no quite los (2) pernos centrales (Fig. 1).
 3. Gire el luminario a la posición de orientación deseada y ajuste los pernos centrales a 40 ft-lb (54,23 N·m) (Fig. 7).
 4. Consulte a los diagramas de cableado para ver la conexión de la alimentación (Fig. 3).

Montaje en conductos

1. Pase el cable de alimentación a través del extremo roscado del colgante (no proporcionado).
2. Enrosque la primera tuerca de conducto (no proporcionada) en el extremo del conducto roscado. Coloque el conducto a través de la abertura circular del soporte de luminario suspendido (Fig. 9).
3. Asegure el colgante al soporte enroscando la segunda tuerca de conducto (no proporcionada) debajo del soporte.
4. Apriete ambas tuercas de forma segura.
5. Afloje pero no quite los (2) pernos centrales de 1/2-13 del luminario (Fig. 7).
6. Gire el luminario a la posición de orientación deseada y ajuste los pernos centrales a 40 ft-lb (54,23 N·m) (Fig. 7).
7. Consulte a los diagramas de cableado para ver la conexión de la alimentación (Fig. 3).

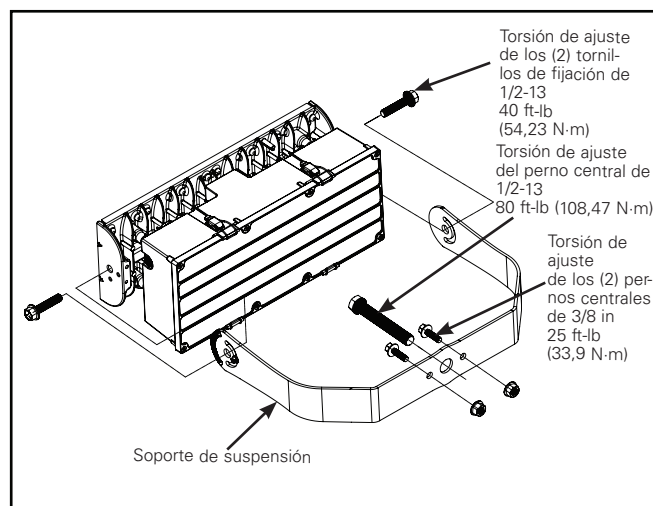


Figura 7.

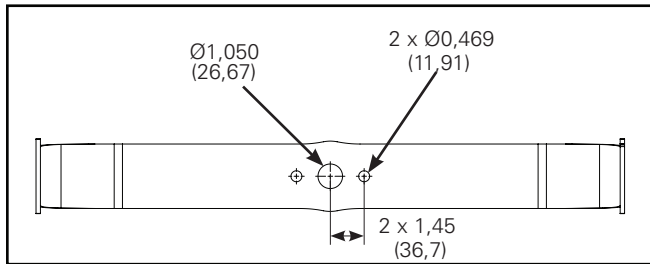


Figura 8.

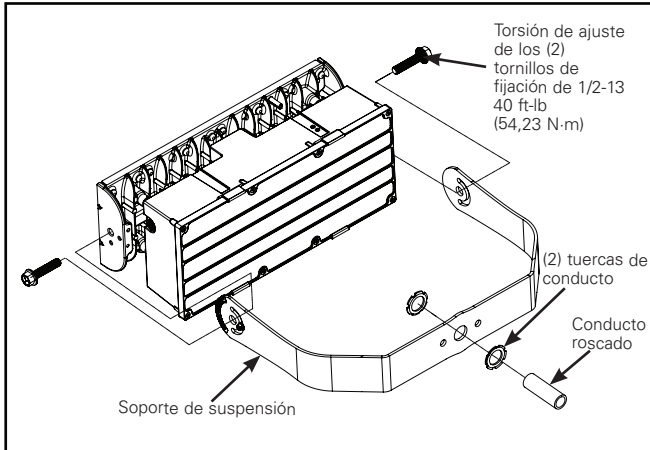


Figura 9.

Opción FADC/FAWS: si está incluido (Figuras 10 y 11)

Herramientas necesarias: destornillador Torx T20, llave de torsión (in-lb).

1. Si la tapa del alojamiento del controlador se proporciona con cierres, libérelos y deje que la puerta se abra. Si la tapa del alojamiento del controlador se proporciona con tornillos, use una broca Torx para aflojar todos los tornillos de la puerta. Tenga en cuenta que los tornillos de la puerta están sujetos en la puerta, por lo que no los quite completamente de ella (Fig. 10).
2. El interruptor FADC/FAWS tiene una perilla con diez configuraciones indicadas del 1 al 10 (Fig. 11). Gire el interruptor a la configuración deseada que se necesita (consulte la tabla a continuación para referencia).

Posición FADC	Porcentaje de salida de lúmenes típica
1	25 %
2	48 %
3	56 %
4	65 %
5	75 %
6	80 %
7	85 %
8	90 %
9	95 %
10	100 %

3. Si la tapa del alojamiento del controlador tenía tornillos, use una broca Torx y ajústela nuevamente a 22 in-lb (2,48 N-m). Si la tapa del alojamiento del controlador tenía cierres, vuelva a cerrar la puerta.

Nota: Asegúrese de que no queden cables pellizcados entre la tapa y la junta.

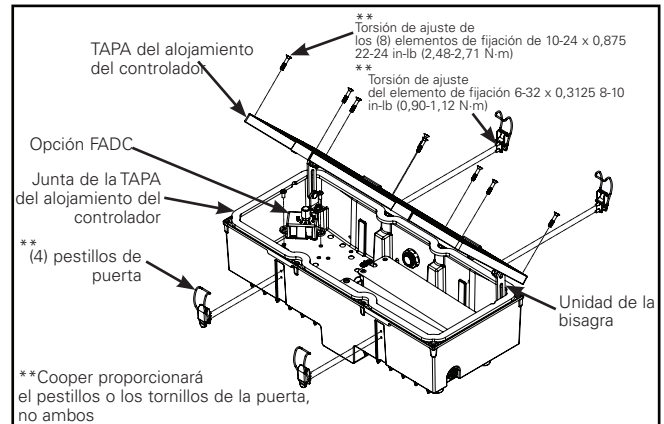


Figura 10.

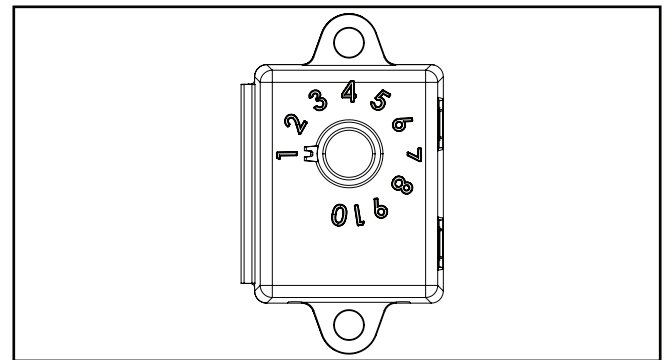


Figura 11.

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

Fotocontrol: si está incluido (Figura 12)

Nota: Si su luminario cuenta con un receptáculo para el fotocontrol, consulte el Suplemento para el receptáculo de fotocontrol IB525002EN para identificar su fotocontrol y siga las instrucciones del diagrama y las notas que correspondan.

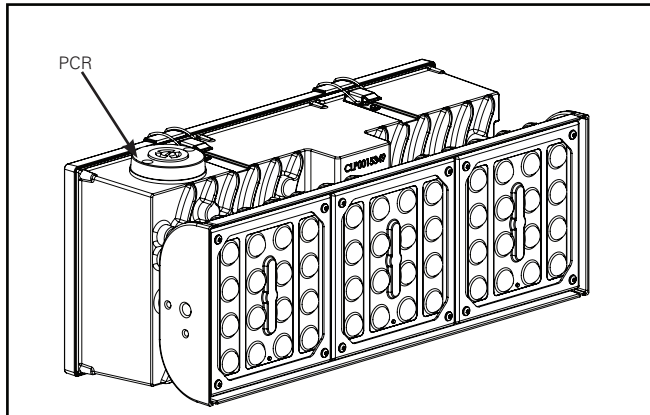


Figura 12.

Mantenimiento

Nota: Se debe seguir un cronograma de mantenimiento periódico para conservar la potencia de la luz y el rendimiento térmico óptimos. La limpieza de la lente óptica se debe realizar con un paño limpio y seco para eliminar el polvo u otros contaminantes. Se puede realizar una limpieza adicional con el uso de un limpiador no abrasivo al policarbonato. Elimine la suciedad, hojas u otros residuos extraños del alojamiento. Elimine la suciedad, hojas u otros residuos extraños del alojamiento.

Montaje de accesorios

Protector de cables (Figura 13)

Herramientas necesarias: destornillador Torx T20, destornillador Philips n.º 2.

1. Afloje y quite los (4) tornillos Torx de 8-32 existentes en la parte frontal del luminario (Fig. 13).
2. Alinee el protector de cables en la parte superior de los ganchos de la lente para que coincida con los cuatro orificios existentes.
3. Utilice los (4) tornillos Philips de 8-32 proporcionados para ajustar el protector de cables en su lugar en cada cuadrado de LED.
4. Para quitar el protector de cables, siga los pasos 1-3 en orden inverso.

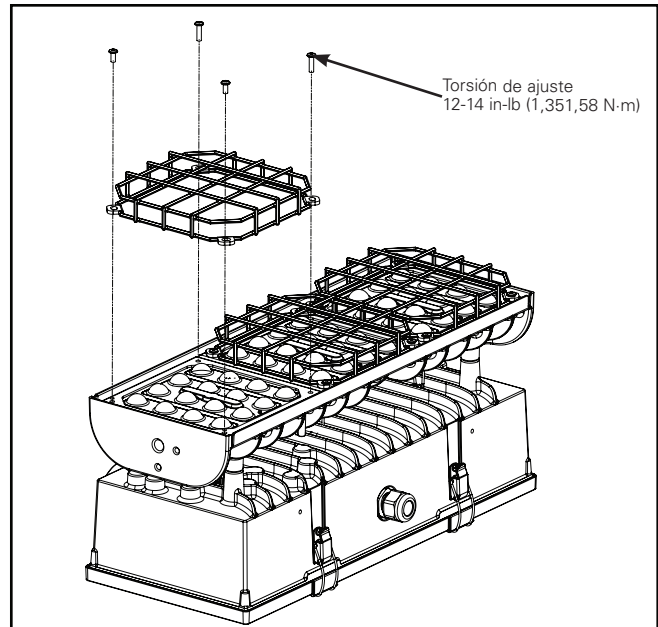


Figura 13.

Pantalla antivandalismo (Figura 14)

Herramientas necesarias: destornillador Torx T20, destornillador Philips n.º 2.

1. Afloje y retire los (4) tornillos de 8-32 existentes en la parte frontal del luminario (Fig. 14).
2. Alinee los (4) separadores de 7/8 in de largo con los orificios existentes (4).
3. Utilice (4) tornillos de 8-32 x 1-1/2 in para asegurar la pantalla antivandalismo en la parte superior del luminario.
4. Para extraer la pantalla antivandalismo, siga los pasos 1-3 en orden inverso.

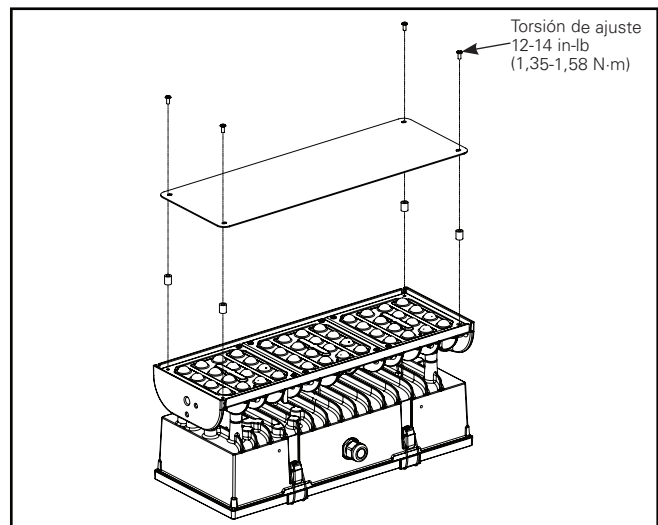


Figura 14.

Visor (Figura 15)

Herramientas necesarias: destornillador Torx T20, llave de torsión (in-lb).

1. Afloje y quite los (4) tornillos existentes de 8-32 de las esquinas en la parte frontal del luminario (Fig. 15) y consérvelos para referencia futura.
2. Alinee el visor en la parte superior de los ganchos de la lente para que coincida con los (4) orificios existentes.
3. Utilice los (4) tornillos de 8-32 existentes para asegurar el visor.
4. Para quitar el visor, siga los pasos 1-3 en orden inverso.

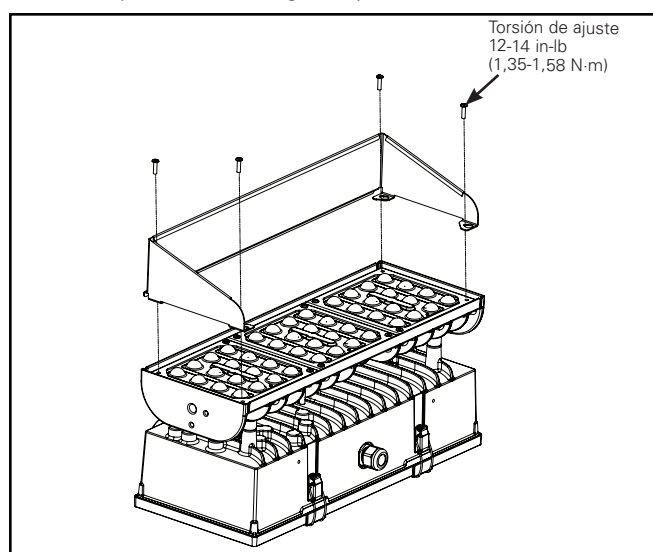


Figura 15.

Deflector (Figura 16)

Herramientas necesarias: destornillador Torx T20.

1. Afloje y quite los (4) tornillos de 8-32 existentes en la parte frontal del luminario (Fig. 16) y consérvelos para referencia futura.
2. Quite por completo la placa de moldura de la parte superior de los LED y deséchela.
3. Alinee el deflector en la parte superior de los ganchos de la lente para que coincida con los (4) orificios existentes.
4. Utilice los (4) tornillos de 8-32 existentes para asegurar el visor.
5. Para quitar el deflector, siga los pasos 1-3 en orden inverso.

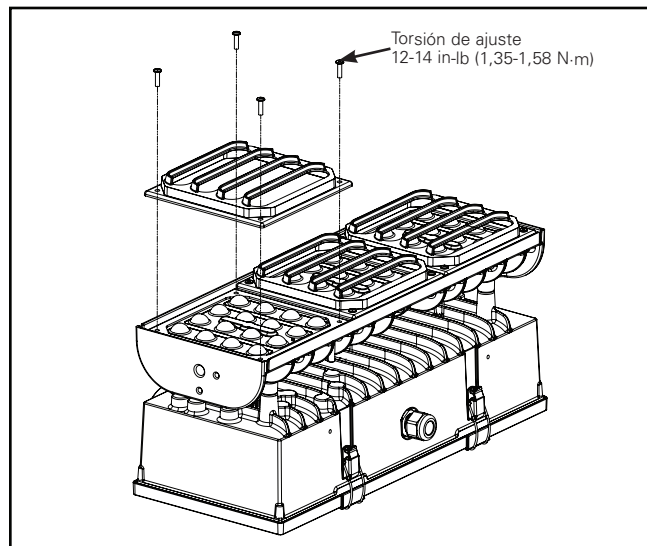


Figura 16.

TYS (Figuras 17 y 18)

Herramientas necesarias: trinquete, llave inglesa de 3/4 in y 9/16 in, llave de torsión (ft-lb), llave Allen de 1/4 in y tijeras.

Nota: El adaptador deslizante YYS está diseñado para adaptarse a tubos de 3 in (7,62 cm) de diámetro exterior. No se recomiendan los tubos de 2,38 in (6,04 cm) para esta aplicación.

1. Verifique la abertura del ojal para asegurarse de que el cable quede bien ajustado. Corte por la línea escalonada del ojal si se requiere una abertura mayor. Rango recomendado de diámetro exterior del cable (Fig. 18): Primer paso: 0,25-0,375 in; segundo paso: 0,375-0,50 in; tercer paso: 0,50-0,60 in (Fig. 16).
2. Quite el reverso de papel de la brida del ojal para exponer el adhesivo y tire del ojal a través del soporte de horquilla de manera que la brida esté en la parte superior del soporte y el cuerpo de la junta resida debajo del lugar donde se instalará el adaptador deslizante (Fig. 17).
3. Usando el orificio central del adaptador deslizante y el ojal como guías, monte el adaptador deslizante en el lado inferior de la horquilla con 4 pernos de 3/8-16, (8) arandelas planas proporcionadas. Ajuste a 25 ft-lb (33,9 N-m) (Fig. 17)
4. Tire de los terminales del cable de alimentación a través de la parte superior del poste o la espiga.
5. Haga las conexiones de cableado dentro del adaptador deslizante. Conecte los cables de alimentación a los terminales correspondientes del luminario:

Instrucciones de instalación – reflector de infraestructura IFLD

- a. El cable de conexión a tierra del lado de la alimentación al terminal verde del luminario.
 - b. El cable neutro del lado de la alimentación al terminal blanco del luminario.
 - c. El cable de voltaje de línea del lado de la alimentación al terminal negro del luminario.
6. Sostenga el luminario y bájelo sobre el poste mientras introduce los cables de alimentación conectados en la abertura de la espiga.

Nota: Asegúrese de que no queden cables pellizcados entre la espiga y el adaptador deslizante.

7. Una vez que el luminario esté orientado correctamente, ajuste a mano los 8 tornillos de sujeción para asegurar el luminario al adaptador deslizante. Ajuste los 4 tornillos de sujeción superiores a 25 ft-lb (33,9 N·m). Repita el procedimiento con los 4 tornillos de sujeción inferiores. Instale (8) tuercas hexagonales y ajústelas todas a 25 ft-lb (33,9 N·m).

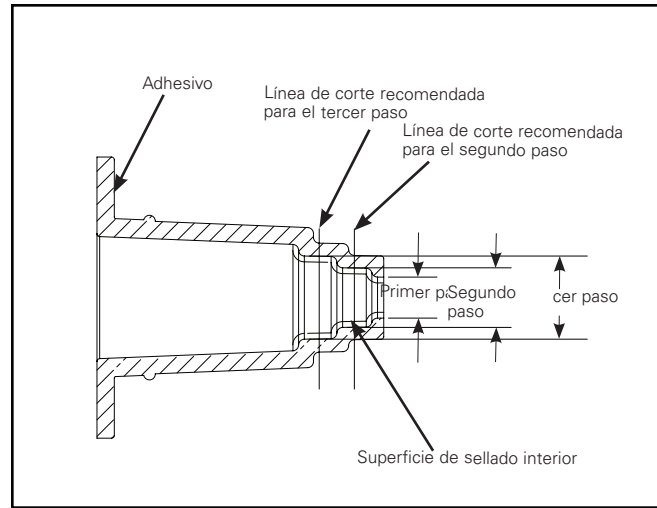


Figura 18.

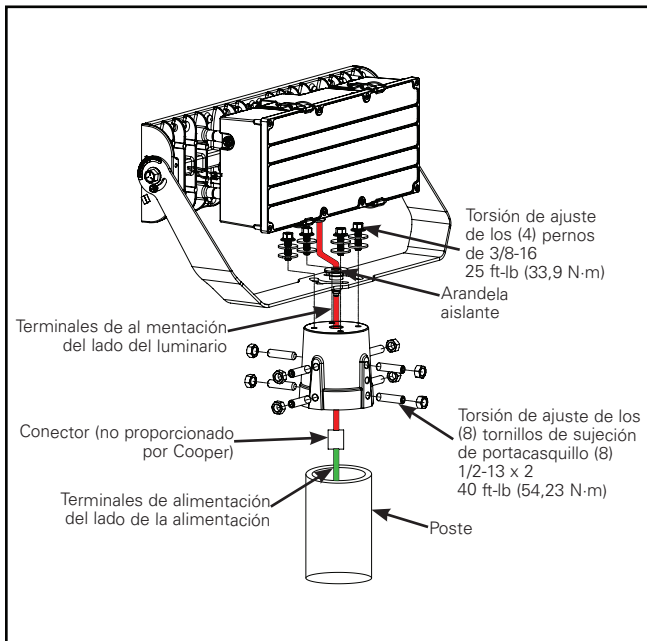


Figura 17.

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 for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

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

Garantías y Limitación de Responsabilidad

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

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

© 2021 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB506022EN
July 29, 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