

Installation Instructions – ClearCurve

Instructions d'installation – ClearCurve

Instrucciones de instalación – ClearCurve

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 ensure personal safety.

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.

NOTE: Light fixture must be stored in a dry location prior to installation. Do not expose lighting fixture to rain, dust or other environmental conditions prior to installation and insertion of photo control or shorting cap (if so equipped). Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

Installation Instructions – ClearCurve

INSTRUCTIONS

This lighting fixture has been shipped complete. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

Note: Care must be taken not to set lighting fixture down on optical lenses or lift the fixture in the lens area.

Wall Mount (ac power through the back of the fixture)

Tools Required: #2 Phillips head screwdriver, 1/8" Hex allen wrench, torque wrench, tool for screw mounting hardware (by other).

1. Remove the wedge plate by loosening the two set screws on the fixture (Figure 1).

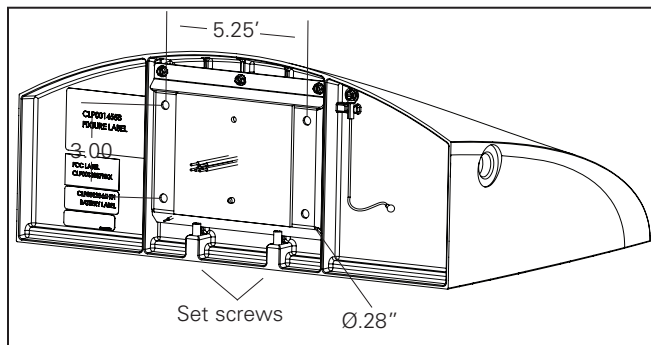


Figure 1.

2. Attach the wedge plate to the wall over the junction box (Figure 2). The wedge plate must be mounted with hardware able to support a fixture weight of up to 50 lbs.

Note: The fixture is sealed and does not require any additional water proofing silicone caulk.

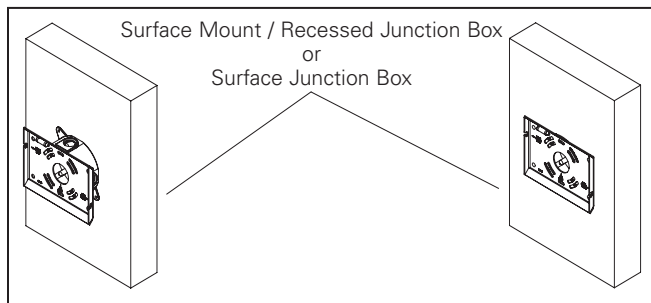


Figure 2.

3. Hang the fixture from the wedge plate using the ball ended cable located on the back of the fixture. (Figure 3).

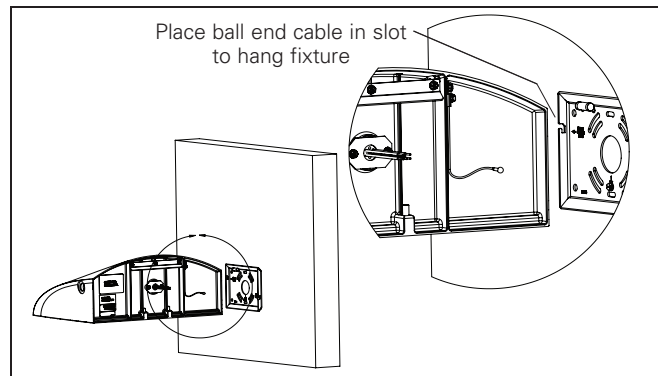


Figure 3.

4. Make wiring connections per wiring diagram (Figure 4A, or 4B or 4C).

Note: Dimming wires will not exit fixture when fixture is ordered with motion control device. If external dimming control is not used then separately cap off gray and purple wires.

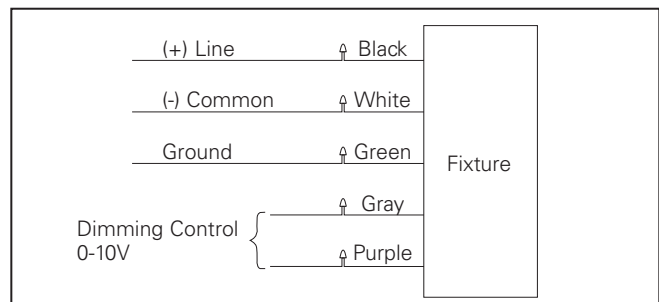


Figure 4A. Standard Configuration

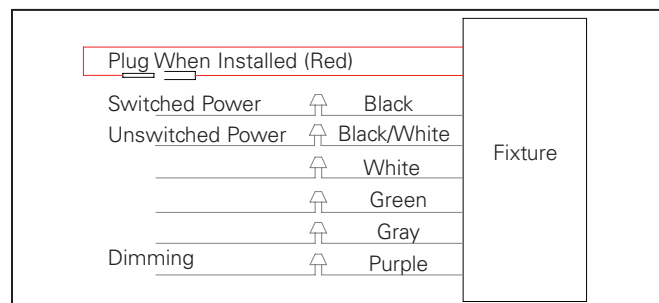


Figure 4B. Emergency Battery Pack

Switched Emergency Hot	↑	Blue	Fixture
Emergency Neutral	↑	White/Red	
Normal Ground	↑	Green	
Unswitched Emergency Hot	↑	Red	
Dimming -	↑	Gray	
Dimming +	↑	Violet	
Normal Hot	↑	Black	
Normal Neutral	↑	White	

Figure 4C. Integral Transfer Switch (ITS or GTDU)

- Lift the fixture and remove balled end cable from slot in wedge plate. Feed the power wires and connections into the junction box. Set the fixture on the wedge plate. Ensure that the luminaire supply leads are not pinched between the wedge plate and the housing.
- Tighten the two set screws on the fixture to 20 in-lbs. (Figure 5).

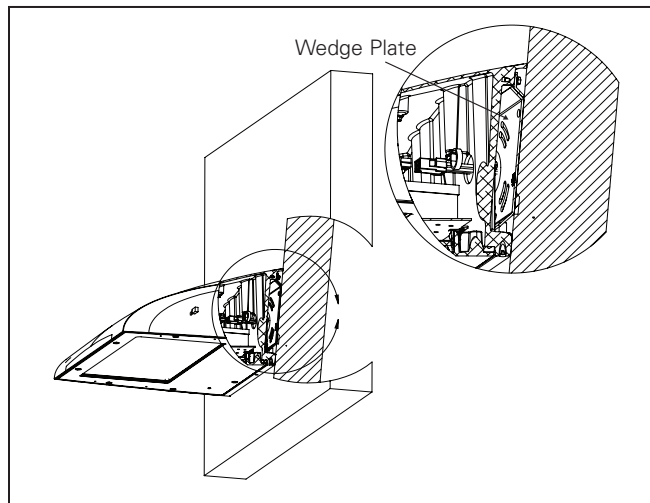


Figure 5.

Wall Mount (ac power through the side of the fixture (c1 or c2 option))

Tools Required: #2 Phillips head screwdriver, 1/8" Hex allen wrench, torque wrench, tool for screw mounting hardware (by other), tools for outdoor rated conduit (by other).

- When mounting the fixture with AC power through the side of the fixture, the fixture mounting process is different. Fixtures ordered with the C1 or C2 option will not have wires exiting the back of the fixture. The fixture power connection wires are inside the housing. Remove the fixture from the carton and place it on a

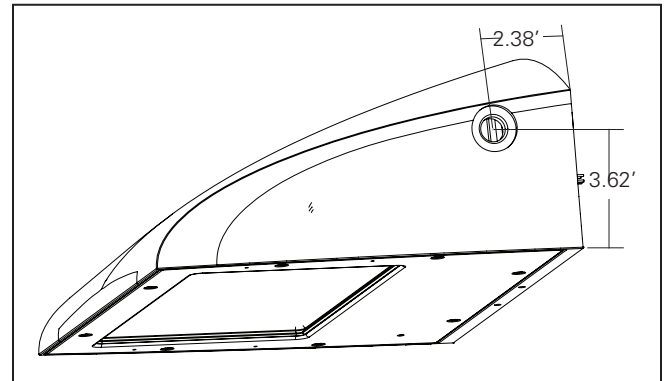


Figure 6.

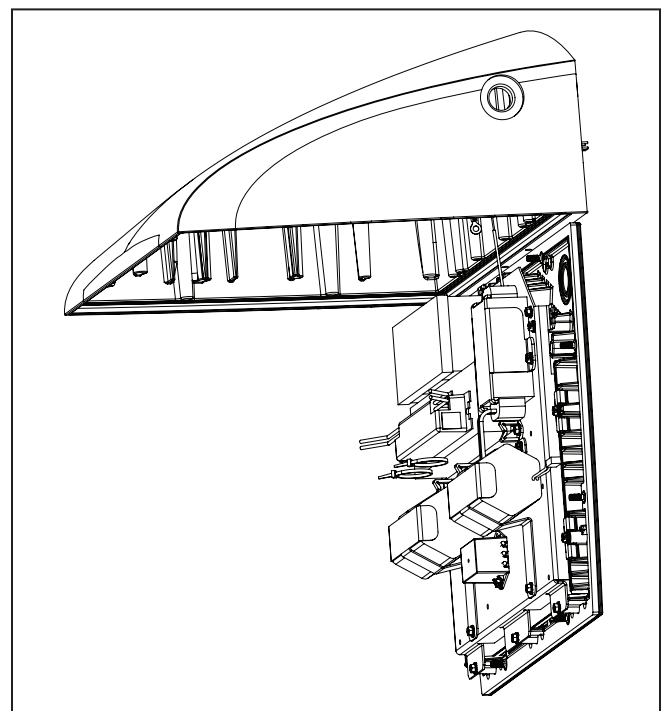


Figure 7.

non-scratching surface. Open the fixture by loosening the eight flat head phillips screws located on the door (Figure 6 and 7).

- Separate the door assembly from the top housing by un-plugging the wire connection and unlatching the two balled end cables. Store the door assembly in a safe and dry location.
- Remove the wedge plate from the back of the top housing assembly by loosening the two set screws on the fixture (Figure 1).
- Attach the wedge plate to the wall surface (Figure 1). The wedge plate must be mounted with hardware able to support a fixture weight of up to 50 lbs.

Installation Instructions – ClearCurve

5. Hang the top housing onto the wedge plate and tighten the two set screws to 20 in-lbs (Figure 5).
6. Make conduit connections to the housing by using outdoor rated sealed conduit connections. Fixture option C1 has 1/2" NPT and C2 has 3/4" NPT. Make the power connections in the top housing to the wire plug assembly wires. See Figure 4A, 4B, or 4C for wire connections.
7. Install the fixture door. Hang the door by the two ball end cables by routing the cables through the brackets (Figure 7). Make the wire harness plug connection from the top housing to the door.
8. Swing door to the closed position and tighten the eight phillips flat head screws to 20 in-lbs. Use care not to push on the lens to close the door.

Battery Option

Tools Required: None

1. Before installing the fixture to the wall, connect the plug together in the back of the fixture housing. This will turn on the LEDs with battery power. Connect the UnSwitched wire (black wire with white stripe) to electrical power that will not be switched off. When power is turned on the LEDs will turn off and begin the battery charging process.
2. Make wire connections per Figure 4B.
3. Once fixture is installed and electrical power is connected, then the test switch can be depressed to simulate a loss of power (to the Unswitched power lead). This will turn on the LEDs with battery power while the button is depressed.

Pole Mount

Tools Required: #2 Phillips head screwdriver, socket wrench, 3/4" socket, 3/4" wrench, torque wrench.

1. The fixture comes with a wall mount wedge plate pre-installed. Remove the wall mount wedge plate and discard. (Figure 1.)
2. The pole mount arm is designed for a square or round pole. Round pole installation will require the break-away tabs to be removed. Use pliers to remove tabs. (Figure 8.)
3. Using provided 1/2" hardware, secure the pole mount arm to pole. Torque bolts to 40 ft-lbs. (Figure 9.)
4. Attach the quick-connect adapter to the fixture, pulling the luminaire supply leads through the wedge plate center hole. Tighten the (2) 1/4-20 lock screws on the fixture to 20 in-lbs. (Figure 10.)

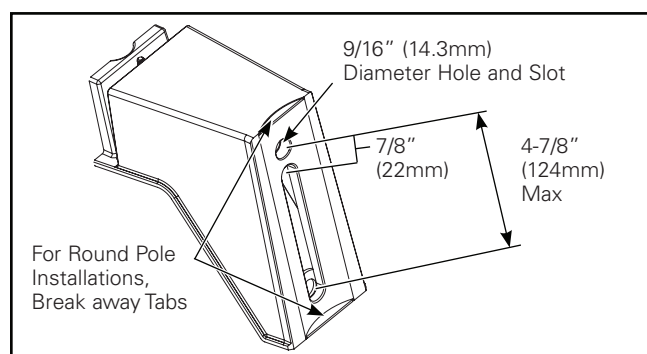


Figure 8.

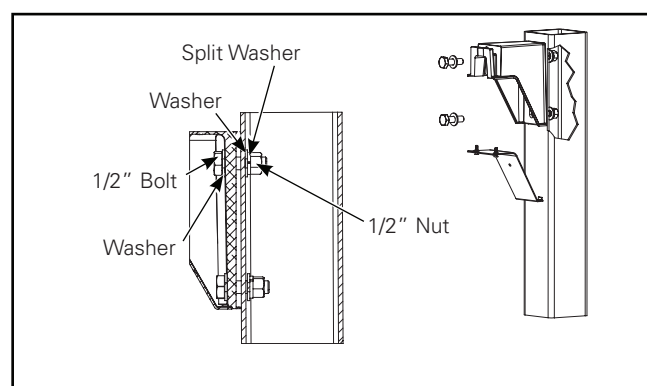


Figure 9.

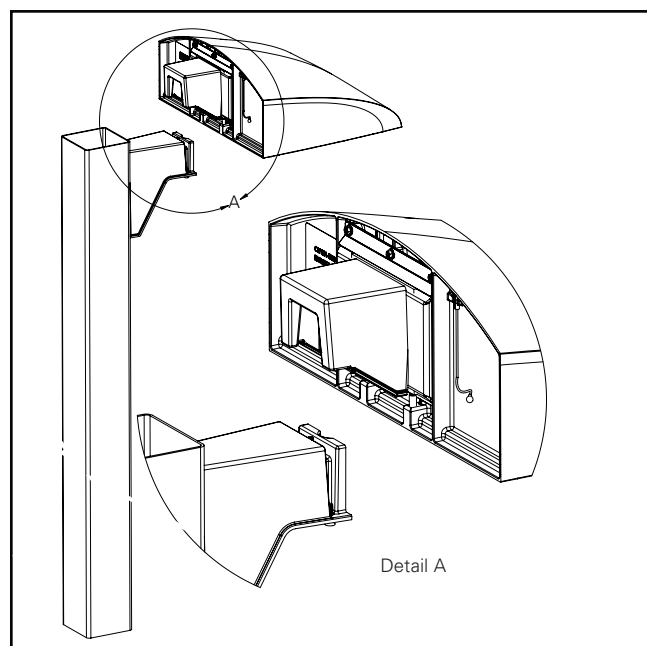


Figure 10.

Up Light Mount

Note: The fixture must be ordered with UPL - Up Light Option.

Tools Required: #2 Phillips head screwdriver, torque wrench.

1. Remove the wedge plate by loosening the (2) ¼-20 Phillips head screws on the fixture. (Figure 1.)
2. Attach the wedge plate to the wall or junction box (Figure 2). Wedge plate must be mounted with hardware able to support a fixture weight of up to 50 lbs.

Note: The fixture is fully sealed and does not require any additional water proofing.

3. Hang the fixture from the wedge plate using the ball ended cable located on the back of the fixture. (Figure 11)

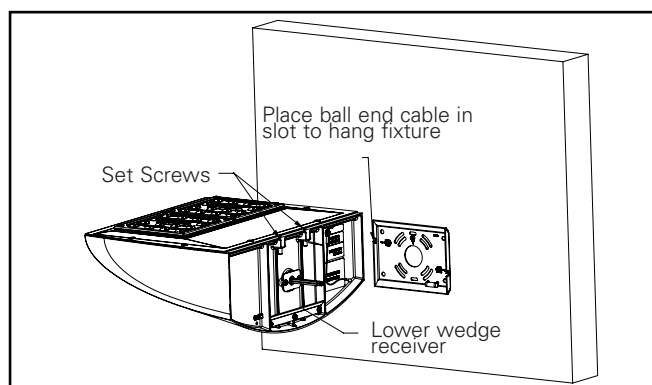


Figure 11.

4. Make wiring connections per wiring diagram. (Figure 4A, 4B, or 4C)

Note: Dimming wires will not exit fixture when fixture is ordered with motion control device. If external dimming control is not used then cap off pink* and purple wires.

5. Lift the fixture and disconnect the ball end cable from the wedge plate slot. Push wires into conduit box. Engage lower part of wedge plate with lower wedge receiver on the fixture. Pivot fixture up until flush with wall and tighten the set screws.
6. Tighten the two ¼-20 Phillips head screws on the fixture to 20 in-lbs. (Figure 15.)

Note: *Constructions built before Jan 2022 may have gray wire for 0-10 dimming control present. In these cases, the installer will label the gray building wire as a 0-10 dimming wire and connect to our product's pink 0-10V dimming control wire. Reference NFPA70 (2020 NEC), section 410.69.

Installation Instructions – ClearCurve

Back Box Option

This BackBox has been shipped complete. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

Back Box - Wall Mount

Tools Required: #2 Phillips head screwdriver, 1/8" Hex allen wrench, torque wrench, tool for screw mounting hardware (by other).

1. Remove the front cover plate, quantity 8 phillips head screws. Note that the screws should remain captive to the cover plate. (Figure 12)

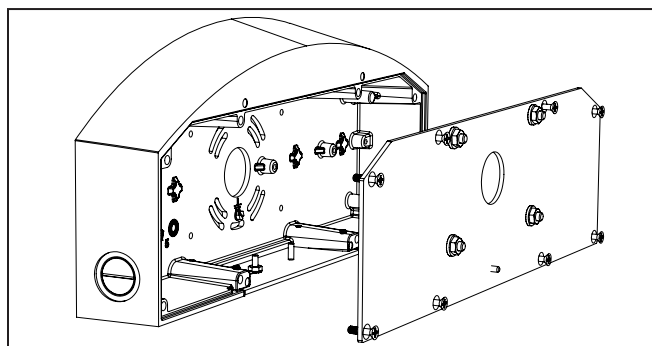


Figure 12.

2. Attach the wedge plate to the front cover plate using the 4 carriage bolts (Figure 13). Torque carriage bolts to 50 in-lbs.

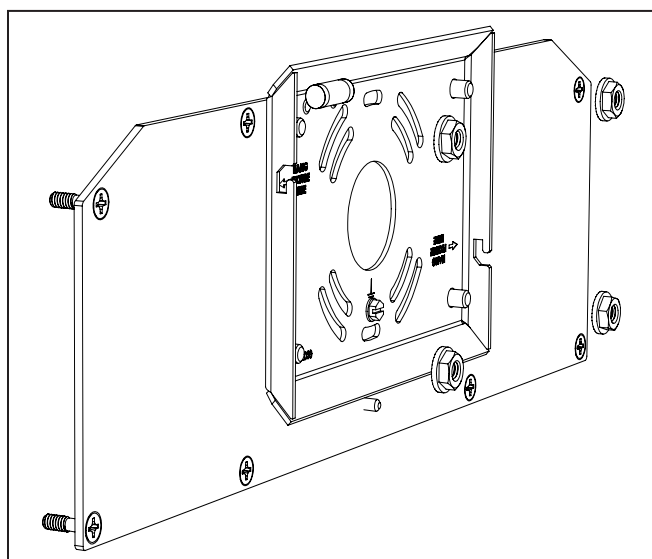


Figure 13.

3. Attach the BackBox to the wall using quantity 4 bolts 3/16" in size (by other). Use the proper bolt type for the wall material. (Figure 14)

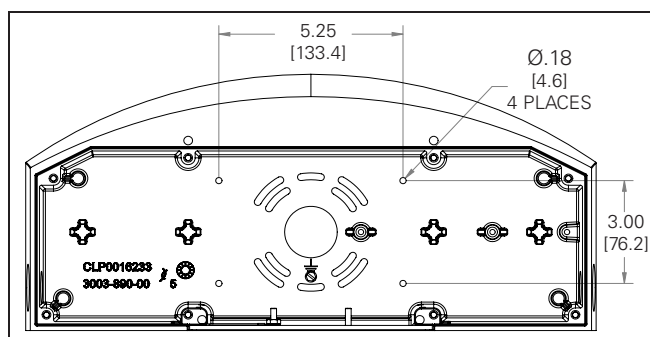


Figure 14.

4. Pull in the power wires from the back of the BackBox or the side conduit holes (Figure 15).

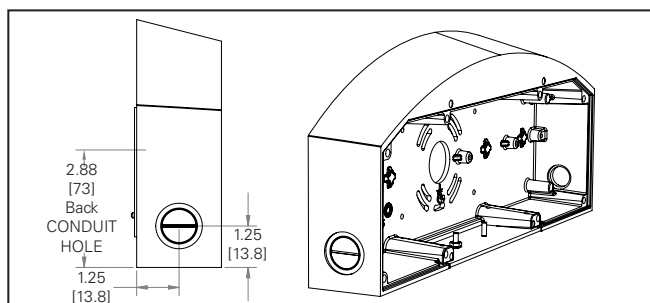


Figure 15.

5. Install the front cover to the BackBox (Figure 12). Torque screws to 20 in-lbs.
6. Remove the bottom cover plate, quantity 4 phillips head screws. (Figure 16)

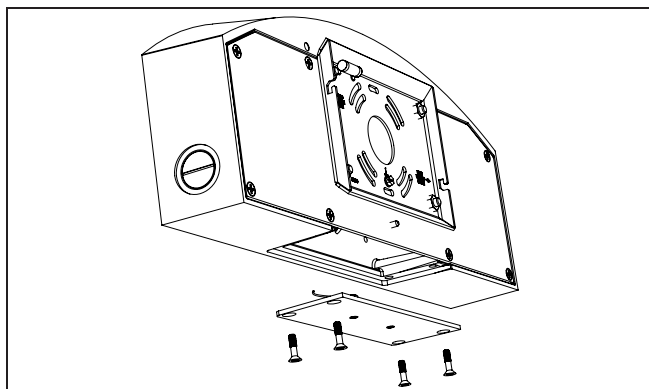


Figure 16.

7. Hang CCW fixture to the wedge plate per the CCW wall mounting instructions.
8. Make power connections per the CCW instruction sheet.
9. Reinstall the bottom cover plate. Torque screws to 20 in-lbs. (Figure 16)

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 la sécurité personnelle.

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.

REMARQUE : Le luminaire 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 recommandations d'installation et d'entretien suivantes.

Instructions d'installation – ClearCurve

INSTRUCTIONS

Ce luminaire a été expédié avec toutes ses pièces. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce commandée dans le catalogue.

Note: Prenez soin de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever en posant vos mains sur les lentilles.

Montage mural (alimentation c.a. par l'arrière du luminaire)

Outils requis : Tournevis à pointe cruciforme n° 2, clé hexagonale de 1/8 po, clé dynamométrique, outil pour les accessoires montés avec des vis (fournis par d'autres).

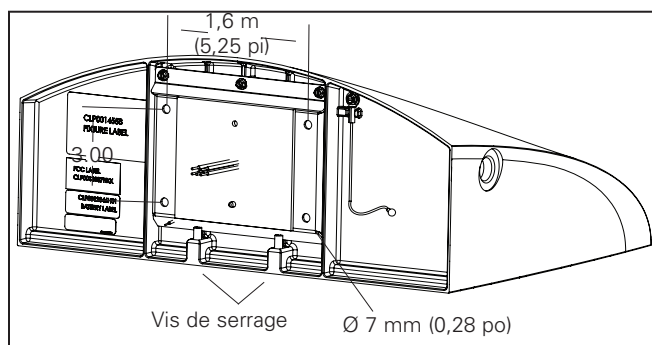


Figure 1.

1. Retirez la plaque de calage en dévissant les deux vis de réglage sur le luminaire (figure 1).
2. Fixez la plaque de calage au mur, par-dessus la boîte de jonction (figure 2). La plaque de calage doit être installée avec des accessoires capables de supporter un luminaire d'un poids maximal de 22,68 kg (50 lb).

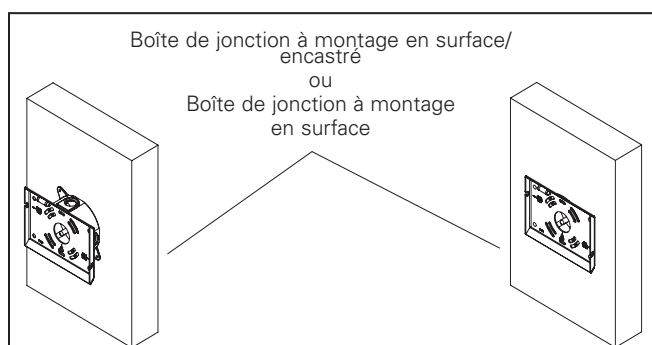


Figure 2.

Note: Le luminaire est scellé et ne nécessite aucune imperméabilisation supplémentaire avec un scellant à base de silicone.

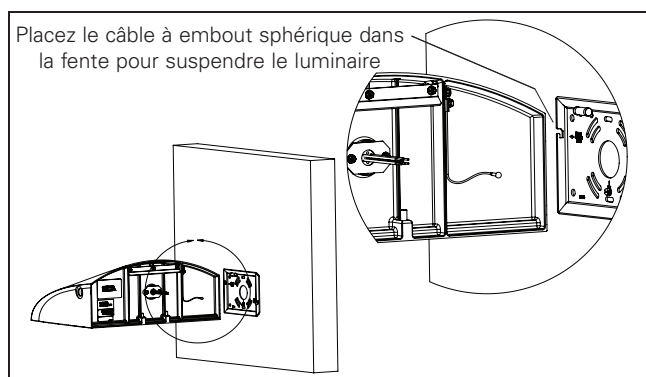


Figure 3.

3. Suspendez le luminaire à la plaque de calage en utilisant le câble à embout sphérique situé derrière le luminaire. (Figure 3).
4. Effectuez les connexions de fils conformément au schéma de câblage (figure 4A, 4B ou 4C).

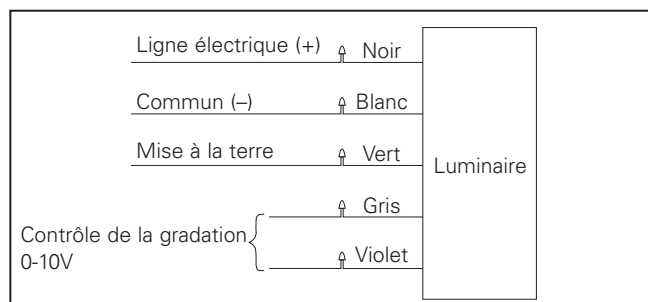


Figure 4A. Configuration standard

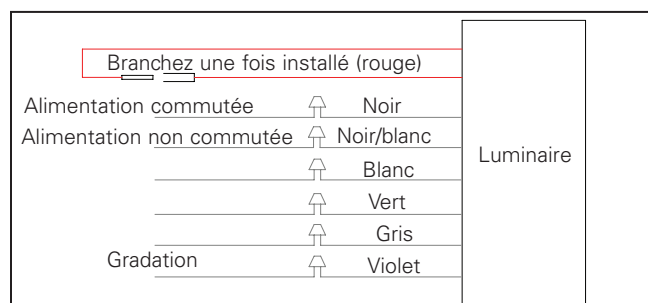


Figure 4B. Bloc-pile de secours

Chargé d'urgence commuté	↑	Bleu	Luminaire
Neutre d'urgence	↑	Blanc/rouge	
Mise à la terre normal	↑	Vert	
Chargé d'urgence non commuté	↑	Rouge	
Gradation -	↑	Gris	
Gradation +	↑	Violet	
Chargé normal	↑	Noir	
Neutre normal	↑	Blanc	

Figure 4C. Commutateur de transfert intégré (ITS ou GTDU)

Note: Les fils d'intensité variable d'éclairage ne sortiront pas du luminaire si ce dernier est commandé avec un contrôleur de distribution. Si vous n'utilisez pas une commande de gradation externe, recouvrez séparément les fils gris et violet.

- Soulevez le luminaire et retirez le câble à embout sphérique de la fente de la plaque de calage. Passez les fils et les connexions d'alimentation dans la boîte de jonction. Installez le luminaire sur la plaque de calage. Assurez-vous que les fils d'alimentation du luminaire ne sont pas pincés entre la plaque de calage et le boîtier.
- Serrez les deux vis de réglage sur le luminaire à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb) (figure 5).

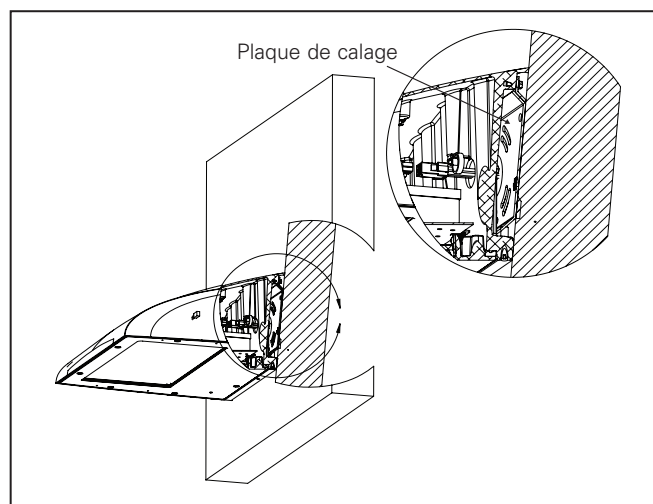


Figure 5.

Montage mural (alimentation c.a. par le côté du luminaire [option C1 ou 2])

Outils requis : Tournevis à pointe cruciforme n° 2, clé hexagonale de 0,32 cm (1/8 po), clé dynamométrique, outil pour les accessoires montés avec des vis (fournis par d'autres), outils pour les conduits extérieurs (fournis par d'autres).

- Le processus de montage du luminaire est différent si vous désirez installer le luminaire avec une alimentation c.a. par le côté. Les luminaires qui ont été commandés avec l'option C1 ou C2 n'ont pas de fils qui sortent à l'arrière. Les fils de connexion pour l'alimentation du

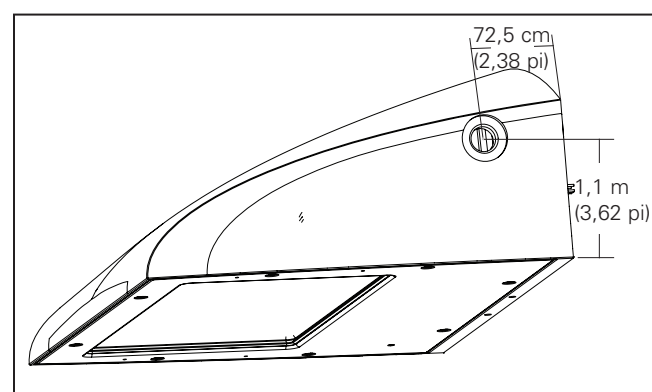


Figure 6.

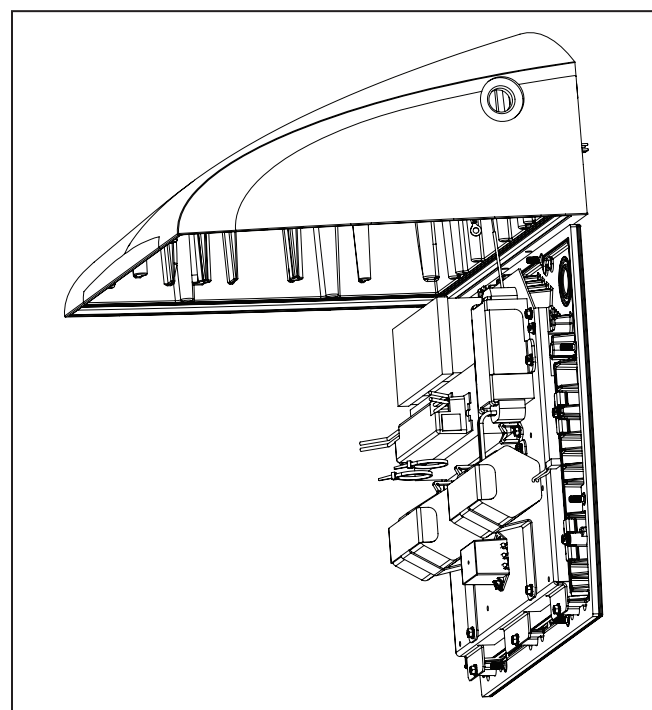


Figure 7.

Instructions d'installation – ClearCurve

luminaire sont situés à l'intérieur du boîtier. Retirez le luminaire de son emballage et placez-le sur une surface qui n'égratigne pas. Ouvrez le luminaire en desserrant les huit vis cruciformes à tête plate sur la porte (figure 6 et 7).

2. Séparez l'ensemble de porte du boîtier supérieur en débranchant le fil de connexion et en déverrouillant les deux câbles à embout sphérique. Déposez l'ensemble de porte dans un endroit sûr et sec.
3. Retirez la plaque de calage de l'arrière du boîtier supérieur en desserrant les deux vis de réglage sur le luminaire (figure 1).
4. Fixez la plaque de calage au mur (figure 1). La plaque de calage doit être installée avec des accessoires capables de supporter un luminaire d'un poids maximal de 22,68 kg (50 lb).
5. Accrochez le boîtier supérieur à la plaque de calage et serrez les deux vis de réglage à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb) (figure 5).
6. Raccordez les conduits au boîtier à l'aide de raccords de conduits étanches pour l'extérieur. L'option du luminaire C1 a un raccord NPT de 1,27 cm (1/2 po) et l'option C2 a un raccord NPT de 1,91 cm (3/4 po). Effectuez les connexions d'alimentation dans le boîtier supérieur aux fils de l'ensemble de fiches. Reportez-vous aux figures 4A, 4B et 4C pour le câblage.
7. Installez la porte du luminaire. Accrochez la porte à l'aide des deux câbles à embout sphérique en les faisant passer dans les supports (figure 7). Effectuez les connexions des faisceaux de fils entre le boîtier supérieur et la porte.
8. Fermez la porte et serrez les huit vis cruciformes à tête plate à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb). Faites attention de ne pas appuyer sur la lentille pour fermer la porte.

Option de pile

Outils requis : Aucun

1. Avant d'installer le luminaire au mur, connectez la fiche à l'arrière du boîtier du luminaire, ce qui permettra d'allumer les DEL à l'aide de la batterie. Connectez le fil non commuté (fil noir avec bande blanche) à une source électrique qui ne sera pas mise hors tension. Une fois le luminaire mis sous tension, les DEL s'éteindront et le processus de chargement de la pile commencera.
2. Effectuez les connexions selon la figure 4B.
3. Une fois que le luminaire est installé et que l'alimentation électrique est connectée, vous pouvez enfoncer l'interrupteur d'essai pour simuler une panne de courant (au fil d'alimentation non commuté). Cela allumera les DEL avec l'alimentation par pile pendant que le bouton est enfoncé.

Montage sur poteau

Outils requis : Tournevis Phillips no 2, clé à douille, douille de 19,1 mm (3/4 po), tournevis à douille carrée de 19,1 mm (3/4 po), clé dynamométrique.

1. Le luminaire est livré avec une plaque d'ancrage murale fixée au luminaire. Retirez la plaque de calage pour installation murale et jetez-la. (figure 1).
2. Le bras de montage sur est conçu pour un poteau carré ou rond. L'installation de poteau rond exigera que les languettes de rupture soient retirées. Utilisez des pinces pour retirer les languettes. (Figure 8)
3. Utilisez la quincaille de 12,7 mm (1/2 po) pour fixer fermement le bras de montage au poteau. Serrez les boulons à un couple de 54,2 Nm (40 pi-lb). (Figure 9)
4. Fixez l'adaptateur à raccord rapide au luminaire puis tirez les fils d'alimentation du luminaire dans le trou central de la plaque d'ancrage. Serrez les deux (2) vis de blocage ¼-20 du luminaire à un couple de 2,6 Nm (20 po-lb). (Figure 10)

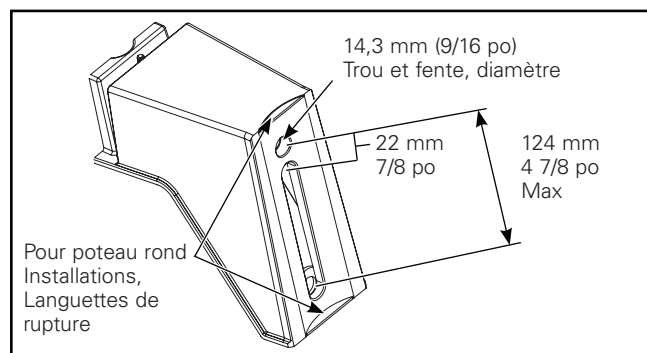


Figure 8.

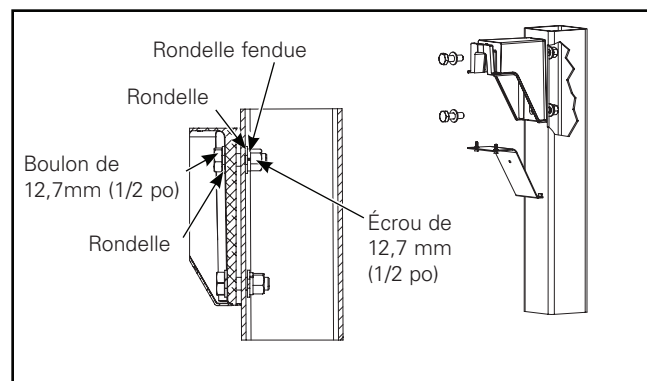


Figure 9.

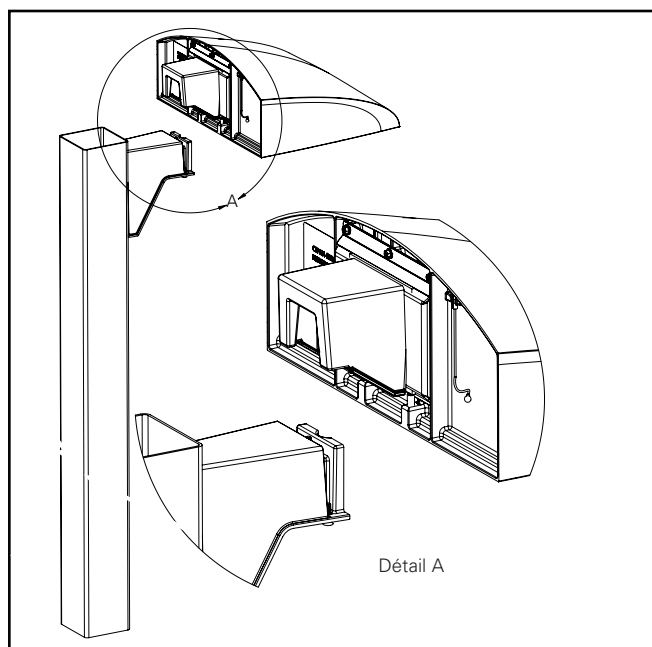


Figure 10.

Support de lampe verticale

Note: Le luminaire doit être commandé avec l'option UPL (lampe verticale).

Outils requis : Tournevis Phillips no 2, clé dynamométrique

1. Retirez la plaque de calage en dévissant les deux (2) vis Phillips ¼-20 du luminaire. (figure 1).
2. Fixez la plaque d'ancrage au mur ou à la boîte de jonction (Figure 2). La plaque de calage doit être installée avec des accessoires capables de supporter un luminaire d'un poids maximal de 22,7 kg (50 lb).

Note: Le luminaire est entièrement scellé et ne nécessite aucune imperméabilisation supplémentaire.

3. Suspendez le luminaire depuis la plaque de calage en utilisant le câble à embout sphérique situé à l'arrière du luminaire. (Figure 11)

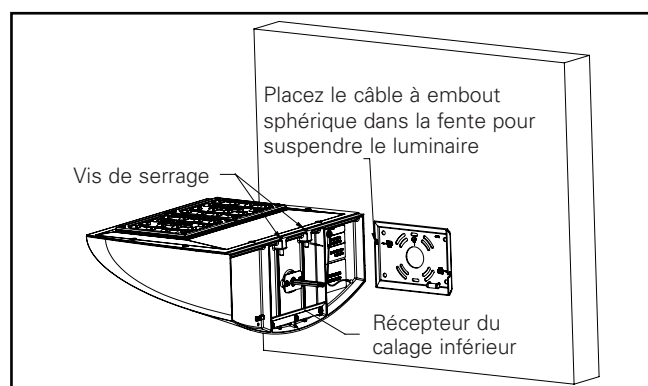


Figure 11.

4. Effectuez les connexions de fils conformément au schéma de câblage. (Figure 4A, 4B ou 4C)

Note: Les fils d'intensité variable d'éclairage ne sortiront pas du luminaire si ce dernier est commandé avec un contrôleur de distribution. Si vous n'utilisez pas une commande de gradation externe, recouvrez les fils rose* et violet.

5. Soulevez le luminaire et déconnectez le câble à embout sphérique de la fente de la plaque de calage. Poussez les fils dans le boîtier de conduits. Engagez la partie inférieure de la plaque de calage dans le récepteur du calage inférieur sur le luminaire. Faites pivoter le luminaire jusqu'à ce qu'il affleure le mur, puis serrez les vis de réglage.
6. Serrez les deux vis Phillips ¼-20 du luminaire à un couple de 2,6 Nm (20 po-lb). (Figure 15)

Note: *Les bâtiments construits avant janvier 2022 peuvent avoir un fil de gradation de 0-10 V gris. Dans ce cas, l'installateur étiquettera le fil gris comme un fil de gradation de 0-10 V et le connectera au fil de commande de la gradation de 0-10 V rose de notre produit. Référence : disposition 410.69 de la NFPA 70 (NEC de 2020).

Instructions d'installation – ClearCurve

Option de boîtier arrière

Ce boîtier arrière a été expédié complet. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce commandée dans le catalogue.

Boîtier arrière – montage mural

Outils requis : Tournevis à pointe cruciforme n° 2, clé hexagonale de 1/8 po, clé dynamométrique, outil pour les accessoires montés avec des vis (fournis par d'autres).

1. Retirez la plaque de recouvrement avant, et les huit (8) vis Phillips. Notez que les vis doivent rester retenues sur la plaque de recouvrement. (Figure 12)

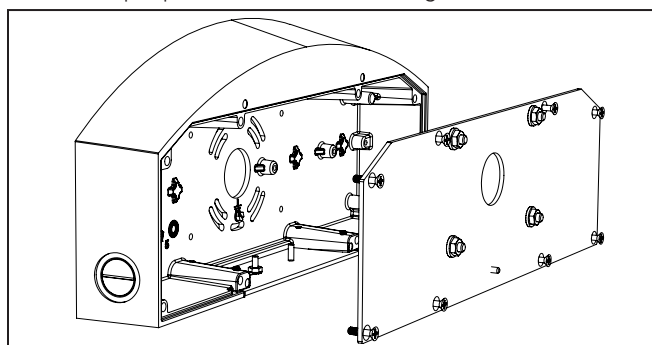


Figure 12.

2. Fixez la plaque de calage à la plaque de recouvrement avant à l'aide des quatre (4) boulons de carrosserie (Figure 13). Serrez les boulons de carrosserie à 5,6 Nm (50 po-lb).

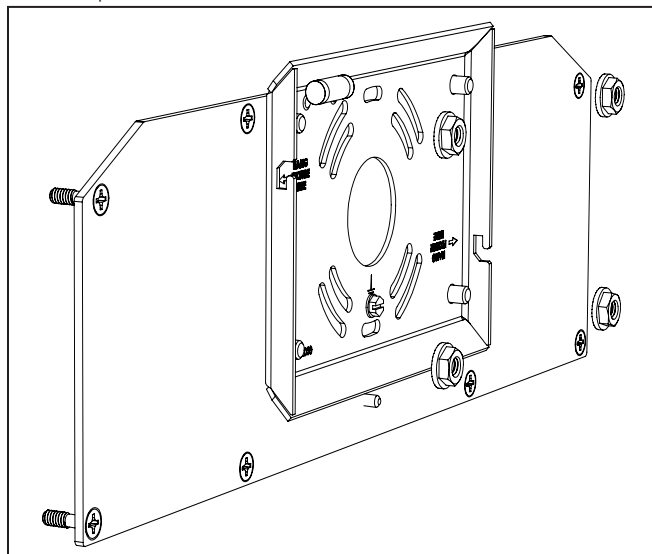


Figure 13.

3. Fixez le boîtier arrière au mur à l'aide des quatre (4) boulons de 4,76 mm (3/16 po) (par un autre). Utilisez le type de boulon approprié pour le matériau du mur. (Figure 14)

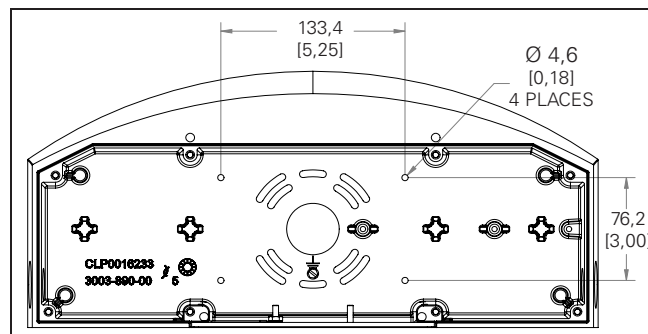


Figure 14.

4. Tirez les câbles d'alimentation depuis l'arrière du boîtier arrière ou les trous de conduit latéraux (Figure 15).

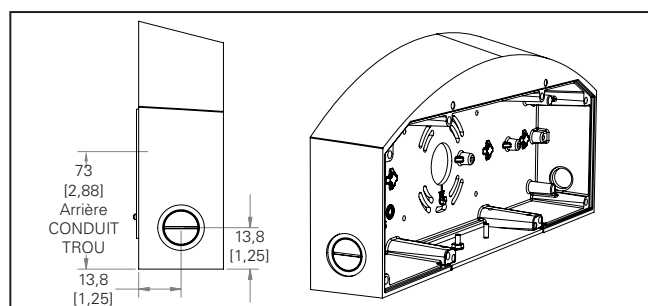


Figure 15.

5. Installez le recouvrement avant sur le boîtier arrière (Figure 12). Serrez les vis à un couple de 2,3 Nm (20 po-lb).
6. Retirez la plaque de recouvrement inférieure, et les quatre (4) vis Phillips. (Figure 16)

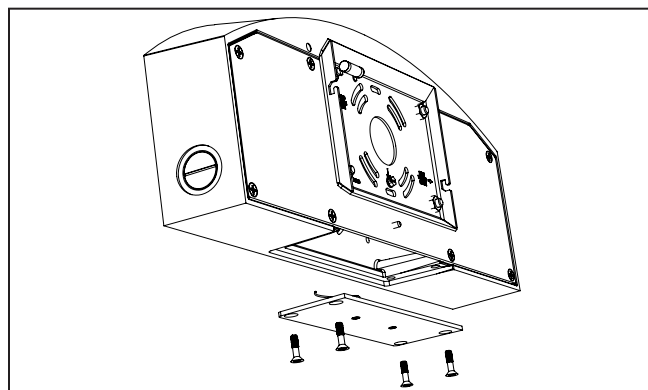


Figure 16.

7. Accrochez le luminaire CCW à la plaque de calage conformément aux instructions de montage mural du CCW.
8. Effectuez les connexions électriques conformément à la feuille d'instructions du CCW.
9. Réinstallez la plaque de recouvrement inférieure. Serrez les vis à un couple de 2,6 Nm (20 pi-lb). (Figure 16)

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 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 el mantenimiento. Desconecte la energía eléctrica en el 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 se enfríe el luminario antes de tocarlo o realizar servicio de mantenimiento.

Riesgo de lesiones físicas: el luminario 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 del luminario 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: Este luminario debe cablearse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, y los códigos de energía y regulaciones locales. Se requiere una correcta conexión a tierra para garantizar la seguridad personal.

APLICACIONES: Este luminario está diseñado 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 un lugar seco antes de la instalación.

NOTA: El luminario debe almacenarse en un lugar seco antes de la instalación. No exponga el luminario 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). Los mejores resultados se obtendrán si se instala y se mantiene de acuerdo con las siguientes recomendaciones.

Instrucciones de instalación – ClearCurve

INSTRUCCIONES

Este luminario se ha enviado completo. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó.

Note: Se debe tener cuidado de no colocar el luminario sobre las lentes ópticas ni levantarlo por el área de la lente.

Montaje en pared (alimentación de CA a través de la parte posterior del luminario)

Herramientas necesarias: Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave allen hexagonal de 1/8 in, llave de torsión, herramienta para montar accesorios con tornillos (provista por terceros).

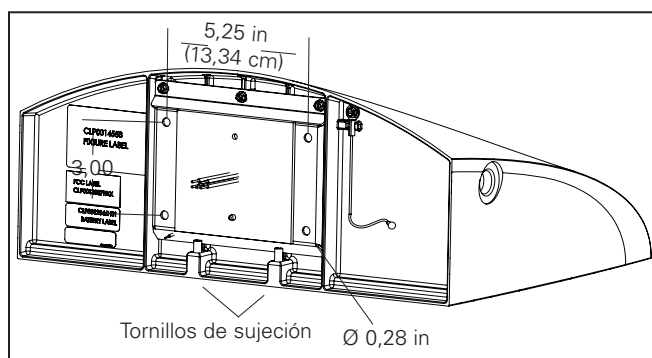


Figura 1

1. Retire la placa de cuña aflojando los dos tornillos de sujeción en el luminario (Figura 1).
2. Sujete la placa de cuña a la pared sobre la caja de conexiones (Figura 2). La placa de cuña debe montarse con accesorios que puedan soportar el peso de un luminario de hasta 50 lb (22,67 kg).

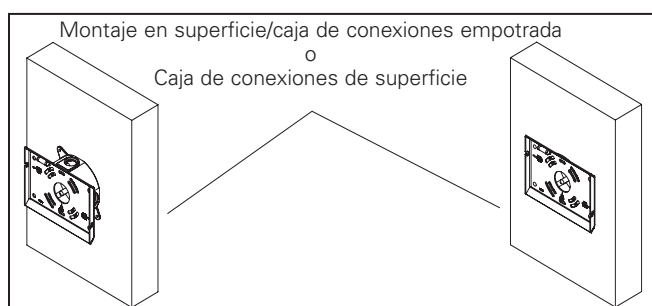


Figura 2

Note: El luminario está sellado y no requiere masilla de silicona a modo de impermeabilización adicional contra el agua.

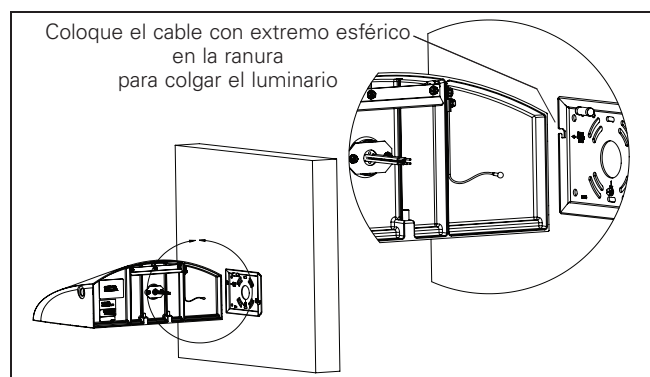


Figura 3

3. Cuelgue el luminario de la placa de cuña usando el cable con extremo esférico ubicado en la parte posterior del luminario. (Figura 3).
4. Realice las conexiones eléctricas según el diagrama de cableado (Figura 4A, 4B o 4C).

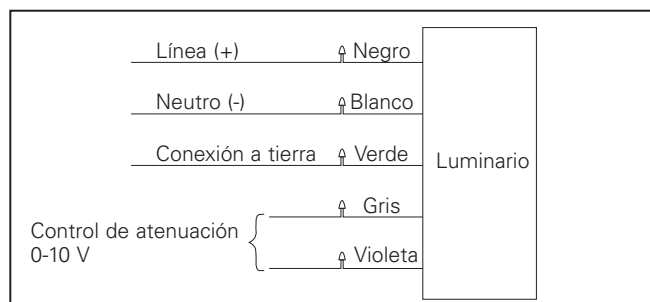


Figura 4A. Configuración estándar

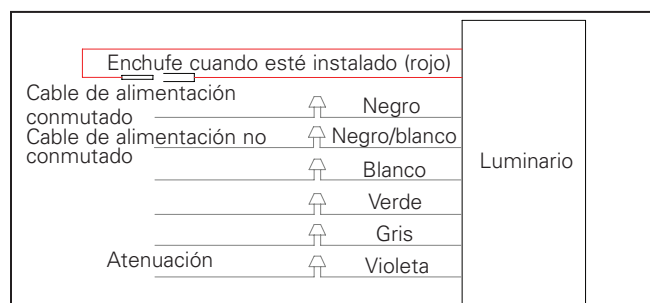


Figura 4B. Paquete de baterías de emergencia

Cable caliente de emergencia conmutado	Azul	Luminario
Cable neutro de emergencia	Blanco/Rojo	
Conexión a tierra normal	Verde	
Cable caliente de emergencia no conmutado	Roja	
Atenuación -	Gris	
Atenuación +	Violeta	
Cable caliente normal	Negro	
Cable neutro normal	Blanco	

Figura 4C. Interruptor de transferencia integral (ITS o GTDU)

Note: Los cables de atenuación no saldrán del luminario cuando la unidad se pida con un dispositivo de control de movimiento. Si no se usa el control de atenuación externo, cubra por separado los cables gris y violeta.

- Levante el luminario y retire el cable con extremo esférico de la ranura en la placa de cuña. Inserte los cables de alimentación y las conexiones en la caja de conexiones. Coloque el luminario sobre la placa de cuña. Asegúrese de que los terminales de suministro del luminario no estén pinzados entre la placa de cuña y la carcasa.
- Apriete los dos tornillos de sujeción en el luminario a 20 in-lb (2,26 N·m) (Figura 5).

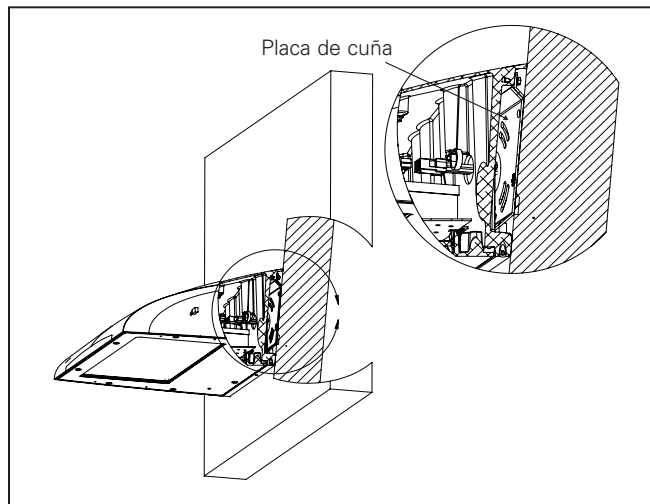


Figura 5

Montaje en pared (alimentación de CA por el lateral del luminario [opción C1 o C2])

Herramientas necesarias: Destornillador con cabeza Phillips n.º 2, llave Allen hexagonal de 1/8 in, llave de torsión, herramienta para accesorios para montar tornillos (provista por terceros), herramientas para conductos aptos para exteriores (provistas por terceros).

- Al montar el luminario con alimentación de CA por el lateral, el proceso de montaje es diferente. El luminario con la opción C1 o C2 no tendrá cables que salgan por su parte posterior. Los cables de conexión de la alimentación del luminario se encuentran dentro de la carcasa. Retire el luminario de la caja y colóquelo sobre una superficie que no raye. Ábralo aflojando los ocho tornillos de cabeza Phillips plana ubicados en la puerta (Figuras 6 y 7).

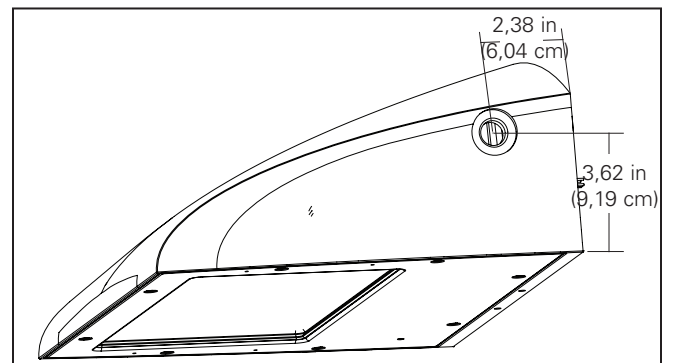


Figura 6

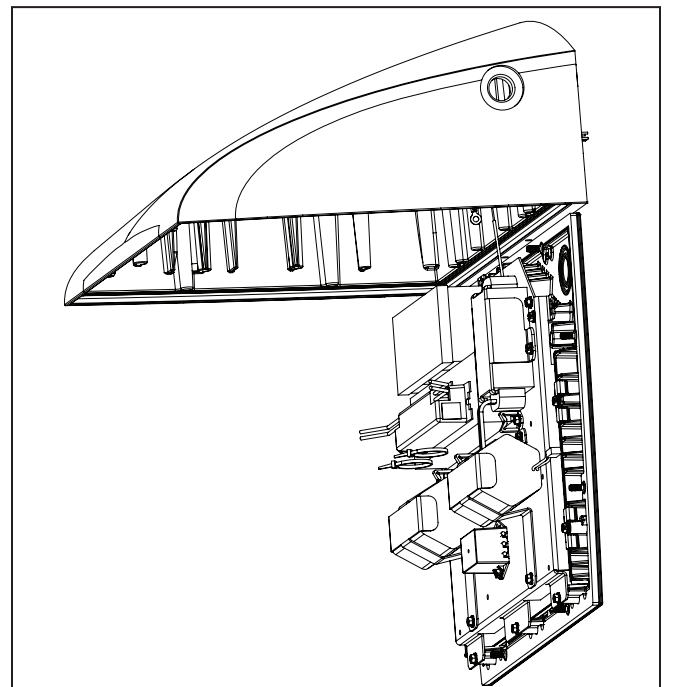


Figura 7

Instrucciones de instalación – ClearCurve

2. Separe la unidad de la puerta de la carcasa superior desenchufando la conexión de cables y desenganchando los dos cables con extremo esférico. Guarde la unidad de la puerta en un lugar seco y seguro.
3. Retire la placa de cuña de la parte posterior de la carcasa superior aflojando los dos tornillos de sujeción del luminario (Figura 1).
4. Sujete la placa de cuña a la superficie de la pared (Figura 1). La placa de cuña debe montarse con accesorios que puedan soportar el peso de un luminario de hasta 50 lb (22,67 kg).
5. Cuelgue la carcasa superior en la placa de cuña y apriete los dos tornillos de sujeción a 20 in-lb (2,26 N·m) (Figura 5).
6. Realice las conexiones de los conductos a la carcasa utilizando conexiones de conductos sellados aptas para exteriores. La opción de luminario C1 tiene una conexión de NPT de ½ y la opción C2 tiene una conexión de NPT de ¾. Realice las conexiones de alimentación en la carcasa superior a los cables de la unidad del enchufe. Ver Figura 4A, 4B o 4C para informarse sobre las conexiones de cables.
7. Instale la puerta del luminario. Cuelgue la puerta por los dos cables con extremo esférico pasando dichos cables a través de los soportes (Figura 7). Realice la conexión del enchufe del mazo de cables desde la carcasa superior a la puerta.
8. Gire la puerta a la posición cerrada y apriete los ocho tornillos de cabeza Phillips plana a 20 in-lb (2,26 N·m). Tenga cuidado de no empujar la lente al cerrar la puerta.

Opción con batería

Herramientas necesarias: Ninguna

1. Antes de instalar el luminario en la pared, conecte el enchufe en la parte posterior del alojamiento del luminario para encender los LED con la batería. Conecte el cable no conmutado (cable negro con raya blanca) a la alimentación eléctrica que no se apagará mediante el interruptor. Cuando se enciende la alimentación, los LED se apagarán y comenzará el proceso de carga de la batería.
2. Realice las conexiones de cables según la Figura 4B.
3. Una vez que el luminario está instalado y la alimentación eléctrica está conectada, se podrá presionar el interruptor de prueba para simular una pérdida de energía (al terminal de alimentación no conmutado). Esto encenderá los LED con alimentación de la batería mientras se presiona el botón.

Montaje en poste

Herramientas necesarias: Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave de tubo, tubo de 3/4 in, llave de 3/4 in, y llave de torsión.

1. El luminario viene con una placa de montaje en pared preinstalada. Quite la placa de cuña de montaje en pared y deséchela. (Figura 1).
2. El brazo de montaje en poste está diseñado para un poste cuadrado o redondo. La instalación en poste redondo requerirá la remoción de las lengüetas desprendibles del brazo de montaje. Use alicates para quitar las pestañas (Figura 8).
3. Usando las herramientas provistas de 1/2 in, asegure el brazo de montaje en poste al poste. Apriete los tornillos a 40 ft-lb (54,23 N·m) (Figura 9).
4. Conecte el adaptador de conexión rápida al luminario, tirando de los cables de suministro del luminario a través del orificio central de la placa de cuña. Apriete los (2) tornillos de fijación de 1/4-20 en el luminario a 20 in-lb (2,25 Nm) (Figura 10).

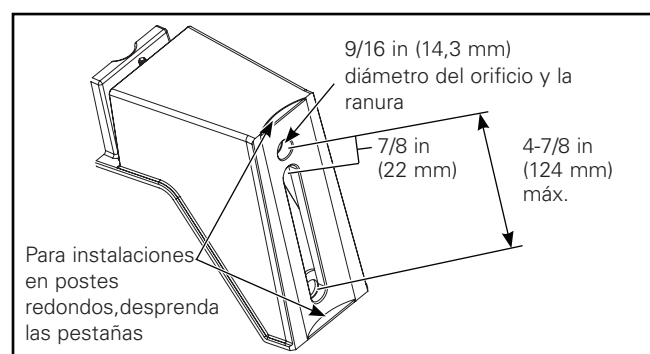


Figura 8

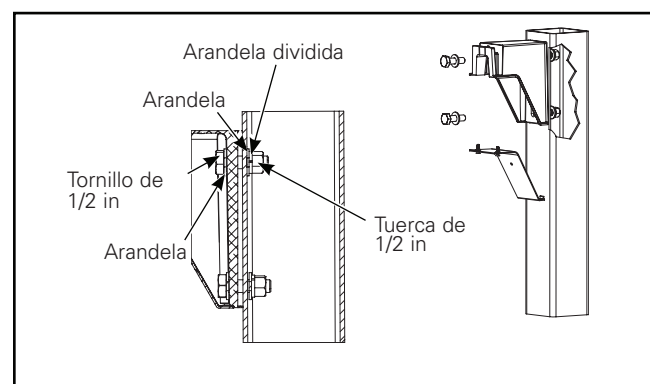


Figura 9

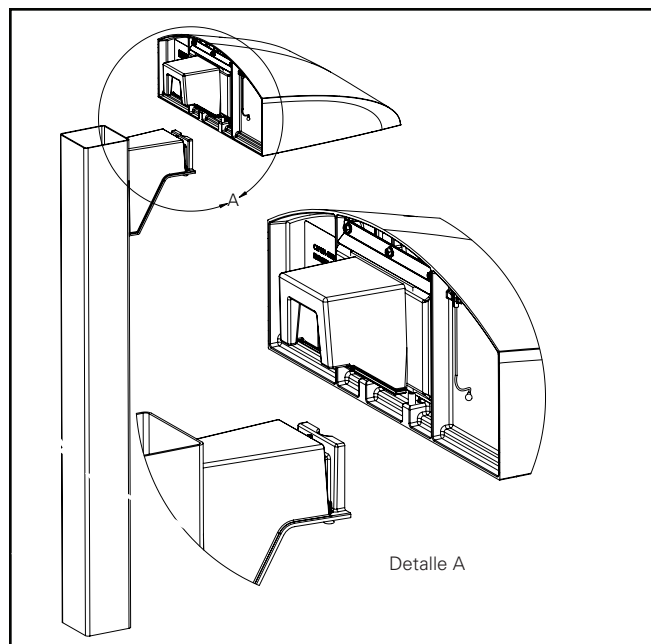


Figura 10

Montaje para luz hacia arriba

Note: El luminario debe pedirse con la opción de luz hacia arriba (UPL, por sus siglas en inglés).

Herramientas necesarias: Destornillador de cabeza Phillips n.º 2 y llave de torsión.

1. Retire la placa de cuña aflojando los (2) tornillos de cabeza Phillips de 1/4-20 en el luminario. (Figura 1).
2. Coloque la placa de cuña en la pared o en la caja de conexiones (Figura 2). La placa de cuña debe montarse con accesorios capaces de soportar un luminario con peso de hasta 50 lb (22,67 kg).

Note: El luminario está completamente sellado y no requiere ninguna impermeabilización adicional.

3. Cuelgue el luminario de la placa de cuña usando el cable con extremo esférico ubicado en la parte posterior de dicho luminario. (Figura 11)

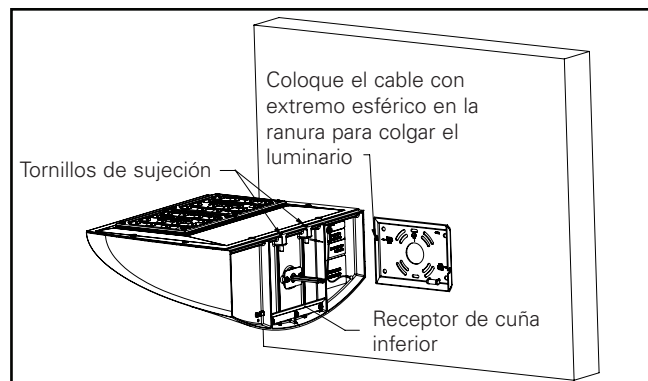


Figura 11

4. Realice las conexiones de cableado según el diagrama de cableado (Figura 4A, 4B o 4C)

Note: Los cables de atenuación no saldrán del luminario cuando la unidad se pida con un dispositivo de control de movimiento. Si no se usa el control de atenuación externo, cubra los cables rosa* y violeta.

5. Levante el luminario y desconecte el cable con extremo esférico de la ranura de la placa de cuña. Empuje el cableado dentro de la caja tomacorriente. Enganche la parte inferior de la placa de cuña con el receptor de cuña inferior en el luminario. Gire el luminario hacia arriba hasta que quede al ras con la pared y apriete los tornillos de sujeción.
6. Apriete los dos tornillos de cabeza Phillips de 1/4-20 en el luminario a 20 in-lb (2,25 Nm) (Figura 15).

Note: *Las edificaciones construidas antes de enero de 2022 pueden tener un cable gris para el control de atenuación 0-10 V. En estos casos, el instalador etiquetará el cable gris de la edificación como un cable de atenuación de 0-10 V y lo conectará al cable de controles de atenuación de 0-10 V rosa de nuestro producto. Consulte el código NFPA70 (2020 NEC), sección 410.69.

Opción de caja posterior

Esta caja posterior se ha enviado completa. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que solicitó.

Caja posterior: montaje en pared

Herramientas necesarias: Destornillador de cabeza Phillips n.º 2, llave allen hexagonal de 1/8 in, llave de torsión, herramienta para montar accesorios con tornillos (provista por terceros).

1. Retire la placa de la cubierta frontal; cantidad: 8 tornillos de cabeza Phillips. Tenga en cuenta que los tornillos deben permanecer en la placa de la cubierta. (Figura 12)

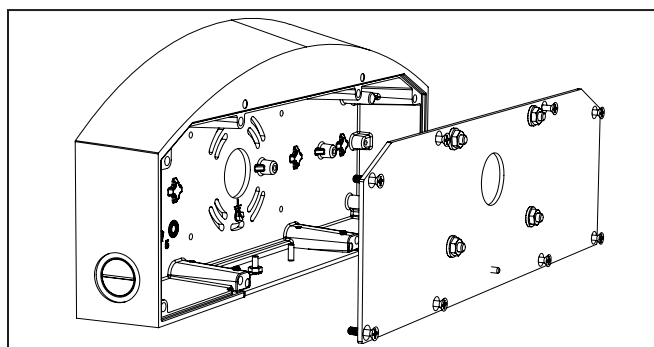


Figura 12.

2. Fije la placa de cuña a la placa de la cubierta frontal utilizando los 4 tornillos de sujeción (Figura 13). Apriete los tornillos de sujeción a 50 in-lb (5,7 N·m).

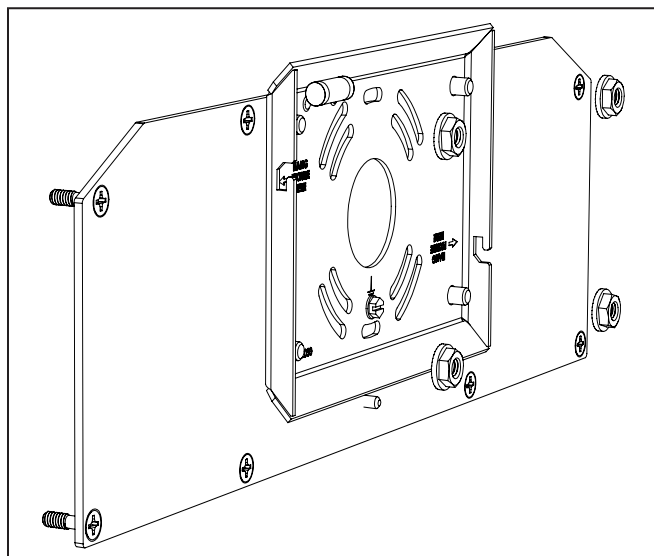


Figura 13.

3. Fije la caja posterior a la pared utilizando 4 tornillos de 3/16 in de tamaño (provistos por terceros). Utilice el tipo de tornillo adecuado para el material de la pared. (Figura 14)

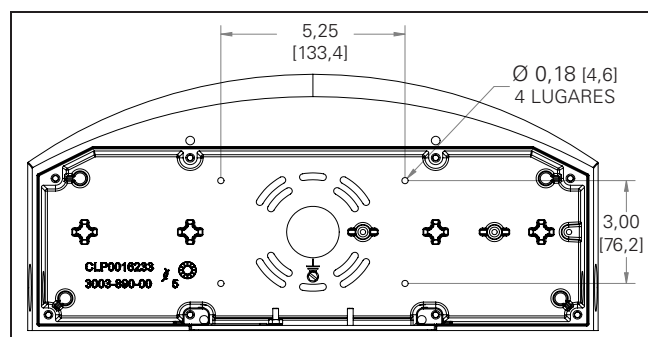


Figura 14

4. Tire de los cables de alimentación desde la parte posterior de la caja posterior o desde los orificios laterales para conductos (Figura 15).

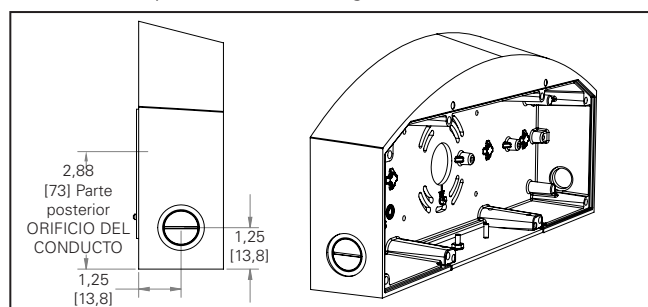


Figura 15.

5. Instale la cubierta frontal en la caja posterior (Figura 12). Apriete los tornillos a 20 in-lb (2,26 N·m).
6. Retire la placa de la cubierta inferior; cantidad: 4 tornillos de cabeza Phillips. (Figura 16)

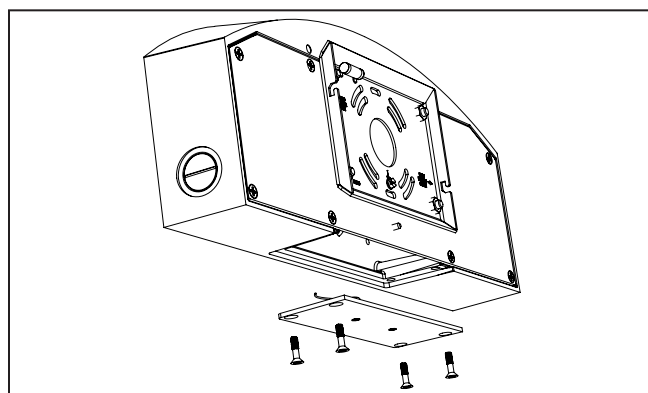


Figura 16.

7. Cuelgue el luminario CCW en la placa de cuña siguiendo las instrucciones de montaje en pared de CCW.
8. Realice las conexiones de alimentación según la hoja de instrucciones del CCW.
9. Vuelva a instalar la placa de la cubierta inferior. Apriete los tornillos a 20 in-lb (2,3 N·m). (Figura 16)

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

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

© 2023 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB516118EN
February 13, 2023

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.

