

Installation Instructions – Celesteon LED
Instructions d'installation – Celesteon DEL
Instrucciones de instalación – Celesteon LED

 **WARNING**

Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance.

 **WARNING**

Risk of Fire/Electric Shock. If not qualified, consult an electrician.

 **WARNING**

Risk of Electric Shock – Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

 **WARNING**

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

- **Do not mount luminaire within 6" of a combustible surface.**
- **Do not handle luminaire by the glass. Do not touch LEDs.**

 **WARNING**

Risk of Burn – Disconnect power and allow fixture to cool before servicing.

Note: These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, nor to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

Note: This lighting fixture has been shipped complete with one of several mounting options. 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.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

IMPORTANT: Read carefully before installing fixture. Retain for future reference.

General: Upon receipt of the fixture, thoroughly inspect for any freight damage which should be brought to the attention of the delivery carrier. Compare the catalog description listed on the packing slip with the fixture label on the housing to assure you have received the correct material.

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). Do not install the fixture near combustible materials or locate next to airflow blocking surfaces within 6 inches. Best results will be obtained if installed and maintained according to the following recommendations.

INSTALLATION

This lighting fixture has been shipped complete with one of several mounting options. 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.

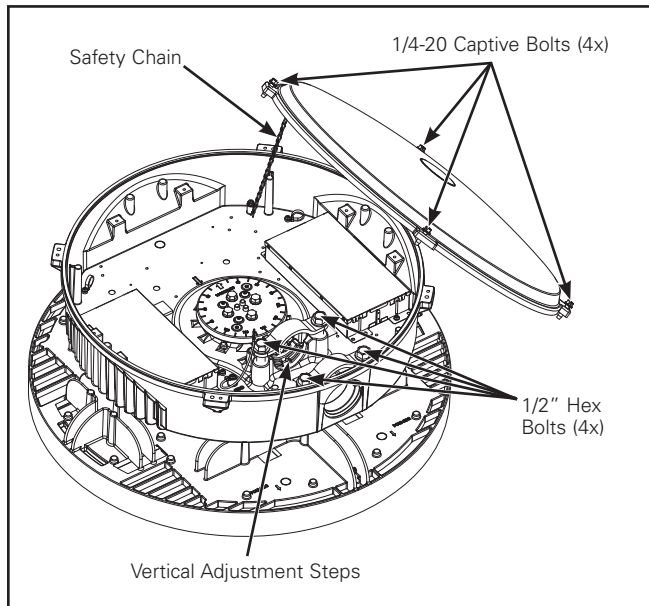


Figure 1.

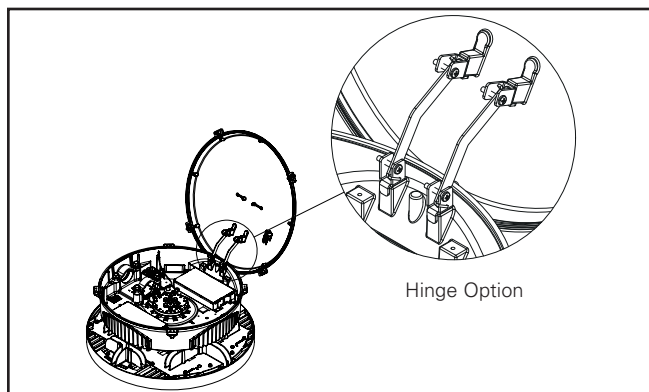


Figure 2.

Installation

Tools Required

3/8" socket, 3/4" socket, Torque wrench

1. Use lowering device to bring the luminaire mounting ring down to working height. Make a visual check of the pole and anchor bolts. Determine the placement of luminaires on the mounting ring.

Warning: Make certain power is OFF before starting installation

2. Loosen four captive 1/4-20 hex head screws to remove driver housing cover using 3/8" socket driver. (Figure 1.)

Note: Cover is tethered with a 12 inch safety chain unless luminaire has a hinge option. Hinge option is shown in (Figure 2.)

3. Using 3/4" socket, loosen the four pipe clamps 1/2 inch hex bolts enough to allow for clearance for mounting arm.
4. Select the desired +/-5 degree vertical adjustment steps for the mounting arm to sit on and slide the luminaire onto the mounting arm. Support it until clamps can hold it.
5. Check that the luminaire is level (level indicator provided as optional inside the luminaire see Figure 2). Tighten all four clamps down evenly and tighten to 35 ft lbs.
6. Recheck the level of luminaire after bolts are torqued to assure alignment was not affected.
7. Pull supply wires out of mounting arm. Connect luminaire leads per wiring section below.
8. Ensure all wiring is secure.

Note: Check to make sure that supply wires are connected within the junction box on the mounting ring of the lowering device.

9. Replace driver housing cover and re-secure the four 1/4-20 hex bolts to 10 in lbs.

Caution: DO NOT over tighten.

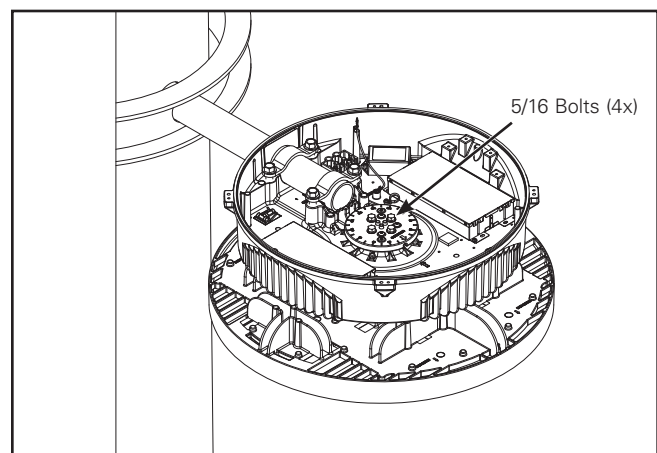


Figure 3.

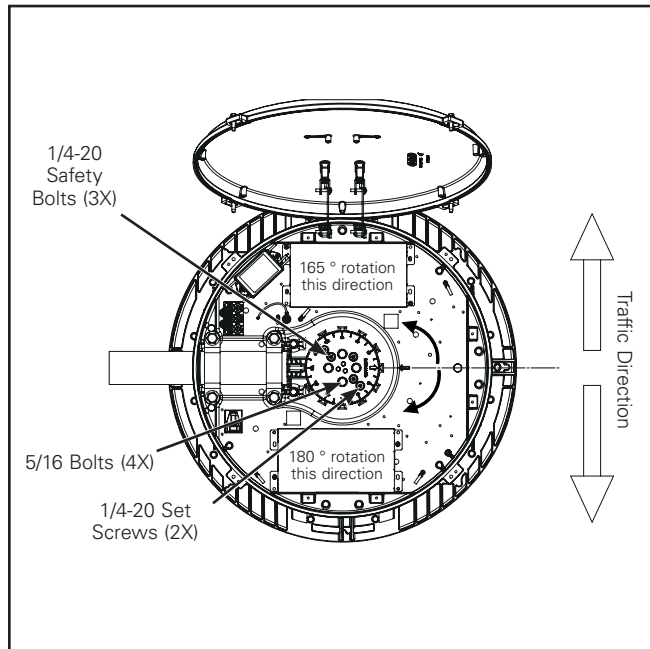


Figure 4.

Optical Orientation

Tools Required

½" Socket; Torque wrench

1. With the driver housing cover opened, loosen four 5/16" hex head bolts no more than two turns using ½" socket.

Caution: DO NOT loosen more than two turns and do not loosen the three tamper proof safety bolts.

2. Rotate the LED optical casting as desired. Follow the angle markings on the cap during rotation.

Note: From the 0 degree point denoted by arrow on the cap, the LED optical assembly will rotate 180 degrees in one direction and 165 degrees in opposite direction. See (Figure 4).

Caution: Ensure wires do not get strained during rotation.

3. Retighten the four hex bolts to 25 ft lbs and ensure LED optical assembly will not rotate.
4. Tighten the two ¼-20 Allen set screws to 12 ft lbs.

Note: Follow this step even if optical orientation adjustment is not needed as these set screws are not factory tightened.

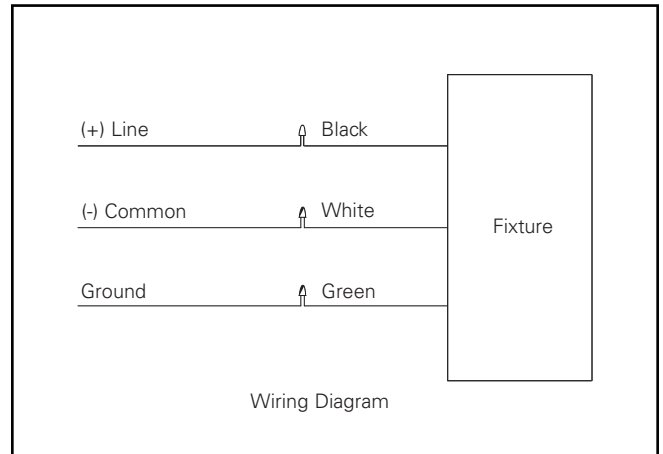


Figure 5.

Wiring

1. Pull service wires through the mounting arm and into the housing approximately 10 inch.
 - a. Three-terminal block (2-wire service): Connect line service lead to terminal that is connected to black factory-installed wire. Connect neutral service wire to terminal that is connected to white factory-installed wire.
 - b. Three-terminal block (3-wire service, 1 lines, 1 ground): Connect line service lead to terminal that is connected to black factory-installed wire. Connect other line service lead to terminal that is connected to white factory installed wire. Connect the ground service lead to terminal that is connected to green factory installed wire.
 - c. Three-terminal block (3-wire service, 1 line, 1 neutral, 1 ground): Connect line service lead to terminal that is connected to black factory installed wire. Connect neutral service wire to terminal that is connected to white factory installed wire. Connect ground service wire to terminal that is green factory installed wire.
 - d. No terminal block (3 wire service, 2 lines, 1 ground): Connect 1 line service lead to black factory installed wire. Connect other line service lead to white factory installed wire. Connect ground service lead to green factory installed wire.
 - e. No terminal block (3 wire service, 1 line, 1 neutral, 1 ground): Connect line service lead to black factory installed wire. Connect neutral service wire to white factory installed wire. Connect ground service wire to green factory installed wire.

Note: Terminals are numbered at wire entrance of the terminal block. See wiring diagram for additional wire details. (Figure 5.)

Installation Instructions – Celesteon LED

Field Installed House Side Shield Installation (1 per LED)

Tools Required

#2 Phillips head screw driver, torque wrench

1. Remove two plastic push pins on the back side of optic (Figure 6).

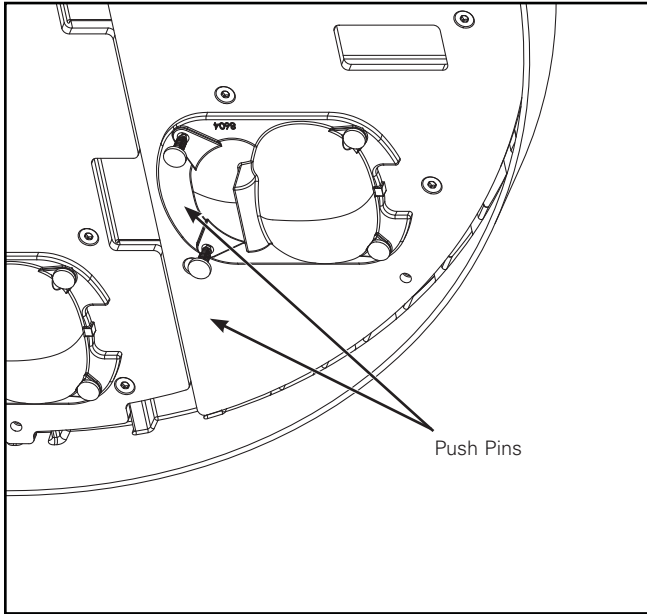


Figure 6.

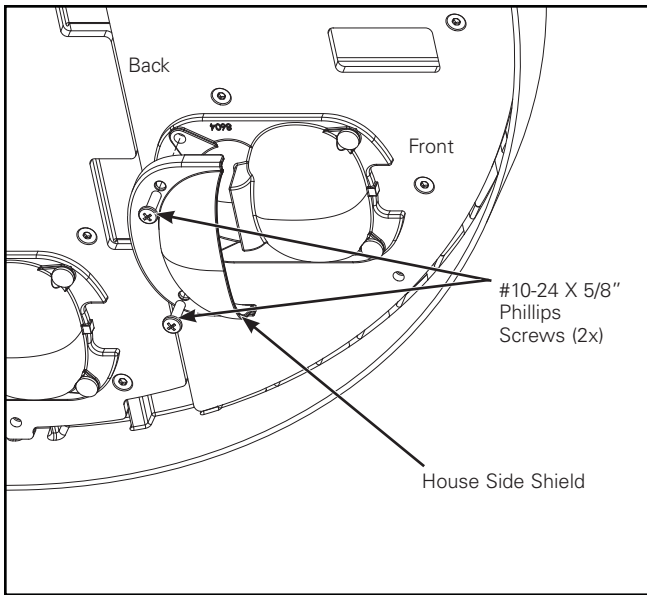


Figure 7.

Note: The optics are permanently secured to the fixture. DO NOT try to remove the optics. The individual optic is not rotatable.

2. Install house side shield with provided #10 X 1/2" Phillips screws. Tighten until house shield is snug. Do not over Tighten.

Note: House side shield must ONLY be installed on the back side of the optics as shown. DO NOT install on the other side of the optic. (Figure 7).

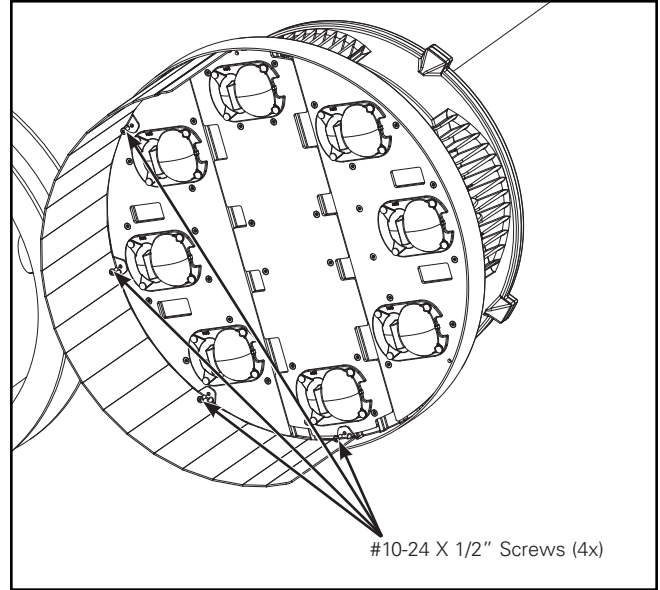


Figure 8.

Field Installed Shield Installation (180 degree)

Tools Required

#2 Phillips head screw driver, torque wrench

1. Use lowering device to bring the luminaire mounting ring down to working height. Make a visual check of the pole and anchor bolts. Determine the placement of luminaires on the mounting ring.

Warning: Make certain power is OFF before starting installation

2. Once the shield location has been determined, mount the shield onto the LED plate using four 10-24 screws provided and torque to 20 in lbs.

Note: 180 degree shield can be mounted at 45 degree increments onto the LED plate via eight different mount points.

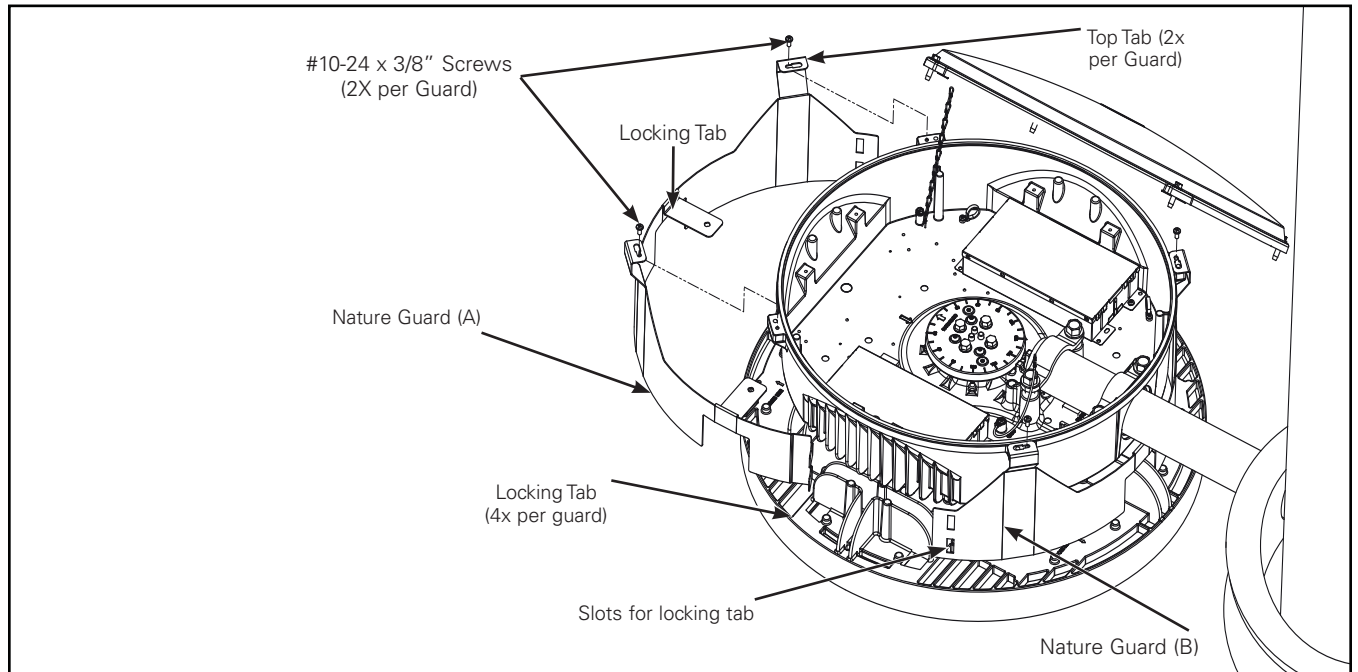


Figure 9.

Nature Guard Installation

Tools Required

#2 Phillips head screw driver, torque wrench, 3/8" socket, pliers

1. Use lowering device to bring the luminaire mounting ring down to working height. Make a visual check of the pole and anchor bolts. Determine the placement of luminaires on the mounting ring.

Warning: Make certain power is OFF before starting installation

2. Loosen four captive 1/4-20 hex screws to remove driver housing cover using 3/8" socket driver.

Note: Note: cover is tethered with a 12 inch safety chain unless luminaire has a hinge option. Hinge option Figure 2 mechanical.

3. Nature guard is provided in two pieces, labeled A and B (Figure 9). Slide the Nature Guard A, top tabs (2x), over the two mount location of the housing cover mount locations. Carefully align the cutouts on the nature guard over the led housing fins and install the two 10-24 X 3/8" screws to hold the first guard in place. Tighten to 20 in lbs.
4. Follow step 3 with the other piece on opposite side of the first piece. Carefully align the locking tab from one guard and insert into slots of the other guard. Once tabs are in place and aligned, install remaining two #10- 24 screws to hold the second guard in place.

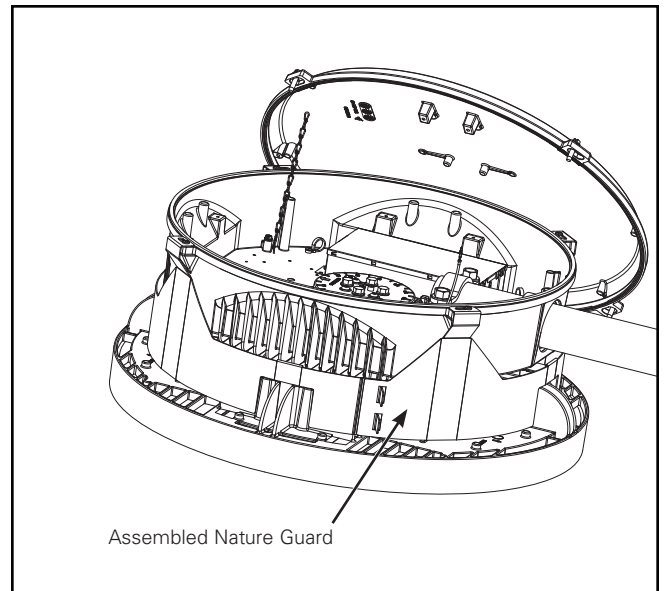


Figure 10.

5. Replace driver housing cover and re-secure the four 1/4-20 hex bolts to 10 in lbs.

Caution: DO NOT over tighten.

6. Bend the interlocking tabs on the nature guard with pliers to lock the two pieces in place.

Installation Instructions – Celesteon LED

Photocontrol (If Equipped)

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 the applicable notes.

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 to polycarbonate cleaner. Remove any dirt, leaves or other foreign debris from the housing.

 **AVERTISSEMENT**

Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien.

 **AVERTISSEMENT**

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Si vous n'êtes pas qualifié, consultez un électricien.

 **AVERTISSEMENT**

Risque de décharge électrique – Mettez l'alimentation électrique hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

 **AVERTISSEMENT**

Risque de blessures – Ce luminaire peut s'endommager s'il n'est pas installé correctement ou s'il est instable.

- Ne montez pas le luminaire à moins de 15,2 cm (6 po) d'une surface combustible.
- Ne manipulez pas le luminaire en le tenant par le verre. Ne touchez pas aux DEL.

 **AVERTISSEMENT**

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

Note: Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les différences d'équipement, de procédures ou de procédés décrits ni fournir de directives pouvant répondre à toutes les éventualités pouvant survenir pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si des renseignements additionnels sont nécessaires afin de résoudre un problème insuffisamment décrit pour l'utilisation, veuillez communiquer avec votre représentant le plus près de chez vous.

Note: Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce du catalogue que vous avez commandée.

Note: Assurez-vous de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever en posant vos mains sur les lentilles.

Note: Les caractéristiques techniques et les dimensions sont sujettes à modifications sans préavis.

IMPORTANT : Lisez attentivement avant d'installer le luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

Général : Inspectez minutieusement le luminaire dès sa réception pour déceler les dommages occasionnés par le transport, lesquels devront être signalés au transporteur. Comparez la description du catalogue indiquée sur le bon de livraison avec l'étiquette du luminaire située sur le boîtier pour vous assurer que vous avez reçu l'appareil commandé.

Sécurité : Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité, aux lois et règlements locaux 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 une enceinte 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 court-circuit (si fournis). N'installez pas le luminaire près de matériaux combustibles et ne le placez pas à proximité de surfaces bloquant la circulation de l'air dans un rayon de 15,2 cm (6 po). Les résultats seront meilleurs si le luminaire est installé et entretenu selon les recommandations suivantes.

INSTALLATION

Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce du catalogue que vous avez commandée.

Note: Assurez-vous de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever en posant vos mains sur les lentilles.

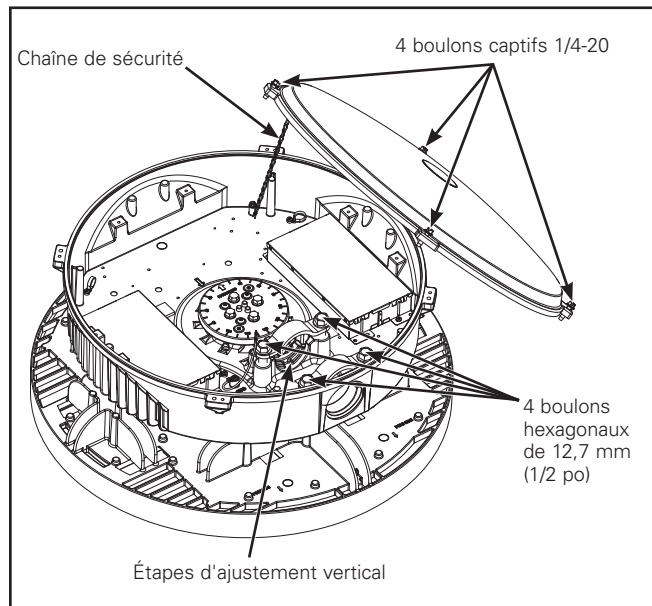


Figure 1.

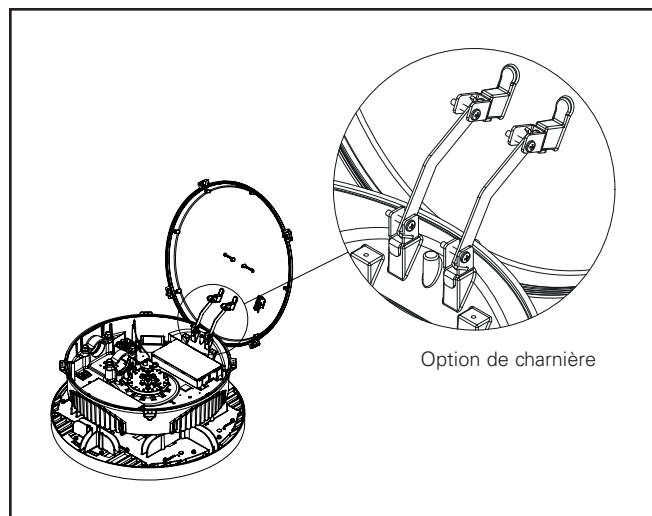


Figure 2.

Installation

Outils requis

Douille de 9,5 mm (3/8 po), douille de 19,1 mm (3/4 po), clé dynamométrique

1. Utilisez le dispositif de descente pour abaisser la bague de fixation à hauteur de travail. Effectuez une vérification visuelle de la baguette et des boulons d'ancrage. Déterminez le placement des luminaires sur la bague de fixation.

Avertissement : Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de commencer l'installation.

2. Desserrez les vis hexagonales 1/4-20 pour retirer le couvercle du boîtier d'alimentation à l'aide de la clé à douille de 9,5 mm (3/8 po). (Figure 1.)

Note: Le couvercle est attaché avec une chaîne de sécurité de 30,5 cm (12 po) à moins que le luminaire ait une option de charnière. L'option de charnière est montrée dans la (Figure 2).

3. À l'aide de la douille 19,1 mm (3/4 po), desserrez les 4 boulons hexagonaux de 12,7 mm (1/2 po) des colliers de serrage suffisamment pour permettre au bras de montage de passer.
4. Sélectionnez les étapes d'ajustement vertical de +/- 5 degrés pour asseoir le bras de montage et glissez le luminaire sur le bras de montage. Tenez-le jusqu'à ce que les colliers de serrage puissent le retenir.
5. Vérifiez que le luminaire est au niveau (l'indicateur de niveau est fourni de manière optionnelle dans le luminaire, voir Figure 2). Serrez les quatre colliers uniformément à 35 pi-lb.
6. Revérifiez le niveau du luminaire après avoir serré les boulons afin d'assurer que l'alignement n'a pas été modifié.

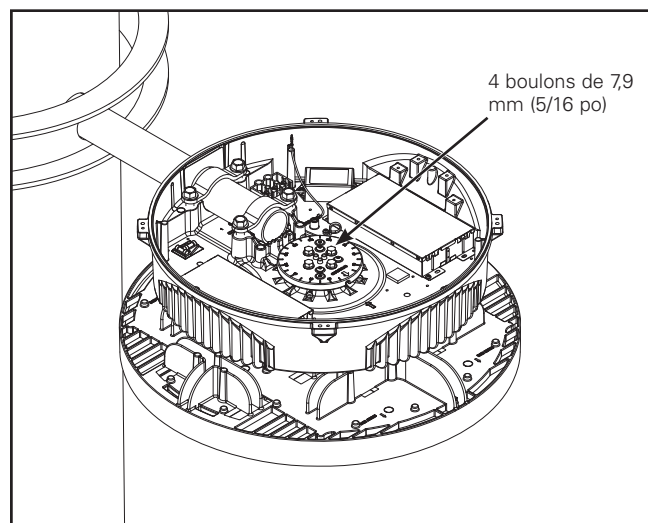


Figure 3.

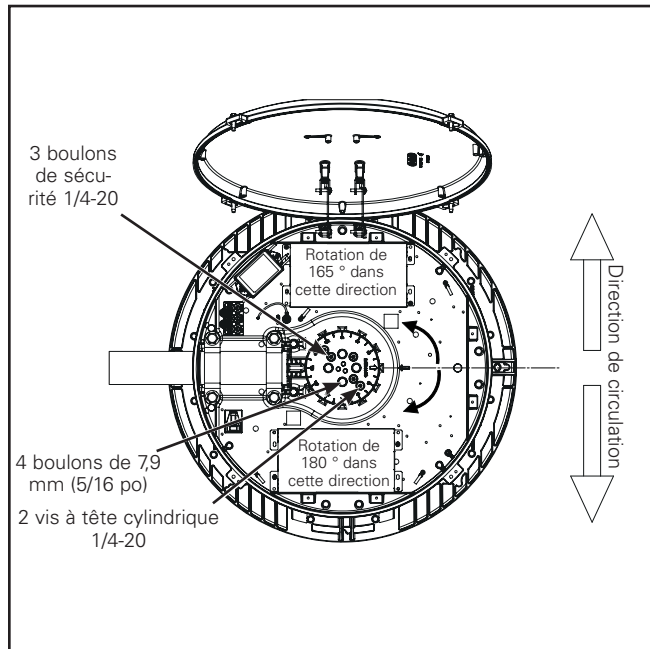


Figure 4.

7. Tirez les fils de service du bras de montage. Raccordez les fils de branchement du luminaire par section de câblage comme montré ci-dessous.
8. Assurez-vous que tous les fils sont fixés.

Note: Assurez-vous que les fils de service sont raccordés dans la boîte à bornes sur la bague de fixation du dispositif de descente.

9. Remplacez le couvercle du boîtier d'alimentation et resserrez les 4 boulons 1/4-20 à 10 pi-lb.

Mise en garde : EVITEZ DE serrer excessivement.

Orientation optique

Outils requis

Douille de 12,7 mm (1/2 po), clé dynamométrique

1. Avec le couvercle du boîtier d'alimentation ouvert, desserrez les quatre boulons hexagonaux de 7,9 mm (5/16 po) d'au plus deux tours à l'aide de la douille de 12,7 mm (1/2 po).

Mise en garde : NE DESSERREZ pas de plus de deux tours et ne desserrez pas les trois boulons de sécurité inviolables.

2. Tirez sur le boîtier optique à la DEL si désiré. Suivez les marques d'angles sur le couvercle en tournant.

Note: À partir du point du degré 0 montré par la flèche sur le couvercle, le bloc optique à DEL tournera de 180 degrés dans un sens et de 165 degrés dans le sens inverse. Voir (Figure 4).

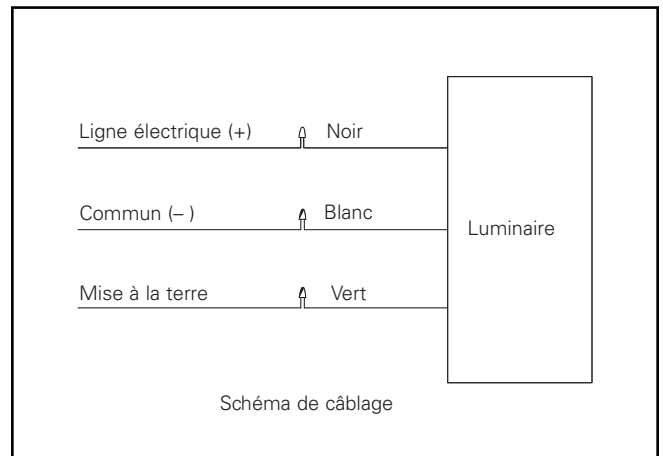


Figure 5.

Mise en garde : Assurez-vous que les fils ne soient pas tendus pendant la rotation.

3. Resserrez les 4 boulons hexagonaux à 25 pi-lb et assurez-vous que le bloc optique à DEL ne tournera pas.
4. Serrez les deux vis à tête cylindrique 1/4-20 à 12 pi-lb.

Note: Respectez cette étape même si l'ajustement de l'orientation optique n'est pas requis puisque ces vis ne sont pas serrées en usine.

Câblage

1. Tirez les fils de service dans le bras de montage et dans le boîtier sur une distance d'environ 25,4 cm (10 po).
 - a. Plaque à 3 bornes (2 fils de service) : Raccordez le fil de branchement à la borne raccordée au fil noir installé en usine. Raccordez le fil de branchement neutre à la borne raccordée au fil blanc installé en usine.
 - b. Plaque à 3 bornes (branchement à 3 fils, 1 ligne et 1 mise à la terre) : Raccordez le fil de branchement à la borne raccordée au fil noir installé en usine. Raccordez l'autre fil de branchement à la borne raccordée au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne raccordée au fil vert installé en usine.
 - c. Plaque à 3 bornes (branchement à 3 fils, 1 neutre et 1 mise à la terre) : Raccordez le fil de branchement à la borne raccordée au fil noir installé en usine. Raccordez le fil de branchement neutre à la borne raccordée au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre à la borne raccordée au fil vert installé en usine.

Instructions d'installation – Celesteon DEL

- d. Aucune plaque à bornes (branchement à 3 fils, 2 lignes et 1 mise à la terre) : Raccordez 1 fil de branchement au fil noir installé en usine. Raccordez l'autre fil de branchement au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre au fil vert installé en usine.
- e. Aucune plaque à bornes (branchement à 3 fils, 1 ligne et 1 mise à la terre) : Raccordez le fil de branchement au fil noir installé en usine. Raccordez le fil neutre au fil blanc installé en usine. Raccordez le fil de mise à la terre au fil vert installé en usine.

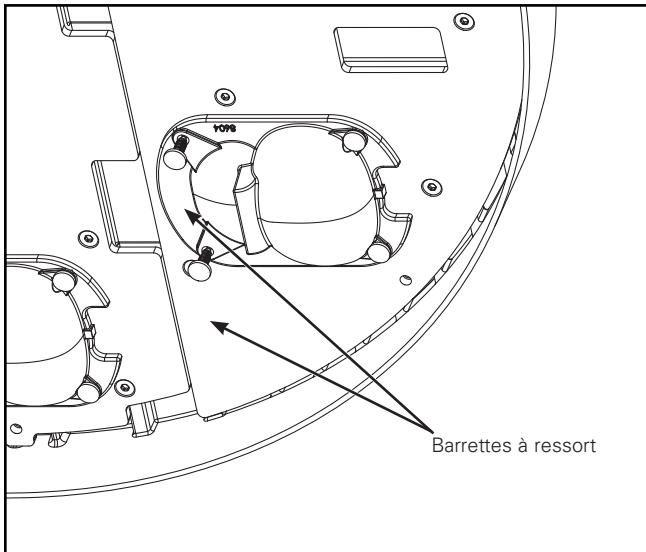


Figure 6.

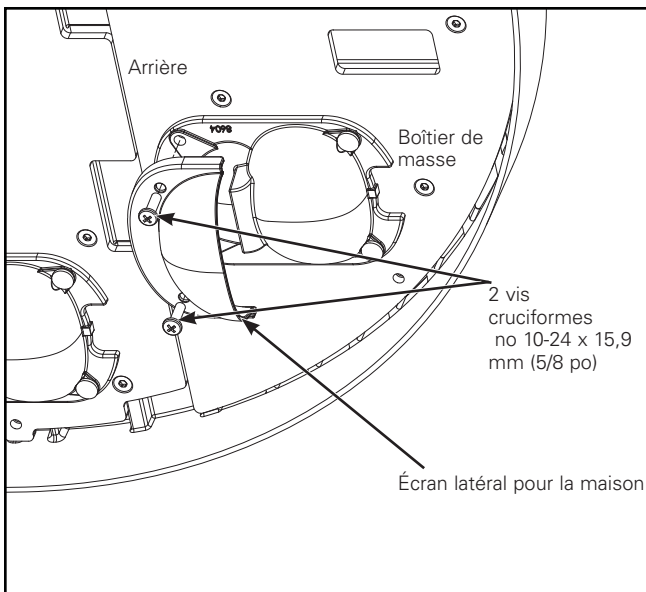


Figure 7.

Note: Les bornes sont numérotées à l'entrée des fils de la plaque à bornes. Consultez le schéma de câblage pour des détails supplémentaires. (Figure 5)

Installation de l'écran latéral de la maison installé sur le terrain (1 par DEL)

Outils requis

Tournevis cruciforme no 2, clé dynamométrique

1. Retirez les deux barrettes à ressort en plastique à l'arrière de l'optique (Figure 6).

Note: Les optiques sont fixées de manière permanente au luminaire. N'essayez PAS de retirer les optiques. L'optique individuelle ne se tourne pas.

2. Installez l'écran latéral de la maison avec les vis cruciformes no 10 de 12,7 mm (1/2 po). Serrez jusqu'à ce que l'écran de la maison soit ajusté. Ne serrez pas trop.

Note: L'écran latéral de maison doit SEULEMENT être installé sur l'arrière de l'optique, comme illustré. NE l'installez PAS de l'autre côté de l'optique. (Figure 7).

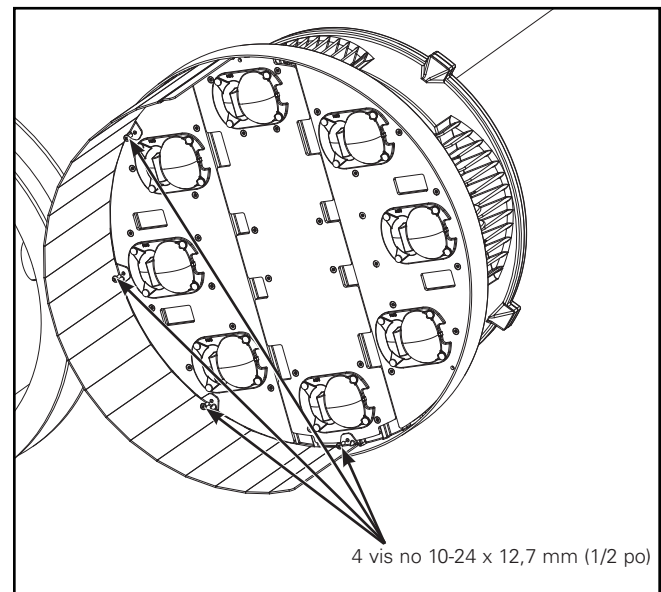


Figure 8.

Installation de l'écran sur le terrain (180 degrés)

Outils requis

Tournevis cruciforme no 2, clé dynamométrique

1. Utilisez le dispositif de descente pour abaisser la bague de fixation à hauteur de travail. Effectuez une vérification visuelle de la baguette et des boulons d'ancrage. Déterminez le placement des luminaires sur la bague de fixation.

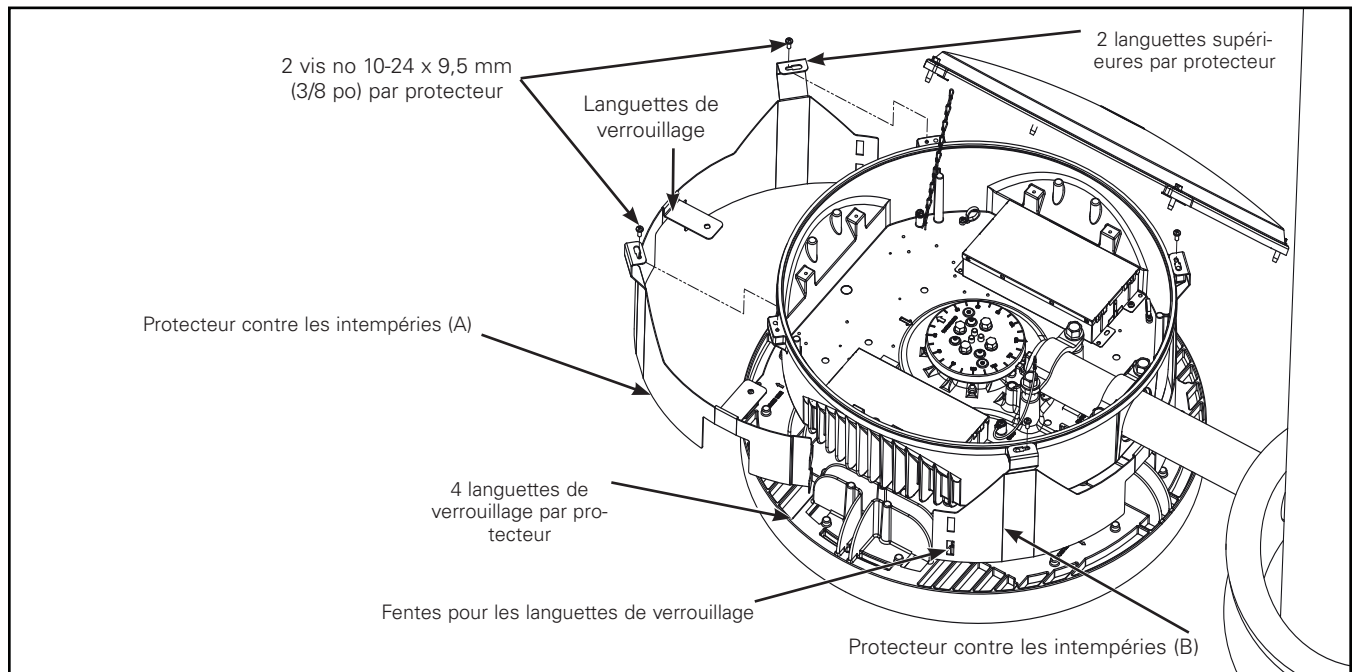


Figure 9.

Avertissement : Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de commencer l'installation.

2. Lorsque l'emplacement de l'écran a été décidé, montez l'écran sur la plaque à DEL à l'aide des 4 vis 10-24 fournies et serrez à 20 po-lb.

Note: L'écran de 180 degrés peut être monté par intervalles de 45 degrés sur la plaque à DEL par 8 différents points de montage.

Installation de la grille de protection

Outils requis

Tournevis cruciforme no 2, clé dynamométrique, douille de 9,5 mm (3/8 po), pinces

1. Utilisez le dispositif de descente pour abaisser la bague de fixation à hauteur de travail. Effectuez une vérification visuelle de la baguette et des boulons d'ancrage. Déterminez le placement des luminaires sur la bague de fixation.

Avertissement : Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant de commencer l'installation.

2. Desserrez quatre vis hexagonales 1/4-20 captives pour retirer le couvercle du boîtier d'alimentation à l'aide de la clé à douille de 9,5 mm (3/8 po).

Note: Remarque : Le couvercle est attaché avec une chaîne de sécurité de 30,5 cm (12 po) à moins que le luminaire ait une option de charnière. L'option de charnière est montrée dans la (Figure 2).

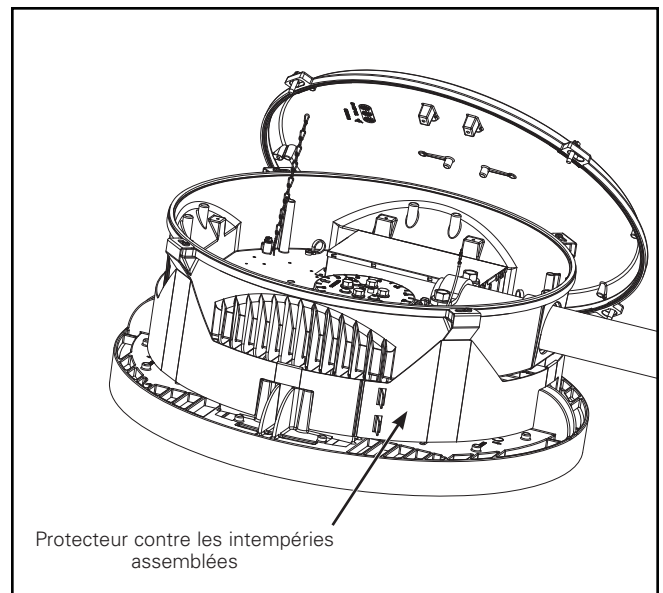


Figure 10.

3. Le protecteur contre les intempéries est fourni en 2 morceaux, étiquetés A et B (Figure 9). Glissez le protecteur contre les intempéries A, les deux languettes supérieures, sur les deux emplacements de fixation du couvercle du boîtier. Alignez délicatement les encoches du protecteur contre les intempéries sur les ailettes du boîtier DEL et installez les 2 vis 10-24 x 9,5 mm (3/8 po). Serrez à 20 po-lb.

Instructions d'installation – Celesteon DEL

4. Répétez l'étape 3 avec l'autre morceau sur le côté opposé du premier morceau. Alignez délicatement la languette de verrouillage d'un protecteur et insérez-la dans la fente de l'autre protecteur. Lorsque les languettes sont en place et alignées, installez les 2 vis no 10-24 pour tenir le deuxième protecteur en place.
5. Remplacez le couvercle du boîtier d'alimentation et resserrez les 4 boulons 1/4-20 à 10 pi-lb.

Mise en garde : EVITEZ DE serrer excessivement.

6. Pliez les languettes interverrouillables du protecteur contre les intempéries avec des pinces pour verrouiller les deux morceaux en place.

Interrupteur photoélectrique (si équipé)

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 schéma et toutes les remarques applicables.

Entretien

Note: Un horaire d'entretien périodique doit être respecté pour maintenir un flux lumineux et un fonctionnement 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 de polycarbonate non abrasif. Enlevez toute la saleté, toutes les feuilles et tous les débris du boîtier.

 **ADVERTENCIA**

Asegúrese de que la alimentación esté **DESCONECTADA** antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento.

 **ADVERTENCIA**

Riesgo de incendio o descarga eléctrica. Si no está calificado, consulte a un electricista.

 **ADVERTENCIA**

Riesgo de descarga eléctrica: desconecte el suministro eléctrico desde el fusible o el disyuntor antes de realizar la instalación o de hacer reparaciones.

 **ADVERTENCIA**

Riesgo de lesiones personales: la luminaria se podría dañar y/o quedar inestable si no se instala debidamente.

- No instale la luminaria a menos de 6 pulg. (15 cm) de una superficie combustible.
- No sostenga la luminaria por la lente. No toque los LED.

 **ADVERTENCIA**

Riesgo de quemaduras: desconecte el suministro eléctrico y deje que la luminaria se enfríe antes de realizar reparaciones.

Nota: Estas instrucciones no aseguran cubrir todos los detalles o variaciones del equipo, procedimiento o proceso descritos, ni proporcionar directivas que anticipen todas las contingencias posibles durante la instalación, la operación o el mantenimiento. Cuando desee obtener información adicional para solucionar un problema no abordado en forma satisfactoria para el propósito del usuario, póngase en contacto con su representante más cercano.

Nota: Esta luminaria se ha enviado completa, con una de varias opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que usted haya pedido.

Nota: Se debe tener cuidado de no colocar la luminaria sobre las lentes ópticas ni levantarla por el área de la lente.

Nota: Las especificaciones y las dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

Observaciones generales: Al recibir la luminaria, controle en detalle que no se haya dañado durante su transporte. Si hubiera daños, informe al transportista de la entrega. Compare la descripción del catálogo del recibo de envío con la etiqueta de la luminaria que se encuentra sobre la carcasa, para asegurarse de haber recibido la mercadería correcta.

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

APLICACIONES: Esta luminaria está diseñada para un servicio de iluminación en exteriores y no debería utilizarse en un área de poca ventilación o en recintos con alta temperatura ambiente. Debe almacenarse en una ubicación seca antes de su instalación. No exponga la luminaria a la lluvia, el polvo u otras condiciones medioambientales antes de su instalación e inserción del fotocontrol o tapón de cortocircuito (si así viniera equipada). No instale la luminaria cerca de materiales combustibles ni la ubique junto a superficies de bloqueo de flujo de aire a menos de 6 pulgadas (15 cm). Obtendrá mejores resultados si se la instala y se le realiza el servicio de mantenimiento de acuerdo con las siguientes recomendaciones.

INSTALACIÓN

Esta luminaria se ha enviado completa, con una de varias opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que usted haya pedido.

Nota: Se debe tener cuidado de no colocar la luminaria sobre las lentes ópticas ni levantarla por el área de la lente.

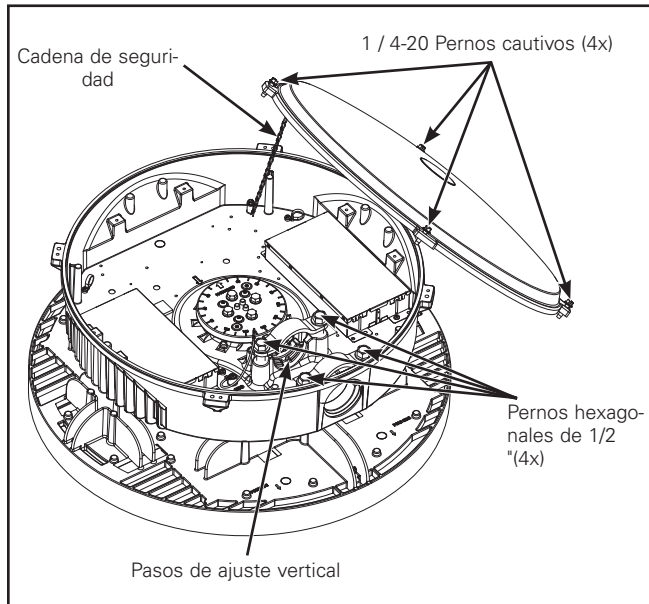


Figura 1.

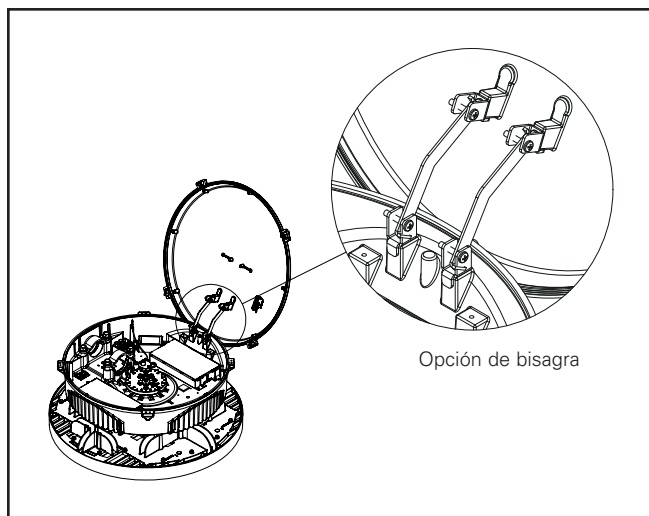


Figura 2.

Instalación

Herramientas necesarias

Acoplamiento de 3/8", acoplamiento de 3/4", llave dinamométrica

1. Utilice el dispositivo de descenso para bajar el anillo de montaje de la luminaria a la altura de trabajo. Haga una revisión visual del poste y los pernos de anclaje. Determine la colocación de las luminarias en el anillo de montaje.

Advertencia: Asegúrese de que la electricidad esté APAGADA antes de comenzar la instalación

2. Afloje los cuatro tornillos cautivos de cabeza hexagonal de 1/4-20 para quitar la cubierta de la caja del impulsor con un destornillador de 3/8". (Figura 1).

Nota: La cubierta está atada con una cadena de seguridad de 12 pulgadas a menos que la luminaria tenga una opción de bisagra. La opción de bisagra se muestra en (Figura 2.)

3. Con un acoplamiento de 3/4", afloje las cuatro abrazaderas de tubo con pernos hexagonales de 1/2 pulgada lo suficiente para dejar un espacio para el brazo de montaje.
4. Seleccione los pasos de ajuste verticales +/- 5 grados deseados para que el brazo de montaje se asiente y deslice la luminaria sobre el brazo de montaje. Apóyelo hasta que las abrazaderas puedan sostenerlo.
5. Verifique que la luminaria esté nivelada (el indicador de nivel provisto como opcional dentro de la luminaria, vea la Figura 2). Apriete las cuatro abrazaderas de manera uniforme y a 35 pies lbs.
6. Vuelva a verificar el nivel de la luminaria después de apretar los pernos para asegurar que la alineación no se vea afectada.

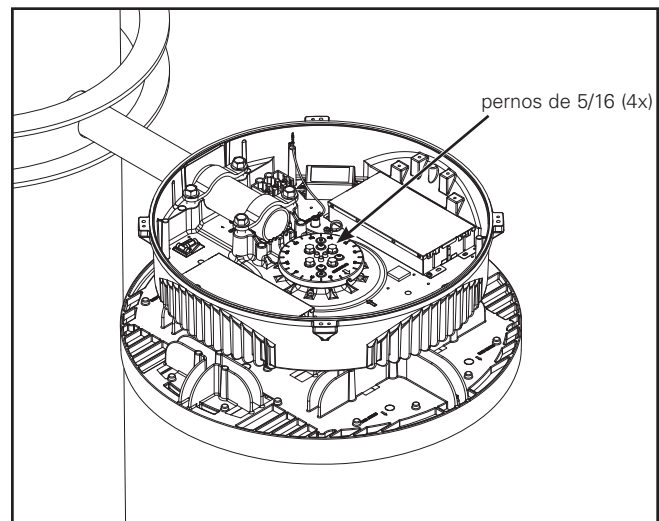


Figura 3.

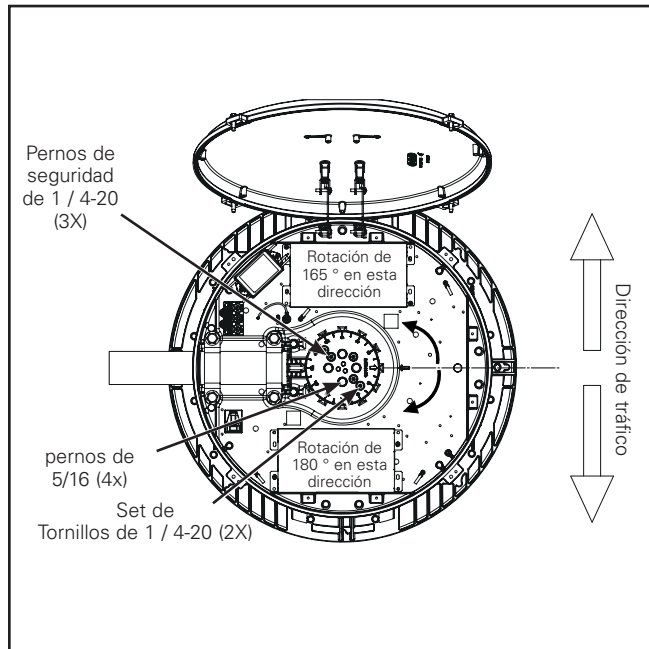


Figura 4.

7. Tire de los cables de suministro fuera del brazo de montaje. Conecte los cables de la luminaria por la siguiente sección de cableado.
8. Asegúrese de que todo el cableado quede asegurado.

Nota: Verifique que los cables de suministro estén conectados dentro de la caja de conexiones en el anillo de montaje del dispositivo de descenso.

9. Reemplace la cubierta de la caja del conductor y vuelva a asegurar los cuatro pernos hexagonales de ¼-20 a 10 pies lbs.

Precaución: NO APRIETE demasiado.

Orientación óptica

Herramientas necesarias

Acoplamiento de ½"; Llave de torsión

1. Con la cubierta de la caja del conductor abierta, afloje los cuatro pernos de cabeza hexagonal de 5/16", no más de dos vueltas, usando un acoplamiento de ½".

Precaución: NO AFLOJE más de dos vueltas y no afloje los tres pernos de seguridad a prueba de manipulaciones.

2. Gire la fundición óptica LED como desee. Siga las marcas de los ángulos en la tapa durante la rotación.

Note: Desde el punto de 0 grados indicado por la flecha en la tapa, el conjunto óptico LED girará 180 grados en una dirección y 165 grados en la dirección opuesta. Ver (Figura 4).

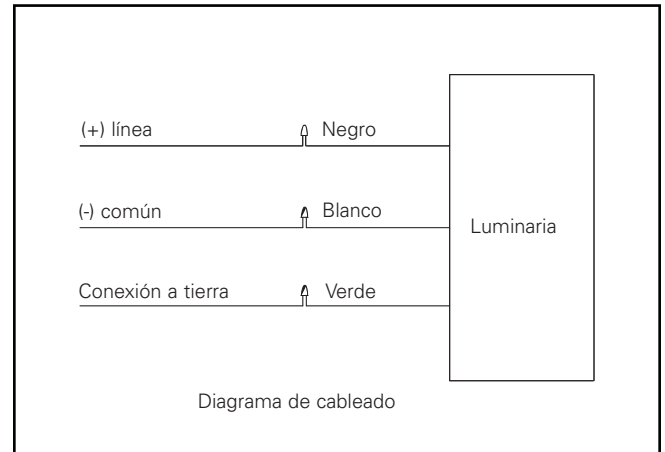


Figura 5.

Precaución: Asegúrese de que los cables no se formen durante la rotación.

3. Vuelva a apretar los cuatro tornillos hexagonales a 25 pies lbs y asegúrese de que el conjunto óptico LED no gire.
4. Apriete los dos tornillos hexagonales de ¼-20 a 12 ft lbs.

Nota: Siga este paso incluso si no se necesita un ajuste de orientación óptica, ya que estos tornillos de fijación no están ajustados de fábrica.

Cableado

1. Tire de los cables de servicio a través del brazo de montaje y dentro de la cubierta en aproximadamente 10 in.
 - a. Bloque de tres terminales (servicio de 2 cables): Conecte el conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro a la terminal que está conectada al cable blanco instalado de fábrica.
 - b. Bloque de tres terminales (servicio de 3 cables, 2 de línea, 1 a tierra): Conecte el conector de servicio de línea a la terminal que está conectada al cable negro instalado de fábrica. Conecte otro cable de servicio de línea al terminal que está conectado al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el conector de servicio a tierra a la terminal que está conectada al cable verde instalado de fábrica.
 - c. Bloque de tres terminales (servicio de 3 cables, 1 de línea, 1 neutro, 1 a tierra): Conecte el conector de servicio de línea al terminal que está conectado al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro al terminal que está conectado al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio a tierra al terminal que está conectado al cable verde instalado de fábrica.

Instrucciones de instalación - Celesteon LED

- d. Bloque sin terminales (servicio de 3 cables, 2 líneas, 1 a tierra): Conecte 1 conector de servicio de línea al cable negro instalado de fábrica. Conecte el otro conector de servicio de línea al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el conector de servicio a tierra al cable verde instalado de fábrica.

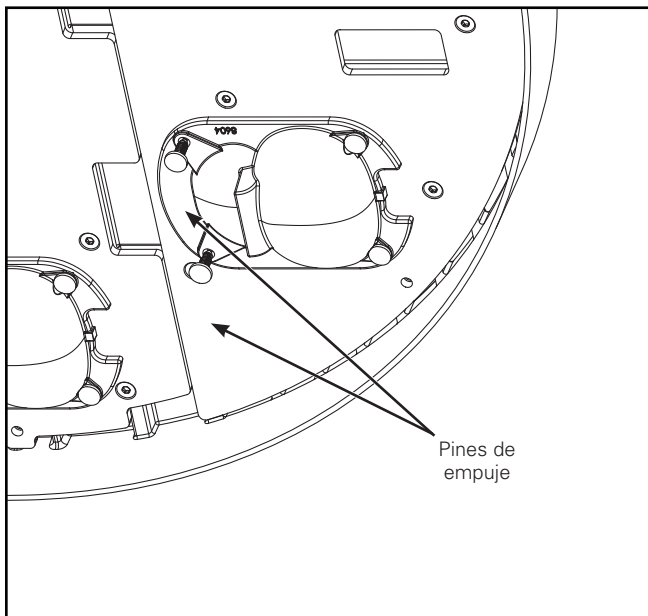


Figura 6.

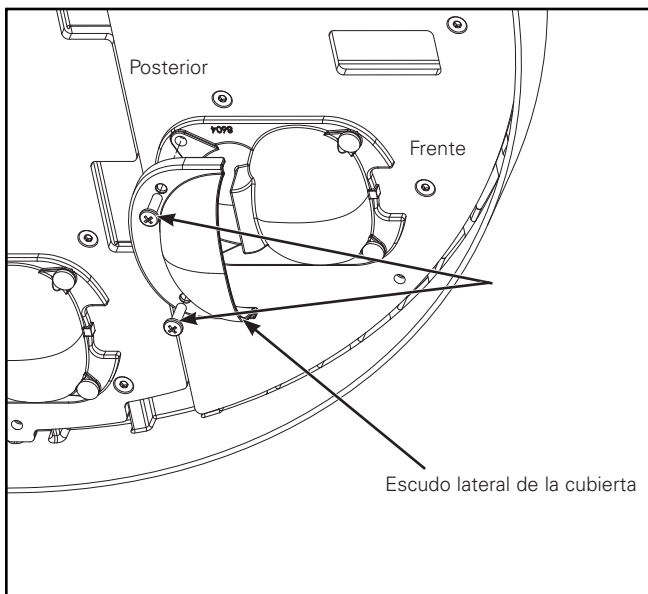


Figura 7.

- e. Bloque sin terminales (servicio de 3 cables, 1 de línea, 1 neutro, 1 a tierra): Conecte el conector de servicio de línea al cable negro instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio neutro al cable blanco instalado de fábrica. Conecte el cable de servicio a tierra al cable verde instalado de fábrica.

Nota: Las terminales están enumeradas en la entrada de cables del bloque de terminales. Vea el diagrama de cableado para más detalles sobre el cableado. (Figura 5.)

Instalación de escudo lateral instalado en el campo (1 por LED)

Herramientas necesarias

Destornillador estrella # 2, llave dinamométrica.

1. Retire dos pasadores de plástico en la parte posterior de la óptica (Figura 6).

Nota: La óptica está asegurada permanentemente al accesorio. NO intente quitar la óptica. La óptica individual no es giratoria.

2. Instale la protección lateral de la cubierta con los tornillos de cabeza estrella # 10 X 1/2" provistos. Apriete hasta que el escudo de la cubierta esté ajustado. No lo ajuste demasiado.

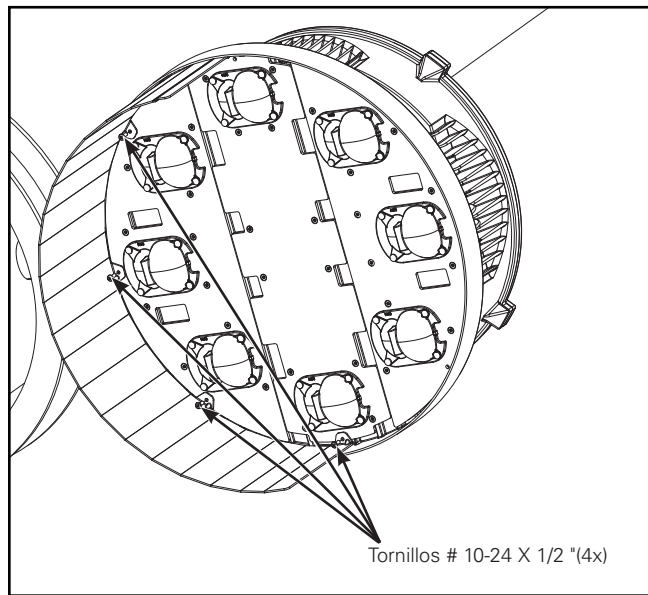


Figura 8.

Nota: El protector lateral de la cubierta SÓLO debe instalarse en la parte posterior de la óptica como se muestra. NO lo instale en el otro lado de la óptica. (Figura 7).

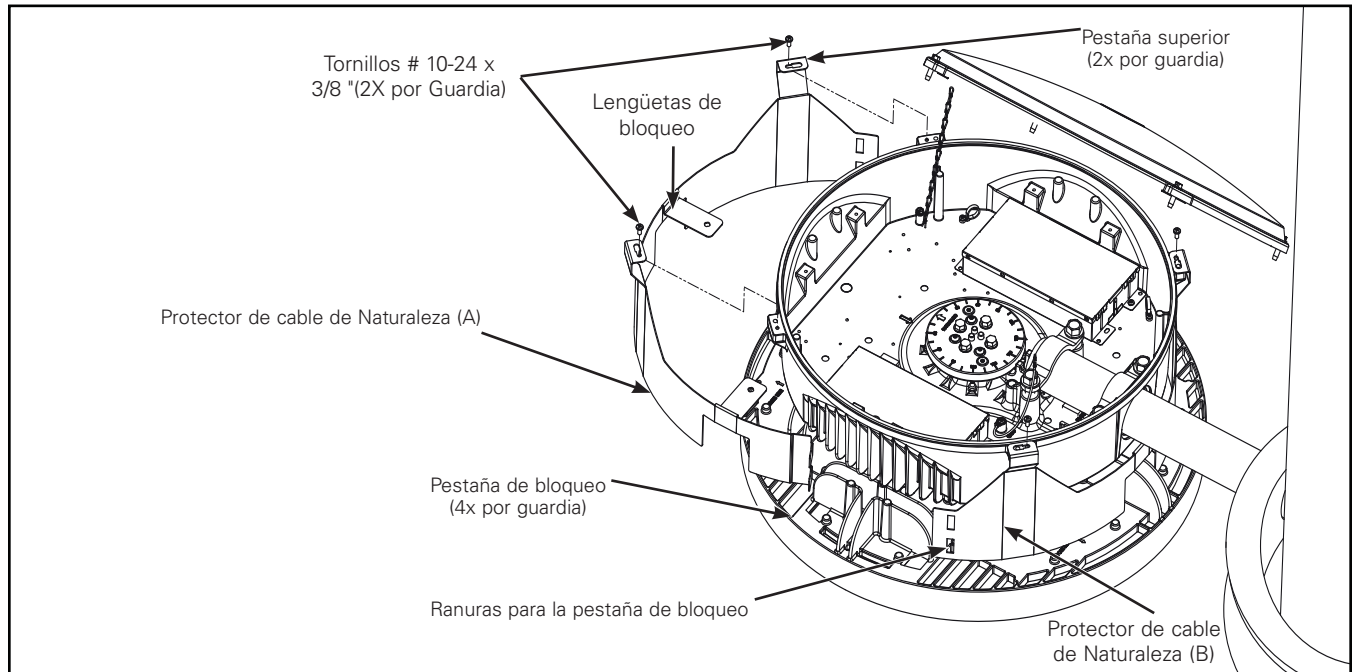


Figura 10.

Instalación de escudo instalado en campo (180 grados)

Herramientas necesarias

Destornillador estrella # 2, llave dinamométrica.

1. Utilice el dispositivo de descenso para bajar el anillo de montaje de la luminaria a la altura de trabajo. Haga una revisión visual del poste y los pernos de anclaje. Determine la colocación de las luminarias en el anillo de montaje.

Advertencia: Asegúrese de que la electricidad esté APAGADA antes de comenzar la instalación

2. Una vez que se ha determinado la ubicación del escudo, monte la protección en la placa del LED con cuatro tornillos 10-24 suministrados y apriete a 20 en libras.

Nota: El protector de 180 grados se puede montar en incrementos de 45 grados en la placa LED a través de ocho puntos de montaje diferentes.

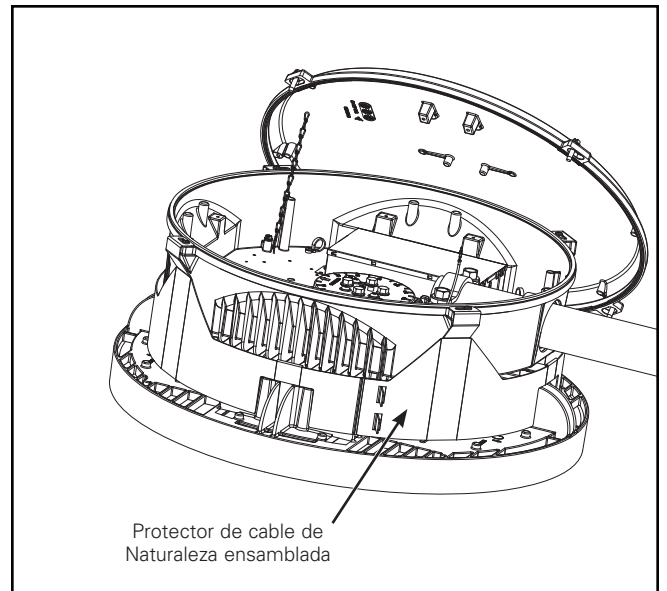


Figura 9.

Determine la colocación de las luminarias en el anillo de montaje.

Advertencia: Asegúrese de que la electricidad esté APAGADA antes de comenzar la instalación

1. Utilice el dispositivo de descenso para bajar el anillo de montaje de la luminaria a la altura de trabajo. Haga una revisión visual del poste y los pernos de anclaje.
2. Afloje los cuatro tornillos hexagonales cautivos de 1/4-20 para quitar la cubierta de la caja del impulsor con un destornillador de 3/8 ".

Instrucciones de instalación - Celesteon LED

Nota: Nota: la cubierta está atada con una cadena de seguridad de 12 pulgadas a menos que la luminaria tenga una opción de bisagra. Opción de bisagra Figura 2 mecánica.

3. El protector de cables de naturaleza se proporciona en dos piezas, etiquetadas como A y B (Figura 9). Deslice el Protector de cables de Naturaleza A, las pestañas superiores (2x), sobre las dos ubicaciones de montaje de las ubicaciones de montaje del cobertor de la cubierta. Alinee con cuidado los recortes en el protector de cable de naturaleza sobre las aletas de la cubierta del led e instale los dos tornillos de 10-24 X 3/8 "para sostener el primer protector. Apriete a 20 en libras.
4. Siga el paso 3 con la otra pieza en el lado opuesto de la primera pieza. Alinee con cuidado la pestaña de bloqueo de un protector e insértelo en las ranuras del otro protector. Una vez que las lengüetas estén en su lugar y alineadas, instale los dos tornillos # 10-24 restantes para mantener el segundo protector en su lugar.
5. Reemplace la cubierta de la caja del conductor y vuelva a asegurar los cuatro pernos hexagonales de 1/4-20 a 10 pies lbs.

Precaución: NO APRIETE demasiado.

6. Doble las pestañas de enclavamiento en el protector de cable de naturaleza con unos alicates para ajustar las dos piezas.

Fotocontrol (si lo posee)

Nota: Si su luminaria 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.

Mantenimiento

Nota: Se deberá seguir un programa de mantenimiento habitual, para mantener una emisión de luz y un 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. Una limpieza adicional se puede realizar con el uso de un limpiador no abrasivo al policarbonato. Eliminar la suciedad, hojas u otros residuos extraños de la carcasa.

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
www.cooperlighting.com

© 2020 Cooper Lighting Solutions
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB521008EN
February 26, 2018

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