

Installation Instructions - Metroline

Instructions d'installation - Metroline

Instrucciones de instalación - Metroline

 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.



Powering Business Worldwide

INSTALLATION

Luminaire Assembly

1. Assemble antenna support base to housing prior to installing luminaire. (Figure 1.) Install using 4 X 1/4-20 screws in recessed area provided.
2. Insert 2 x 1/4" x 96" antennae rods through support ends and thread into tapered hole located in luminaire nose piece. Secure into supports with 2 X 1/4" 20 Hex Nuts. (Figure 2.)
3. Install NEMA twistlock photocell, supplied, into receptacle. (Figure 1.)
4. Locate luminaire on pole top tenon, aligning tenon hole with 3/8" locking screw. Tighten 3/8" Allen screws to 15 ft. lbs. (180 inch-lbs.) torque.

Wiring

Fixture leads are to be routed from housing to pole base. Wire the fixture voltage lead to the black supply voltage lead, white fixture common lead to the supply neutral lead and the green fixture ground lead to the supply grounding lead. Improper wiring may result in driver failure which voids all warranties.

Maintenance

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 should be performed with a non-abrasive acrylic cleansing solution.

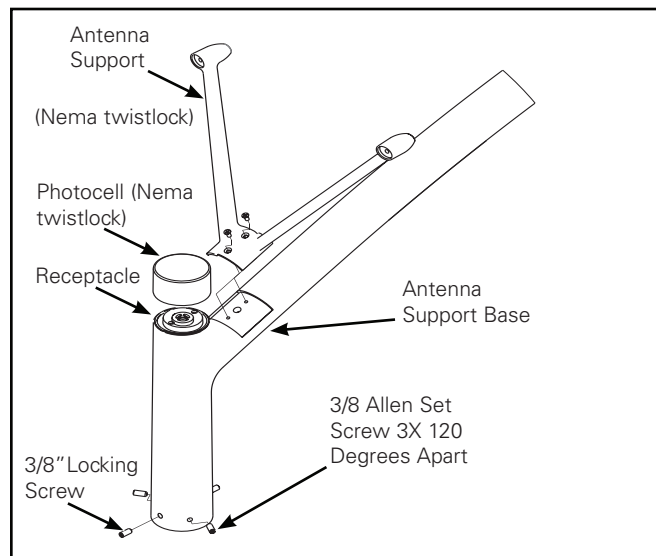


Figure 1.

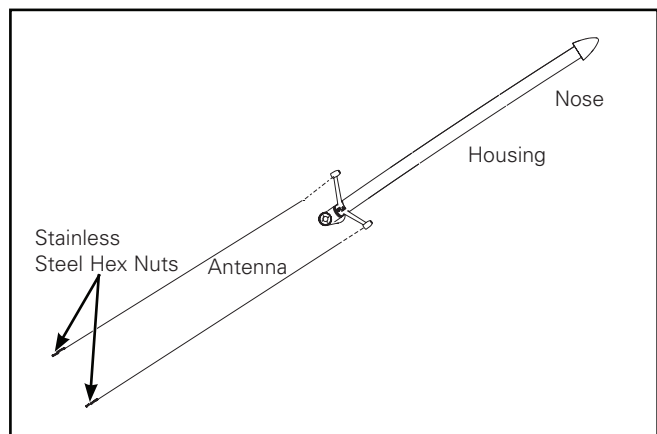


Figure 2.

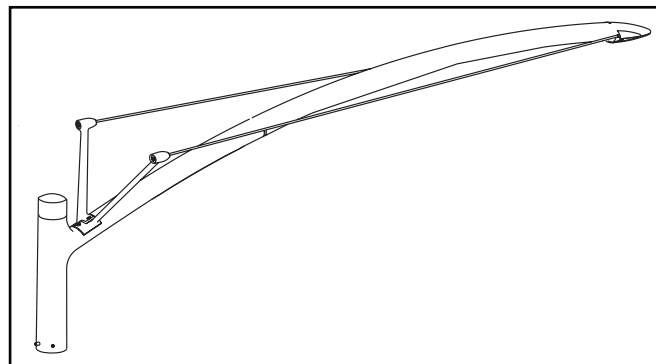


Figure 3. Completed Luminaire

**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 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.

Remarque: 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.

Remarque: 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.

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

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

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

GÉNÉRALITÉS: 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, les 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 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

Assemblage du luminaire

1. Assemblez le pied de soutien de l'antenne au boîtier avant d'installer le luminaire. (Figure 1.) Installez en utilisant les quatre vis de 1/4-20 fournies dans la partie encastrée.
2. Insérez les deux tiges de 0,6 x 244 cm (1/4 x 96 po) dans les extrémités du pied et vissez dans le trou fileté situé sur raccord du luminaire. Fixez fermement dans les pieds en utilisant 2 écrous hexagonaux 1/4-20. (Figure 2.)
3. Installez la cellule photo-électrique à verrou tournant NEMA fournie dans le réceptacle. (Figure 1.)
4. Installez le luminaire sur le tenon supérieur du poteau en alignant le trou du tenon avec la vis de blocage de 0,9 cm (3/8 po). Serrez les vis hexagonales de 0,9 cm (3/8 po) à un couple de 1,7 Nm (15 pi-lb).

Câblage

Les câbles du boîtier du luminaire doivent être acheminés vers la base du poteau. Raccordez le câble de tension du luminaire au câble de tension d'alimentation noir, le câble commun blanc du luminaire au câble de tension d'alimentation neutre et le câble de mise à la terre vert du luminaire au câble d'alimentation de mise à la terre. Un câblage inadéquat représente un risque de bris du circuit de sortie et annulera toutes les garanties.

Entretien

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 en utilisant un linge propre et sec afin de retirer toute la poussière et autres contaminants. Un nettoyage en profondeur doit être fait en utilisant une solution avec de l'acrylique non abrasif.

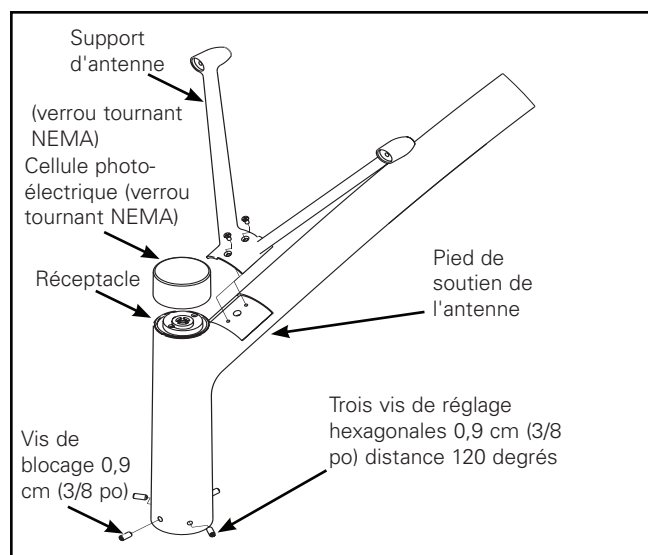


Figure 1.

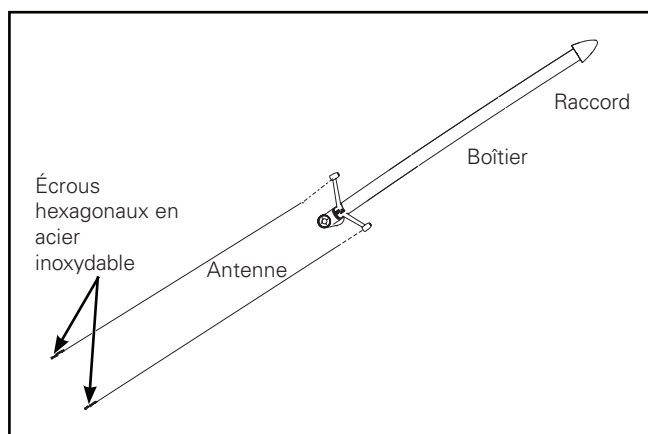


Figure 2.

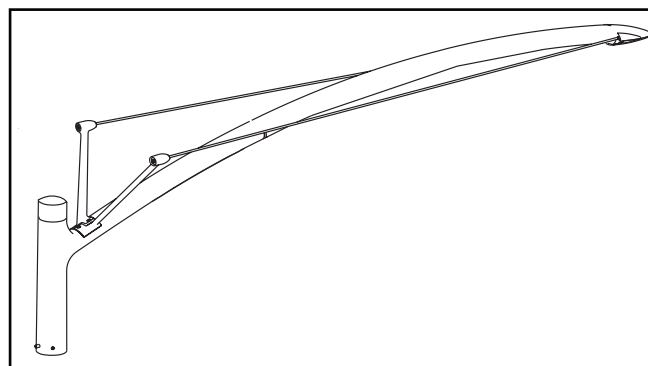


Figure 3. Montage luminaire terminé

⚠ ADVERTENCIA

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

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y/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 in (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.

GENERAL: 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

Montaje de luminaria

1. Monte la base de apoyo de la antena a la carcasa antes de instalar la luminaria. (Figura 1). Instale mediante el uso de tornillos de 4 X 1/4-20 en el área empotrada proporcionada.
2. Inserte las barras de la antena de 2 x 1/4 in x 96 in a través de los extremos de apoyo y rosque en el orificio cónico ubicado en la boquilla de la luminaria. Fije en los soportes con tuercas hexagonales de 2 X 1/4 in-20 (Figura 2).
3. Instale la fotocélula de acoplamiento NEMA, que se proporciona, en el receptáculo. (Figura 1).
4. Ubique la luminaria en la espiga superior del poste y alinee el orificio de la espiga con un tornillo de sujeción de 3/8 in. Ajuste los tornillos de cabeza cilíndrica de 3/8" a un par de 15 ft lb (180 in-lb).

Cableado

Los cables de las luminarias deben conectarse desde la carcasa hasta la base del poste. Conecte el cable de tensión de la luminaria al cable de tensión de alimentación, el cable común de la luminaria blanca al cable neutral de alimentación y el cable de conexión a tierra de la luminaria verde al cable de conexión a tierra de alimentación. Un cableado incorrecto puede provocar fallas de conducción, lo que anula todas las garantías.

Mantenimiento

Se deberá seguir un programa de mantenimiento habitual, para mantener una emisión de luz y un rendimiento térmico óptimos. La limpieza de las lentes ópticas debe realizarse con un paño seco y limpio para quitar cualquier polvo u otros contaminantes. Se debe realizar una limpieza adicional con una solución de limpieza acrílica no abrasiva.

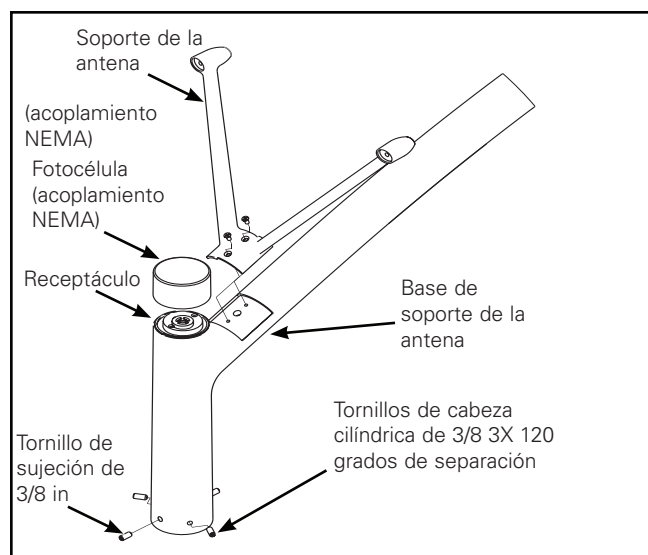


Figura 1.

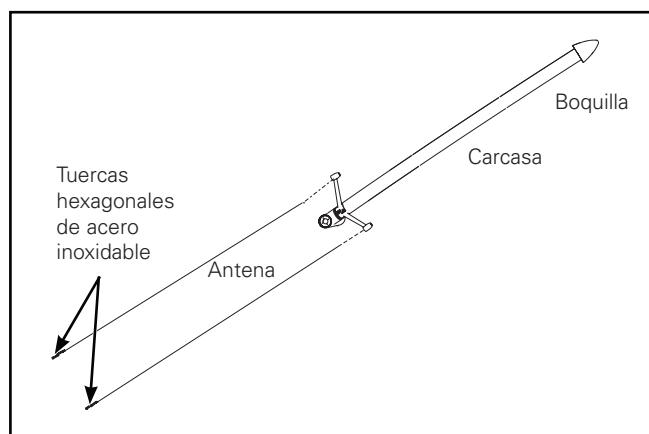


Figura 2.

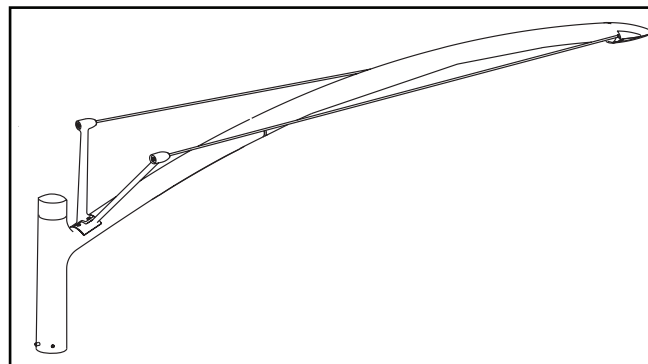


Figura 3. Luminaria completa

Warranties and Limitation of Liability

Customer is responsible to ensure product specifications and listings meet the needs and requirements of the application and where installed for use. Please refer to www.eaton.com/LightingWarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Il incombe au consommateur de s'assurer que la conformité des spécifications et des fiches descriptives et des exigences d'applications répondent au lieu d'installation. Veuillez consulter le site www.eaton.com/LightingWarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

El cliente es responsable de asegurar que las especificaciones del producto y los listados cumplan con las necesidades y requisitos de la aplicación y donde estén instalados para su uso. Visite www.eaton.com/LightingWarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

Eaton
1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.eaton.com/lighting

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

© 2017 Eaton
All Rights Reserved
Printed in USA
Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB521006EN
September 14, 2017

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

Eaton est une marque de commerce
déposée. Toutes les autres marques
de commerce sont la propriété de leur
propriétaire respectif.

Eaton 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.