

EVI SERIES INCANDESCENT LUMINAIRES

Installation & Maintenance Information

EAT•N CROUSE-HINDS
SERIES

IF 1452

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

APPLICATION

EVI incandescent luminaires are suitable for use in the following hazardous (classified) areas as defined by the National Electrical Code (NEC®), Canadian Electrical Code (CEC):

- Class I Division 1 Groups C & D
- Class I Zone 1 IIB
- Class II Groups E, F, G; Simultaneous Presence
- Class III

Refer to the Luminaire nameplate for specific classification information, maximum ambient temperature suitability and corresponding operating temperature (T-Code).

EVI luminaire Type 4X / IP66 construction is designed for use indoors and outdoors in Marine and Wet locations, where moisture, dirt, corrosion, vibration and rough usage may be present.

EVI301 Series Luminaires are suitable for use with the following MEDIUM base lamps

- 150W A21 maximum
- 200W A23/A25 maximum
- 300W PS25 maximum

EVI301: max supply voltage 120V

EVI301with suffix /250: max supply voltage 250V (for export)

EVI501 Series Luminaires are suitable for use with the following MOGUL base lamps:

- 300W PS35 maximum
- 500W PS40 maximum

EVI501: max supply voltage 277V

WARNING

To avoid the risk of fire, explosion, or electric shock, this product should be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician only, in accordance with all applicable electrical codes.

WARNING

To avoid electric shock:

Be certain electrical power is OFF before and during installation and maintenance.

Luminaire must be supplied by a wiring system with an equipment grounding conductor.

To avoid burning hands:

Make sure globe and lamp are cool when performing maintenance.

WARNING

To avoid explosion:

Before opening, electrical power to the luminaire must be turned off. Keep tightly closed when in operation.

Make sure that the supply voltage is the same as the luminaire voltage.

Do not install where the marked operating temperatures exceed the ignition temperature of the hazardous atmosphere.

Do not operate in ambient temperatures above those indicated on the luminaire nameplate.

Install luminaire with lamp base up (within 25 degrees of vertical position).

Use only the lamp type and wattage specified on the luminaire nameplate.

Use proper supply wiring as specified on the luminaire nameplate.

All gasket seals must be clean.

Prevent globe shattering by avoiding scratching or chipping the tempered explosionproof glass.

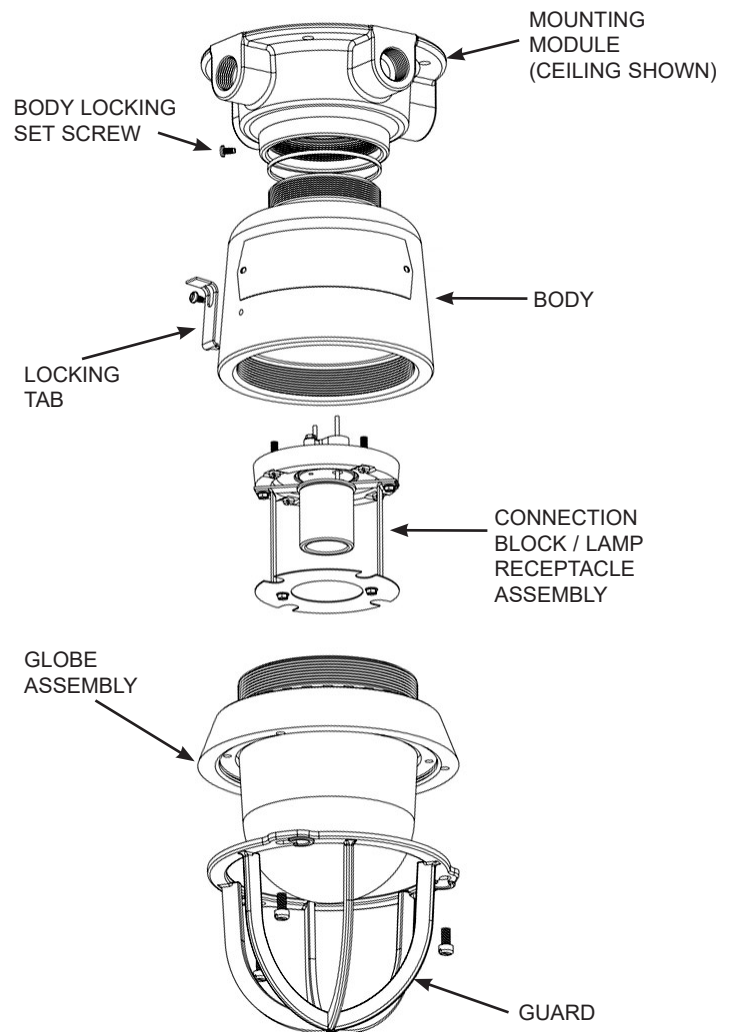


FIGURE 1 - EVI Luminaire (Ceiling Mount Shown)

Note: Refer to Figure 1 during installation and maintenance

INSTALLATION

Mounting



WARNING

To maintain explosionproof integrity, make sure all threads are fully engaged.

1. Install mounting module - pendant, ceiling, wall bracket, bulkhead or stanchion in its support position and attach to conduit system. For pendant and stanchion mounting modules, secure to conduit with set screw provided.
2. Remove globe/guard assembly from body as follows:
 - Loosen screw that secures locking tab. Lift tab and retighten screw to hold locking tab temporarily out of the way.
 - Unscrew globe/guard assembly.
3. Remove the connection block/lamp receptacle assembly from the body by unscrewing the four (4) captive screws.
4. Apply a liberal amount of HTL® lubricant to the threads. Thread the body into the mounting module until the mounting module seats firmly against the O-ring seal and secure with body locking set screw.



WARNING

To maintain explosionproof integrity, make sure all threads are fully engaged.

Wiring

1. Pull supply wiring into mounting module and cover.
2. Connect supply wires to connection block wires using methods that comply with all applicable codes. Tighten all electrical connections.
3. Insert the connection block/lamp receptacle assembly into body and tighten four captive screws as follows:
 - Push conductors back up into mounting module
 - Seat connection block securely into cover.
 - Start all four captive screws into body and tighten evenly.
4. At this point the lamp can be installed. Refer to the LAMP INSTALLATION AND REPLACEMENT section of these instructions.
5. Apply a liberal amount of HTL® lubricant to the threads. Rethread globe/guard assembly onto the body until assembly seats firmly against O-ring seal.



WARNING

To maintain explosionproof integrity, make sure all threads are fully engaged.



CAUTION

Do not pull/carry the luminaire by the wires, this may result in damaging the wire & the wire seal.

6. Slide locking tab into position, so it engages one of the slots on the globe assembly. Tighten screw to secure locking tab.
7. Install guard (if not already installed) using the 3 screws provided. Tighten securely.
8. Install reflector, if provided.
See REFLECTOR INSTALLATION section.
9. Turn power on.

REFLECTOR INSTALLATION

Optional Reflectors:

- EVI301 Series
 - ◆ Angle RA636
 - ◆ Dome RD636
- EVI501 Series
 - ◆ Angle RA739
 - ◆ Dome RD739
 - ◆ High Bay EV3912

The optional reflectors are installed as follows:

1. Remove screws that secure guard to globe assembly
2. Position reflector over globe and loosely reinstall screws into globe assembly.
3. Position guard key slots over screws and rotate until guard is held in place by the heads of the screws. Tighten screws securely.

LAMP INSTALLATION AND REPLACEMENT



NOTE

Medium base luminaires (EV301 Series) - For A19 lamps up to 100W, use Leviton socket extension catalog number 2005.

Mogul base luminaires (EV501 Series) - For PS30 medium base lamps, use Cooper Wiring Devices socket adapter catalog number 332.

1. Disconnect power to luminaire and allow to cool completely.
2. Remove globe/guard assembly from body as follows:
 - Loosen screw that secures locking tab. Lift tab and retighten screw to hold locking tab temporarily out of the way.
 - Unscrew globe/guard assembly.
3. Remove Lamp.
4. Perform cleaning and inspection as noted in the MAINTENANCE section.
5. Screw new lamp into lampholder and securely tighten lamp. New lamp must be identical type, size and wattage as marked on the luminaire nameplate.



CAUTION

To avoid shortened lamp life, lampholder failure, wiring faults, tighten lamp firmly and completely.

To avoid injury, guard against lamp breakage.

6. Thoroughly clean or replace O-ring gasket seal on EVI501 Series.
7. Apply a liberal amount of HTL® lubricant to the threads. Rethread globe/guard assembly onto the body.



WARNING

To maintain explosionproof integrity, make sure all threads are fully engaged.

8. Slide locking tab into position, so it engages one of the slots on the globe assembly. Tighten screw to secure locking tab.

MAINTENANCE

- Perform visual, electrical, and mechanical inspections on a regular basis. The environment and frequency of use should determine this. However, it is recommended that checks be made at least once a year. We recommend an Electrical Preventive Maintenance Program as described in the National Fire Protection Association Bulletin NFPA No. 70B: Recommended Practice For Electrical Equipment Maintenance (www.nfpa.org).
- The globe (and reflector when used) should be cleaned periodically to insure continued lighting performance. To clean, wipe the reflector, then the globe with a clean damp cloth. If this is not sufficient, use a mild soap or a liquid cleaner such as Collinite NCF or Duco #7. Do not use an abrasive, strong alkaline, or acid cleaner. Damage may result.
- Visually check for undue heating evidenced by discoloration of wires or other components, damaged parts, or leakage evidenced by water or corrosion in the interior. Replace all worn, damaged, or malfunctioning components and clean gasket seals before putting the luminaire back into service.
- Electrically check to make sure that all connections are clean and tight.
- Mechanically check that all parts are properly assembled.



CAUTION

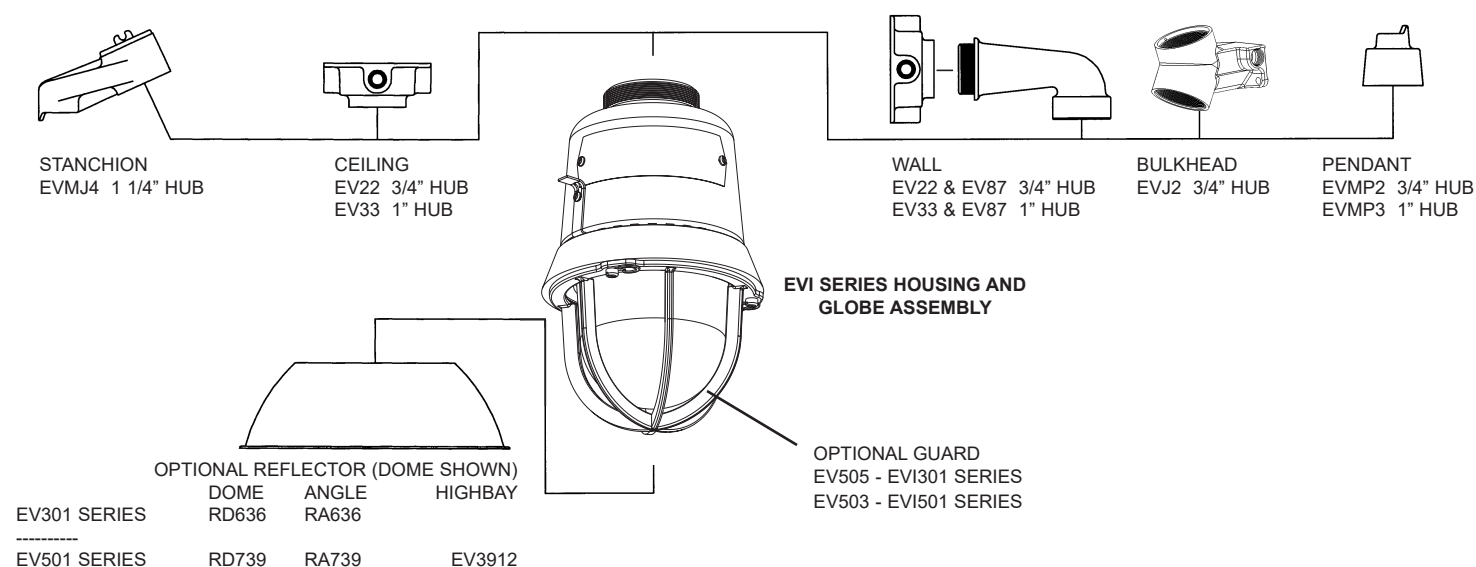
Do not pull/carry the luminaire by the wires, this may result in damaging the wire & the wire seal.

REPLACEMENT PARTS

Cooper Crouse-Hinds EVI Series Incandescent Luminaires are designed to provide years of reliable lighting performance. However, should the need for replacement parts arise, they are available through your authorized Cooper Crouse-Hinds distributor. Assistance may also be obtained through your local Cooper Crouse-Hinds representative or the Cooper Crouse-Hinds Sales Service Department, P.O. Box 4999, Syracuse, New York 13221, Phone 315/477-7000.

Field Assembled Luminaire
EVI Series Incandescent Luminaire 100-500W

A complete EVI Series luminaire consists of a mounting module, ballast housing and globe assembly, with or without guard & reflector.



All statements, technical information and recommendations contained herein are based on information and tests we believe to be reliable. The accuracy or completeness thereof are not guaranteed. In accordance with Crouse-Hinds "Terms and Conditions of Sale", and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS POUR CONSULTATION FUTURE

APPLICATION

Les luminaires à incandescence de la série EVI conviennent à une utilisation dans les zones dangereuses (classées) suivantes telles que définies par le Code national de l'électricité (NEC®) et le Code canadien de l'électricité (CCE) :

- Classe I Division 1 Groupes C et D
- Classe I Zone 1 IIB
- Classe II Groupes E, F, G; présence simultanée
- Classe III

Consultez la plaque signalétique du luminaire pour des renseignements spécifiques sur la classification, la température ambiante maximale et la température de fonctionnement correspondante (T-Code).

La construction du luminaire EVI de type 4X / IP66 est conçue pour une utilisation à l'intérieur comme à l'extérieur dans des emplacements marins ou mouillés, où l'humidité, la saleté, la corrosion, les vibrations et un usage exigeant peuvent être présents.

Série EVI301 Ces luminaires conviennent à une utilisation avec les culots de lampe MÉDIUM suivants :

- Maximum de 150 W A21
- Maximum de 200 W A23/A25
- Maximum de 300 W PS25

EVI301 : tension d'alimentation maximale de 120 V

EVI301 avec le suffixe /250 : tension d'alimentation maximale de 250 V (pour exportation)

Série EVI501 Ces luminaires conviennent à une utilisation avec les culots de lampe MOGUL suivants :

- Maximum de 300 W PS35
- Maximum de 500 W PS40

EVI501 : tension d'alimentation maximale de 277 V

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque d'incendie, d'explosion ou de décharges électriques, ce produit doit être installé et entretenu par un électricien qualifié seulement, conformément à tous les codes électriques qui s'appliquent.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter les décharges électriques ::

Assurez-vous que toute l'alimentation électrique est coupée avant et durant l'installation et l'entretien.

Le luminaire doit être alimenté par une installation électrique comprenant un conducteur de mise à la terre.

Pour éviter des brûlures aux mains :

Assurez-vous que le globe et la lampe sont froids quand vous effectuez l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter une explosion :

Couper l'alimentation électrique du luminaire avant d'ouvrir.

Gardez bien fermé lorsqu'en opération.

Assurez-vous que la tension d'alimentation est la même que la tension du luminaire.

Ne pas installer là où les températures de fonctionnement indiquées excèdent la température d'ignition de l'atmosphère dangereuse.

Ne faites pas fonctionner dans des températures ambiantes qui excèdent celles indiquées sur la plaque signalétique du luminaire.

Installer le luminaire avec le culot de la lampe vers le haut (à angle à moins de 25 degrés de la position verticale).

N'utiliser que le type de lampe et la puissance spécifiés sur la plaque signalétique du luminaire.

Utilisez le bon câblage d'alimentation tel que celui spécifié sur la plaque signalétique du luminaire.

Tous les joints d'étanchéité doivent être propres.

Empêcher l'éclatement du globe en évitant d'égratigner ou d'ébrécher le verre trempé antidéflagration.

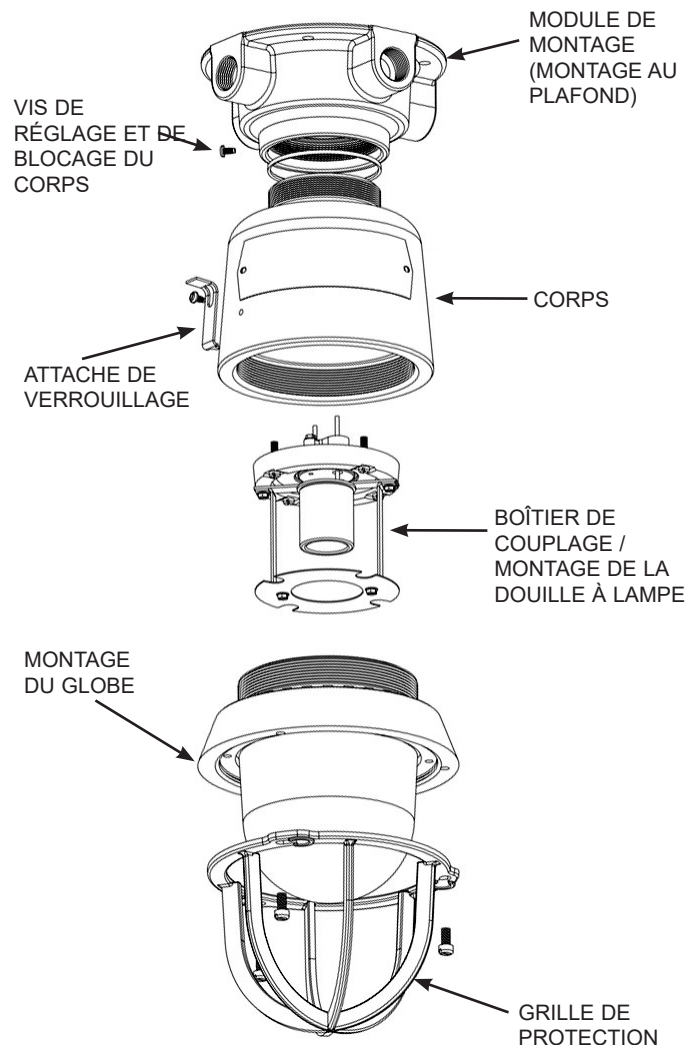


FIGURE 1 - Luminaire EV1 (montage au plafond)

Note : Consulter la figure 1 durant l'installation et l'entretien

INSTALLATION

ASSEMBLAGE



AVERTISSEMENT

Pour maintenir l'intégrité antidéflagration, assurez-vous que toutes les parties filetées sont complètement engagées les unes dans les autres.

1. Installer le module de montage - suspension, garniture, support mural, joint de cloison ou montant dans leur position de support et attachés au système de conduits. Pour les modules de montage de la suspension ou du montant, attacher fermement au conduit avec les vis de réglage fournies.
2. Détacher le montage globe/grille de protection du corps de la façon suivante :
 - Desserrer la vis qui retient l'attache de verrouillage. Soulever l'attache et resserrer la vis pour garder l'attache temporairement à l'écart.
 - Dévisser le montage globe/grille de protection.
3. Détacher le montage boîtier de couplage/montage de la douille à lampe du corps en dévissant les quatre (4) vis imperdables.
4. Appliquer une quantité généreuse de lubrifiant HTL® aux filetages. Enfiler le corps dans le module de montage jusqu'à ce que le module de montage soit fermement appuyé contre le joint torique et fixer en place à l'aide de la vis de réglage et de blocage du corps.



AVERTISSEMENT

Pour maintenir l'intégrité antidéflagration, assurez-vous que toutes les parties filetées sont complètement engagées les unes dans les autres.

Câblage

1. Tirer les fils d'alimentation dans le module de montage et le couvercle.
2. Brancher les fils d'alimentation aux fils du boîtier de couplage à l'aide de méthodes conformes à tous les codes applicables. Serrez toutes les connexions électriques.
3. Insérer le montage boîtier de couplage/montage de la douille à lampe dans le corps et serrer les quatre vis imperdables de la façon suivante :
 - Repousser les conducteurs dans le module de montage.
 - Placer le boîtier de couplage solidement dans le couvercle.
 - Serrer les quatre vis imperdables dans le corps et les visser de façon égale.
4. À cette étape-ci, l'ampoule peut être installée. Consulter les instructions à la section INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE L'AMPOULE.
5. Appliquer une quantité généreuse de lubrifiant HTL® aux filetages. Enfiler à nouveau le montage globe/grille de protection dans le corps jusqu'à ce que le montage soit fermement appuyé contre le joint torique d'étanchéité.
6. Glisser l'attache de verrouillage en place de façon à ce qu'elle soit engagée dans une des fentes du montage du globe. Serrer les vis pour bien fixer l'attache de verrouillage.



AVERTISSEMENT

Pour maintenir l'intégrité antidéflagration, assurez-vous que toutes les parties filetées sont complètement engagées les unes dans les autres.



PRÉCAUTION

Ne tirez pas/ne portez pas le luminaire par les fils, cela pourrait endommager le fil et le joint de fil.

7. Installer la grille de protection (si elle n'est pas déjà installée) à l'aide des 3 vis fournies. Serrer fermement en place.
8. Installer le réflecteur s'il est fourni. Voir la section INSTALLATION DU RÉFLECTEUR.
9. Allumer.

INSTALLATION DU RÉFLECTEUR

Réflecteurs optionnels :

- Série EVI301
 - ◆ Angle RA636
 - ◆ Dome RD636
- Série EVI501
 - ◆ Angle RA739
 - ◆ Dome RD739
 - ◆ High Bay EV3912

Les réflecteurs optionnels sont installés de la façon suivante :

1. Enlever les vis qui retiennent la grille de protection au montage du globe.
2. Placer le réflecteur au-dessus du globe et remettre les vis dans le montage du globe sans les serrer.
3. Positionner les rainures de la grille de protection au-dessus des vis et faire tourner jusqu'à ce que la grille soit tenue en place par les têtes des vis. Serrer fermement les vis.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE L'AMPOULE



NOTE

Luminaires à base moyenne (Série EV301) - Pour des lampes du modèle A19 allant jusqu'à 100 W, utiliser une extension à douille Leviton, numéro de catalogue 2005.

Luminaires à base Mogul (Série EV501) - Pour les lampes à base moyenne PS30, utiliser l'adaptateur à douille de Cooper Wiring Devices, numéro de catalogue 332.

1. Débranchez l'alimentation électrique au luminaire et laissez ce dernier refroidir complètement.
2. Détacher le montage globe/grille de protection du corps de la façon suivante :
 - Desserrer la vis qui retient l'attache de verrouillage. Soulever l'attache et resserrer la vis de façon à garder l'attache temporairement à l'écart.
 - Dévisser le montage globe/grille de protection.
3. Enlever l'ampoule.
4. Effectuez le nettoyage et l'inspection tels que mentionnés dans la section ENTRETIEN.
5. Visser une nouvelle ampoule dans la douille et serrer fermement l'ampoule. La nouvelle ampoule doit être d'un type, d'une grosseur et d'une puissance identiques aux indications sur la plaque signalétique.



PRÉCAUTION

Pour éviter de réduire la durée de vie de l'ampoule, une défectuosité de la douille ou des problèmes de câblage, serrer l'ampoule fermement et complètement.

Pour éviter des blessures, protégez-vous contre le bris de la lampe.

6. Sur la série, nettoyer le joint torique d'étanchéité à fond ou le remplacer.
7. Appliquer une quantité généreuse de lubrifiant HTL® aux filetages. Revisser le montage globe/grille de protection sur le corps.



AVERTISSEMENT

Pour maintenir l'intégrité antidéflagration, assurez-vous que toutes les parties filetées sont complètement engagées les unes dans les autres.

8. Glisser l'attache de verrouillage en place de façon à ce qu'elle s'engage dans une des fentes du montage du globe. Serrer les vis pour bien fixer l'attache de verrouillage.

ENTRETIEN

- À intervalles réguliers, effectuer des vérifications visuelles, électriques et mécaniques. L'environnement et la fréquence d'utilisation serviront à déterminer ces intervalles. Toutefois, il est recommandé que cela soit fait au moins une fois par année. Nous recommandons un programme d'entretien électrique préventif comme celui décrit dans le bulletin NFPA 70B de la National Fire Protection Association : Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance (www.nfpa.org) (Pratiques recommandées pour l'entretien de l'équipement électrique).
- Le globe (et le réflecteur quand il est utilisé) devrait être nettoyé à intervalles réguliers pour assurer une performance constante d'éclairage. Pour nettoyer, essuyer le réflecteur puis le globe avec un tissu propre et humide. Si ce n'est pas suffisant, utilisez un savon doux ou un nettoyeur liquide comme le Collinite NCF ou le Duco no 7. N'utilisez pas un nettoyeur abrasif, fortement alcalin ou acide. Il pourrait en résulter des dommages.
- Vérifiez l'aspect visuel pour des signes d'un échauffement excessif rendu apparent par la décoloration des fils ou des autres composants, des parties endommagées, ou une fuite rendue apparente par de l'eau ou de la corrosion à l'intérieur du boîtier. Remplacez tous les composants usés, endommagés ou défectueux et nettoyez les joints d'étanchéité avant de remettre le luminaire en fonction.
- Vérifiez l'aspect électrique pour vous assurez que tous les branchements sont propres et bien serrés.
- Vérifiez mécaniquement que toutes les pièces sont correctement assemblées.



PRÉCAUTION

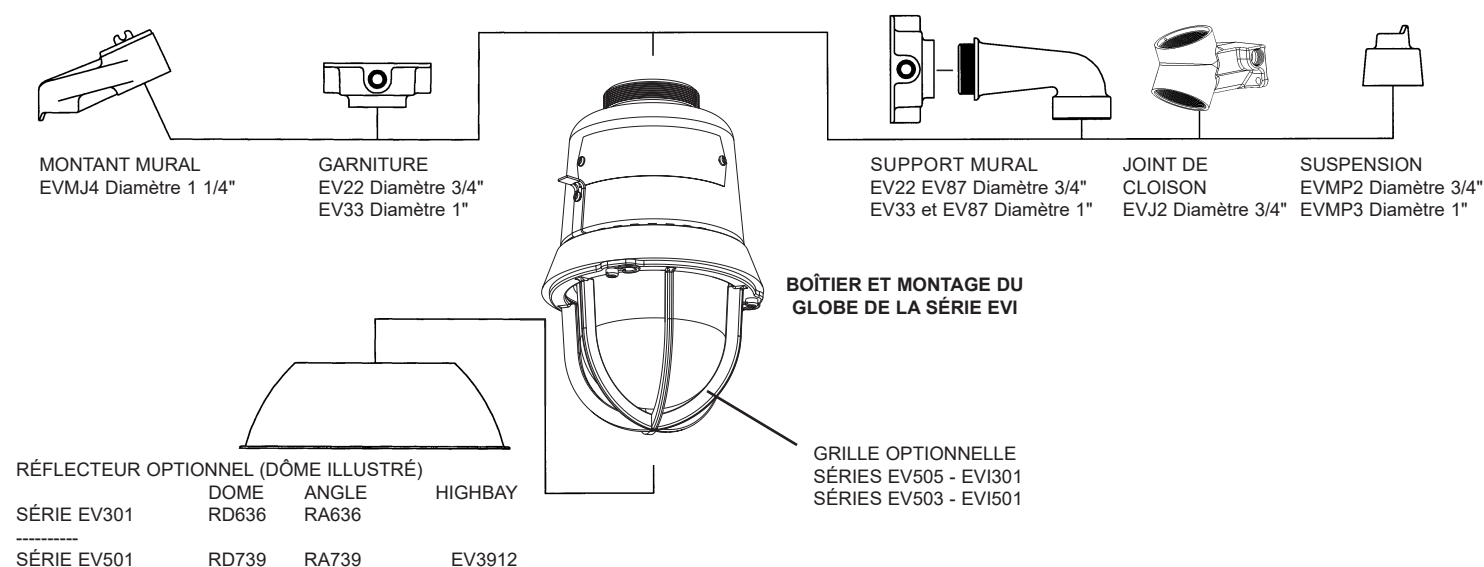
Ne tirez pas/ne portez pas le luminaire par les fils, cela pourrait endommager le fil et le joint de fil.

PIÈCES DE REMPLACEMENT

Les luminaires à incandescence de la série EVI de Cooper Crouse-Hinds sont conçus pour vous donner des années de services fiables. Cependant, si vous deviez changer des pièces, vous pourrez les obtenir d'un distributeur agréé de Cooper Crouse-Hinds. Il est également possible d'obtenir de l'aide de votre représentant local de Cooper Crouse-Hinds ou du service des ventes et de soutien de Cooper Crouse-Hinds, C.P. 4999, Syracuse, New York 13221, ou au numéro 1-315-477-7000.

FLuminaire monté sur place
Luminaire à incandescence 100 à 500 W de la série EVI

Un luminaire complet de la série EVI comprend un module de montage, un boîtier de ballast et le montage du globe, avec ou sans grille de protection et réflecteur.



Tous les énoncés, renseignements techniques et recommandations contenus dans ce document sont basés sur des renseignements et des tests que nous jugeons dignes de confiance. La précision ou la complétude de ces renseignements ou autres ne sont cependant pas garanties. En accord avec les conditions de ventes de Crouse-Hinds, et parce que les conditions d'utilisation ne sont pas sous notre contrôle, l'acheteur doit déterminer l'applicabilité du produit pour son utilisation prévue et assumer tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit qui s'y rattachent.

CONSERVE ESTE INSTRUCTIVO PARA HACER REFERENCIA A EL EN UN FUTURO

APLICACIÓN

Los luminarios incandescentes EVI son aptos para utilizarlos en las siguientes áreas peligrosas (clasificadas) según el NEC (National Electrical Code) y el CEC (Canadian Electrical Code).

- Clase I Division 1 Grupos C & D
- Clase I Zona 1 IIB
- Clase II Grupos E, F, G; Presencia Simultanea
- Clase III

Para obtener información específica sobre la clasificación, la máxima temperatura ambiental para la cual es apto el luminario y su temperatura operativa correspondiente (T-Code), hacer referencia a la placa de datos del luminario.

El luminario EVI Tipo 4X / IP66 fue diseñado para utilizarse en interiores y exteriores, en ambientes marinos y húmedos, en donde el polvo, la corrosión, las vibraciones y el uso rudo pueden estar presentes.

Los Luminarios de la Serie EVI301 son aptos para utilizarlos con

las siguientes lamparas de base MEDIANA:

- Máximo 150W A21
- Máximo 200W A23/A25
- Máximo 300W PS25

EVI301: voltaje máximo de alimentación 120V

EVI301 con sufijo/250: voltaje máximo de alimentación 250V (para exportación)

Los Luminarios de la Serie EVI501 son aptos para utilizarlos con las siguientes lamparas con base MOGUL:

- Máximo 300W PS35
- Máximo 500W PS40

EVI501: voltaje máximo de alimentación 277V

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de un incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto debe de ser instalado, inspeccionado y mantenido exclusivamente por un eléctrico calificado, de acuerdo a todas las normas eléctricas que apliquen.

ADVERTENCIA

Para evitar una descarga eléctrica:

Asegúrese que el suministro eléctrico esté desconectado antes y durante la instalación y mantenimiento.

El sistema de alimentación del luminario debe contar con una tierra.

Para evitar quemaduras en las manos:

Asegúrese de que el bombillo y el cuerpo estén a temperatura ambiente antes de cualquier mantenimiento.

ADVERTENCIA

Para evitar explosiones:

Antes de abrir, el suministro eléctrico debe de estar apagado. Durante su operación manténgase firmemente cerrado.

Asegúrese que el voltaje alimentado al luminario sea el adecuado.

No instale el luminario en lugares donde la temperatura de trabajo indicada supere la temperatura de ignición en atmósferas peligrosas.

No utilizar en donde la temperatura ambiente exceda aquellas indicadas en la placa de datos.

Instale el luminario con la base hacia arriba (asegurese que quede dentro de un ángulo de 25° con respecto a su posición vertical).

Utilice solamente el tipo de lampara y el wattaje especificado en la placa de datos.

Utilice el cable de alimentación adecuado de acuerdo a lo especificado en la placa de datos del luminario.

Todos los empaques de sellado deben de estar limpios.

Para prevenir que el bombillo se estrelle, evite rayaduras o despostillamiento del vidrio templado a prueba de explosiones.

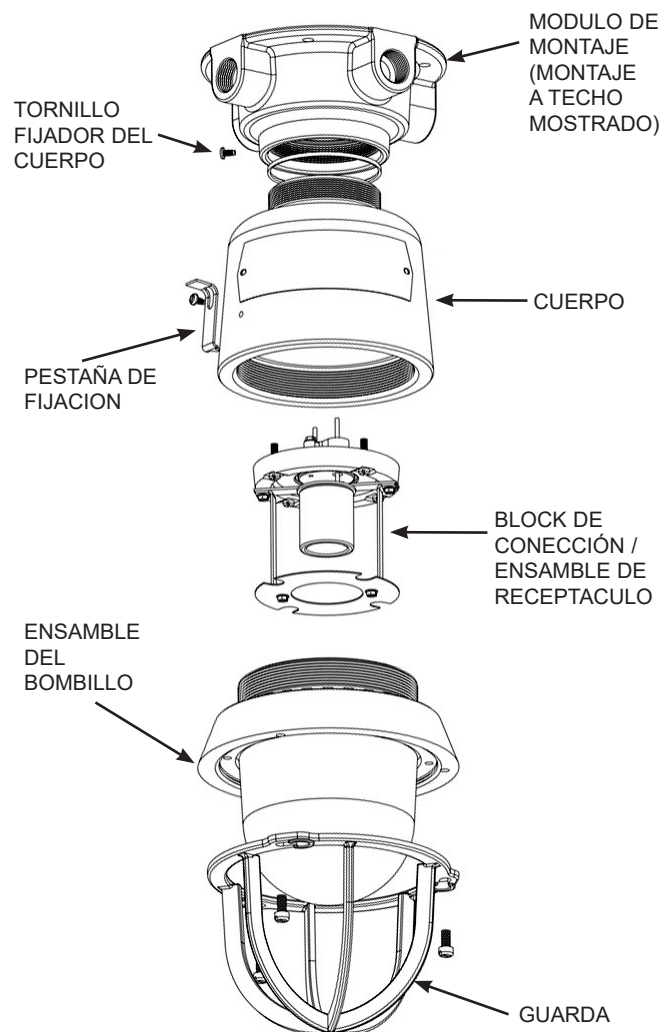


FIGURA 1 - EV1 Luminario (Montaje a Techo Mostrado)

Nota: Haga referencia a la Figura 1 durante la instalación y el mantenimiento.

INSTALACIÓN

Montaje



ADVERTENCIA

Para mantener la integridad a prueba de explosión, asegúrese de que las cuerdas del cuerpo y del ensamble del bombillo estén completamente embragadas.

1. Instale el modulo de montaje - colgante, montaje a pared, montaje a techo o algun otro montaje - en su posición de apoyo y ensámblelo con el sistema de tubería. En los modulos de montaje colgante o a algun angulo de inclinación, asegure con el tornillo fijador provisto.
2. Quite el ensamble bombillo/guarda de la siguiente manera:
 - Afloje el tornillo que asegura la pestaña de fijación. Levante la pestaña y apriete el tornillo para sostener a la pestaña de fijación en una posición que no estorbe.
 - Desenrosque el ensamble bombillo/guarda.
3. Quite el block de conexión / ensamble de receptaculo del cuerpo, desatornillando los cuatro (4) prisioneros.
4. Aplique lubricante HTL® a las cuerdas. Enrosque el cuerpo al modulo de montaje hasta que el modulo de montaje este firmemente apoyado en el empaque. Asegure con el tornillo fijador del cuerpo.



ADVERTENCIA

Para mantener la integridad a prueba de explosión, asegúrese de que las cuerdas del cuerpo y del ensamble del bombillo estén completamente embragadas.

Cableado

1. Jale el cable de alimentacion dentro del modulo y la tapa.
2. Conecte los cables de alimentación a los bloques de conexión utilizando métodos que vayan de acuerdo a las normas que apliquen. Apriete todas las conexiones eléctricas.
3. Meta el block de conexión / ensamble de receptaculo al cuerpo y apriete los cuatro prisioneros de la siguiente manera:
 - Empuje los conductores hacia atras de tal forma que queden dentro del modulo de montaje.
 - Posicione el block de conexión en la tapa.
 - Coloque los cuatro prisioneros en el cuerpo y atornillelos de una forma pareja.
4. Una vez completadas todas las actividades anteriores, el luminario podra ser instalado. Haga referencia a la sección de INSTALACION DE LA LAMPARA Y REEMPLAZO en este instructivo.
5. Aplique lubricante HTL® a las cuerdas. Enrosque el cuerpo al modulo de montaje hasta que el modulo de montaje este firmemente apoyado en el empaque. Asegure con el tornillo fijador del cuerpo.



ADVERTENCIA

Para mantener la integridad a prueba de explosión, asegúrese de que las cuerdas del cuerpo y del ensamble del bombillo estén completamente embragadas.



PRECAUCIÓN

No jale ni transporte el accesorio por los cables, esto puede dañar el cable y el sello del cable.

6. Deslice la pestaña fijadora a su posición, de tal forma que embrague en una de las hendiduras del ensamble del bombillo. Apriete el tornillo para fijar la pestaña fijadora.
7. Instale la guarda (si no es que ya esta instalada) utilizando los 3 tornillos provistos. Asegurelos firmemente.
8. En caso de contar con reflector, instalelo. Haga referencia a la sección de INSTALACIÓN DE REFLECTOR.
9. Encienda la corriente electrica.

INSTALACION DEL REFELECTOR

Reflectores opcionales:

- Serie EVI301
 - ◆ Angular RA636
 - ◆ Domo RD636
- Serie EVI501
 - ◆ Angular RA739
 - ◆ Domo RD739
 - ◆ High Bay EV3912

Estos reflectores opcionales se instalan de la siguiente manera:

1. Quite los tornillos que fijan la guarda al ensamble del bombillo.
2. Posicione el reflector sobre el bombillo y ponga los tornillos en sus posiciones en el ensamble del bombillo.
3. Posicione los orificios guía de la guarda sobre los tornillos y gire hasta que la guarda este en su posición final. Apriete los tornillos firmemente.

INSTALACION DE LAMPARA Y REEMPLAZO



NOTA

Luminarios de base Media (SERIE EV301) - Para lámparas A19 de hasta 100W, utilice una extensión para socket de la marca Leviton Catálogo Número 2005.

Luminarios de base Mogul (Serie EV501) - Para lámparas de base media PS30, utilice un adaptador para socket de la marca Cooper Wiring Devices Catálogo Número 332.

1. Desconecte la corriente electrica del luminario y espere a que se enfrie completamente.
2. Quite el ensamble bombillo/guarda de la siguiente manera:
 - Afloje el tornillo que asegura la pestaña de fijación. Levante la pestaña y apriete el tornillo para sostener a la pestaña de fijación en una posición que no estorbe.
 - Desenrosque el ensamble bombillo/guarda
3. Quite la lampara.
4. Limpie e inspeccione siguiendo la metodologia descrita en la sección de MANTENIMIENTO.
5. Atomille la nueva lampara en el socket y apriete firmemente. La nueva lampara debe de ser identica en tipo, tamaño y wattaje, tal y como esta marcado en la placa de datos.



PRECAUCIÓN

Para evitar una vida corta de la lampara, una falla del socket o cortos circuitos, apriete firme y completamtnetne la lampara.

Para evitar lesiones, evite que la lampara se rompa.

6. Limpie profundamente o reemplace el sello de empaque en la Serie EVI501.
7. Aplique lubricante HTL® a las cuerdas. Enrosque el cuerpo al modulo de montaje hasta que el modulo de montaje este firmemente apoyado en el empaque. Asegure con el tornillo fijador del cuerpo.



ADVERTENCIA

Para mantener la integridad del sellado, asegúrese de que las cuerdas del cuerpo y del ensamble del bombillo estén completamente embragadas.

8. Deslice la pestaña fijadora a su posición, de tal forma que embrague en uno de los orificios del ensamble del bombillo. Apriete el tornillo para fijar la pestaña fijadora.

MANTENIMIENTO

- Realice inspecciones visuales, electricas y mecanicas periódicamente. El medio ambiente y la frecuencia de uso deberan de determinar estos periodos. Lo recomendable es hacer estas inspecciones por lo menos una vez al año. Recomendamos el "Programa de Mantenimiento Electrico Preventivo" descrito en el boletín NFPA 70 B: Practica Recomendada para el Mantenimiento a Equipos Eléctricos (Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance) emitido por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (National Fire Protection Association www.nfpa.org)
- El bombillo (y el reflector, cuando este se utiliza) debe de ser limpiado periódicamente para asegurar un desempeño prolongado. Para limpiar pase un trapo limpio y húmedo por el bombillo. Si esto no es suficiente, se puede utilizar un jabón neutro o jabón liquido como el Collinite NCF o el Duco #7. No utilice abrasivos, alcalinos agresivos o limpiadores acidos, ya que puede ocasionar daños.
- Busque visualmente evidencias de calentamiento excesivo, como descoloramiento en cables o en otros componentes, partes dañadas o escurrimientos evidenciados por corrosión o agua en el interior del luminario. Reemplace todos los componentes que esten desgastados, dañados o que no funcionen apropiadamente y limpie todos los empaques de sellado antes de volver a utilizar el luminario.
- Haga un chequeo eléctrico para asegurarse de que todas las conexiones esten limpias y apretadas.
- Haga un chequeo mecánico para asegurarse de que todas las partes estan debidamente ensambladas.



PRECAUCIÓN

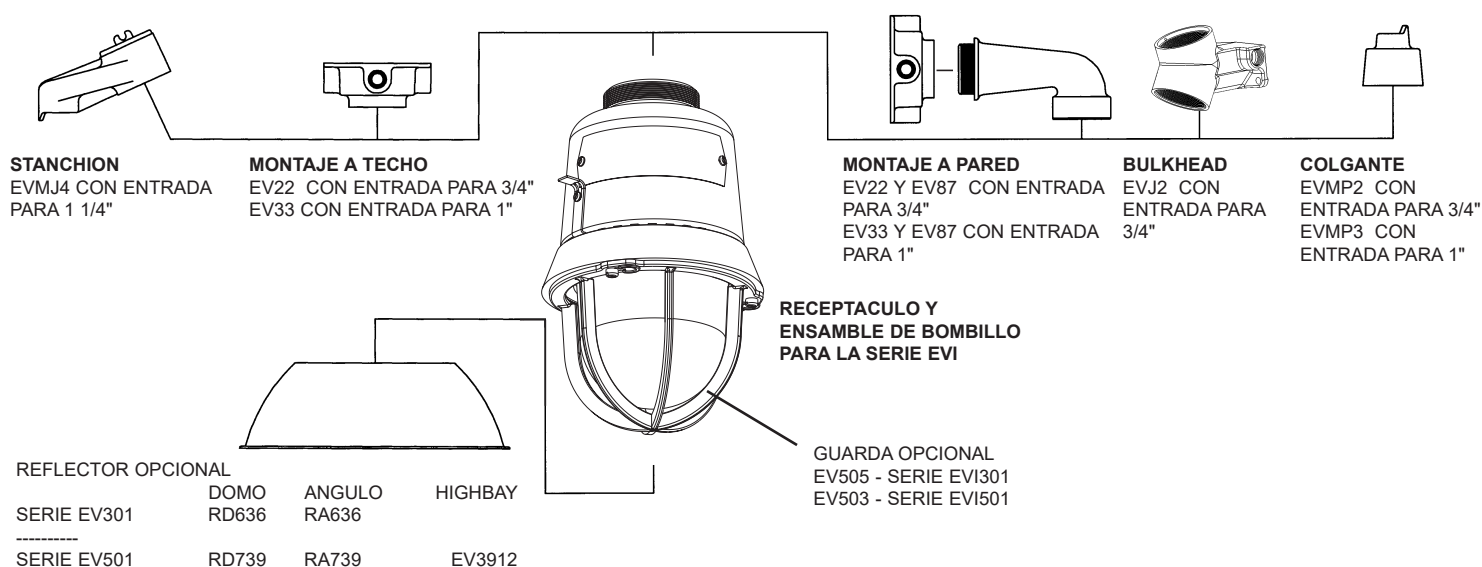
No jale ni transporte el accesorio por los cables, esto puede dañar el cable y el sello del cable.

PARTES DE REEMPLAZO

Los luminarios Cooper Crouse-Hinds de la Serie EVI están diseñados para proveer un desempeño confiable por varios años. En caso de que surja la necesidad de adquirir partes de reemplazo, estas están disponibles a través de su distribuidor autorizado de Cooper Crouse-Hinds. En caso de requerir asistencia, la puede obtener a través de su representante local de Cooper Crouse-Hinds o del Departamento de Ventas/Servicio de Cooper Crouse-Hinds Apartado Postal 4999, Syracuse, New York 13221 EUA, o al 315-477-55-31 en los Estados Unidos.

Luminiario Ensamblado en Campo
Luminario Incandescente Serie EVI 100-500W

Un luminario completo de la serie EVI consta de un modulo de montaje, cuerpo porta balastro y ensamble de bombillo, con o sin guarda y reflector.



Todo lo enunciado, la información técnica y las recomendaciones provistas en este instructivo están basadas en información y en pruebas que creemos son confiables. Por lo tanto la exactitud y la integridad no estan garantizadas. De acuerdo a los "Terminos y Condiciones de Venta" de Crouse-Hinds, y debido a que las condiciones de uso estan fuera de nuestro control, el usuario debera de determinar si el producto que adquirido es apto para el uso que le quiera dar y asume toda la responsabilidad sobre el riesgo y responsabilidad que se derive del uso del producto.