

EVLS HAZARD-GARD HID LUMINAIRE

Installation & Maintenance Information

COOPER Crouse-Hinds
IF 1505

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

APPLICATION

EVLS HAZARD-GARD® 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 B (with suffix GB), C & D
- Class I, Zone 1, Group IIB + H2 (with suffix GB)
- Class II, Class III & Simultaneous Presence
- Wet locations (UL1598), Marine locations (UL1598A), Type 4X, IP66

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

EVLS HAZARD-GARD® luminaire 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.

EVLS HAZARD-GARD® luminaires are supplied with a choice of voltages (120, 208, 220, 240, 277, 480, tri-tap, multi-tap, etc.) and light sources, High Pressure Sodium (HPS) and Metal Halide (MH) in ratings of 50 through 175 watts.

EVLS HAZARD-GARD luminaires accept medium base lamps only.



FIGURE 1



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 lamp is cool before performing maintenance.



WARNING

To avoid explosion:

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.

All gasket seals must be clean and undamaged.

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

Use proper supply wiring as specified on the luminaire nameplate.

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

INSTALLATION

Mounting Modules

1. To prevent galling, lightly lubricate all mounting module threads using Crouse-Hinds HTL lubricant.
2. Refer to the mounting module nameplate for the supply wire temperature rating.



WARNING

To avoid explosion, seal luminaire conduit within the distance given in Table 1, local electrical code requirements, and NEC Article 501 (CEC Section 18).

Pendant mounting module installation:



WARNING

To prevent electric shock, isolating fixture hangers must not be used in installations where the conduit system is used as the grounding connection.

Lightly lubricate hub threads with Crouse-Hinds HTL lubricant. Thread the pendant mount onto the conduit until wrench-tight.

Tighten hub locking screw to conduit to 40 lb.-in.

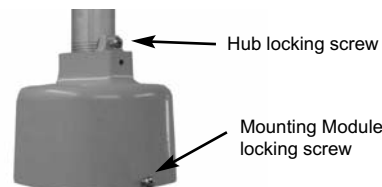


Figure 2 - Pendant Mounting Module Installation

Stanchion mounting module installation: Hub mounting thread is 1-1/2 NPT. Lightly lubricate hub thread using Crouse-Hinds HTL lubricant. Thread stanchion mounting module on conduit and torque until wrench-tight.

Tighten hub locking screw to conduit to 40 lb.-in.

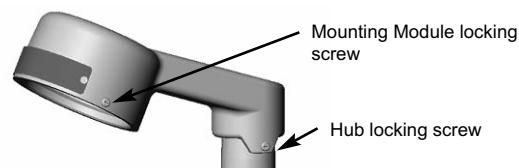


Figure 3 - Stanchion Mounting Module Installation

EXTERNAL SEALING REQUIREMENTS

Module	Group C & D	Group B
EVSP Pendant		
EVSC Ceiling		
EVSJ Stanchion		10 ft. (3 m.)
EVSW Wall		
EVSB Bulkhead		
EVSAAdapter + EVMP Pendant		18 in. (45 cm.)
EVSA + EV Ceiling	5 ft. (1.5m)	18 in. (45 cm.)
EVSA + EVMJ Stanchion		18 in. (45 cm.)
EVSA + EV Wall Bracket		18 in. (45 cm.)
EVSA + EVJ Bulkhead		Not applicable

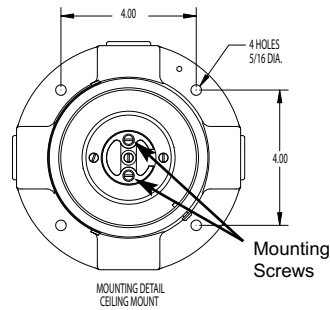
TABLE 1

Ceiling mounting module

installation:

Secure the ceiling mount to the structure using four 5/16" fasteners (not supplied).

Lightly lubricate hub threads using Crouse-Hinds HTL lubricant. Thread conduit into the mounting module hubs until wrench-tight. Install pipe plugs (supplied) into unused conduit openings and torque firmly.



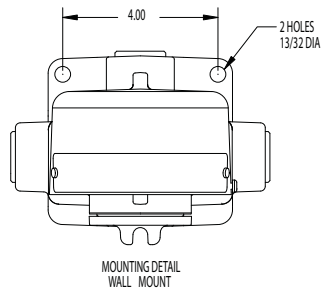
**Figure 4 -
Ceiling Mounting Module Installation**

Wall mounting module:

Secure the wall mounting module to the structure using two 3/8" fasteners (not supplied).

Lightly lubricate hub threads using Crouse-Hinds HTL lubricant. Thread conduit into the mounting module until wrench-tight. Install pipe plugs (supplied) into unused conduit openings and torque firmly.

Access opening may be used while pulling wires into the wall mounting module. Insure that the cap o-ring is clean and undamaged and that the cap is completely threaded into the mounting module before power is restored.

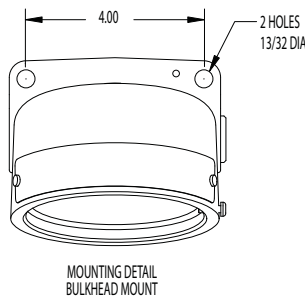


**Figure 5 -
Wall Mounting Module Installation**

Bulkhead mounting module:

Secure the bulkhead mounting module to the structure using two 3/8" fasteners (not supplied).

Lightly lubricate hub threads using Crouse-Hinds HTL lubricant. Thread conduit into the mounting module until wrench-tight. Install a pipe plug (supplied) into the unused conduit opening (if any) and torque firmly.



**Figure 6 -
Bulkhead Mounting Module Installation**

Wiring

1. Remove connection block from mounting module by removing two chrome-colored screws. Pull field wiring into the mounting module.
2. Connect connection block wires to supply wires per the attached wiring diagrams using methods that comply with all applicable codes.
3. Attach circuit ground wire to GREEN ground wire in the mounting module. If separate ground conductor is not used in wiring system, ground wire in mounting module must be capped or removed.
4. Attach ungrounded primary supply wire to BLACK connection block conductor and other supply wire to RED connection block conductor.
5. Tighten all electrical connections securely.
6. Insert connection block into mounting module, and install the two mounting screws. See Figure 8.
7. Luminaire is factory wired for 277V unless ordered otherwise. If another voltage is required, disconnect the 277V ballast lead from the black factory connections and connect the lead for the desired voltage. Cap the 277V lead using a crimp connector.



**Figure 7 -
Wiring Connections**

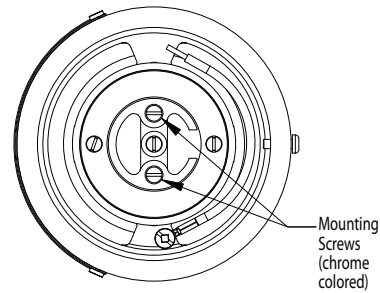


Figure 8 - Connection Block Installation

8. Install lamp. See LAMP INSTALLATION AND REPLACEMENT section.
9. Apply a small amount of HTL® lubricant to threads. Thread globe assembly onto ballast housing until assembly seats firmly against O-ring. Tighten screw to secure globe housing.
10. Thread luminaire assembly completely into the mounting module. Tighten locking screw on mounting module head to 40 lb.-in.
11. Install reflector, if required. See REFLECTOR INSTALLATION section.



WARNING

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

12. Turn power on.

REFLECTOR INSTALLATION

Optional Reflectors

- Angle RA725
- Dome RD725

The optional reflectors are attached to the EVLS Hazard-Gard® luminaire as follows:

1. Remove (3) screws on globe housing.
2. Position reflector over globe. When correctly placed, three holes in reflector will match three holes on globe housing.
3. Thread screws into globe housing.
4. Install guard, if required (see below).

NOTE: The same screws are used to attach the reflector and guard. The reflector or guard may be installed at any time. If used together, the reflector must be installed first.

GUARD INSTALLATION

Optional guards:

- Wire P515
- Cast EV502

The optional guards are attached to the EVLS Hazard-Gard® luminaire as follows:

1. Loosen three attachment screws on globe housing.
2. Wire guard installation: slide the guard loops under the screw heads. Tighten the attachment screws.
3. Cast guard installation: place the holes in the ring over the screws. Turn the guard to locate the screw heads into the slots. Tighten the attachment screws.

LAMP INSTALLATION AND REPLACEMENT

1. Disconnect power to the luminaire and allow to cool completely.
2. Loosen screw that secures the globe assembly. Unscrew globe assembly and remove old lamp.

Note: If globe assembly resists turning, insert a straight blade screwdriver in jacking slot and pry loose (see photo to right).

3. Perform cleaning and inspection as noted in the MAINTENANCE section.
4. Screw new lamp into lampholder and securely tighten lamp. New lamp must be the identical type, size and wattage as marked on the luminaire nameplate.



**Figure 9 -
Loosening of Globe Assembly**



CAUTION

To prevent ballast damage on high pressure sodium luminaires, replace burned out lamps as soon as possible.

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

To avoid injury, guard against lamp breakage.

5. Thoroughly clean or replace gasket.
6. Apply a small amount of HTL lubricant to threads. Rethread globe assembly onto ballast housing until assembly seats firmly against O-ring seal. Tighten locking screws.

MAINTENANCE

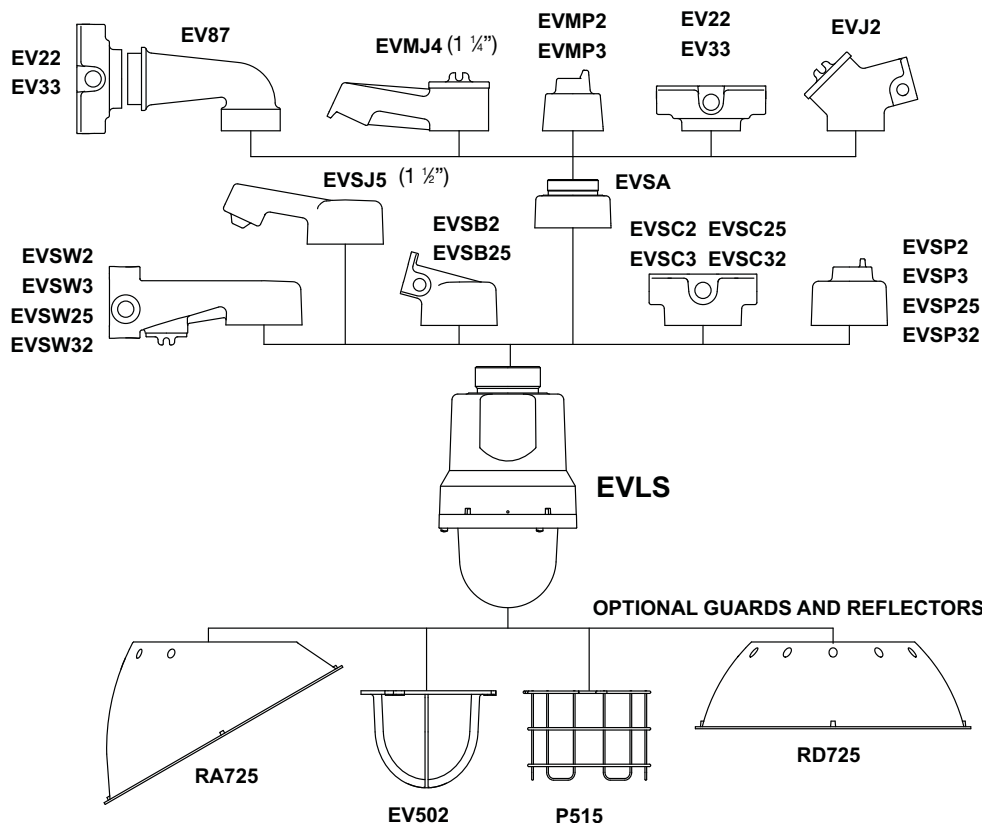
1. Perform visual, electrical and mechanical inspections on a regular basis. The environment and frequency of use should determine this. However it is recommended that checks be made at least once a year. We recommend an Electrical Preventive Maintenance Program as described in the National Fire Protection Association Bulletin NFPA 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance (www.nfpa.org)
2. The globe (and guard & reflector when used) should be cleaned periodically to insure continued lighting performance. To clean, wipe the reflector, then the guard and 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.
3. Check ring contact on the mounting module connection block for electrical continuity. Remove any surface contamination by lightly polishing contact ring(s).
4. 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.
5. Electrically check to make sure that all connections are clean and tight.
6. Mechanically check that all parts are properly assembled.

REPLACEMENT PARTS

EVLS Hazard-Gard® series luminaires are designed to provide years of reliable 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 - EVLS HAZARD-GARD SERIES LUMINAIRE 50 - 175 W

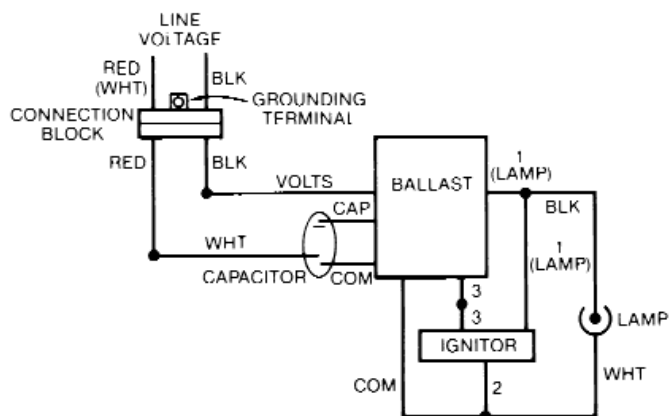
A complete EVLS luminaire consists of: A ballast lamp enclosure, a mounting module, with or without guard and/or reflector



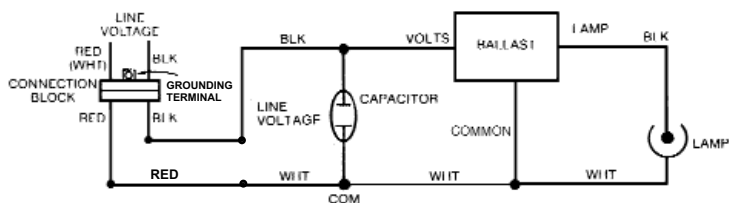
WIRING DIAGRAMS

High Pressure Sodium (HPS) - 50, 70, 100 & 150-CE watts
208, 240, 277, 347 & 480 Volts

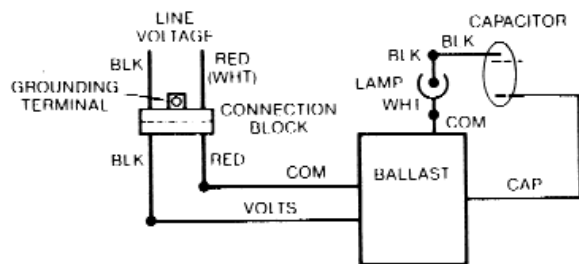
Metal Halide (MH) - 70, 100, 150 Pulse Start (-S828),
175 Pulse Start (-S828)
All Voltages



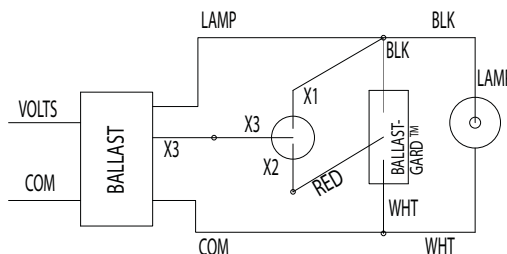
High Pressure Sodium (HPS) - 50, 70, 100 and 150-LX watts
120 Volts



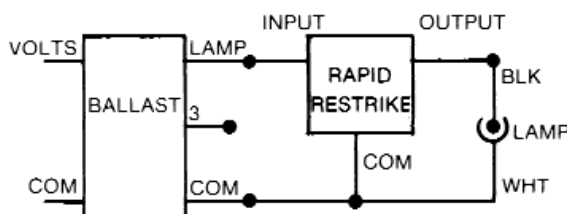
Metal Halide (MH) - 175 watts
All voltages



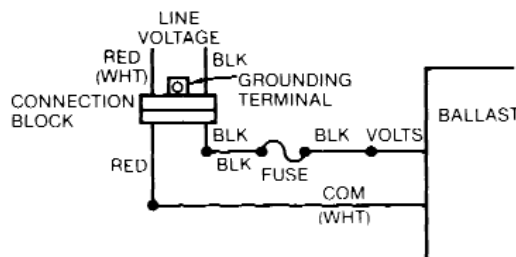
BALLAST GUARD OPTION
(Catalog Suffix BG)
50, 70, 100 and 150 Watt - HPS Only



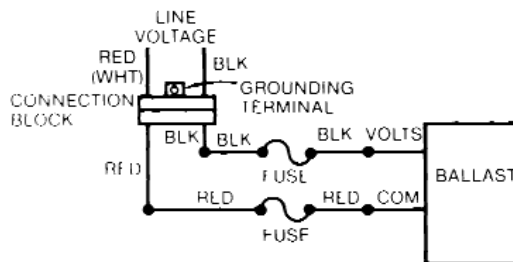
RAPID RESTRIKE OPTION
(Catalog Suffix IR)
50, 70, 100 and 150-LX Watt - HPS Only



FUSE OPTION
(Catalog Suffix S658)



120/277V SINGLE FUSE



208, 240, 480V DOUBLE FUSE

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.

HAZARD-GARD SÉRIE EVLS LUMINAIRE DHI

Directives d'installation et d'entretien

COOPER Crouse-Hinds

IF 1505

CONSERVER LES PRÉSENTES DIRECTIVES POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

APPLICATION

Les luminaires HAZARD-GARD® Série EVLS sont convenables pour une utilisation dans les milieux dangereux, classifiées selon le Code national de l'électricité (NEC®) et le Code canadien de l'électricité (CCÉ) :

- Classe I, Division 1, Groupe B (suffice GB), C & D
- Classe I, Zone 1, Groupe IIB + H2 (suffice GB)
- Classe II, Classe III et présence simultanée
- Endroits humides (UL1598) et mer (UL1598A), Type 4X, IP66

Se reporter à la plaque signalétique pour les renseignements spécifiques relatifs à la classification, la température ambiante maximale convenable et la température de fonctionnement correspondante (code T).

Le luminaire HAZARD-GARD® Série EVLS 4x / IP66 est conçu et fabriqué pour une utilisation intérieure et extérieure dans des endroits marins et pluvieux où peuvent se produire humidité, saleté, corrosion, vibrations et utilisation dans de mauvaises conditions.

Les luminaires HAZARD-GARD® Série EVLS sont disponibles dans une sélection de tension (120, 208, 220, 240, 277, 480 volts, à trois prises, à prises multiples, etc.) et de sources lumineuses comme les lampes à haute pression de sodium (HPS) et aux halogénures métalliques (HM) dans des puissances de 50 à 175 watts.

Les luminaires HAZARD-GARD série EVLS acceptent uniquement des lampes à culot moyen.



FIGURE 1

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir le risque d'incendie, d'explosion ou d'électrocution, le produit ne devrait être seulement installé, inspecté et entretenu par un électricien certifié en respectant toutes les normes électriques applicables.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir l'électrocution:

S'assurer que l'alimentation électrique est COUPÉE avant et pendant l'installation et l'entretien.

Le luminaire doit être relié par un système de câblage avec un conducteur de mise à la terre.

Pour prévenir les brûlures aux mains :

S'assurer que la lampe soit froide avant de procéder à l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir les explosions :

S'assurer que la tension d'alimentation soit identique à la tension du luminaire.

Ne pas installer si la température de fonctionnement indiquée excède la température d'ignition de l'atmosphère dangereuse.

Ne pas utiliser lorsque les températures ambiantes excèdent celles indiquées sur la plaque signalétique du luminaire.

Installer le luminaire avec le culot de la lampe orienté vers le haut au-dedans de 25 degrés de l'axe vertical.

Tous les joints d'étanchéité doivent être propres et intacts.

Utiliser uniquement une lampe de type et de puissance spécifiés sur la plaque signalétique du luminaire.

Utiliser un câble d'alimentation de calibre adéquat comme spécifié sur la plaque signalétique du luminaire.

Avant d'ouvrir le luminaire, couper ou éteindre l'alimentation. Maintenir le luminaire bien fermé en cours de fonctionnement.

INSTALLATION

Modules de montage

1. Pour prévenir le grippage, lubrifier légèrement tous les filets des modules de montage avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds.
2. Se reporter à la plaque signalétique du module de montage pour le classement de température du câblage d'alimentation.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir une explosion, sceller le conduit du luminaire en dedans de la distance fournie au tableau 1, en conformité aux exigences locales des normes électriques et à l'article 501 du NEC (rubrique 18 du CCÉ).

EXIGENCES POUR SCELLEMENT EXTERNE

Module	Groupe C & D	Groupe B
EVSP Mât pendant		
EVSC Plafonnier		
EVSJ sur Colonne		10 ft. (3 m.)
EVSW Montage mural		
EVSB sur Cloison		
EVSA Adaptateur + EVMP Mât pendant		18 in. (45 cm.)
EVSA + EV Plafonnier	5 ft. (1.5m)	18 in. (45 cm.)
EVSA + EVMJ sur Colonne		18 in. (45 cm.)
EVSA + EV Support mural		18 in. (45 cm.)
EVSA + EVJ sur Cloison		Not applicable

TABLEAU 1

Installation du module de montage - Mât pendant:

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir le risque d'électrocution, des supports de fixation isolés ne doivent pas être utilisés dans des installations où le système de conduit est utilisé comme borne de mise à la terre.

Lubrifier légèrement le filetage du moyeu avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds. Visser le module de montage du mât pendant dans le conduit puis serrer à la clé.

Serrer la vis de blocage du moyeu au conduit à un couple de 40 lb.-po.

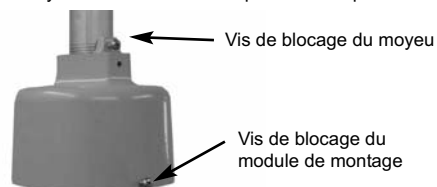


Figure 2 - Installation du module de montage - Mât pendant
Installation du module de montage sur colonne: Le file support de hub est 1- 1/2 NPT. Lubrifier légèrement le filetage du moyeu avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds. Visser le module de montage sur colonne au conduit et serrer à la clé. Serrer la vis de blocage du moyeu au conduit à un couple de 40lb.-po.

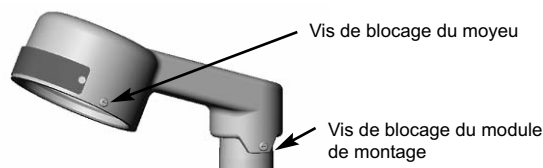
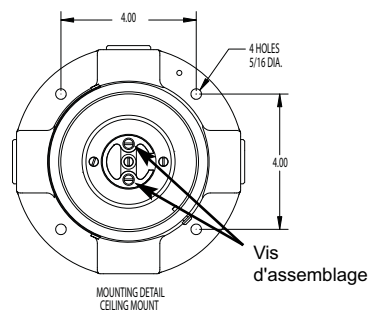


Figure 3 - Installation du module de montage sur colonne

Installation du module de montage - Plafonnier :

Fixer solidement le plafonnier à la structure avec quatre fixations de 5/16 po (non fournies).

Lubrifier légèrement le filetage du moyeu avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds. Visser le conduit dans les moyeux du module de montage et serrer à la clé. Insérer les capuchons de tuyau (fournis) sur les ouvertures des conduits non utilisés et serrer solidement.

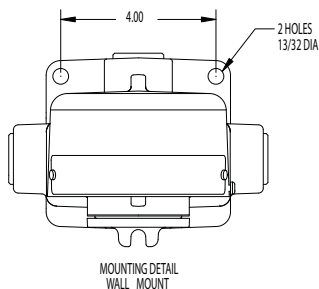


**Figure 4 -
Installation du module de montage -
Plafonnier**

Module de montage mural:

Fixer solidement le module de montage mural à la structure avec quatre fixations de 3/8 po (non fournies).

Lubrifier légèrement le filetage du moyeu avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds. Visser le conduit dans le module de montage et serrer à la clé. Insérer les capuchons de tuyau (fournis) sur les ouvertures des conduits non utilisés et serrer solidement.



**Figure 5 -
Installation du module de montage mural**

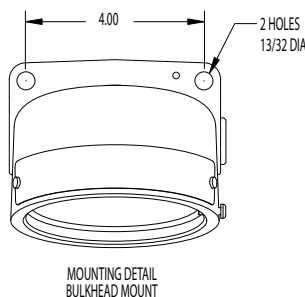
Il est possible d'utiliser les ouvertures lors du passage des fils dans le module de montage mural. S'assurer que le joint torique du capuchon est propre et intact et que le capuchon soit complètement vissé sur le module de montage avant de réactiver l'alimentation.

Module de montage sur cloison :

Fixer solidement le module de montage sur cloison à la structure avec quatre fixations de 3/8 po (non fournies).

Lubrifier légèrement le filetage du moyeu avec du lubrifiant HTL Crouse-Hinds.

Visser le conduit dans le module de montage et serrer à la clé. Insérer les capuchons de tuyau (fournis) sur l'ouverture du conduit (le cas échéant) non utilisé et serrer solidement.



**Figure 6 -
Installation du module de montage sur cloison**

Câblage

1. Dévisser les deux vis chromées pour retirer le bloc de jonction du module de montage. Insérer le câblage in-situ dans le module de montage.
2. Relier les fils du bloc de jonction aux fils d'alimentation selon les schémas de câblage ci-joints en utilisant des méthodes conformes à toutes les normes et codes applicables.
3. Relier le fil de mise à la terre du circuit au fil VERT de mise à la terre du module de montage. Si un conducteur de mise à la terre séparé n'est pas utilisé dans le système de câblage, retirer le fil ou mettre un capuchon sur le fil de mise à la terre du module de montage.
4. Relier la ligne primaire au fil NOIR du bloc de jonction et l'autre ligne d'alimentation au fil ROUGE du bloc de jonction.
5. Serrer solidement tous les raccordements électriques.
6. Insérer le bloc de jonction dans le module de montage et placer les deux vis d'assemblage. Consulter la figure 8.



**Figure 7 -
Raccordements des fils**

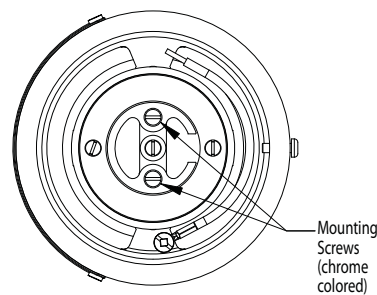


Figure 8 - Installation du bloc de jonction

7. Le luminaire est préparé en usine pour une tension de 277 volts à moins d'une commande spécifique. Dans ce cas, débrancher le fil de 277 volts de la ballast des raccordements noirs faits en usine et relier le fil pour la tension voulue. Sceller le fil de 277 volts à l'aide d'un connecteur à sertir.
8. Installer la lampe. Consulter la rubrique INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE LA LAMPE.
9. Appliquer une petite quantité de lubrifiant HTL® sur les filets. Visser l'ensemble globe dans l'enceinte du ballast jusqu'à ce que l'ensemble soit bien assis contre le joint torique. Serrer les vis pour fixer l'enceinte du globe.
10. Visser entièrement l'ensemble du luminaire dans le module de montage. Visser les vis de blocage sur la tête du module de montage à un couple de 40 lb.-po.
11. Installer le réflecteur au besoin. Consulter la rubrique INSTALLATION DU RÉFLECTEUR.
12. Mettre sous tension.



AVERTISSEMENT

Pour maintenir l'intégrité de la caractéristique anti-explosion, s'assurer que tous les filets sont complètement engagés.

INSTALLATION DU RÉFLECTEUR

Réflecteurs optionnels

- Angle RA725
- Dôme RD725

Les réflecteurs optionnels sont fixés au luminaire Hazard-Gard® Série EVLS de la façon suivante:

1. Retirer les trois (3) vis de l'enceinte du globe.
2. Placer le réflecteur au-dessus du globe. Le réflecteur est bien en place lorsque les trois trous du réflecteur correspondront aux trois trous de l'enceinte du globe.
3. Visser les vis dans l'enceinte du globe.
4. Installer le protecteur au besoin (voir ci-dessous).

REMARQUE: Utiliser les mêmes vis pour fixer le réflecteur et le protecteur. Le réflecteur ou le protecteur s'installe en tout temps. Si utilisés de pair, installer d'abord le réflecteur.

INSTALLATION DU PROTECTEUR

Protecteurs optionnels:

- Fil métallique P515
- Fonte EV502

Les protecteurs optionnels sont fixés au luminaire Hazard-Gard® Série EVLS de la façon suivante:

1. Desserrer les trois vis de fixation de l'enceinte du globe.
2. Installation du protecteur en fil métallique : coulisser les boucles du protecteurs sous les têtes de vis. Serrer les vis de fixation.
3. Installation du protecteur en fonte : positionner les trous de l'anneau au-dessus des vis. Tourner le protecteur pour insérer les têtes de vis dans les rainures. Serrer les vis de fixation.

INSTALLATION ET REMPLACEMENT DE LA LAMPE

1. Débrancher le luminaire et le laisser refroidir complètement.
2. Desserrer la vis qui retient l'ensemble globe. Dévisser l'ensemble globe et retirer la vieille lampe.

Remarque: Si l'ensemble globe refuse de tourner, insérer un tournevis plat dans la rainure de levage et l'utiliser comme levier (voir la photo de droite).

3. Nettoyer et inspecter comme indiqué sous la rubrique ENTRETIEN.
4. Installer une nouvelle lampe dans la douille et la visser solidement. La nouvelle lampe doit être de même type, dimension et puissance comme décrit sur la plaque signalétique du luminaire.



**Figure 9 -
Desserrer l'ensemble globe**



MISE EN GARDE

Pour prévenir l'endommagement du ballast sur les luminaires à haute pression de sodium, remplacer les lampes grillées dès que possible.

Pour prévenir une fin prématurée de la lampe, une défaillance de la douille, du câblage ou du ballast, visser la lampe fermement et complètement.

Pour éviter des blessures, prendre garde de ne pas briser la lampe.

5. Nettoyer à fond ou remplacer le joint d'étanchéité.
6. Appliquer une petite quantité de lubrifiant HTL sur les filets. Revisser l'ensemble globe dans l'enceinte du ballast jusqu'à ce que l'ensemble soit bien assis contre le joint torique d'étanchéité. Serrer les vis de blocage.

ENTRETIEN

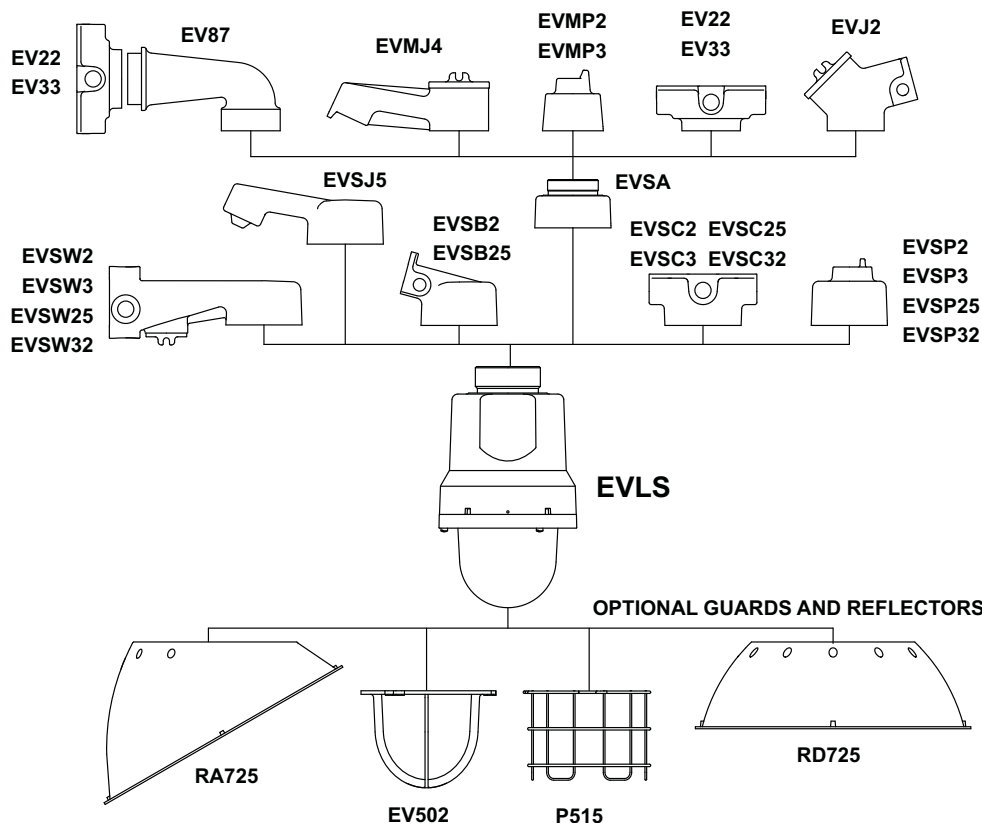
1. Effectuer des inspections visuelles, électriques et mécaniques sur une base régulière. L'environnement et la fréquence d'utilisation devraient déterminer la fréquence d'intervention. Toutefois, il est recommandé d'effectuer les vérifications au moins une fois l'an. Nous recommandons également l'établissement d'un programme d'entretien électrique préventif selon la description du bulletin NFPA no. 70B intitulé "Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance" (www.nfpa.org) de la National Fire Protection Association américaine.
2. Nettoyer périodiquement le globe (le protecteur et le réflecteur si installés) pour maintenir le niveau d'éclairage. Pour nettoyer, essuyer le réflecteur puis le protecteur et le globe avec un chiffon propre humide. Si la saleté résiste, utiliser un savon doux ou un nettoyant liquide comme du Collinite NCF ou du Duco #7. Ne pas utiliser d'abrasifs ou des nettoyants fortement alcalins ou acides. Ceux-ci pourraient provoquer des dommages.
3. Vérifier la continuité électrique de l'anneau du bloc de jonction du module de montage. Retirer toute contamination de surface en polissant légèrement l'anneau ou les anneaux de contact.
4. Inspecter visuellement pour toute trace de surchauffe comme des fils ou autres composants décolorés, pour des pièces endommagées ou une mauvaise étanchéité du joint indiquée par la présence de corrosion ou d'eau à l'intérieur. Remplacer tout composant usé, endommagé ou défectueux et nettoyer les joints d'étanchéité avant de remettre le luminaire en service.
5. S'assurer que tous les raccordements électriques sont propres et serrés.
6. S'assurer que toutes les pièces sont correctement assemblées.

PIÈCES DE RECHANGE

Les luminaires Hazard-Gard® Série EVLS sont conçus pour fournir plusieurs années de rendement fiable. Toutefois, s'il s'avère nécessaire de remplacer des pièces, elles sont disponibles auprès de votre distributeur agréé Cooper Crouse-Hinds. Il est aussi possible d'obtenir de l'assistance technique auprès de votre représentant régional Cooper Crouse-Hinds ou du service après-vente à l'adresse suivante : Cooper Crouse-Hinds Sales/Service Department, P.O. Box 4999, Syracuse, New York 13221, É.-U. Téléphone : 315-477-7000.

LUMINAIRE MONTÉ SUR PLACE - LUMINAIRE HAZARDoGARD SÉRIE EVLS, 50 À 175 W

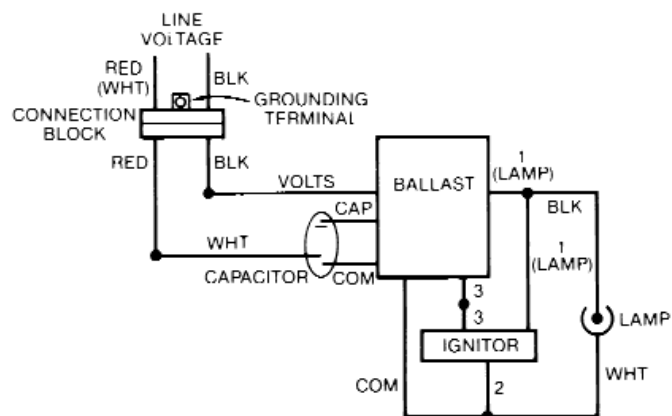
Un luminaire EVLS complet comprend : Un boîtier de ballast avec ensemble globe et un module de montage avec ou sans protecteur et/ou réflecteur.



SCHÉMAS DE CÂBLAGE

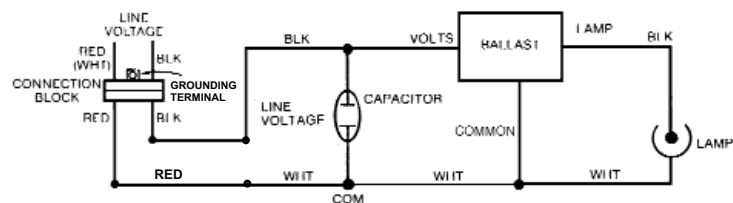
Haute pression au sodium (HPS) -

50, 70, 100 et 150-CE watts
208, 240, 277, 347 et 480 volts
Halogénures métalliques (HM) -
Allumeur 70, 100, 150 (-S828),
Allumeur 175 (-S828)
Toutes les tensions



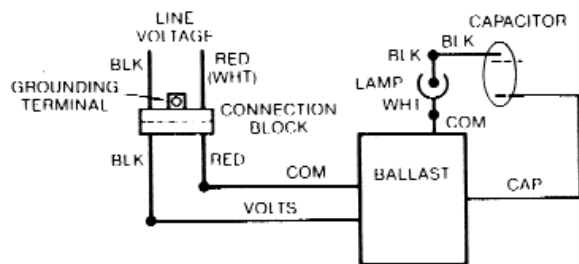
Haute pression au sodium (HPS) -

50, 70, 100 et 150-LX watts
120 volts



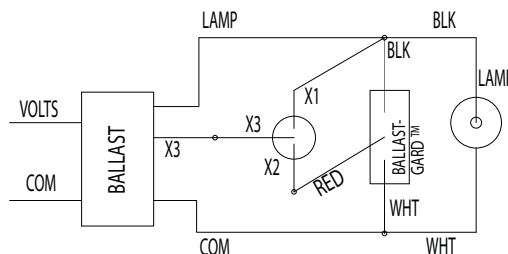
Halogénures métalliques (HM) -

175 watts
Toutes les tensions



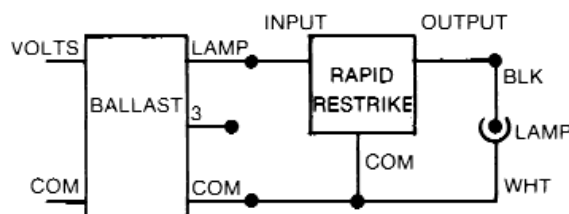
OPTION DE PROTECTION DU BALLAST (suffixe de catalogue BG)

50, 70, 100 et 150 watts - HPS seulement

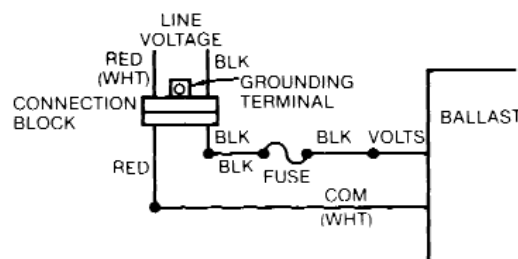


OPTION DE RÉARMEMENT RAPIDE (suffixe de catalogue IR)

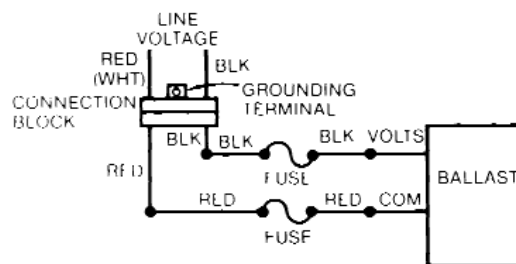
50, 70, 100 et 150-LX watts - HPS seulement



OPTION DE FUSIBLE (suffixe de catalogue S658)



120/277V SINGLE FUSE



208, 240, 480V DOUBLE FUSE

Toutes les déclarations, tous les renseignements techniques et toutes les recommandations ci-joints sont basés sur des informations et des essais que nous estimons fiables. L'exactitude ou l'intégrité de ces renseignements ne sont pas garanties. Conformément aux termes et conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'usage sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer la conformité du produit à l'usage qu'il prévoit en faire et assume tous les risques et toutes les responsabilités à cet égard.