

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

APPLICATION

DFLA LED luminaires are suitable for use in the following hazardous (classified) locations as defined by the National Electrical Code (NEC®):

DFLA:

NEC/CEC:

- Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
- Class I, Zone 2
- Wet Locations, Type 4X, IP66

UL Standards:

- UL 844 Hazardous (Classified), UL1598 Luminaires, UL1598A Marine, UL8750
- CSA 22.2 No. 137

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

DFLA LED luminaires construction is designed for use indoors and outdoors in marine and wet locations, where moisture, dirt, corrosion, vibration and rough usage may be present.

DFLA LED luminaires are supplied for use with a choice of voltages:

- 100-277 VAC, 50/60 Hz
- 127-250 VDC
- 347-480 VAC, 50/60 Hz

DFLA LED luminaires are compliant with the regulation on the assessment of product compliance for explosive atmospheres.

⚠ 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 suitable per local code with an equipment grounding conductor.

To avoid burning hands:

- Make sure LEDs and drivers are cool to touch when performing maintenance.

⚠ WARNING

To avoid explosion:

- Make sure the supply voltage is the same as the rated 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.
- Use only replacement parts from Crouse-Hinds.
- Use proper supply wiring as specified on the luminaire nameplate.
- All surfaces must be clean.
- Before opening wiring compartment, electrical power to the luminaire must be turned off and area must be free from hazardous atmosphere. Keep tightly closed when in operation.
- To minimize the risk from electrostatic discharge, when cleaning, wipe the lens with a clean, damp cloth.
- LED compartment is non serviceable

INSTALLATION

Mounting

Yoke Mount - Wall Mount Using Luminaire Yoke Only

1. Using luminaire yoke as a template, mark and drill desired location on mounting surface.
2. Secure luminaire yoke to surface using ½" bolts or lag screws (not provided).

WIRING

Wiring the Luminaire

1. Open back cover/heat sink by loosening nine (9) #10-24 x 0.75" stainless steel cover bolts using a 5/8" nut socket or flat head screwdriver (see Figure 1). The heat sink cover should be removed by pulling back on one corner of the top most edge to prevent damage to gasket.

NOTE: To avoid pinching hazard between the heat sink cover and driver housing, ensure that the luminaire is oriented in the vertical position before, and during wiring procedure.

DO NOT PLACE ADDITIONAL WEIGHT ON THE BACK COVER/HEAT SINK

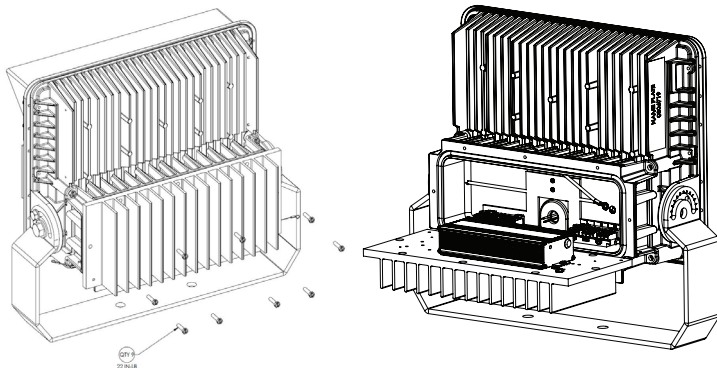


Figure 1

2. All components in the luminaire are pre-wired so only line in, neutral and ground need to be connected in the luminaire using the terminal block, using methods that comply with all applicable codes. Insert wires into terminal block by pressing down on tabs. Be sure wires are spaced as shown in Figure 2.
 - Wire range from AWG 18-14 (0.75 - 2.5mm²) for neutral, and line (strip length 0.43" [10.9mm]), and AWG 16-14 (1.5 - 2.5mm²) for ground connections (strip length 0.43" [10.9mm]).
 - Entries to driver housing shall be sealed, using HTL, STL or Slipkote 577 with devices rated a minimum of IP66.
 - Standard openings are 3/4" NPT.
 - Optional openings are M20 (20mm) and/or M25 (25mm).
 - Secure all electrical connections and wiring entry glands.
 - Ensure that the following lengths for field wiring, internal to the driver housing compartment, are followed:
 - 4.5" ± 0.25" (114 ± 6mm) for ground wire
 - 2.5" ± 0.25" (64 ± 6mm) for neutral wire
 - 2" ± 0.25" (51 ± 6mm) for line in wire

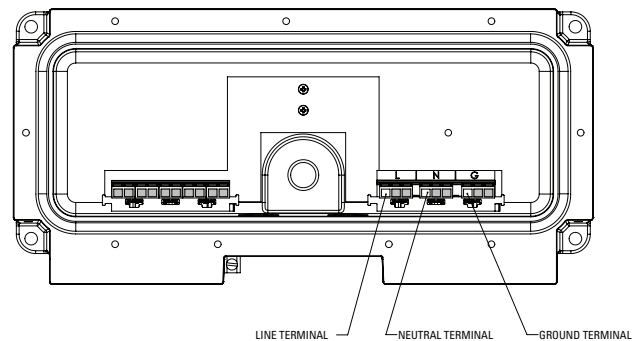
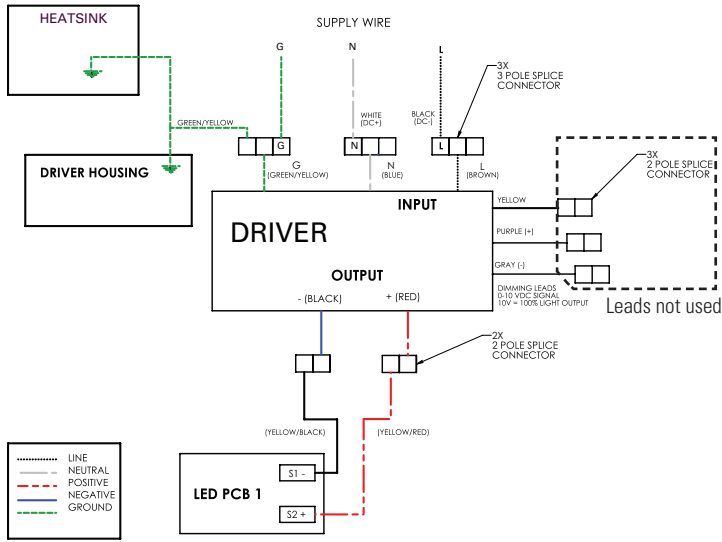


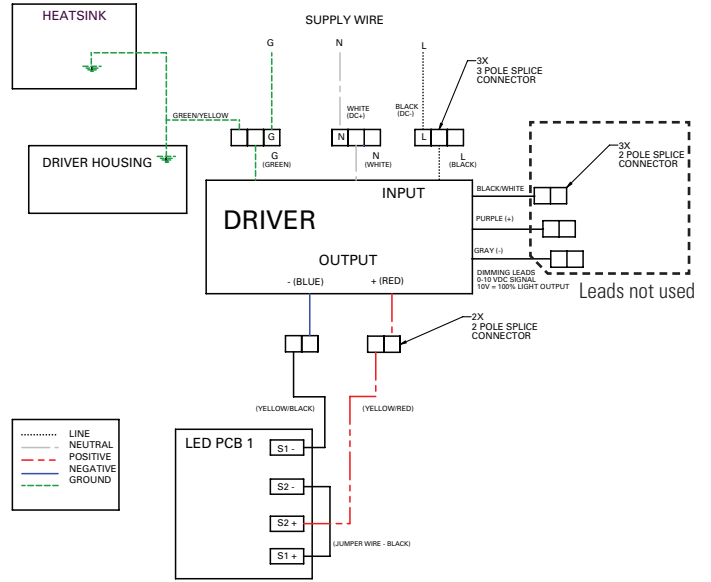
Figure 2

WIRING DIAGRAM

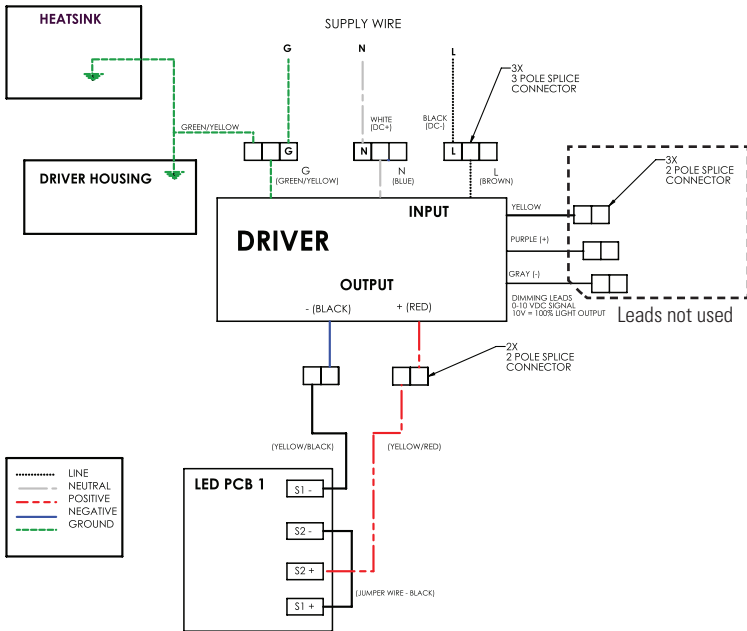
3L - 7L WIRING UNV1



9L - 11L WIRING UNV34



9L - 15L WIRING UNV1



13L - 15L WIRING UNV34

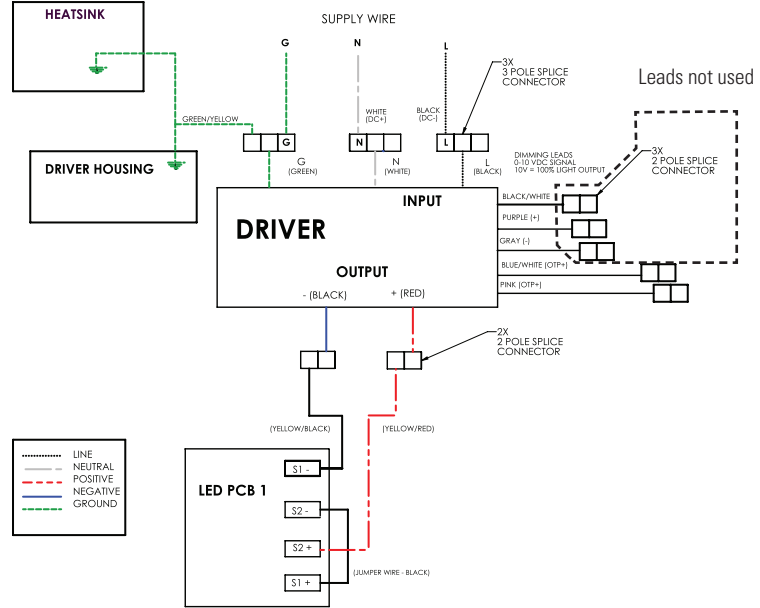


Figure 3

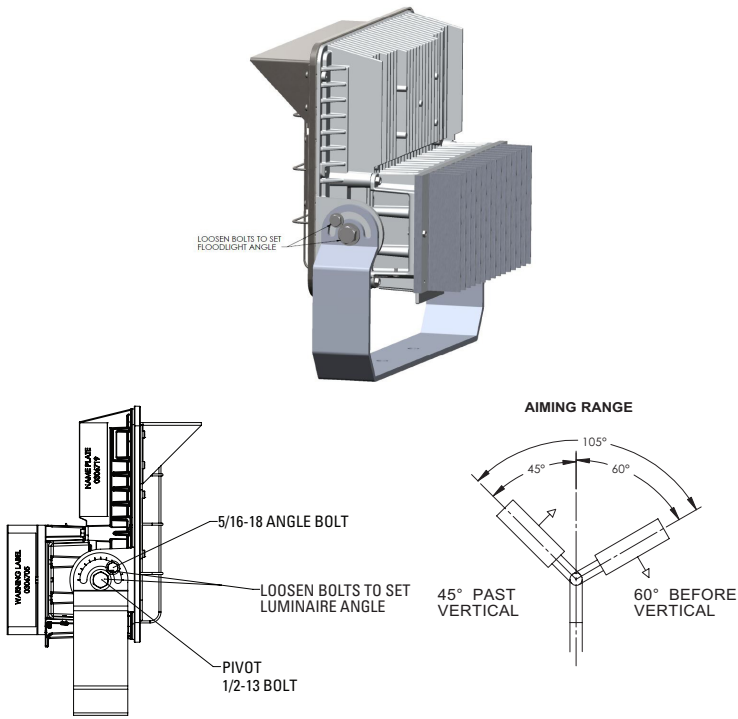


Figure 4

3. Re-install back cover/heat sink and tighten all nine (9) mounting screws to 22 in.-lbs. (2.5 N-m). Be sure wires are not pinched during cover installation.
 - Replace any damaged or missing cover screws. Use only stainless steel #10-24 x 0.75" cover screws.
4. To make final vertical adjustment, loosen the pivot bolts on the luminaire yoke to position luminaire at the desired angle.
5. Rotate the luminaire housing to the desired position.
6. Tighten the two (2) pivot bolts to 45 ft.-lbs. (61 N-m).
7. Turn power on.

⚠ WARNING

To avoid ignition of the hazardous atmospheres or overheating of the luminaire:

Do not position the luminaire beyond the aiming range limits.

EXTERNAL GROUND INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Unscrew the ground lug fastener shown in Figure 5.
2. Install stripped ground wire (0.5" [12.7mm]) in ground lug.
3. Torque ground lug fastener down on ground wire. Torque to 25 in.-lbs. [2.82 N-m], as shown in Figure 5.

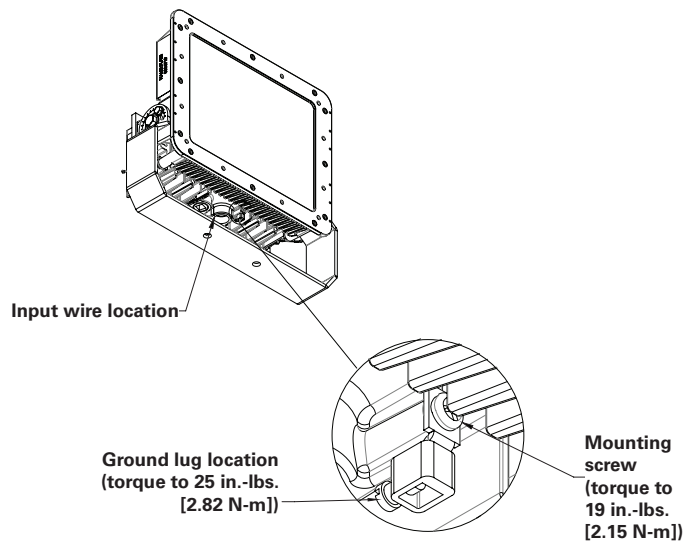


Figure 5

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 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance (www.nfpa.org).
- The lens should be cleaned periodically to ensure continued lighting performance. To clean, wipe the lens 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.

REPLACEMENT PARTS

Crouse-Hinds series LED luminaires are designed to provide years of reliable lighting performance. However, should the need for replacement parts arise, they are available through your authorized Crouse-Hinds distributor. Assistance may also be obtained through your local Crouse-Hinds Sales Representative or the Crouse-Hinds Sales Service Department, 1201 Wolf Street, Syracuse, New York 13208, Phone 866-764-5454.

DIMENSIONS

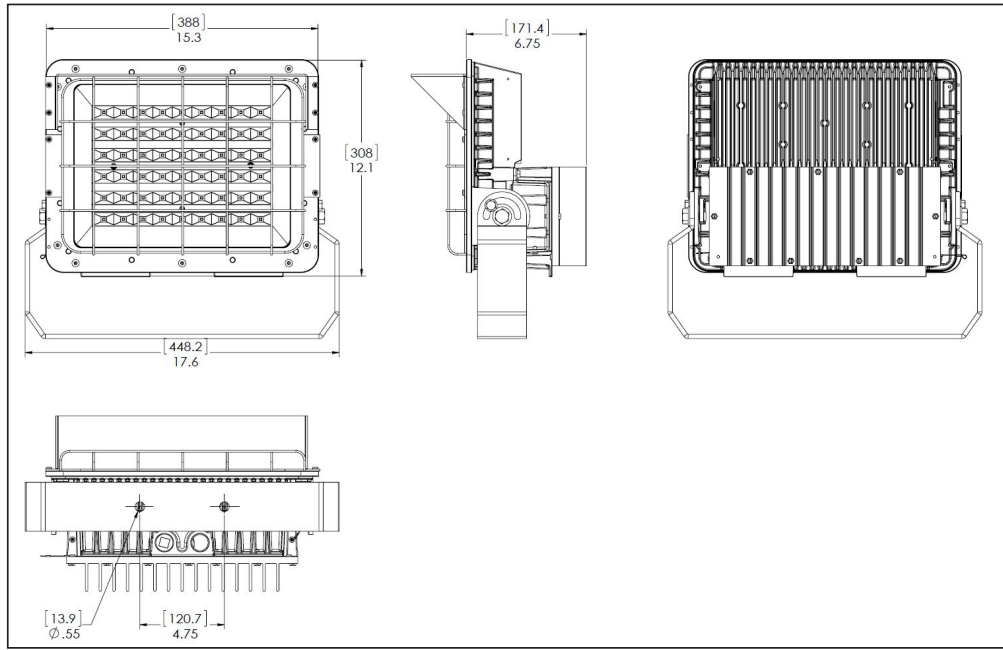
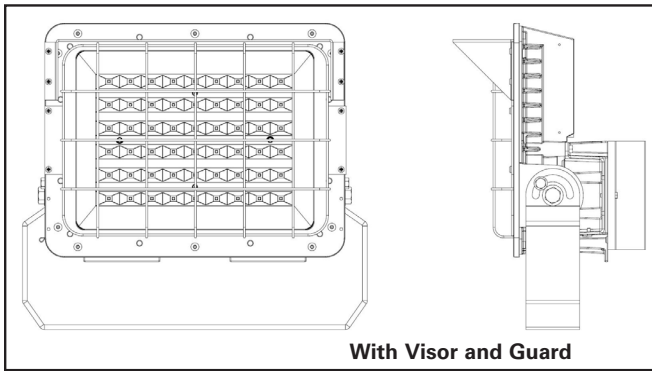
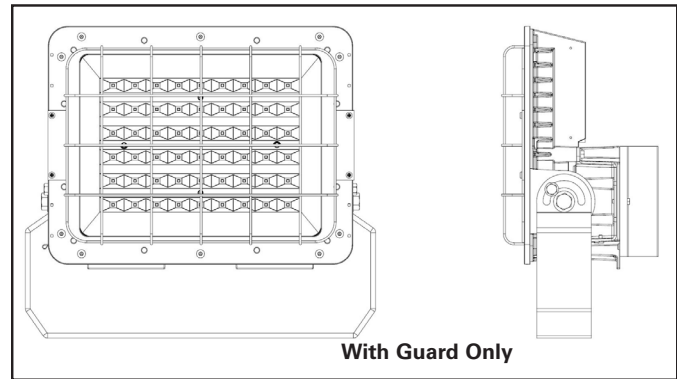


Figure 5



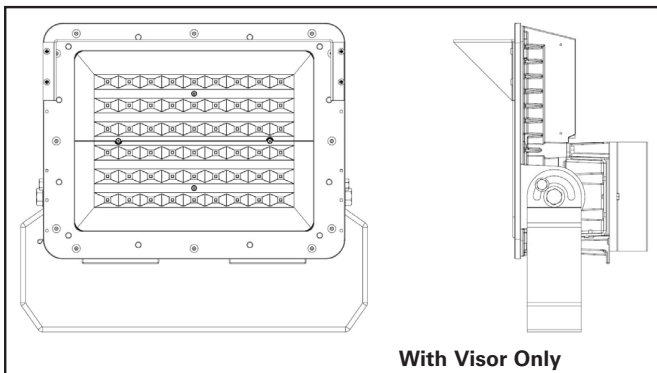
With Visor and Guard

Figure 6



With Guard Only

Figure 7



With Visor Only

Figure 8

VISOR INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Remove power from luminaire.
2. Place luminaire face up.
3. Carefully align visor with four (4) screw holes at the top of the fixture shown in Figure 8.
4. Install screws provided with visor, taking care to not scratch the finish of the luminaire. Torque to 19 in.-lbs. (2.2 N-m).
5. Install luminaire per above instructions.

NOTE: Visor can be installed before or after luminaire has been in operation.

GUARD INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Remove power from luminaire.
2. Place luminaire face up.
3. Carefully align guard with four (4) screw holes on each side of the fixture shown in the image above.
4. Install screws provided with guard, taking care to not scratch the finish of the luminaire. Torque to 19 in.-lbs. (2.2 N-m).
5. Install luminaire per above instructions.

NOTE: Guard can be installed before or after luminaire has been in operation.

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.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS REFERENCIAS

APLICACIÓN

Los proyectores LED son adecuados para el uso en las siguientes ubicaciones peligrosas (clasificadas), tal como lo define el Código Eléctrico Nacional (NEC[®]):

DFLA:

NEC/CEC:

- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
- Clase I, Zona 2
- Ubicación húmeda, Tipo 4X, IP66

Normas UL:

- UL 844 Peligroso (Clasificado), UL1598 Luminarias, UL1598A Marina, UL8750
- CSA 22.2 N°. 137

Consulte la placa de identificación del reflector para obtener información específica de la clasificación, adecuación de temperatura ambiente máxima y la temperatura de operación correspondiente (Código T).

La construcción de los reflectores LED está diseñada para el uso interno y externo en ubicaciones marítimas y húmedas, en donde se puede encontrar presente la humedad, tierra, corrosión, vibración y uso brusco.

Los reflectores LED se suministran para el uso con una selección de voltajes:

- 100-277 VAC, 50/60 Hz
- 127-250 VDC
- 347-480 VAC, 50/60 Hz

Los reflectores LED son compatibles con la regulación acerca de la evaluación de cumplimiento del producto para atmósferas explosivas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendios o descargas eléctricas, este producto debe ser instalado, inspeccionado y mantenido solo por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos de electricidad aplicables.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar descargas eléctricas:

- Asegúrese de que la energía eléctrica esté en OFF (APAGADO) antes y durante la instalación y el mantenimiento.
- El reflector debe contar con un sistema de cableado de acuerdo al código local con un conductor de descarga a tierra para el equipo.

Para evitar quemaduras en las manos:

- Asegúrese de que las luces LED y los accionadores se encuentren frías al momento de realizar el mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que se produzcan explosiones:

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación sea el mismo que el voltaje nominal del reflector.
- No instale el producto en zonas donde las temperaturas de funcionamiento indicadas superen la temperatura de ignición en una atmósfera peligrosa.
- No opere a temperaturas ambiente que superen las indicadas en la placa de identificación del reflector.
- Utilice solo piezas de repuesto de Crouse-Hinds.
- Utilice un cableado de alimentación adecuado como se especifica en la placa de identificación del reflector.
- Todas las superficies deben estar limpias.
- Antes de abrir el compartimento de cableado, se debe apagar la energía eléctrica del reflector y el área no debe presentar atmósferas peligrosas. Mantenga herméticamente cerrado cuando se encuentre en funcionamiento.
- Para minimizar el riesgo de descarga electrostática, limpie el lente con un paño limpio y húmedo.
- Compartimento LED no reparable

INSTALACIÓN

Montaje

Soporte de fijación: se monta en la pared solo mediante un soporte de fijación para reflector

1. Utilice el soporte del reflector como modelo, marque y taladre la ubicación deseada en la superficie de montaje.
2. Asegure el soporte del reflector a la superficie usando pernos o tirafondos de 1/2" (no incluidos).

CABLEADO

Cableado del reflector

1. Abra la cubierta trasera o el disipador de calor soltando nueve (9) pernos n.º 10-24 x 0,75" de acero inoxidable de la cubierta, utilizando una llave para tuercas o un destornillador plano de 5/8" (vea la Figura 1). Se debe retirar la cubierta del disipador de calor tirando hacia atrás en una esquina del borde superior para evitar dañar la junta.

NOTA: Para evitar los peligros de atascos entre la cubierta del disipador de calor y la carcasa del accionador, asegúrese de que el reflector esté en posición vertical antes del procedimiento de cableado y durante este.

NO COLOQUE PESO ADICIONAL EN LA CUBIERTA POSTERIOR O EL DISIPADOR DE CALOR

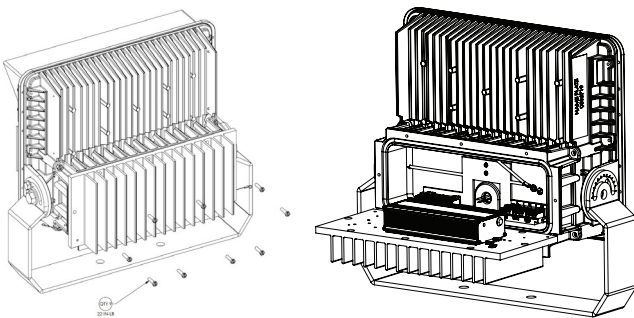


Figura 1

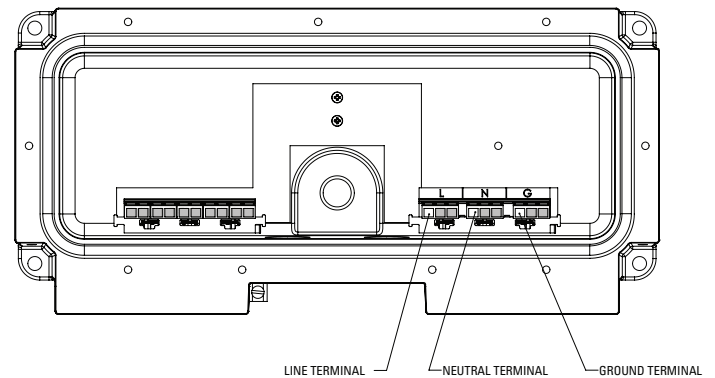
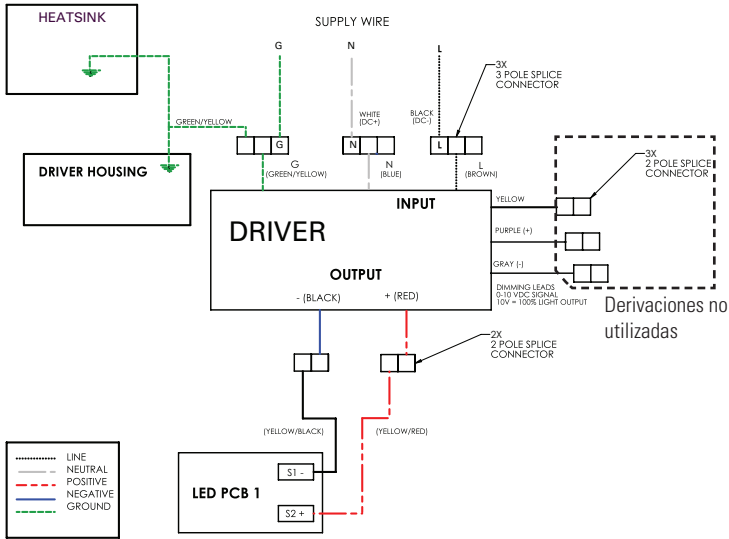


Figura 2

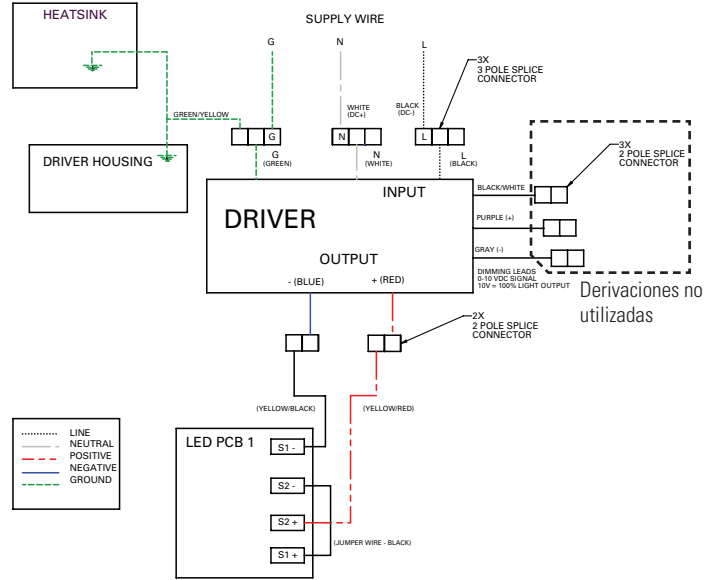
2. Todos los componentes en el dispositivo están conectados, de manera que solo los cables en línea, neutrales y de conexión a tierra se deban conectar al dispositivo usando el bloque terminal y los métodos que cumplan con todos los códigos aplicables. Inserte los cables en el bloque terminal presionando las lengüetas hacia abajo. Asegúrese de que los cables se encuentren espaciados como se muestra en la Figura 2.
 - Rango de cable de AWG 18-14 (0,75-2,5 mm²) para conexiones neutrales y en línea (longitud de cable pelado de 0,43" [10,9 mm]), y AWG 16-14 (1,5-2,5 mm²) para conexiones a tierra (longitud de cable pelado de 0,43" [10,9 mm]).
 - Las entradas a la carcasa del accionador se deben sellar con Lubricante para roscas de alta temperatura (High Temperature Lubricant, HTL) o Lubricante para roscas (Standard Temperature Lubricant, STL, slipkote 577) con dispositivos que cuenten con una calificación mínima de IP66.
 - Las aberturas estándar son 3/4" NPT.
 - Las aberturas opcionales son M20 (20 mm) o M25 (25 mm).
 - Asegure todas las conexiones eléctricas y prensaestopas.
 - Asegúrese de que el cableado de campo interno en el compartimento de la carcasa del controlador, tenga las siguientes longitudes:
 - 4,5" ± 0,25" (114 ± 6 mm) para cables de conexión a tierra
 - 2,5" ± 0,25" (64 ± 6 mm) para cables neutros
 - 2" ± 0,25" (51 ± 6 mm) para cable en línea

DIAGRAMA DE CABLEADO

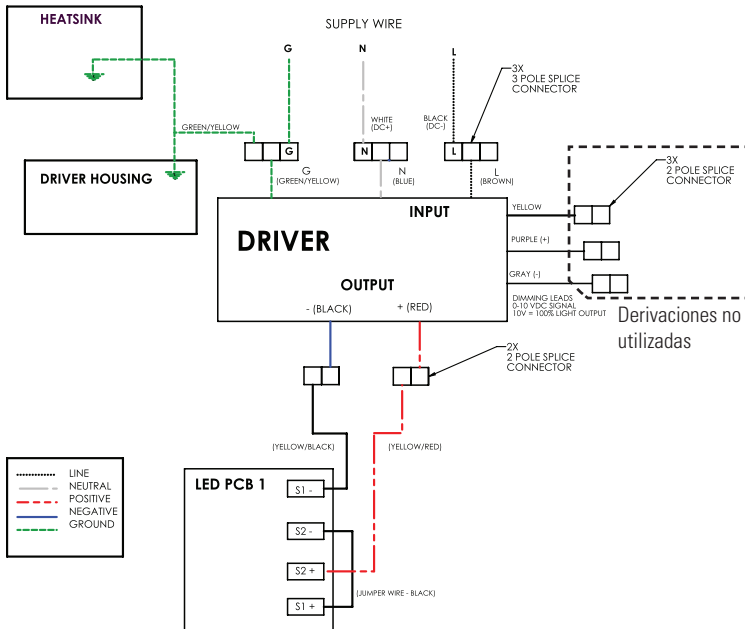
3L - 7L WIRING UNV1



9L - 11L WIRING UNV34



9L - 15L WIRING UNV1



13L - 15L WIRING UNV34

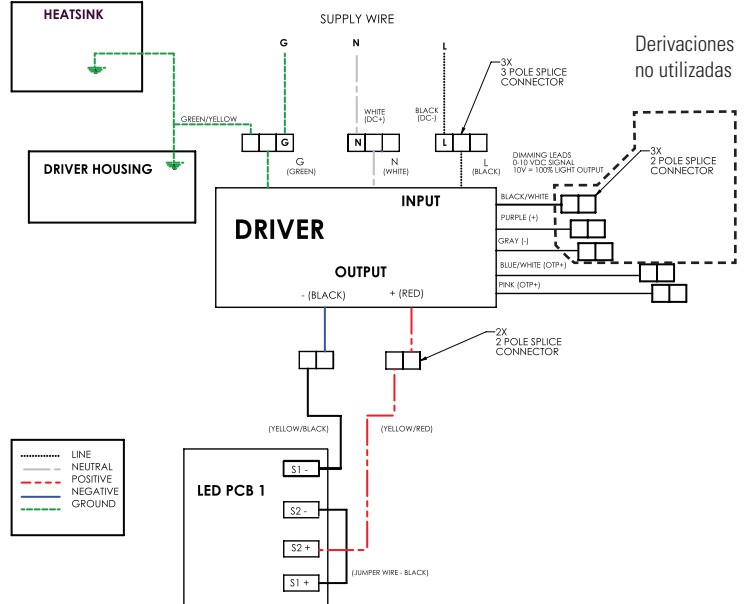
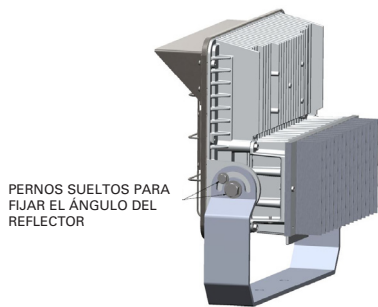
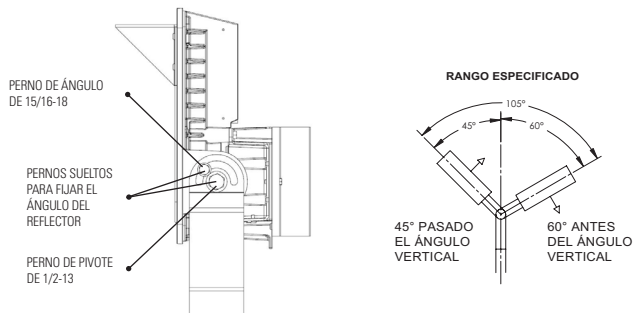


Figura 3



PERNOS SUELTOS PARA FIJAR EL ÁNGULO DEL REFLECTOR

Figura 4

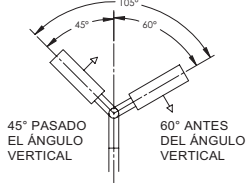


PERNO DE ÁNGULO DE 15/16-18

PERNOS SUELTOS PARA FIJAR EL ÁNGULO DEL REFLECTOR

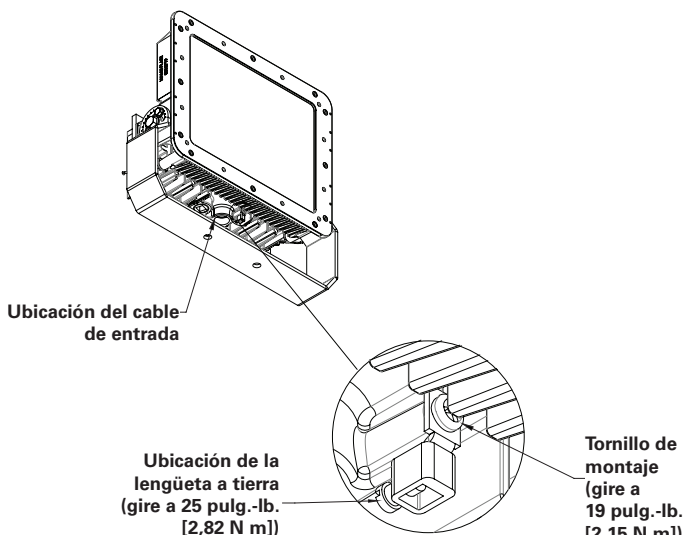
PERNO DE PIVOTE DE 1/2-13

RANGO ESPECIFICADO



45° PASADO EL ÁNGULO VERTICAL

60° ANTES DEL ÁNGULO VERTICAL



Ubicación del cable de entrada

Ubicación de la lengüeta a tierra (gire a 25 pulg.-lb. [2,82 N m])

Tornillo de montaje (gire a 19 pulg.-lb. [2,15 N m])

Figura 5

Figura 4

3. Vuelva a instalar la cubierta trasera/disipador térmico y apriete todos los nueve (9) tornillos de montaje a 22 pulgadas-libras. (2.5 N-m). Asegúrese de que no se aprieten los cables durante la instalación de la cubierta.
 - Reemplace cualquier tornillo de la cubierta que esté dañado o perdido. Use solo tornillos de cobertura de acero inoxidable #10-24 x 0.75".
4. Para realizar el ajuste vertical final, suelte los tornillos de pivote en el soporte de fijación del reflector para colocar el reflector en el ángulo deseado.
5. Gire la carcasa del reflector en la posición deseada.
6. Apriete los tornillos de pivote a 45 pies-libras (61 N-m).
7. Enciéndalo.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un incendio en una atmósfera peligrosa o un sobrecalentamiento del reflector:

No ubique el reflector fuera de los límites de rango especificados.

MANTENIMIENTO:

- Realice las inspecciones visuales, eléctricas y mecánicas de manera regular. El ambiente y la frecuencia de uso deben determinarlas. Sin embargo, se recomienda que las supervisiones se realicen al menos una vez al año. Recomendamos un Programa de Mantenimiento Preventivo Eléctrico como se describe en el Boletín de la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios, NFPA N° 70B: Práctica recomendada para el Mantenimiento del Equipo Eléctrico (www.nfpa.org).
- Los lentes deben ser limpiados periódicamente para asegurar el rendimiento continuo de la luz. Para realizar la limpieza, limpie los lentes con un paño húmedo y limpio. Si esto no es suficiente, use un limpiador líquido o jabón suave como Collinite NCF o Duco #7. No use un alcalino fuerte y abrasivo o un limpiador ácido. Puede provocar daños.
- Verifique visualmente en busca de evidencias de calentamiento indebido a causa de la decoloración de los cables u otros componentes, partes dañadas o derrame evidenciado por agua o corrosión en el interior. Reemplace todos los componentes gastados, dañados o que tienen un mal funcionamiento y limpie los sellos de las juntas antes de poner de nuevo en servicio a la luminaria.
- Verifique eléctricamente para asegurarse de que todas las conexiones se encuentren limpias y seguras.
- Verifique mecánicamente para asegurarse de que todas las partes se encuentren montadas adecuadamente.

PARTES DE REEMPLAZO

Los reflectores LED de Crouse-Hinds están diseñados para proporcionar años de rendimiento confiable de la luz. Sin embargo, si surge la necesidad de colocar partes de reemplazo, éstas se encuentran disponibles a través de su distribuidor autorizado de Crouse-Hinds. Asimismo, se puede obtener asistencia a través de su representante de ventas local de Crouse-Hinds o el Departamento de Servicios de Ventas de Crouse-Hinds, 1201 Wolf Street, Syracuse, Nueva York, 13208, teléfono 866-764-5454.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EXTERNA A TIERRA

1. Desatornille el sujetador de lengüeta a tierra que se muestra en la Figura 5.
2. Instale un cable pelado de conexión a tierra (0,5" [12,7 mm]) en la lengüeta a tierra.
3. Gire el sujetador de lengüeta a tierra en el cable de conexión a tierra. Gire a 25 pulg.-lb. [2,82 N m], como se muestra en la Figura 5.

DIMENSIONES

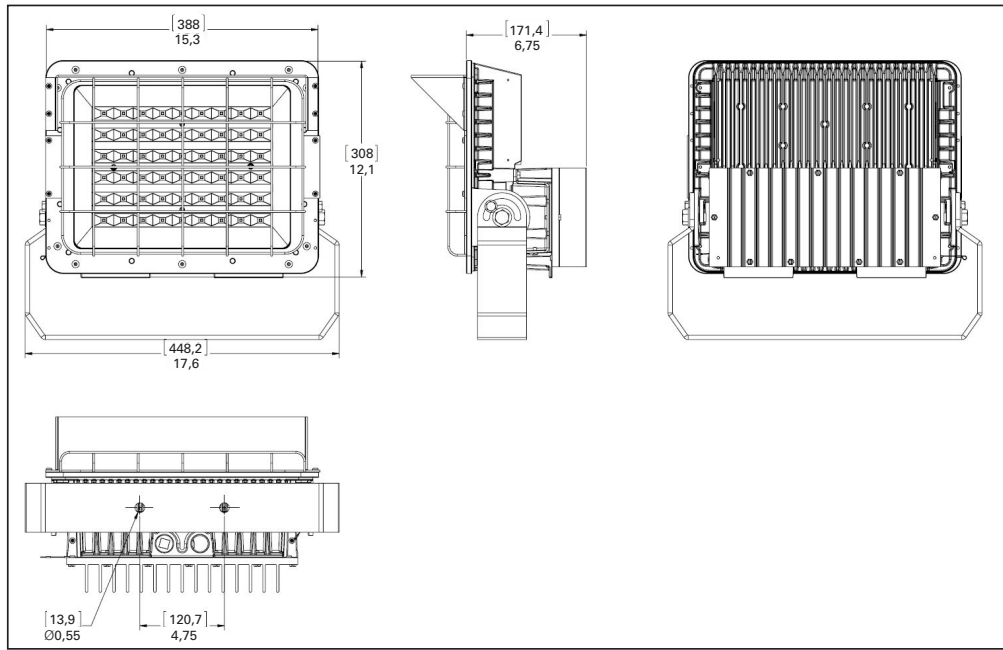


Figura 5

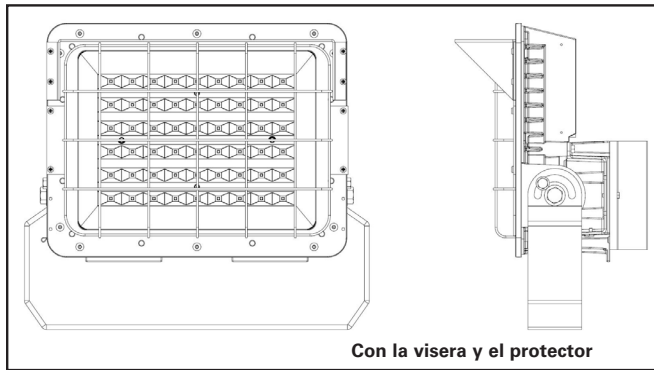


Figura 6

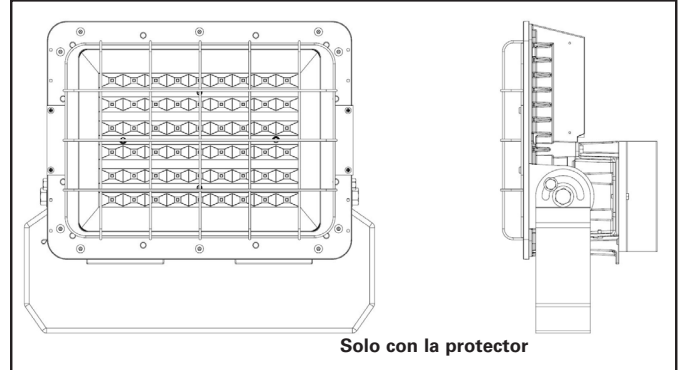


Figura 7

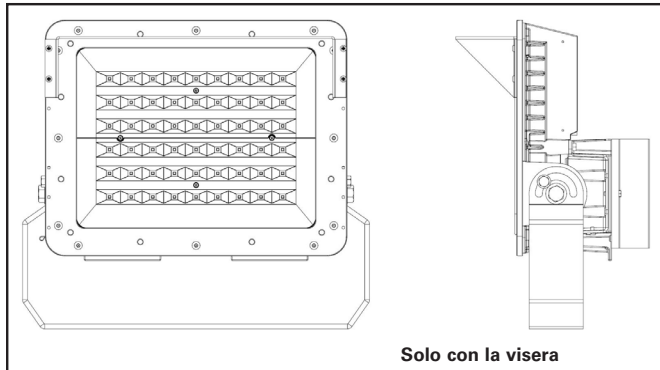


Figura 8

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA VISERA

1. Desconecte la energía del reflector.
2. Coloque el reflector hacia arriba.
3. Alinee cuidadosamente la visera con cuatro (4) orificios del tornillo en la parte superior del dispositivo que se muestra en la Figura 8.
4. Instale los tornillos proporcionados con la visera, asegurándose de no rayar el acabado del reflector. Gire a 19 pulgadas-libras (2.2 N-m).
5. Instale el reflector según las instrucciones mencionadas anteriormente.

NOTA: La visera puede ser instalada antes o después que el reflector haya estado en funcionamiento.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL PROTECTOR

1. Desconecte la energía del reflector.
2. Coloque el reflector hacia arriba.
3. Alinee cuidadosamente la visera con los cuatro (4) orificios del tornillo en la parte superior del dispositivo como se muestra en la figura anterior.
4. Instale los tornillos proporcionados con el protector, asegurándose de no rayar el acabado del reflector. Gire a 19 pulgadas-libras (2.2 N-m).
5. Instale el reflector según las instrucciones mencionadas anteriormente.

NOTA: El protector puede ser instalado antes o después que el reflector haya estado en funcionamiento.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en informaciones y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza que las mismas sean precisas o estén completas. En conformidad con los "Términos y condiciones de venta" de Crouse-Hinds y dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad con relación al mismo.

Réflecteur à DEL Lampes à DEL de série DFLA

Information sur l'installation et l'entretien

CONSERVER CES INSTRUCTIONS À TITRE DE RÉFÉRENCE

UTILISATION

Les réflecteurs à DEL sont conçus pour une utilisation dans les endroits dangereux (classifiés) suivants, comme indiqué par le National Electrical Code (NEC^{MD}):

DFLA :

NEC/CCE

- Classe I, division 2, groupes A, B, C, D
- Classe I, zone 2
- Emplacement humide, type 4X, IP66

Normes UL :

- UL 844, emplacements dangereux (classifiés); UL 1598, luminaires; UL1598A, installation marine; UL8750
- CSA 22.2 N°. 137

Se reporter à la plaque signalétique du réflecteur pour des renseignements précis sur les classifications, les températures ambiantes maximales et la température de fonctionnement correspondante (code T).

La construction des réflecteurs à DEL est conçue pour des utilisations intérieures et extérieures dans des emplacements humides et des installations marines, où il peut y avoir de l'humidité, de la poussière, de la corrosion et des vibrations, et où les luminaires peuvent faire l'objet d'une utilisation intensive.

Les réflecteurs à DEL sont adaptés pour une utilisation avec différentes tensions :

- 100-277 Vca, 50/60 Hz
- 127-250 Vcc
- 347-480 Vca, 50/60 Hz

Les réflecteurs à DEL respectent la réglementation sur l'évaluation de la conformité des produits dans un environnement explosif.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter le risque d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, ce produit doit être installé, inspecté et entretenu uniquement par un électricien qualifié conformément à tous les codes électriques applicables.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute décharge électrique :

- L'alimentation électrique doit être COUPÉE avant et pendant l'installation et l'entretien.
- Le réflecteur doit être alimenté par un réseau de fils conforme au code local comportant un conducteur de mise à la terre de l'appareil.

Pour éviter de se brûler les mains :

- S'assurer que les DEL et pilotes sont froids au toucher avant de procéder à leur entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir les explosions :

- S'assurer que la tension d'alimentation est la même que la tension nominale du réflecteur.
- Ne pas installer dans des endroits où la température de fonctionnement dépasse le point d'allumage de l'atmosphère dangereuse.
- Ne pas faire fonctionner à des températures ambiantes supérieures à celles indiquées sur la plaque signalétique du réflecteur.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange de Crouse-Hinds.
- Utiliser des câbles d'alimentation appropriés comme spécifié sur la plaque signalétique du réflecteur.
- Toutes les surfaces doivent être propres.
- Avant l'ouverture du compartiment de câblage, l'alimentation électrique du réflecteur doit être coupée et l'endroit ne doit pas contenir d'atmosphère dangereuse. Le luminaire doit être hermétiquement fermé lorsqu'il est allumé.
- Pour minimiser le risque de décharge électrostatique, nettoyer l'objectif avec un chiffon propre et humide.
- Compartiment LED non réparable

INSTALLATION

Montage

Montage sur étrier – Montage mural avec étrier de réflecteur seulement

1. En utilisant l'étrier du réflecteur comme modèle, marquer l'emplacement de la surface de fixation et percer les trous.
2. Fixer l'étrier du réflecteur à la surface en utilisant des boulons de 1,25 cm (1/2 po) ou des tire-fonds (non fournis).

CÂBLAGE

Câblage du réflecteur

1. Ouvrir le panneau arrière/le dissipateur thermique en desserrant neuf (9) vis en acier inoxydable de 10-24 x 0,75 po à l'aide d'une douille de 1,6 cm (5/8 po) ou d'un tournevis à tête plate (voir la figure 1). Il faut ôter le panneau du dissipateur thermique en soulevant l'un des coins de l'extrémité supérieure afin d'éviter d'endommager le joint d'étanchéité.

REMARQUE : Pour éviter tout risque de pincement entre le panneau du dissipateur thermique et le boîtier du circuit, s'assurer que le réflecteur est orienté en position verticale, et ce, avant et pendant le câblage.

NE PAS PLACER DE POIDS SUPPLÉMENTAIRE SUR LE COUVERCLE ARRIÈRE/LE DISSIPATEUR DE CHALEUR

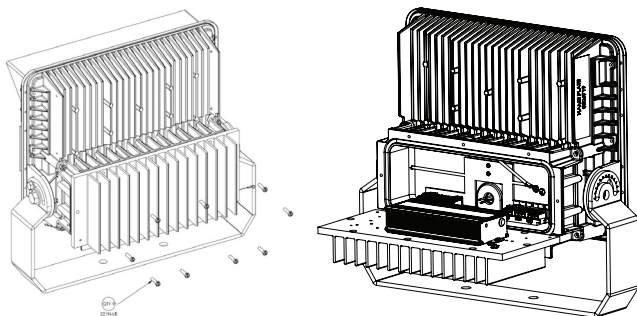


Figure 1

2. Tous les composants du réflecteur sont précâblés; ainsi, il ne reste qu'à raccorder le fil de phase, le fil neutre et le fil de mise à la terre du luminaire au bloc de jonction, à l'aide des méthodes conformes aux codes en vigueur. Insérer les fils dans le bloc de jonction en appuyant sur les languettes. Les fils doivent être espacés, comme illustré à la figure 2.

- Un calibre de fils entre 18 et 14 AWG (0,75 à 2,5 mm²) pour le fil neutre et le conducteur de phase (longueur dénudée : 10,9 mm [0,43 po]), et un calibre entre 16 et 14 AWG (1,5 à 2,5 mm²) pour le fil de mise à la terre (longueur dénudée : 10,9 mm [0,43 po]) doivent être choisis.
- Les entrées du boîtier du circuit de commande doivent être scellées, à l'aide de lubrifiant HTL ou STL ou Slipkote 577, avec des dispositifs respectant au minimum la norme IP66.
- Les ouvertures standards NPT sont de 1,9 cm (3/4 po).
- Les ouvertures facultatives sont de 20 mm (M20) et/ou de 25 mm (M25).
- Fixer tous les raccordements électriques et tous les passe-câbles.
- Veiller à ce que les longueurs suivantes soient respectées pour le câblage posé sur place à l'intérieur du compartiment du boîtier du circuit de commande :
 - 114 mm ± 6 mm (4,5 po ± 0,25 po) pour le fil de mise à la terre
 - 64 mm ± 6 mm (2,5 po ± 0,25 po) pour le fil neutre
 - 51 mm ± 6 mm (2 po ± 0,25 po) pour le fil de phase

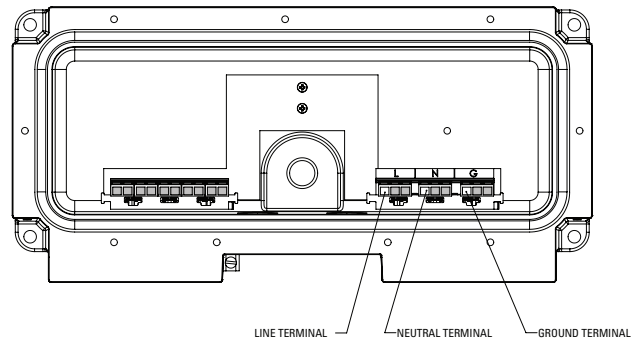
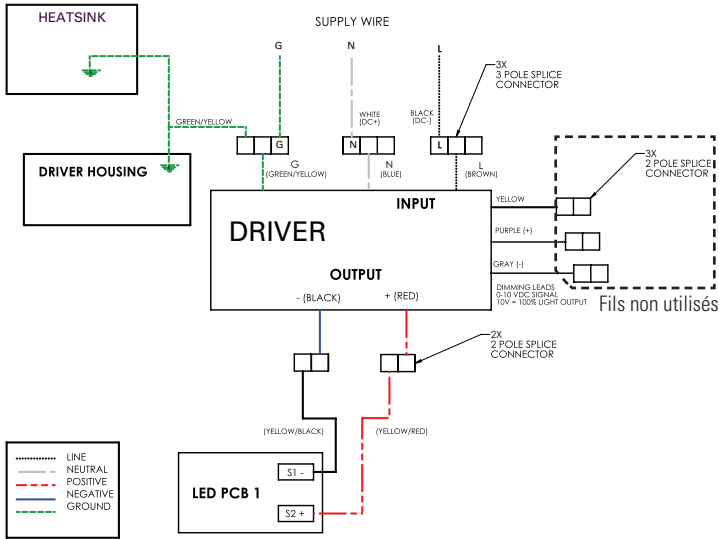


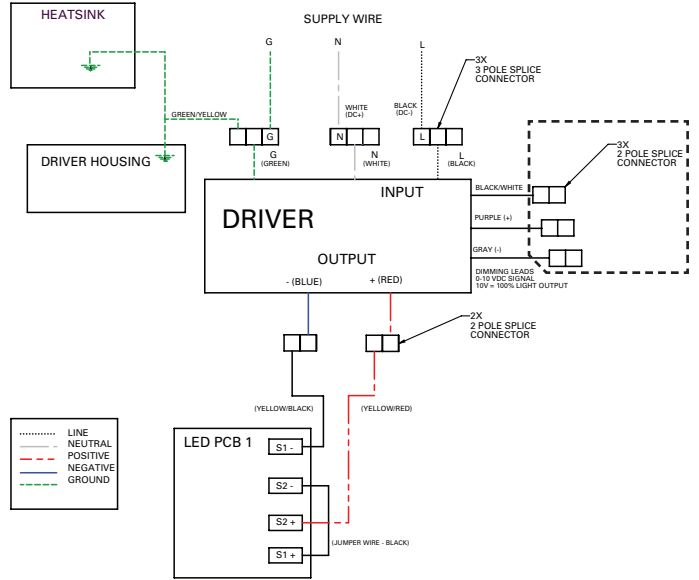
Figure 2

SCHÉMA DE CÂBLAGE

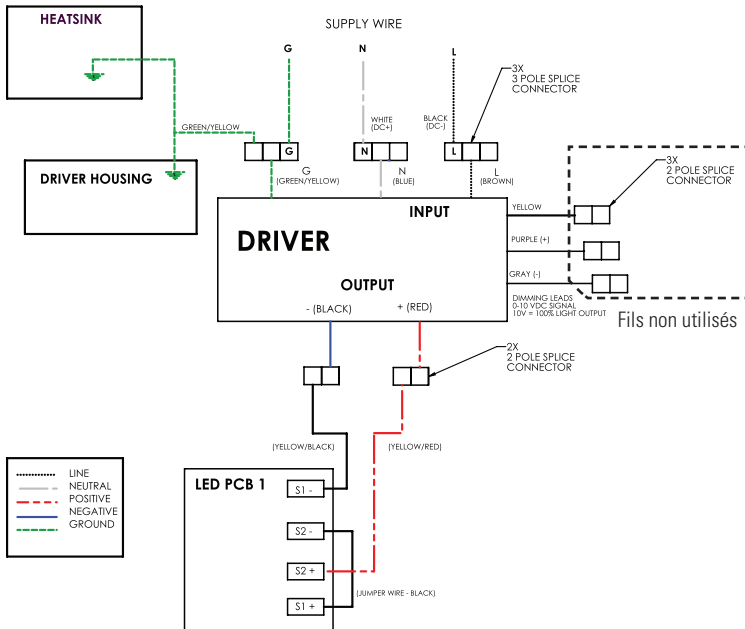
3L - 7L WIRING UNV1



9L - 11L WIRING UNV34



9L - 15L WIRING UNV1



13L - 15L WIRING UNV34

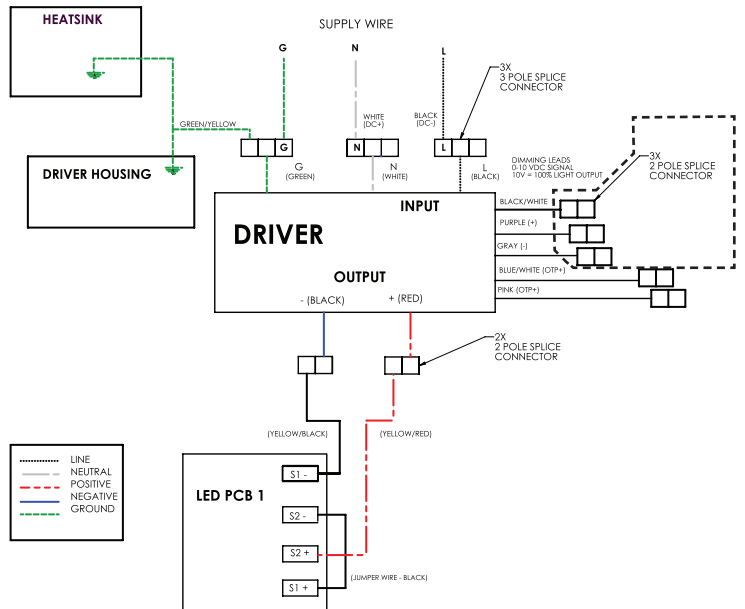


Figure 3

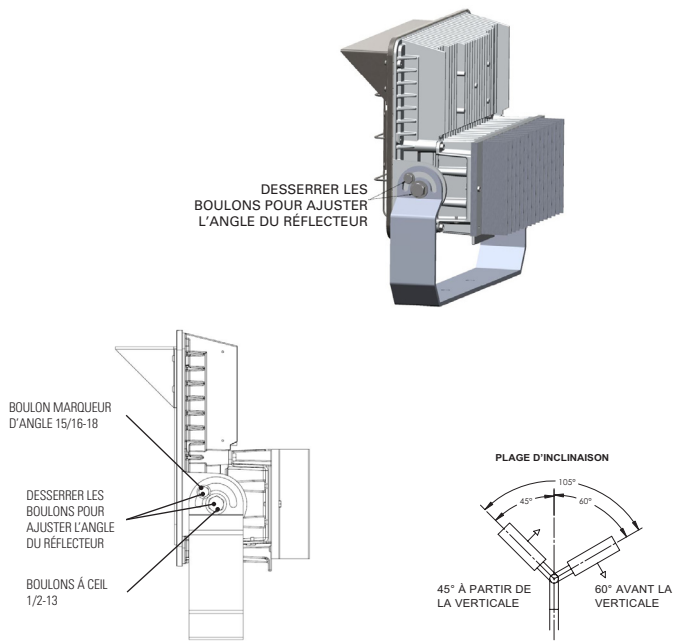


Figure 4

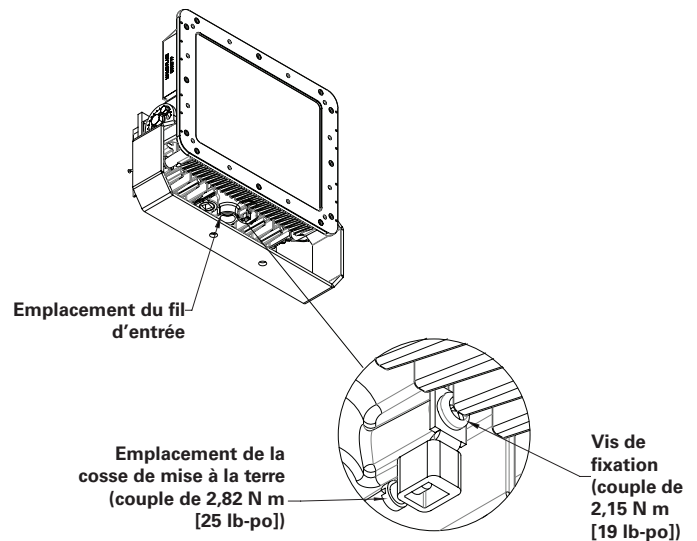


Figure 5

3. Réinstaller le panneau arrière/dissipateur thermique et serrer les neuf (9) vis de montage à 2,5 N.m (22 lb-po). S'assurer que le câblage ne s'est pas coincé lors de l'installation.
 - Remplacer les vis endommagées ou manquantes du couvercle. N'utiliser que des vis en acier inoxydable de 10-24 x 0,75 po pour le panneau.
4. Pour les derniers ajustements verticaux, desserrer les boulons à œil de l'étrier du réflecteur afin de le positionner dans le bon angle.
5. Faire pivoter le boîtier du réflecteur dans la position voulue.
6. Serrer les deux (2) boulons à œil à 61 N.m (45 lb-pi).
7. Mettre sous tension.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter l'allumage des atmosphères dangereuses ou la surchauffe du réflecteur :

Ne pas placer le réflecteur au-delà des limites de la plage cible.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE EXTERNE

1. Dévisser la fixation de la patte de mise à la terre, comme illustré à la figure 5.
2. Installer le fil de mise à la terre dénudé (12,7 mm [0,5 po]) dans la cosse de mise à la terre.
3. Serrer au couple la fixation de la patte de mise à la terre sur le fil de mise à la terre. Serrer à un couple de 2,82 N m (25 lb-po), comme illustré à la figure 5.

ENTRETIEN

- Effectuer régulièrement des inspections visuelles, électriques et mécaniques. La fréquence des inspections dépend de l'environnement et de l'intensité de l'utilisation. Il est toutefois recommandé d'effectuer une inspection au moins une fois par an. Nous recommandons un programme d'entretien électrique préventif conforme au bulletin NFPA 70B de la National Fire Protection Association : « Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance » (www.nfpa.org).
- Les lentilles doivent être nettoyées à intervalles réguliers pour s'assurer d'un bon éclairage continu. Pour les nettoyer, essuyer les lentilles à l'aide d'un chiffon humide et propre. Au besoin, utiliser un savon doux ou un nettoyant liquide, comme Collinite NCF ou Duco n° 7. Ne pas utiliser d'abrasif ni de nettoyant fortement alcalin ou acide, car ils pourraient endommager les lentilles.
- Rechercher la présence de décoloration sur les fils ou sur d'autres composants indiquant une surchauffe, de pièces endommagées, ou d'infiltration d'eau ou de corrosion à l'intérieur indiquant une fuite. Remplacer tous les composants usés, endommagés ou défectueux, et nettoyer les joints d'étanchéité avant de remettre le luminaire sous tension.
- Faire des vérifications électriques pour s'assurer que toutes les connexions sont propres et serrées.
- Faire des vérifications mécaniques pour s'assurer que toutes les pièces sont bien montées.

PIÈCES DE RECHANGE

Les réflecteurs à DEL de Crouse-Hinds sont conçus pour fournir un éclairage fiable pendant de nombreuses années. Toutefois, si vous avez besoin de pièces de rechange, vous pouvez vous en procurer chez votre distributeur Crouse-Hinds autorisé. Vous pouvez aussi obtenir de l'aide en communiquant avec votre représentant commercial ou avec le département du service des ventes Crouse-Hinds (adresse : 1201 Wolf Street, Syracuse, New York 13208; téléphone : 1-866-764-5454).

DIMENSIONS

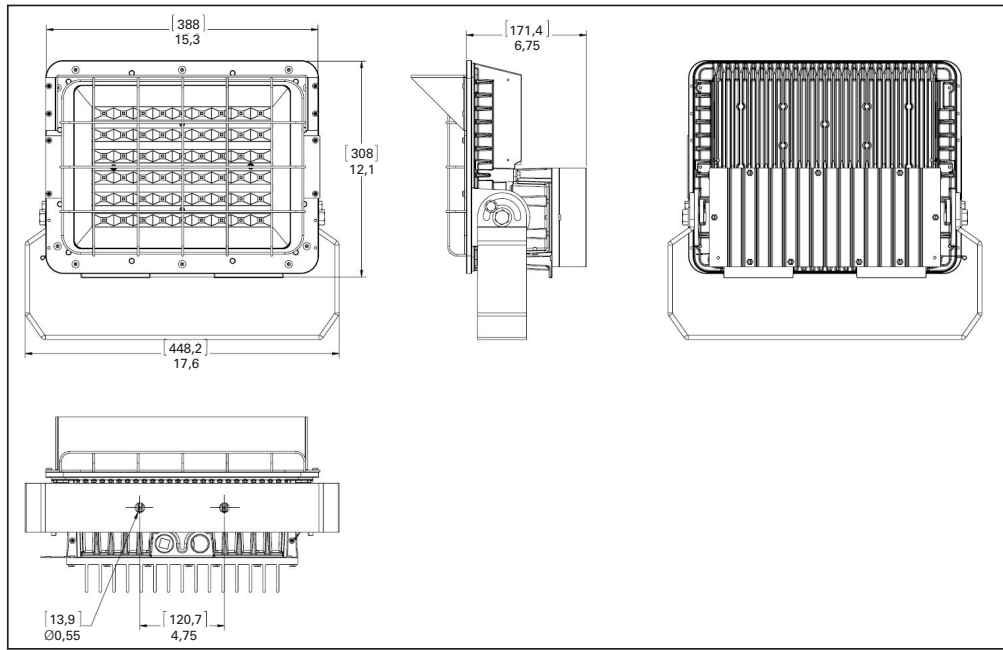
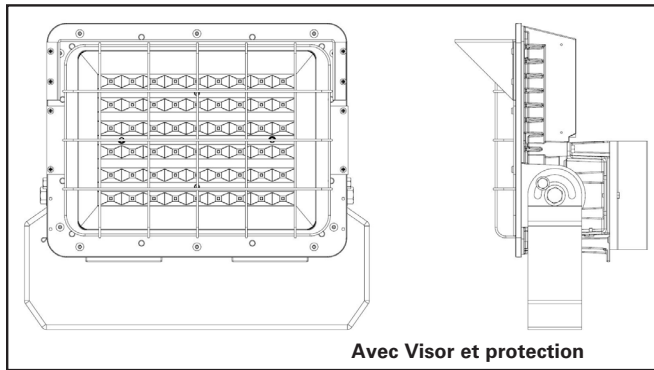
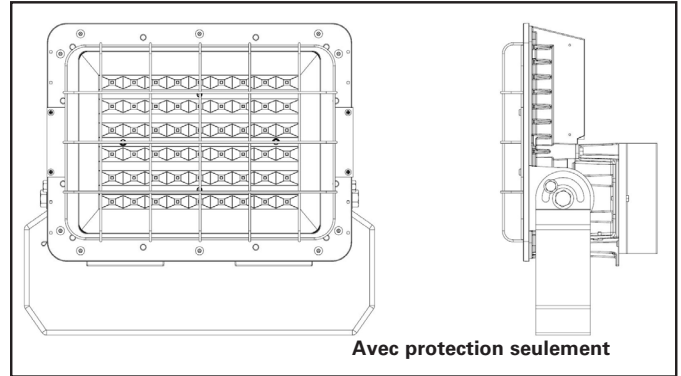


Figure 5



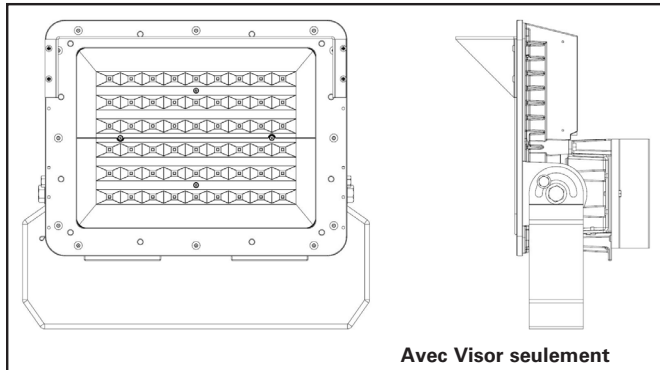
Avec Visor et protection

Figure 6



Avec protection seulement

Figure 7



Avec Visor seulement

Figure 8

DIRECTIVES D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ VISOR

1. Couper l'alimentation électrique du réflecteur.
2. Placer le réflecteur face visible.
3. Bien aligner l'unité Visor avec les quatre (4) trous de vis en haut du luminaire, comme illustré sur la figure 8.
4. Installer les vis fournies avec l'unité Visor en prenant soin de ne pas égratigner sur le réflecteur. Serrer les vis à un couple de 2,2 N.m (19 lb-po).
5. Installer le réflecteur en suivant les directives ci-dessus.

REMARQUE : L'unité Visor peut être installée avant ou après la première utilisation du réflecteur.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE LA PROTECTION

1. Couper l'alimentation électrique du réflecteur.
2. Placer le réflecteur face visible.
3. Bien aligner la protection avec les quatre (4) trous de vis de chaque côté du luminaire, comme illustré sur l'image ci-dessus.
4. Installer les vis fournies avec la protection en prenant soin de ne pas faire d'égratignures sur le réflecteur. Serrer les vis à un couple de 2,2 N.m (19 lb-po).
5. Installer le réflecteur en suivant les directives ci-dessus.

REMARQUE : La protection peut être installée avant ou après le fonctionnement du réflecteur.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des informations et des essais que nous croyons fiables. Leur exactitude ou leur exhaustivité ne sont pas garanties. Conformément aux conditions de vente de Crouse-Hinds, et étant donné que les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, l'acheteur doit déterminer si le produit convient à l'utilisation prévue et en assume tous les risques et toutes les responsabilités associées.