

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

APPLICATION

Champ® LED luminaires are suitable for use in the following hazardous (classified) locations:

FMVA:

NEC/CEC:

- Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
- Class II, Division 2, Groups F, G
- Wet Location, Type 4X

UL/CSA standards:

- UL 844 Hazardous (Classified), UL1598 Luminaires, UL1598A Marine, UL8750
- CSA C22.2 NO. 137 – The Standard for Electric Luminaires for Use in Hazardous Locations
- CSA C22.2 NO. 250.0 – The Standard for Luminaires

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

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

Champ 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.

Input voltage:

- UNV1: 100-277 VAC 50/60 Hz
- UNV3: 347-480 VAC 50/60 Hz

Champ 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 for the specific hazardous locations 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. Do not open.

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

Swing open front light engine (LED Assembly) by loosening four (4) #1/4-20 X 3.5" stainless steel cover bolts using a Philip drive screwdriver (see Figure 1).

1. The light engine should be opened by pulling retention clip/latch in front to free it from driver housing and swing open about the hinges (See Figure 1).

NOTE: To avoid pinching hazard between light engine and driver housing, ensure all the wires are inside the driver housing during wiring procedure.

DO NOT PLACE ADDITIONAL WEIGHT ON LIGHT ENGINE/DRIVER HOUSING

All components in the luminaire are pre-wired so only input supply wires 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. Wires are inserted into the appropriate line, neutral and ground terminals as shown in Figure 2.

- Wire range from AWG 18-10 (0.75 - 6.0 mm²) for neutral, and line (strip length 0.5" [12.7mm]), and AWG 16-10 (1.5 - 6.0 mm²) for ground connections (strip length 0.5" [12.7mm]).
- Entries to driver housing shall be sealed, using HTL or STL, with devices rated a minimum of IP66/67.
- Standard entry is 3/4" NPT. Luminaires may be ordered with M20 (20mm) or M25 (25mm) metric adapters installed.
- Secure all electrical connections.
- Ensure that the following lengths for field wiring, internal to the driver housing compartment, are followed:
 - 7" ± 0.25" (177 ± 6mm) for ground wire
 - 7" ± 0.25" (177 ± 6mm) for neutral wire
 - 7" ± 0.25" (177 ± 6mm) for line in wire

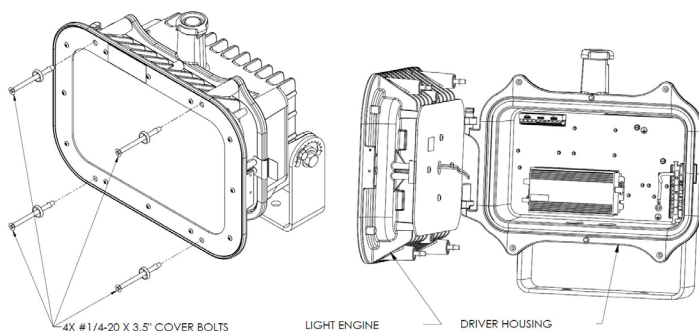


Figure 1

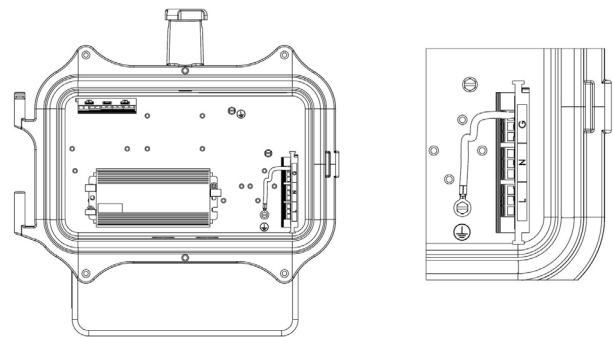


Figure 2

WIRING DIAGRAMS
9L-15L UNV1 WIRING DIAGRAM

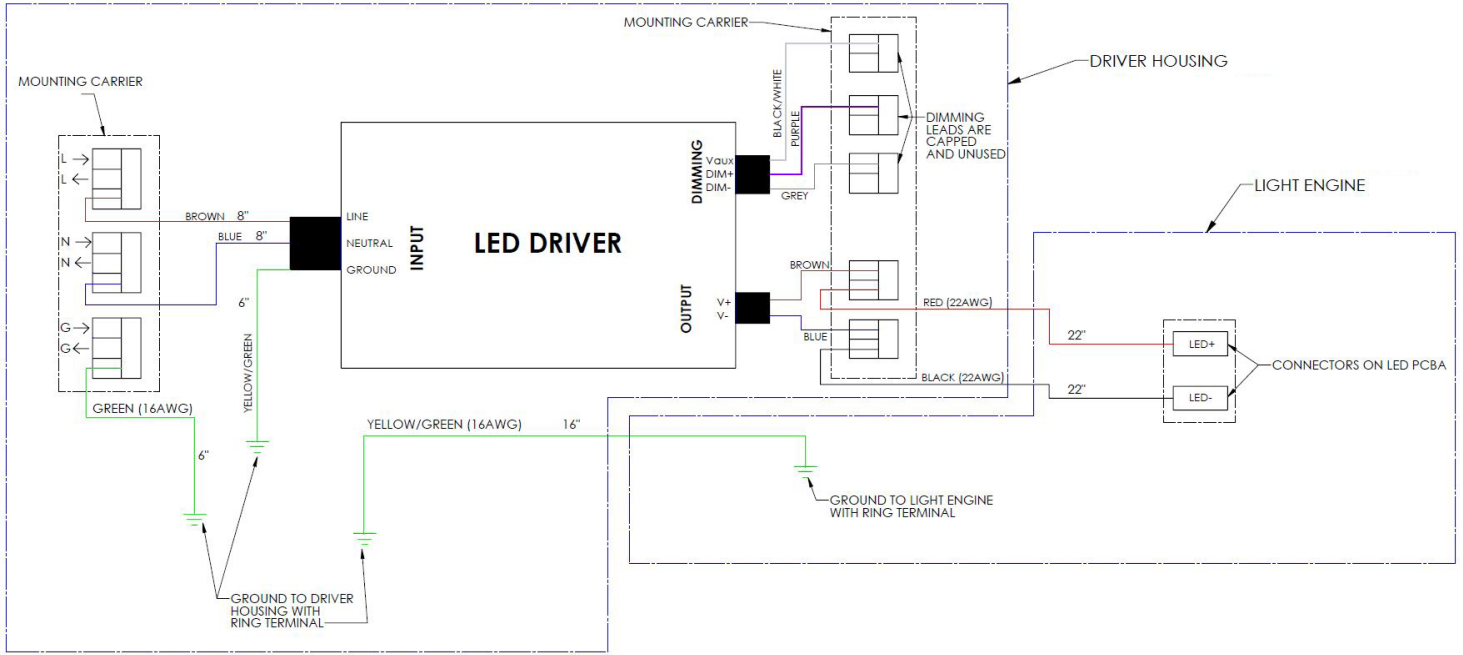


Figure 3 - UNV1 Wiring Diagram

WIRING DIAGRAMS
9L-15L UNV3 WIRING DIAGRAM

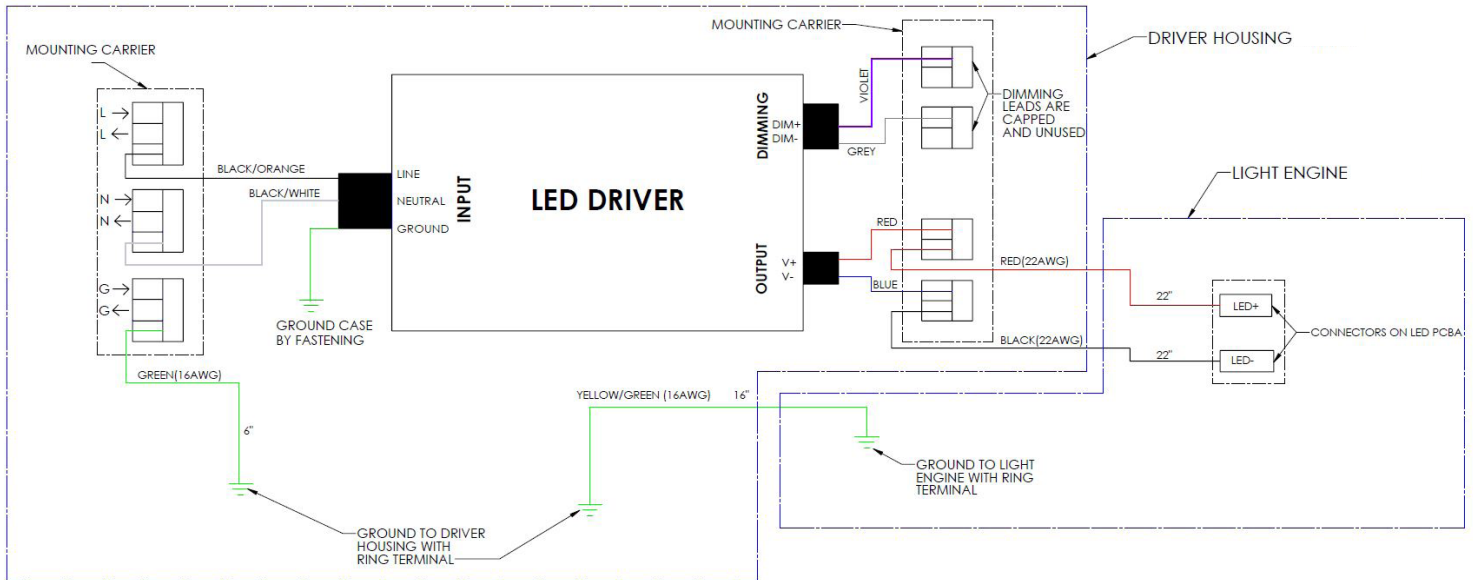


Figure 4 - UNV3 Wiring Diagram

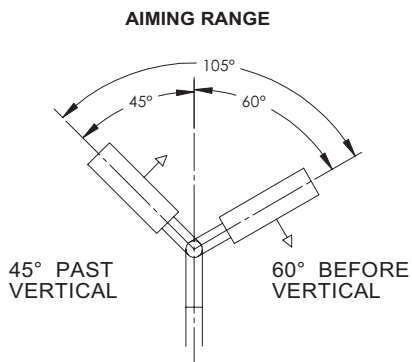
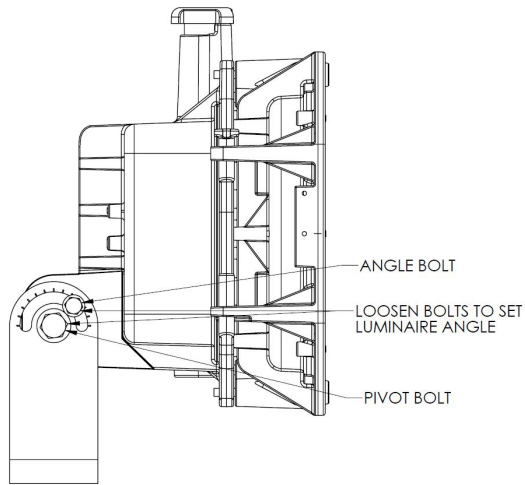


Figure 5

DIMENSIONS

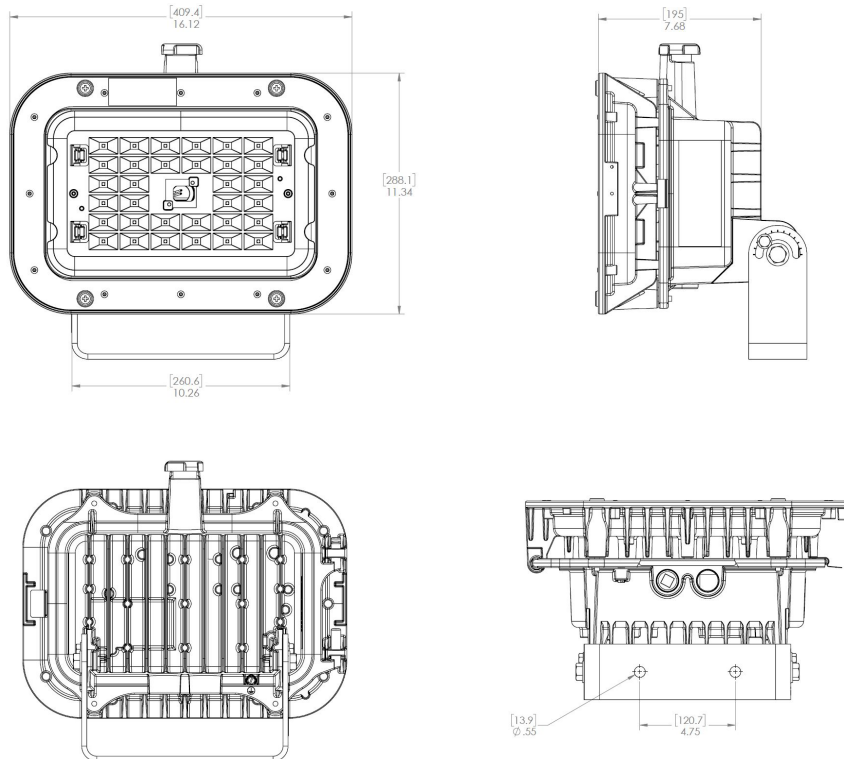


Figure 7

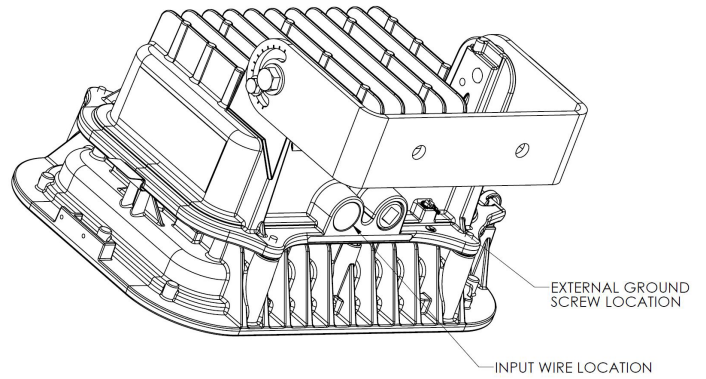


Figure 6

3. Close the light engine (LED Sub-Assembly) by swinging the Light Engine assembly and make sure retention clip/latch is pushed to engage properly with driver housing. Followed by this tighten all four (4) #1/4-20 X 3.5" mounting screws to 40 in.- lbs. (4.5 N-m). Be sure wires are not pinched during installation.
4. To make final vertical adjustment, loosen the pivot bolts on the luminaire yoke to position luminaire at the desired angle in accordance with Figure 5.
5. Rotate the luminaire housing to the desired position. See Figure 5.
6. Tighten the two (2) 1/2-13 pivot bolts to 45 ft.-lbs. (61 N-m) and two (2) 5/16-18 angle bolts to 25 ft.-lbs. (33 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 6.
2. Install stripped ground wire (0.7" [17.8mm]) with ground fastener. Note: Wire range from AWG 16-10 (1.5 - 6.0 mm²).
3. Torque ground lug fastener down on ground wire. Torque to 25 in.-lbs. [2.82 N-m], as shown in Figure 6.

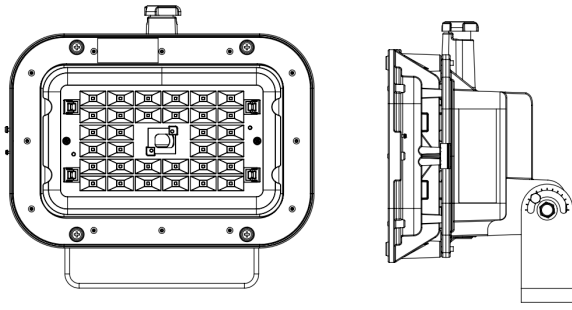


Figure 8

REPLACEMENT PARTS

Crouse-Hinds Champ 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.

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.

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.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

APLICACIÓN

Las luminarias LED Champ® son aptas para su uso en las siguientes ubicaciones peligrosas (clasificadas):

FMVA:

NEC/CEC:

- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, División 2 Grupos F, G
- Ubicación húmeda, Tipo 4X

Estándares UL/CSA:

- UL 844 para zonas peligrosas (clasificadas), UL1598 para luminarias, UL1598A para zonas marítimas, UL8750
- CSA C22.2 N.º 137: La norma para uso de luminarias eléctricas en lugares peligrosos
- CSA C22.2 N.º 250.0: La norma para luminarias

Las luminarias LED Champ son compatibles con la regulación acerca de la evaluación de cumplimiento del producto para atmósferas explosivas.

Consulte la placa de identificación de la luminaria para obtener información específica de la clasificación, la temperatura ambiente máxima adecuada y la temperatura de operación correspondiente (código T).

El diseño de las luminarias LED Champ está destinado para uso interno y externo en zonas marítimas y húmedas, en las que se pueda encontrar humedad, suciedad, corrosión y vibraciones o las luminarias se puedan utilizar de manera brusca.

Voltaje de entrada:

- UNV1: 100-277 VCA 50/60 Hz
- UNV3: 347-480 VCA 50/60 Hz

Las luminarias LED Champ son compatibles con la regulación acerca de la evaluación de cumplimiento del producto para atmósferas explosivas.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendios, explosiones o descargas eléctricas, solo un electricista calificado debe instalar, inspeccionar y realizar mantenimiento a este producto, de acuerdo con los códigos eléctricos aplicables.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar descargas eléctricas:

- Asegúrese de que la energía eléctrica esté DESCONECTADA antes y durante la instalación y el mantenimiento.
- La luminaria debe alimentarse mediante un sistema de cableado para ubicaciones peligrosas específicas adecuado según el código local con un conductor de puesta a tierra del equipo.

Para evitar quemaduras en las manos:

- Asegúrese de que las luces LED y los accionadores se encuentren fríos cuando se realice el mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar explosiones:

- Asegúrese de que el voltaje de alimentación sea el mismo que el voltaje nominal de la luminaria.
- No la instale en lugares en los que las temperaturas de operación señaladas superen la temperatura de ignición de la atmósfera peligrosa.
- No la use a temperaturas ambientales por encima de las indicadas en la placa de identificación de la luminaria.
- Utilice solo piezas de repuesto de Crouse-Hinds.
- Utilice un cableado de alimentación adecuado, como se indica en la placa de identificación de la luminaria.
- Todas las superficies deben estar limpias.
- Antes de abrir el compartimento del cableado, se debe desconectar la alimentación de la luminaria y el área debe estar libre de peligros atmosféricos. Manténgala herméticamente cerrada cuando se encuentre en funcionamiento.
- Para minimizar el riesgo de descarga electrostática, limpie el lente con un paño limpio y húmedo.
- El compartimento LED no se puede reparar. No abrir.

INSTALACIÓN

Montaje

Horquilla de montaje: se monta en la pared solo con una horquilla para luminaria

1. Con la horquilla de luminaria como plantilla, marque y perforo la ubicación deseada en la superficie de montaje.
2. Fije la horquilla de luminaria a la superficie con pernos o tirafondos de 1/2" (no incluidos).

CABLEADO

Cableado de la luminaria

Abra el motor de la luz delantera (ensamblaje de LED); para hacerlo, afloje cuatro (4) pernos de la cubierta de acero inoxidable n.º 1/4-20 X 3,5" con un destornillador Phillips (consulte la Figura 1).

1. El motor de la luz debe abrirse tirando del sujetador o pestillo de retención en la parte delantera para liberarlo de la carcasa del accionador y abrirlo sobre las bisagras (consulte la Figura 1).

NOTA: Para evitar el peligro de pellizco entre el motor de la luz y la carcasa del accionador, asegúrese de que todos los cables estén dentro de la carcasa del accionador durante el procedimiento de cableado.

NO COLOQUE PESO ADICIONAL EN EL MOTOR DE LA LUZ O LA CARCASA DEL ACCIONADOR

Todos los componentes en la luminaria están precableados, de modo que solo los cables de suministro de entrada se deben conectar en la luminaria con el bloque terminal y métodos que cumplan con todos los códigos aplicables. Presione las lengüetas para insertar los cables en el bloque terminal. Los cables se insertan en los terminales de línea, a neutro y a tierra correspondientes, como se muestra en la Figura 2.

- Rango de cable de AWG 18-10 (0,75-6,0 mm²) para conexiones a neutro y en línea (longitud de cable pelado de 0,5" [12,7 mm]), y AWG 16-10 (1,5-6,0 mm²) para conexiones a tierra (longitud de cable pelado de 0,5" [12,7 mm]).
- Las entradas a la carcasa del accionador deben estar selladas con lubricante para roscas de alta temperatura (HTL, High Temperature Thread Lubricant) o lubricante para roscas de tornillo (STL, Screw Thread Lubricant), y con dispositivos con una clasificación mínima de IP66/67.
- La entrada estándar es 3/4" NPT. Las luminarias se pueden pedir con adaptadores métricos M20 (20 mm) o M25 (25 mm) instalados.
- Asegure todas las conexiones eléctricas.
- Asegúrese de que el cableado en terreno dentro del compartimento de la carcasa del accionador tenga las siguientes longitudes:
 - 7" ± 0,25" (177 ± 6 mm) para cable a tierra
 - 7" ± 0,25" (177 ± 6 mm) para cable neutro
 - 7" ± 0,25" (177 ± 6 mm) para cable en línea

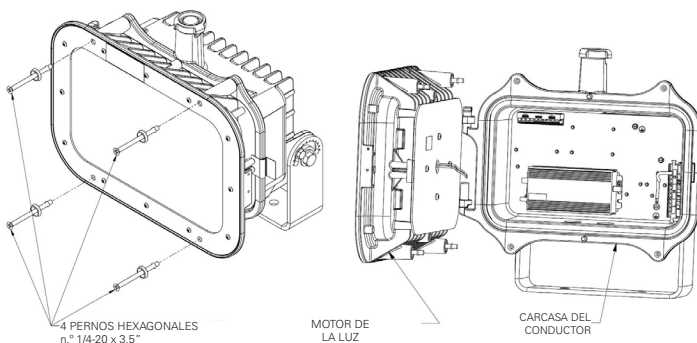


Figura 1

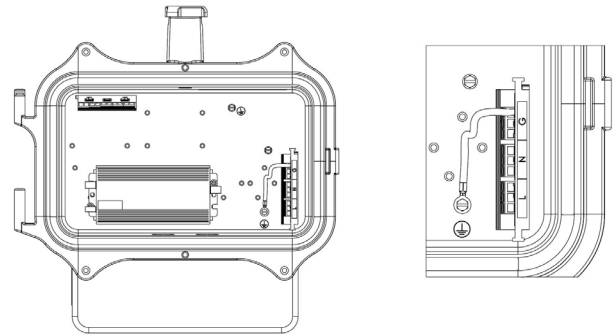


Figura 2

DIAGRAMAS DE CABLEADO

DIAGRAMA DE CABLEADO 9L-15L UNV1

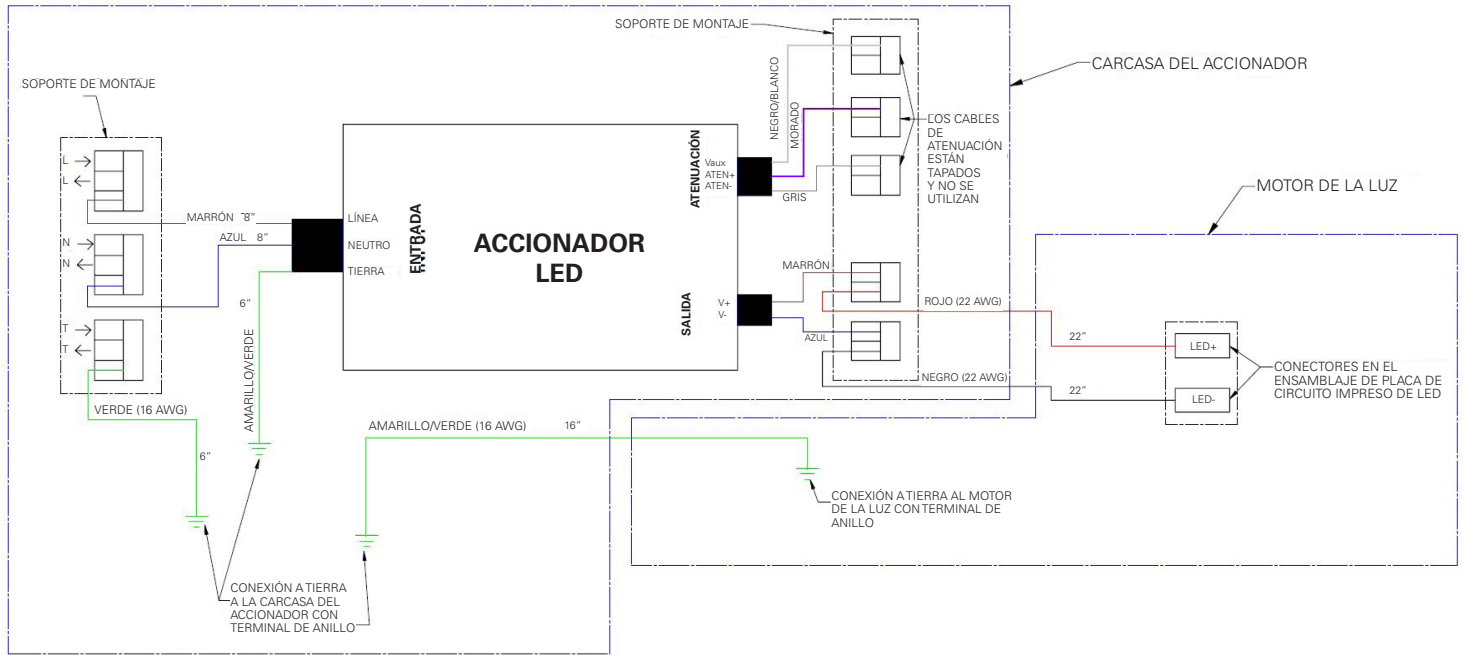


Figura 3: Diagrama de cableado UNV1

DIAGRAMAS DE CABLEADO

DIAGRAMA DE CABLEADO 9L-15L UNV3

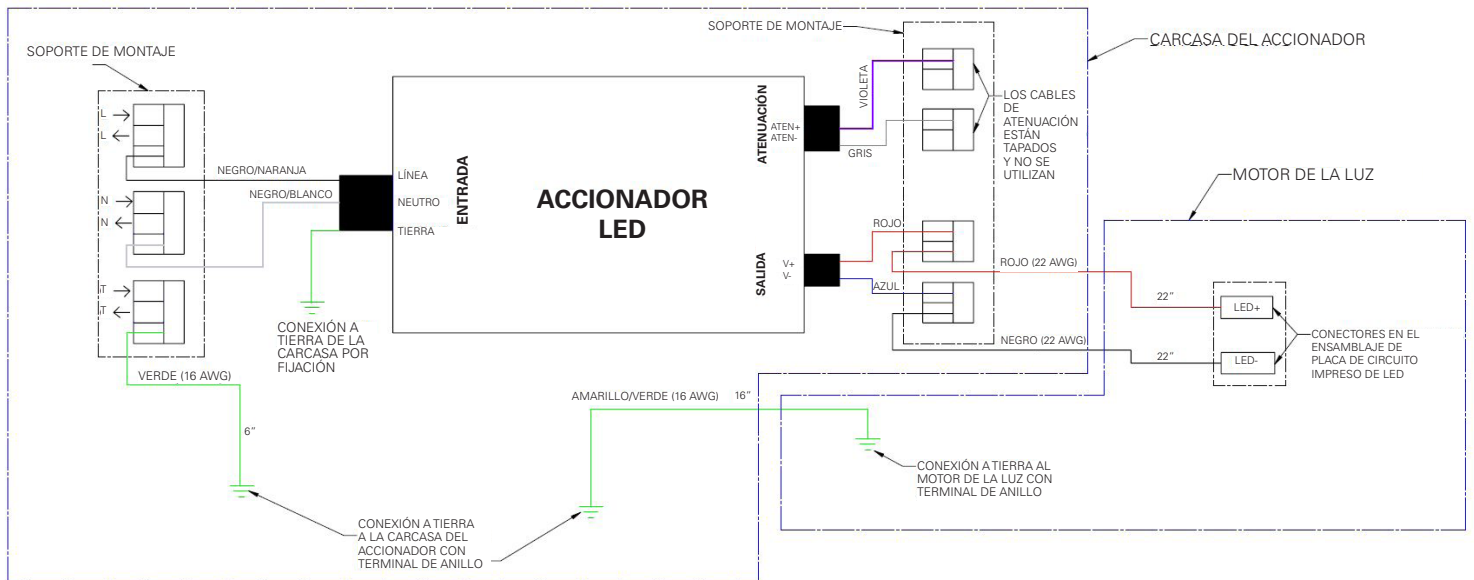
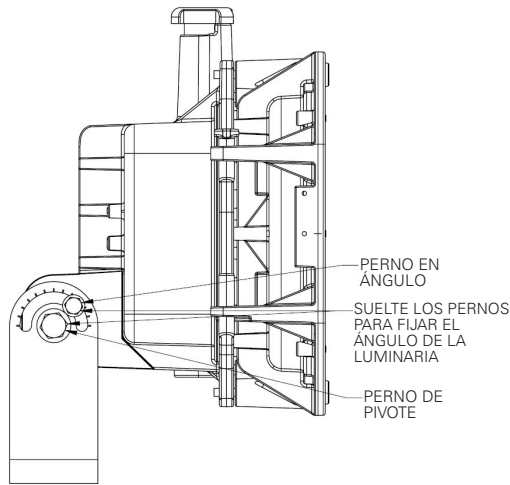


Figura 4: Diagrama de cableado UNV3



RANGO DE ORIENTACIÓN

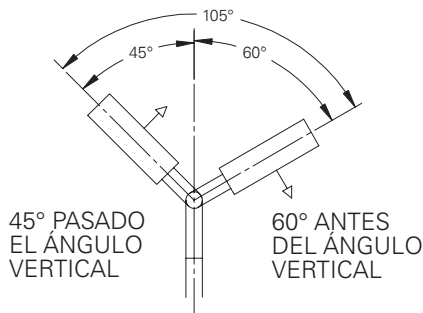


Figura 5

DIMENSIONES

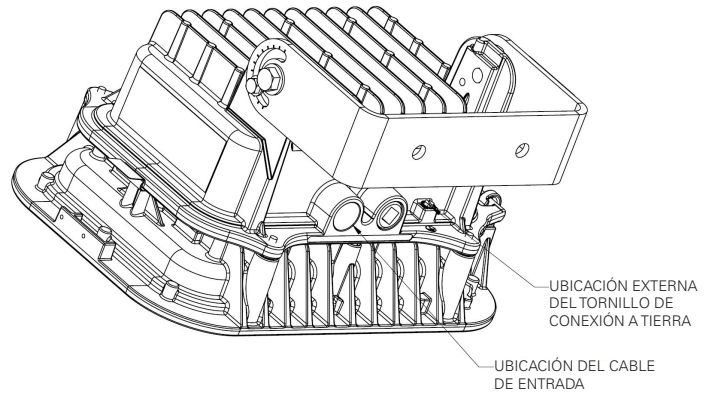
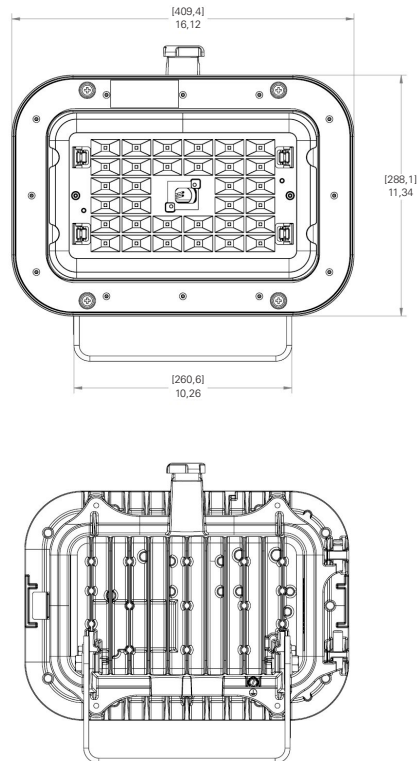


Figura 6

3. Cierre el motor de la luz (subconjunto de LED); para hacerlo, gire el conjunto del motor de la luz y asegúrese de que el sujetador o pestillo de retención esté presionado para que se conecte correctamente con la carcasa del accionador. Luego, apriete los cuatro (4) tornillos de montaje n.º 1/4-20 X 3,5" a 4,52 N-m (40 in-lb) (4,5 N-m). Asegúrese de que no se pellizquen los cables durante la instalación.
4. Para realizar el ajuste vertical final, suelte los pernos de pivote en la horquilla de la luminaria para colocar la luminaria en el ángulo deseado según la Figura 5.
5. Gire la carcasa de la luminaria a la posición deseada. Consulte la Figura 5.
6. Ajuste los dos (2) pernos de pivote de 1/2-13 a 61 N-m (45 ft-lb) (61 N-m) y dos (2) pernos en ángulo de 5/16-18 a 33,9 N-m (25 ft-lb) (33 N-m).
7. Encienda el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar un incendio en una atmósfera peligrosa o el sobrecalentamiento de la luminaria:

No coloque la luminaria de modo que supere los límites del rango de orientación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EXTERNA A TIERRA

1. Desatornille el sujetador de lengüeta a tierra que se muestra en la Figura 6.
2. Instale un cable pelado de conexión a tierra (0,7" [17,8 mm]) con el sujetador de tierra.
Nota: Rango de cables de AWG 16-10 (1,5-6,0 mm²).
3. Apriete el sujetador de lengüeta a tierra en el cable de conexión a tierra. Apriételo a 2,8 N-m (25 in-lb) [2,82 N m], como se muestra en la Figura 6.

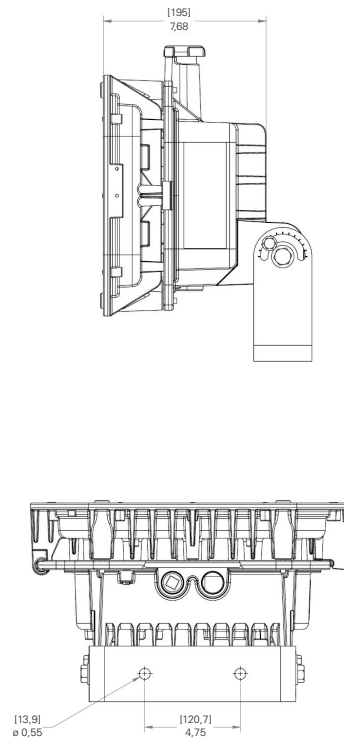


Figura 7

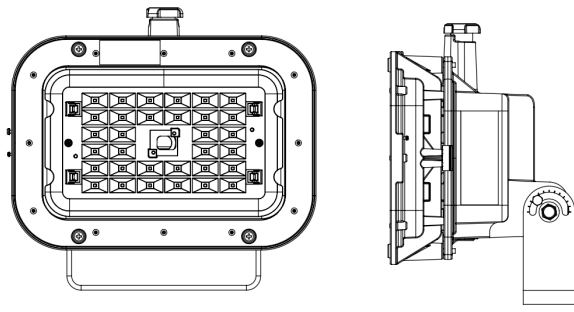


Figura 8

PIEZAS DE REPUESTO

Las luminarias LED Champ de Crouse-Hinds están diseñadas para proporcionar años de iluminación confiable. Sin embargo, si surge la necesidad de obtener piezas de repuesto, estas 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, New York, 13208, teléfono 866-764-5454.

MANTENIMIENTO

- Realice inspecciones visuales, eléctricas y mecánicas de manera regular. El ambiente y la frecuencia de uso determinarán cuándo se debe realizar el mantenimiento. Sin embargo, se recomienda que las inspecciones se realicen, al menos, una vez al año. Se recomienda implementar un programa de mantenimiento preventivo eléctrico, según se describe en el Boletín de la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (NFPA, National Fire Protection Association) NFPA 70B: Práctica recomendada para el mantenimiento del equipo eléctrico (www.nfpa.org).
- Se deben limpiar los lentes de manera regular para garantizar una iluminación continua. Para realizar la limpieza, limpie el lente con un paño limpio y húmedo. Si esto no es suficiente, utilice un jabón suave o un limpiador líquido como Collinite NCF o Duco n.º 7. No utilice limpiadores alcalinos fuertes y abrasivos ni limpiadores ácidos. Esto puede provocar daños.
- Realice una inspección visual para detectar indicios de calentamiento excesivo, como la decoloración de los cables u otros componentes, piezas dañadas o fugas mediante la presencia de agua o corrosión en el interior. Reemplace todos los componentes gastados, dañados o que funcionen de manera incorrecta y limpie los sellos de las juntas antes de colocar la luminaria nuevamente en servicio.
- Realice una inspección eléctrica para asegurarse de que todas las conexiones se encuentren limpias y apretadas.
- Realice una inspección mecánica para asegurarse de que todas las piezas se encuentren montadas de forma adecuada.

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información y pruebas que consideramos confiables. No se garantiza su exactitud o integridad. 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 todos los riesgos y responsabilidades en relación con este.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

APPLICATION

Les luminaires à DEL Champ^{MD} conviennent à un usage dans les emplacements dangereux (classifiés) suivants :

FMVA :

NEC/CCE :

- Classe I, division 2, groupes A, B, C, D
- Classe II, division 2, groupes F, G
- Emplacement humide, type 4X

Normes UL/CSA :

- UL 844, Emplacements dangereux (classifiés); UL 1598, Luminaires; UL1598A, Installation marine; UL8750
- CSA C22.2 n° 137 – Norme pour les luminaires électriques à utiliser dans les emplacements dangereux
- CSA C22.2 n° 250.0 – Norme pour les luminaires

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

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

Les luminaires à DEL Champ sont conçus pour être utilisés à l'intérieur et à l'extérieur, 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.

Tension d'entrée :

- UNV1 : 100-277 V c.a., 50/60
- UNV3 : 347-480 V c.a., 50/60

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

⚠ AVERTISSEMENT

Pour prévenir tout 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 prévenir toute décharge électrique :

- S'assurer que l'alimentation électrique est COUPÉE avant et pendant l'installation et l'entretien.
- Le luminaire doit être alimenté par un système de câblage adapté aux emplacements dangereux spécifiés par le code local avec un conducteur de mise à la terre de l'appareil.

Pour éviter de se brûler les mains :

- S'assurer que les DEL et les circuits 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 luminaire.
- Ne pas installer dans un endroit où les températures de fonctionnement indiquées dépassent la température d'inflammation de l'atmosphère dangereuse.
- Ne pas utiliser à des températures ambiantes supérieures à celles indiquées sur la plaque signalétique du luminaire.
- Utiliser uniquement des pièces de rechange de Crouse-Hinds.
- Utiliser le câblage d'alimentation indiqué sur la plaque signalétique du luminaire.
- Toutes les surfaces doivent être propres.
- Avant l'ouverture du compartiment de câblage, l'alimentation électrique du luminaire doit être coupée et l'endroit doit être exempt d'atmosphère dangereuse. Le garder hermétiquement fermé pendant le fonctionnement.
- Pour réduire au minimum le risque de décharge électrostatique, nettoyer la lentille avec un chiffon propre et humide.
- Le compartiment à DEL n'est pas réparable. Ne pas ouvrir.

INSTALLATION

Montage

Montage sur étrier – Montage mural avec étrier de luminaire seulement

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

CÂBLAGE

Câblage du luminaire

Faire pivoter le moteur lumière avant (ensemble à DEL) en desserrant les quatre (4) boulons de couvercle en acier inoxydable n° 20 de 1/4 x 3,5 po à l'aide d'un tournevis cruciforme (voir la figure 1).

1. Pour retirer le moteur lumière, tirer sur la pince de retenue/le loquet à l'avant pour le dégager du boîtier du circuit de commande et le faire pivoter sur les charnières (voir la figure 1).

REMARQUE : Pour éviter les risques de pincement entre le moteur lumière et le boîtier du circuit de commande, s'assurer que tous les fils sont à l'intérieur du boîtier pendant la procédure de câblage.

NE PAS AJOUTER DE POIDS SUPPLÉMENTAIRE SUR LE MOTEUR LUMIÈRE/BOÎTIER DU CIRCUIT DE COMMANDE

Tous les composants du luminaire sont précâblés; ainsi, il ne reste qu'à raccorder les fils d'alimentation d'entrée 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 sont insérés dans les bornes de ligne, de neutre et de terre appropriées comme indiqué dans la figure 2.

- Calibre de fils entre 18 et 10 AWG (0,75 – 6,0 mm²) pour le fil neutre et le conducteur de phase (longueur dénudée : 12,7 mm [0,5 po]), et calibre entre 16 et 10 AWG (1,5 – 6,0 mm²) pour le fil de mise à la terre (longueur dénudée : 12,7 mm [0,5 po]).
- Les entrées du boîtier du circuit de commande doivent être scellées, à l'aide de lubrifiant HTL ou STL, avec des dispositifs respectant au minimum la norme IP66/67.
- L'entrée standard est 3/4" NPT. Les luminaires peuvent être commandés avec des adaptateurs métriques M20 (20 mm) ou M25 (25 mm) installés.
- Serrer tous les branchements électriques.
- Veiller à ce que les longueurs suivantes soient respectées pour le câblage posé sur le terrain, à l'intérieur du compartiment du boîtier du circuit de commande :
 - 177 mm ± 6 mm (7 po ± 0,25 po) pour le fil de mise à la terre
 - 177 mm ± 6 mm (7 po ± 0,25 po) pour le fil neutre
 - 177 mm ± 6 mm (7 po ± 0,25 po) pour le conducteur de phase

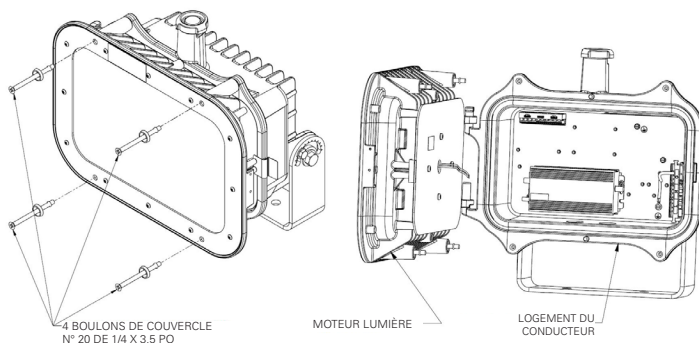


Figure 1

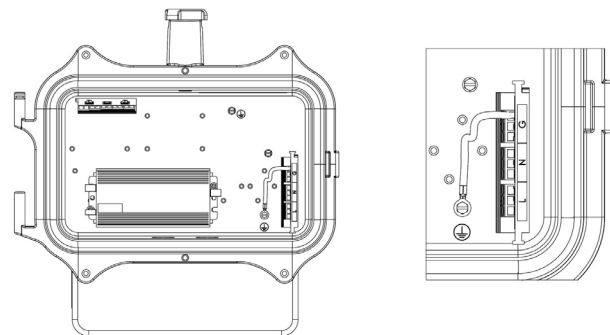


Figure 2

SCHÉMAS DE CÂBLAGE
SCHÉMA DE CÂBLAGE UNV1 9L-15L

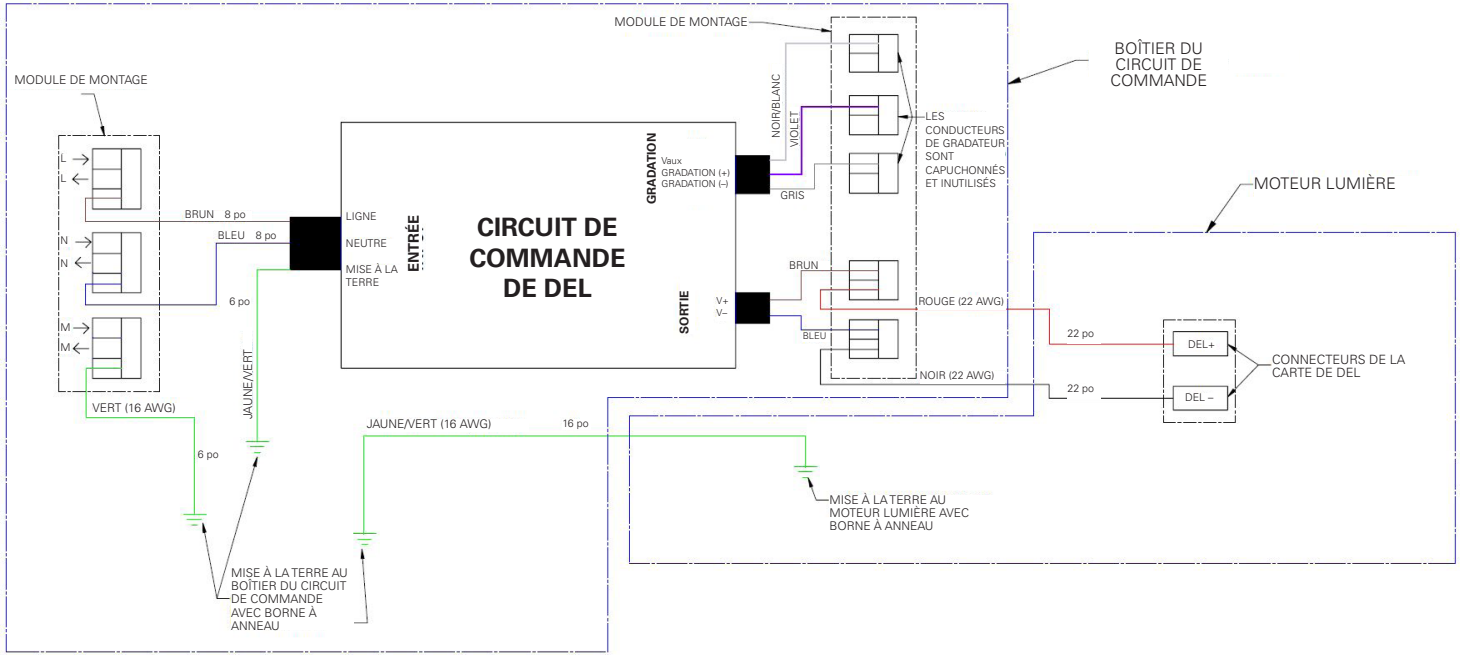


Figure 3 – Schéma de câblage UNV1

SCHÉMAS DE CÂBLAGE
SCHÉMA DE CÂBLAGE UNV3 9L-15L

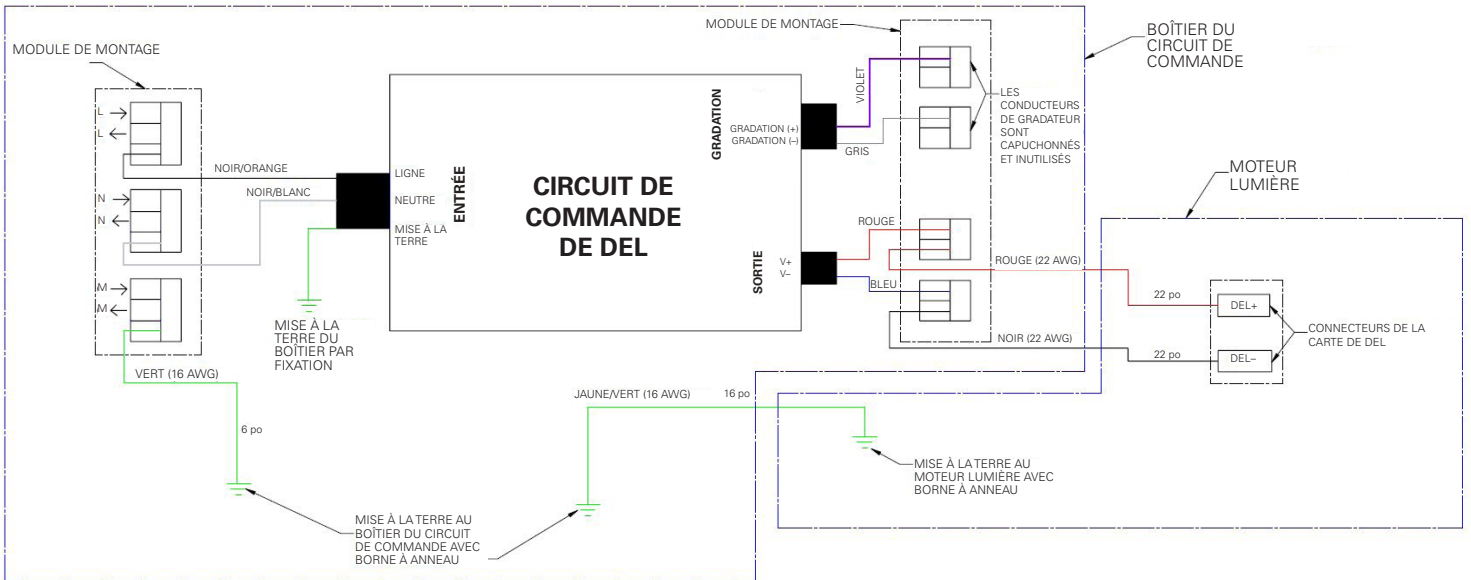
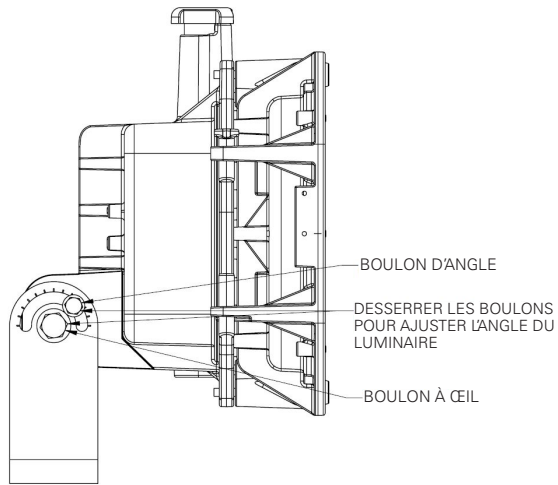


Figure 4 – Schéma de câblage UNV3



PLAGE D'INCLINAISON

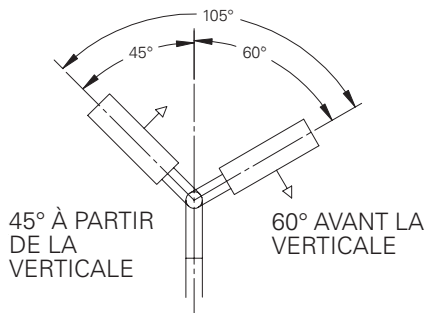


Figure 5

DIMENSIONS

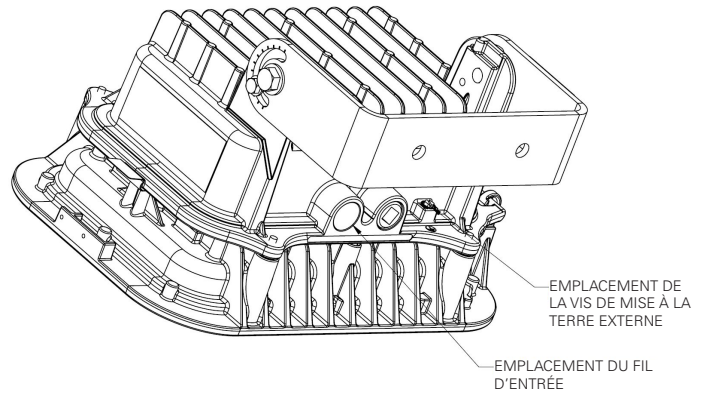
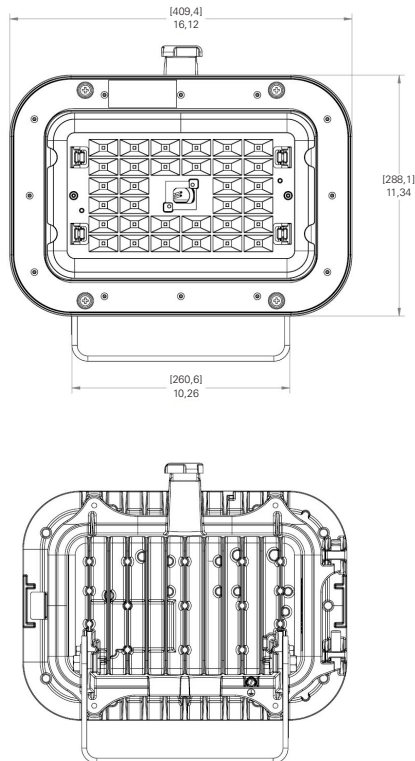


Figure 6

3. Fermer le moteur lumière (sous-ensemble DEL) en faisant pivoter l'ensemble de moteur lumière et s'assurer que la pince de rétention/verrou est poussée pour s'engager correctement avec le boîtier du circuit de commande. Serrer ensuite les quatre (4) vis de montage n° 20 de 1/4 X 3,5 po au couple de 40 po-lb (4,5 N-m). S'assurer que le câblage ne s'est pas coincé lors de l'installation.
4. Pour les derniers ajustements verticaux, desserrer les boulons à œil de l'étrier du luminaire afin de le positionner dans le bon angle conformément à la figure 5.
5. Faire pivoter le boîtier du luminaire dans la position voulue. Voir la figure 5.
6. Serrer les deux (2) boulons à œil 1/2-13 au couple de 45 pi-lb (61 N-m) et les deux (2) boulons d'angle 5/16-18 au couple de 25 pi-lb (33 N-m).
7. Mettre sous tension.

AVERTISSEMENT

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

Ne pas placer le luminaire au-delà des limites de la plage d'inclinaison.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DE MISE À LA TERRE EXTERNE

1. Dévisser la fixation à cosse de mise à la terre montrée dans la figure 6.
2. Installer le fil de mise à la terre dénudé (17,8 mm [0,7 po]) avec la fixation de mise à la terre.
Remarque : Plage de calibre de fil de 10 à 16 AWG (1,5 à 6,0 mm²).
3. Serrer la fixation à cosse de mise à la terre sur le fil de mise à la terre. Serrer au couple de 25 po-lb [2,82 N-m], comme illustré à la figure 6.

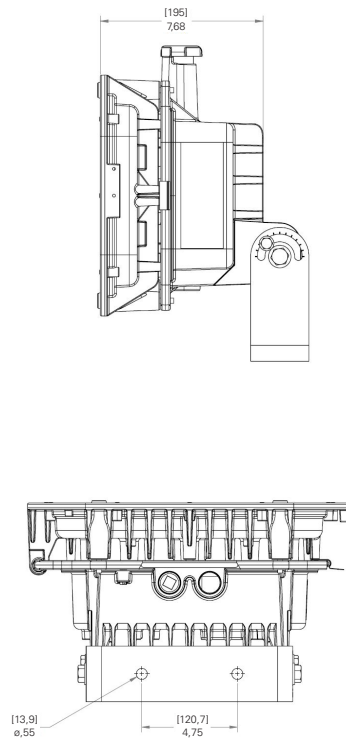


Figure 7

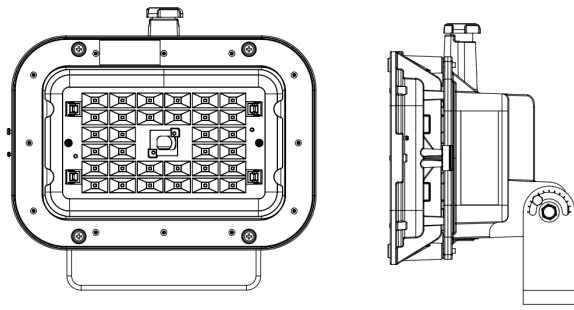


Figure 8

PIÈCES DE RECHANGE

Les luminaires à DEL Champ 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).

ENTRETIEN

- Effectuer régulièrement des inspections visuelles, électriques et mécaniques. La fréquence des inspections dépend de l'environnement et de la fréquence 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 (www.nfpa.org) : « Recommended Practice for Electrical Equipment Maintenance » (Pratiques recommandées pour l'entretien de l'équipement électrique).
- La lentille doit être nettoyée à intervalles réguliers pour assurer un bon éclairage continu. Pour la nettoyer, essuyer la lentille 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 pour éviter les dommages.
- Rechercher la présence de décoloration sur les fils ou sur d'autres composants indiquant une surchauffe, des pièces endommagées, ou une 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.
- Vérifier que tous les raccordements électriques sont propres et bien serrés.
- Vérifier que toutes les pièces sont bien assemblées.

Toutes les déclarations et les informations techniques contenues dans le présent document sont basées sur des renseignements 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 toutes les responsabilités et tous les risques associés.