APPLICATION

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

The assembled luminaire shall be installed in accordance with the National Electric Code NFPA70, and American Bureau of Shipping and Coast Guard CG-259 requirements.

**NEC/CEC**
- Class I, Division 1, Groups C, D
- Class I, Zone 1, Group IIB
- Class II, Division 1, Groups E, F, G
- Class III
- Wet location, IP66, Type 4X

These luminaire housings shall be used with UL Listed Eaton's Crouse-Hinds Series hazardous locations luminaire fitting mounting means, Cat. Nos. PM Kit 1.25, PM Kit 1.5, PM Kit 2.0, ZP1050MTK, ZP1057MTK, PM Kit 1.25P, PM Kit 1.5P, PM Kit 2.0P, ZP1050MTKP, ZP1057MTKP.

**UL Standards:**
- UL844 Hazardous (Classified)
- UL1598 Luminaires, UL1598A Marine
- UL8750

**CSA Standard:**
- CSA C22.2 No. 250
- CSA C22.2 No. 137

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

Linear LED fixture 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 and 108-250 VDC
- UNV34: 347-480 VAC 50/60 Hz

**STORAGE ENVIRONMENT:**
The XPL Luminaire and accessories must be stored in an ambient from -40°C to +85°C.

---

**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. Fixture must be supplied by a wiring system suitable for Class I, Division 1 per NEC with an equipment grounding conductor. To avoid burning hands, make sure luminaire is cool when performing maintenance.

**WARNING**

To avoid explosion, make sure the supply voltage is the same as the fixture 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 fixture nameplate.

Use only replacement parts from Eaton’s Crouse-Hinds. Use proper supply wiring as specified on the fixture nameplate. All gasket seals must be clean and undamaged. Before opening, electrical power to the fixture must be turned off. Keep tightly closed when in operation.

**WARNING**

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Model</th>
<th>Groups C &amp; D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S917 (Low Temperature Operation)</td>
<td>6 inches (152mm)</td>
</tr>
<tr>
<td>All other models</td>
<td>18 inches (457mm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Table 1**
Figure 1. Two Foot Overall Dimensions

Figure 2. Four Foot Overall Dimensions
INSTALLATION

A. ZP1057MTK Back/Ceiling Mount

1. For back mount, use the bracket as a template, mark and drill holes into the mounting surface and use supplied 5/16” bolts (see Figure 3).
2. Fixture is now ready for mounting.
3. It is strongly suggested to use two (2) qualified tradespeople to proceed with the final mounting of the fixture. This is recommended to avoid any personal injury or damage to the fixture.
4. Place the four (4) 5/16” bolts through the mounting plate and tighten evenly to the support structure. Minimum torque 138 in.-lbs. (15.6 N-m).
5. Make sure the power is disconnected from the conduit system before installing the fixture.
6. Slide the fixture into the mount bracket, engaging the flange on the top of the fixture and position it near the center. For final positioning, adjust to dimension B in the table below.
7. Tighten the four (4) 1/4” set screws on the slide bracket until they bottom. Torque to 78 in.-lbs. (8.8 N-m).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Length</th>
<th>2 Foot (in)</th>
<th>2 Foot (mm)</th>
<th>4 Foot (in)</th>
<th>4 Foot (mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>270</td>
<td>685</td>
<td>44.6</td>
<td>1133</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>75</td>
<td>190</td>
<td>16.3</td>
<td>414</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Figure 3. ZP1057MTK Back Mount Installation

B. ZP1050MTK Swivel Mount

1. Make sure the power is disconnected from the conduit system before installing the fixture.
2. Mark and drill holes for fastening swivel brackets. Use two (2) 3/8” bolts (not supplied) at center to center measurements. For swivel brackets, holes may be spaced as required. For the four foot, it is required to keep them at least 18” (457mm) apart (see Figure 4) (see table for full mounting range).
3. Fixture is now ready for mounting. It is strongly suggested to use two (2) qualified tradespeople to proceed with the final mounting of the fixture.
4. Slide the fixture into the mount brackets, engaging the flange on the top of the fixture and position it near the center.
5. Tighten the two (2) 1/4” set screws on each slide bracket until they bottom (see Figure 5). Torque to 78 in.-lbs. (8.8 N-m).
6. Adjust the position of the fixture to the desired angle and tighten the two (2) 5/16” pivot bolts. Torque to 138 in.-lbs. (15.6 N-m).
7. Tighten the two (2) 1/4” pivot locking nuts at the adjustment slots to 78 in.-lbs. (8.8 N-m).
8. Lift fixture into position such that the pole fits into the lower clamp halves.
9. Install the two (2) upper clamp halves and the 5/16” screws, lock washers and nuts on each clamp and remove the upper clamp halves.
10. Tighten the nuts on the 5/16” screws evenly using a back and forth sequence. Torque to 138 in.-lbs. (15.6 N-m).

C. PM KIT – POLE MOUNT

1. Make sure the power is disconnected from the conduit system before installing the fixture.
2. Verify that the clamp (see Figure 7) internal diameter is consistent with the diameter of the pole prior to installation. Clamps are available in 1.65” (42mm), 2.00” (51mm) and 2.36” (60mm) sizes.
3. Pole mount brackets may be spaced as required; for the four foot, it is required to keep them at least 18” (457mm) apart (see Figure 6) (see table for full mounting range).
4. Slide the two (2) pole mount brackets onto the fixture, engaging the flange on the top of the fixture.
5. Tighten the two (2) 1/4” set screws on each slide bracket until they bottom (see Figure 7). Torque to 78 in.-lbs. (8.8 N-m).
6. Remove the two (2) 5/16” screws, lock washers and nuts on each clamp and remove the upper clamp halves.
7. Fixture is now ready for mounting. It is strongly suggested to use two (2) qualified tradespeople to proceed with the final mounting of the fixture. This is recommended to avoid any personal injury or damage to the fixture.
8. Lift fixture into position such that the pole fits into the lower clamp halves.
9. Install the two (2) upper clamp halves and the 5/16” screws, lock washers and nuts on each clamp.
10. Tighten the nuts on the 5/16” screws evenly using a back and forth sequence. Torque to 138 in.-lbs. (15.6 N-m).

Figure 4. ZP1050MTK Swivel Mount Installation

Figure 5. Swivel Mount Details
NOTES:
1. PLACE PARTS IN BAG AND LABEL

Figure 6. PM KIT – Pole Mount Installation

Figure 7. PM KIT – Pole Mount Details

SECONDARY SUPPORT

If using secondary support, attach one end of the support cable to a corner eyelet provided on the fixture housing and secure the other end to a fixed support. Use a minimum of two (2) support cables per fixture, securing at least one to each end of the fixture housing.

WIRING THE LIGHTING FIXTURE

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

1. Open the threaded wiring access cap (see Figure 8) and allow the cap to hang by the lanyard. All components in the fixture are pre-wired so only input power needs to be connected in the fixture to the lead wires (or terminals) per the wiring diagrams (see Figures 9 and 10) using methods that comply with all applicable codes. Terminate the equipment grounding conductor (green) first, the common (white) next, and finally, the line voltage (black) last. For DC voltage applications, connect the positive (+) lead to the white wire and the negative (-) lead to the black wire. Tighten all electrical connections. Note: Standard openings are 3/4" NPT.

2. If employing the dimming function of the drivers: Use only listed 0-10 VDC lighting controls. Ensure controls are rated for the hazardous location in which they are being installed. Follow manufacturer’s installation instructions and applicable wiring methods as required by NEC/CEC. Ensure the power to the lighting control and the LED fixture are disconnected. Using wire rated for minimum of 75°C for ambient temperatures not exceeding 55°C, or wire rated for a minimum of 90°C for ambient temperatures not exceeding 65°C, connect the positive terminal from the lighting control unit to the purple (+) lead wire of the driver, then connect the negative terminal of the lighting control unit to the gray (-) lead wire of the LED driver.

3. Re-install the threaded access cap. Ensure gasket is seated and clean of debris. (CAUTION: When replacing cap, make sure that there are no protruding wire connectors which can be pinched in between the driver and cap).

4. For loop feed wiring, use both entries to daisy chain multiple fixtures (maximum of nine (9)). Refer to schematic for wiring. Only three (3) conductors maximum are allowed through each entry hub. NOTE: Loop feed is not available with the -SRG suffix (surge protector option).

5. Verify sufficient HTL Lubricant is on conduit entries (recommend approximately 1/8" bead around the first thread) and that all unused conduit entries on the driver cover are closed with lubricated plugs (see Figure 9).

6. Verify conduit is installed for at least five (5) full threads into the driver cover conduit entries.

7. Verify installed conduit plugs are torqued to 42-52 ft.-lbs. (57-71 N-m) for 3/4" plug.

8. Verify supply wires are connected to luminaire wire leads per wiring diagrams.

9. Verify all wires are safely and neatly inside access cover conduit entries.

10. Verify conduit is installed for at least five (5) full threads into the driver cover then connect the negative terminal of the lighting control unit to the gray (-) lead wire of the LED driver.

11. Re-install the threaded access cap. Ensure gasket is seated and clean of debris. (CAUTION: When replacing cap, make sure that there are no protruding wire connectors which can be pinched in between the driver and cap).

12. For loop feed wiring, use both entries to daisy chain multiple fixtures (maximum of nine (9)). Refer to schematic for wiring. Only three (3) conductors maximum are allowed through each entry hub. NOTE: Loop feed is not available with the -SRG suffix (surge protector option).

WIRING INSTALLATION CHECKLIST

1. Verify sufficient HTL Lubricant is on conduit entries (recommend approximately 1/8" bead around the first thread) and that all unused conduit entries on the driver cover are closed with lubricated plugs (see Figure 9).

2. Verify conduit is installed for at least five (5) full threads into the driver cover conduit entries.

3. Verify installed conduit plugs are torqued to 42-52 ft.-lbs. (57-71 N-m) for 3/4" plug.

4. Verify supply wires are connected to luminaire wire leads per wiring diagrams.

5. Verify all electrical connections are tightened.

6. Verify all wires are safely and neatly inside access cap and not on top of driver. Re-attach access cap to fixture housing.

7. Verify access cap is tight and cap is in contact with fixture housing.
MAINTENANCE GENERAL

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 No. 70B: Recommended Practice For Electrical Equipment Maintenance (www.nfpa.org).

2. 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.

3. 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.

4. Electrically check to make sure that all connections are clean and tight. Mechanically check that all parts are properly assembled.

5. Check and re-torque all mounting hardware.

6. To prevent heat build-up, remove dust from the LED housing using a soft brush or air pressure.

DRIVER REPLACEMENT INSTRUCTIONS

1. Based on the electrical ratings marked on the luminaire housing, one of the following LED driver replacement kits by Eaton’s Crouse-Hinds is suitable. Check and verify which particular driver is provided based on the catalog number, and order the exact replacement driver kit from Eaton’s Crouse-Hinds. Prior to installation, ensure the same model number, voltage and amperage ratings for replacement match the original driver ratings that came with the fixture.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Driver Model Number</th>
<th>Catalog Number</th>
<th>Compatible Fixture</th>
<th>Electrical Ratings Marked On Luminaire Housing</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>PS2565-Y501</td>
<td>2PL 5A UNV1 DRIVER KIT</td>
<td>XPL2/UNV1</td>
<td>100-277 VAC 50/60</td>
</tr>
<tr>
<td>PS2565-Y501</td>
<td>2PL 5A UNV34 DRIVER KIT</td>
<td>XPL2/UNV34</td>
<td>347-480 VAC 50/60</td>
</tr>
<tr>
<td>PS2565-Y102</td>
<td>2PL 1A UNV1 DRIVER KIT</td>
<td>XPL4/UNV1</td>
<td>100-277 VAC 50/60</td>
</tr>
<tr>
<td>PS2565-Y102</td>
<td>2PL 1A UNV34 DRIVER KIT</td>
<td>XPL4/UNV34</td>
<td>347-480 VAC 50/60</td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Be sure to de-energize the luminaire before performing any maintenance.

3. Driver replacement requires removal of the driver cover (see Figure 13).

4. Open the threaded wiring access cap (see Figure 8) and allow the cap to hang by the lanyard.

5. Disconnect the input wires (line in, neutral and ground).

6. Disconnect the conduit or fittings from the driver cover entries.

7. Remove the ten (10) socket head cap screws and lock washers from the driver cover using a 5mm hex wrench or bit.

8. Ensure all driver cover screws have been removed.

9. Remove the driver cover.

10. Disconnect the input and output leads of the old driver (see Figure 13).

11. Remove the two (2) screws that secure the driver; remove the old driver.

12. Replace with new driver supplied by Eaton’s Crouse-Hinds.

13. Reconnect output wires per wiring diagram. Ensure that the positive (+) and negative (-) leads of the drivers are connected per the wiring diagram.

14. Re-install the new driver into the luminaire, ensuring that the driver is in direct contact with the luminaire housing and no wires are being pinched between the driver and the housing. Secure with two (2) screws and tighten to 5 in.-lbs. (0.6 N-m).

15. Ensure that output wires to LED boards are tied neatly next to the driver and the input and dimming wire leads are tied neatly together (see Figure 13).

16. Reinstall the driver cover, ensuring no wires are being pinched between the driver cover and the luminaire housing.

PAINT SHIELD INSTALLATION INSTRUCTIONS

ZPL PS2 and ZPL PS4 accessories are paint shields that can be installed by the customer over the lens of the XPL to minimize paint overspray accumulation on the light emitting surface.

1. Ensure all previous installation steps have been followed.

2. Locate the shield over the light emitting surface with the open portion facing the luminaire (see Figure 14).

3. Hook one side of the shield over the flange on one side of the luminaire housing.

4. Push on the opposite side of the paint shield to snap it over the flange on the luminaire housing.

REPLACEMENT PARTS

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

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 Eaton’s Crouse-Hinds Division’s “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.
APLICACIÓN
Los dispositivos lineales LED son adecuados para su uso en las siguientes ubicaciones peligrosas (clasificadas), tal como lo define el Código Eléctrico Nacional (NEC®):
La luminaria montada deberá ser instalada de acuerdo con los requisitos del Código Eléctrico Nacional NFPA70 y la Oficina Americana de Envíos y la Guardia Costera CG-259.

NEC/CEC • Clase I, División 1, Grupos C, D • Clase I, Zona 1, Grupo IIB • Clase II, División 1, Grupos E, F, G • Clase III • Ubicación húmeda, IP66, Tipo 4X

Estas carcasas de luminarias deben ser utilizadas con medios de montaje de luminaria de la serie UL Crouse-Hinds de Eaton para ubicaciones riesgosas, Cat. Nos. PM Kit 1.25, PM Kit 1.5, PM Kit 2.0, ZP1050MTK, ZP1057MTK, PM Kit 1.25P, PM Kit 1.5P, PM Kit 2.0P, ZP1050MTKP, ZP1057MTKP.

Normas UL:
• UL844 riesgosos (clasificados) • UL1598 Luminarias, UL1598A Marina • UL8750

Norma CSA:
• CSA C22.2 No. 250 • CSA C22.2 No. 137

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

VOLTAJE DE ENTRADA:
• UNV1: 100-277 VAC 50/60 Hz y 108-250 VDC • UNV34: 347-480 VAC 50/60 Hz

ENTORNO DE ALMACENAMIENTO:
Las luminarias XPL y los accesorios deben almacenarse en un ambiente con temperatura de -40°C a + 85°C.

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

Para evitar descargas eléctricas asegúrese de que la energía eléctrica esté en OFF (APAGADO) antes y durante la instalación y el mantenimiento. El dispositivo debe contar con un sistema de cableado adecuado para la Clase I, División 1 por NEC con un conductor de descarga a tierra para el equipo. Para evitar quemarse las manos, asegúrese que la luminaria esté fría al momento de realizar el mantenimiento.

Para evitar una explosión, asegúrese que el voltaje de suministro sea el mismo que el voltaje del dispositivo. No instalar donde las temperaturas de funcionamiento marcadas superan la temperatura de ignición de la atmósfera peligrosa. No operar a temperaturas ambiente por encima de las indicadas en la placa de identificación del dispositivo. Utilizar únicamente repuestos Crouse-Hinds de Eaton. Utilizar un cableado de suministro adecuado como se especifica en la placa de identificación del dispositivo. Todos los sellos de las juntas deben estar limpios y en buen estado. Antes de abrir, se debe apagar la energía eléctrica que va al dispositivo. Manténgalo herméticamente cerrado cuando se encuentre en funcionamiento.

Para evitar una explosión, selle el conducto de la luminaria dentro de la distancia dada en la Tabla 1 y de acuerdo con los requisitos del Código Eléctrico Nacional NEC artículo 501 (Sección 18 CEC).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modelo</th>
<th>Grupos C y D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S917 (Funcionamiento a baja temperatura)</td>
<td>15,24 cm (152mm)</td>
</tr>
<tr>
<td>Todos los demás modelos</td>
<td>45,72 cm (457mm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Cuadro 1
Figura 1. Dimensiones generales de dos pies

Figura 2. Dimensiones generales de cuatro pies
INSTALACIÓN

A. ZP1057MTK Montaje posterior/en techo

1. Para el montaje posterior, utilice el soporte como una plantilla, marque y perforo los agujeros en la superficie de montaje y utilice los pernos provistos de 5/16" (ver la Figura 3).
2. El dispositivo ahora está listo para su montaje.
3. Se recomienda que tenga la ayuda de 2 personas calificadas para proceder con el montaje final del dispositivo. Se recomienda esto para evitar alguna lesión personal o daño al dispositivo.
4. Coloque los cuatro (4) tornillos de 5/16" a través de la placa de montaje y apriete de manera uniforme a la estructura de soporte. Torsión mínima de 138 pulgadas-libras (15,6 N-m).
5. Asegúrese que la energía esté desconectada del sistema de conductos antes de instalar el dispositivo.
6. Deslice el dispositivo en el soporte de montaje, engrane la brida en la parte superior del accesorio y colóquelo cerca del centro. Para la colocación final, ajuste a la dimensión B en la siguiente tabla.
7. Ajuste los cuatro (4) tornillos de 1/4" y fíjelos en el soporte deslizable hasta que lleguen al fondo. Torsión para 78 pulgadas-libras (8,8 N-m).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Longitud</th>
<th>2 Pies (pulg.)</th>
<th>2 Pies (mm)</th>
<th>4 Pies (pulg.)</th>
<th>4 Pies (mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>270 685</td>
<td>44,6 1133</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>12-29 222-750</td>
<td>18-47 222-1194</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ADVERTENCIA**

No dejar que el dispositivo cuelgue o se flexione sobre un soporte a la vez. No cumplir con lo recomendado provocará la rotura del soporte, así mismo posibles lesiones o la muerte.

5. Ajuste los dos (2) tornillos de 1/4" y fíjelos en cada soporte deslizable hasta que lleguen al fondo (ver la Figura 5). Torsión para 78 pulgadas-libras (8,8 N-m).
6. Ajustar la posición del dispositivo al ángulo deseado y ajustar los dos (2) tornillos de pivote de 5/16". Torsión para 78 pulgadas-libras (15,6 N-m).
7. Ajustar las dos (2) tuercas de seguridad de pivote de 1/4" en las ranuras de ajuste a 78 pulgadas-libras (8,8 N-m).

B. ZP1050MTK Montaje giratorio

1. Asegúrese que la energía esté desconectada del sistema de conductos antes de instalar el dispositivo.
2. Marcar y perforar los agujeros para fijar los soportes giratorios. Utilice dos (2) pernos de 3/8" (no se incluyen) en el centro para centrar las medidas. Para los soportes giratorios, los agujeros pueden tener espacio entre sí según sea necesario. Para los cuatro pies, es necesario mantenerlos al menos a 18" (457mm) de distancia (ver la Figura 3) (vea la tabla del rango total del montaje).
3. El dispositivo ahora está listo para su montaje. Se recomienda que tenga la ayuda de 2 personas calificadas para proceder con el montaje final del dispositivo. Se recomienda esto para evitar alguna lesión personal o daño al dispositivo.
4. Deslice el dispositivo en el soporte de montaje, engrane la brida en la parte superior del accesorio y colóquelo cerca del centro. Para la colocación final, ajuste a la dimensión B en la siguiente tabla.
5. Ajuste los dos (2) tornillos de 5/16", arandelas de presión y tuercas de cada abrazadera.
6. Retirar los dos (2) tornillos de 5/16", arandelas de presión y tuercas de cada abrazadera y retirar las mitades superiores de la abrazadera. El dispositivo ahora está listo para su montaje. Se recomienda que tenga la ayuda de 2 personas calificadas para proceder con el montaje final del dispositivo. Se recomienda esto para evitar alguna lesión personal o daño al dispositivo.
7. Los soportes del montaje del poste pueden tener entre sí el espacio que sea necesario, para los cuatro pies, es necesario mantenerlos al menos a 18" (457mm) de distancia (ver la Figura 4) (vea la tabla del rango total del montaje).  
8. Deslizar los dos (2) soportes del montaje del poste sobre el dispositivo, engranando la brida en la parte superior del dispositivo.
9. Asegúrese que la energía esté desconectada del sistema de conductos antes de instalar el dispositivo.
10. Asegúrese que la energía esté desconectada del sistema de conductos antes de instalar el dispositivo.

C. PM KIT –DEL MONTAJE DEL POSTE

1. Asegúrese que la energía esté desconectada del sistema de conductos antes de instalar el dispositivo.
2. Comprobar antes de la instalación que el diámetro de fijación de la abrazadera (ver la Figura 7) sea compatible con el diámetro del poste. Las abrazaderas están disponibles en los siguientes tamaños 1.65" (42 mm), 2.00" (51 mm) y 2.36" (60mm).
3. Los soportes del montaje del poste pueden tener entre sí el espacio que sea necesario, para los cuatro pies, es necesario mantenerlos al menos a 18" (457mm) de distancia (ver la Figura 4) (vea la tabla del rango total del montaje).
4. Instalar las dos (2) mitades superiores de la abrazadera, tornillos de 5/16", arandelas de presión y tuercas de cada abrazadera.
5. Retirar los dos (2) tornillos de 5/16", arandelas de presión y tuercas de cada abrazadera y retirar las mitades superiores de la abrazadera.
6. El dispositivo ahora está listo para su montaje. Se recomienda que tenga la ayuda de 2 personas calificadas para proceder con el montaje final del dispositivo. Se recomienda esto para evitar alguna lesión personal o daño al dispositivo.
Figura 6. PM KIT – de Instalación del montaje del poste

FIGURA 7. PM KIT – de detalles del montaje del poste

SOporte secundario

Si utiliza un soporte secundario, conecte un extremo del cable de soporte a un ojal de esquina proporcionado en la carcasa del accesorio y asegure el otro extremo a un soporte secundario. Use como mínimo dos (2) cables de soporte por dispositivo, asegurando de esquina proporcionado en la carcasa del accesorio y asegure el otro extremo a un soporte secundario.

Cableado de la luminaria del accesorio

ADVERTENCIA

Para mantener la integridad a prueba de explosión, asegúrese que se encuentren acopladas todas las rosacas.

1. Abrir la tapa roscada que da acceso al cableado (ver la Figura 8) y dejar que la tapa cuelgue del cordón. Todos los componentes en el dispositivo están conectados de manera que solo la corriente de entrada debe ser conectada en el dispositivo a los cables conductores (o terminales) según los diagramas de cableado. Primero, suspenda el conductor de descarga a tierra (ver Figuras 10 y 11) y utilice los métodos que cumplan con todos los códigos aplicables. Reajuste la tapa de acceso del conductor. Asigne un cubo lateral a la tapa de acceso y deje que asiente y libre de residuos. (PRECAUCIÓN: Cuando reemplace la tapa, asegúrese que no haya conectores de cables que sobresalgan y que puedan quedar atrapados entre el conductor y la tapa).

2. Para el cableado de alimentación de circuito, utilice ambas entradas para la conexión en cadena de varios dispositivos (máximo nueve “9”). Consulte el esquema de cableado. Solo tres (3) conductores como máximo están permitidos a través de cada eje de entrada. NOTA: La alimentación de circuito no está disponible con el sufijo SRG (opción de protector de sobretensión).

LISTA DE VERIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO

1. Verifique que haya suficiente lubricante HTL en las entradas del conductor (se recomienda aproximadamente una gota de 1/8" alrededor de la primera rosc de cableado y que todas las entradas de conductor sin usar que se encuentran en la cubierta del conductor se encuentren cerradas con tapones lubricados (ver Figura 9).

2. Verifique que el conducto se encuentre instalado con por lo menos cinco (5) roscas completas en las entradas del conducto de la cubierta del conductor.

3. Verifique que los tapones de los conductos instalados se encuentren apretados a 42-52 pies-libras (67-71 N-m) para tapones de 3/4".

4. Verifique que los cables de suministro se encuentren conectados con los cables de la luminaria según los diagramas de cableado.

5. Verifique que todas las conexiones eléctricas se encuentren ajustadas.

6. Verifique que todos los cables se encuentren seguros y ordenados dentro de la tapa de acceso y no en la parte superior del conductor. Reajuste la tapa de acceso a la carcasa del dispositivo.

7. Verifique que la tapa de acceso esté ajustada y esté en contacto con la carcasa del dispositivo.
MANTENIMIENTO GENERAL


2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. Revise y vuelva a registrar todos los componentes para el montaje.

6. Para evitar la acumulación de calor, retire el polvo de la carcasa LED utilizando un cepillo suave o la presión del aire.

INSTRUCCIONES DEL REEMPLAZO DEL ACCIONADOR

1. Basado en las calificaciones eléctricas marcadas en la carcasa de la luminaria, es apropiado uno de los siguientes kits de reemplazo de accionador LED Crouse-Hinds de Eaton. Compruebe y verifique que accionador en especial se encuentre disponible en base al número de catálogo, y pida el kit de reemplazo exacto del accionador Crouse-Hinds de Eaton. Antes de la instalación, asegúrese que sea el mismo número del modelo, verifique los rangos de voltaje y amperaje para que el repuesto coincida con los rangos originales del accionador que viene con el dispositivo.

2. Asegúrese de desactivar la luminaria antes de realizar cualquier mantenimiento.

3. El repuesto del accionador requiere que se le retire la cubierta del accionador (ver la Figura 13).

4. Abra la tapa roscada que da acceso al cableado (ver la Figura 14) y deje que la tapa cuelgue del cordón.

5. Desconecte los cables de entrada (en línea, neutrales y a tierra).

6. Desconecte el conducto o accesorios de las entradas de la carcasa del accionador.

7. Retire los diez (10) tornillos de cabeza hueca de acero inoxidable y las arandelas de la seguridad de la cubierta del accionador con una llave hexagonal de 5 mm o menos.

8. Asegúrese de que se hayan retirado todos los tornillos de la cubierta del accionador.

9. Retire la cubierta del accionador.

10. Desconecte los cables de entrada y los de salida del antiguo accionador (ver la Figura 13).

11. Retire los dos (2) tornillos que fijan el accionador; retire el accionador antiguo.

12. Reemplace el por el nuevo accionador suministrado por Crouse-Hinds de Eaton.

13. Vuelva a conectar los cables de salida según los diagramas de cableado. Asegúrese de que los cables positivos (+) y negativos (-) de los accionadores se encuentren conectados según el diagrama de cableado.

14. Reinstate el nuevo accionador en la luminaria, asegurándose de que el accionador esté en contacto directo con la carcasa de la luminaria y que los cables no queden atrapados entre el accionador y la carcasa. Asegure con dos (2) tornillos y ajuste a 5 pulgadas de libras (0.6 N·m).

15. Asegúrese de que los cables de salida estén bien atados a los tableros LED al lado del accionador y que los cables de graduación y de entrada estén bien atados (ver Figura 13).

16. Reinstate la cubierta del accionador, asegurándose que los cables no estén atrapados entre la cubierta del accionador y la carcasa de la luminaria.

17. Reinstate los diez (10) tornillos de cabeza hueca de acero inoxidable y las arandelas de la seguridad de la cubierta del accionador con una llave hexagonal de 5 mm o menos.

18. Reemplace cualquier tornillo de la cubierta que esté dañado o perdido.

19. Utilice sólo tornillos de acero de aleación M6-1.5 x 20mm.

20. Ajuste los tornillos de la cubierta en forma entre cruzada y gire a 45 pulgadas libras.

21. Vuelva a conectar el conducto o accesorios a las entradas de la cubierta del accionador.

22. Reinstate la tapa roscada de acceso (ver "Cableado de la luminaria del accesorio").

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PROTECTORES DE PINTURA

Los accesorios ZPL PS2 y ZPL PS4 son protectores de pintura que pueden ser instalados por el cliente sobre los lentes de la XPL para reducir la acumulación del exceso de pulverización de pintura en la superficie emisora de luz.

1. Asegúrese de haber seguido los pasos previos a la instalación.

2. Coloque el protector sobre la superficie emisora de luz con la parte abierta hacia la luminaria (ver Figura 14).

3. Enganche un lado del protector sobre la brida en un lado de la carcasa de la luminaria.

4. Presione el lado opuesto del protector de pintura para que encaje sobre la brida en la carcasa de la luminaria.

PARTES DE REEMPLAZO

Los dispositivos de la serie lineal LED Crouse-Hinds de Eaton 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 de Eaton. Asimismo, se puede obtener asistencia a través de su representante local Crouse-Hinds de Eaton o el Departamento de Servicios de Venta de Crouse-Hinds de Eaton, 1201 Wolf Street, Syracuse, Nueva York, 13208, teléfono 866-764-5454.

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 la División Crouse-Hinds de Eaton 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.
UTILISATION
Les luminaires linéaires à DEL peuvent être utilisés dans les emplacements dangereux (classifiés) suivants, comme définis par le National Electrical Code (NEC®) :

NEC/ICE
• Classe I, division 1, groupes C, D
• Classe I, zone 1, groupe IIB
• Classe II, division 1 groupes E, F, G
• Classe III
• Emplacement humide, IP66, type 4X

Ces boîtiers de luminaires doivent être utilisés avec les pièces de fixation pour luminaire de la série Crouse-Hinds d'Eaton homologuées UL et conçues pour les endroits à risque, dont les numéros de catégorie sont les suivants : Trousse 1,25, Trousse 1,5, Trousse 2.0, ZP1050MTK, ZP1057MTK, PM Kit 1.25P, PM Kit 1.5P, PM Kit 2.0P, ZP1050MTKP, ZP1057MTKP.

TENSION D'ENTRÉE
• UNV1 : 100-277 VCA 50/60 Hz et 108-250 VCC
• UNV34 : 347-480 VCA 50/60 Hz

MILIEU D'ENTREPOSAGE
Entreposer le luminaire XPL et ses accessoires à une température ambiante entre -40 °C et 85 °C.

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.

Pour éviter le risque de décharge électrique, s’assurer que l’alimentation électrique est coupée avant et pendant l’installation, ainsi que lors de l’entretien du luminaire. Le luminaire doit être alimenté par un conduit électrique compatible avec la classe I, division 1 selon le NEC et il doit comporter un conducteur de mise à la terre de l’équipement. Pour éviter les brûlures aux mains, attendre que le luminaire ait refroidi avant d’effectuer l’entretien.


Pour éviter les risques d’explosion, sceller le conduit du luminaire à la distance indiquée dans le tableau 1, conformément aux exigences du code électrique local et l’article 501 du NEC (ou la section 18 du Code canadien de l’électricité [CCE]).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Modèle</th>
<th>Groupes C et D</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>S917 (Fonctionnement à basse température)</td>
<td>6 po (152 mm)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tous les autres modèles</td>
<td>18 po (457 mm)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Tableau 1
LUMINAIRE DE 2 PIEDS (60,96 CM)

CENTRE DE GRAVITÉ

Figure 1. Encombrement de deux pieds (60,96 cm)

LUMINAIRE DE 4 PIEDS (121,92 CM)

CENTRE DE GRAVITÉ

Protection contre les surtensions (facultatif)

Figure 2. Encombrement de quatre pieds (121,92 cm)
INSTALLATION

A. Montage au plafond/arrière du ZP1057MTK

1. Pour le montage arrière, utiliser le support comme modèle pour marquer des trous et les percer, puis utiliser les boulons de 5/16 po inclus (voir la figure 3).
2. Le luminaire peut maintenant être installé.
3. Il est fortement recommandé que deux professionnels qualifiés réalisent les étapes finales du montage du luminaire, afin d’éviter des blessures corporelles ou des dommages au luminaire.
4. Placer les quatre (4) boulons de 5/16 po sur la plaque de montage et les visser uniformément au support. Le couple de vissage minimum requis est de 138 po lb (15,6 N.m.)
5. Avant d’installer le luminaire, veiller à ce que l’alimentation du conduit électrique soit coupée.
6. Faire glisser le luminaire sur le support de montage de manière à engager la bride sur le luminaire, puis positionner celui-ci près du centre. Pour le positionnement final, ajuster selon les dimensions B indiquées dans le tableau ci-dessous.
7. Serrer à fond les quatre (4) vis de pression de 1/4 po sur le support coulissant. Visser au couple de 78 po-lb (8,8 N.m).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Longueur</th>
<th>2 pieds (po)</th>
<th>2 pieds (mm)</th>
<th>4 pieds (po)</th>
<th>4 pieds (mm)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>A</td>
<td>270</td>
<td>685</td>
<td>44,6</td>
<td>1133</td>
</tr>
<tr>
<td>B</td>
<td>12-29</td>
<td>222-750</td>
<td>18-47</td>
<td>222-1194</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Figure 3. Montage arrière du ZP1057MTK

B. Montage pivotant du ZP1050MTK

1. Avant d’installer le luminaire, veiller à ce que l’alimentation du conduit électrique soit coupée.
2. Marquer et percer des trous pour fixer les supports pivotants. Utiliser deux (2) boulons de 3/8 po (non inclus) au centre pour centrer les mesures. Espacer les trous des supports pivotants au besoin. Pour la boîtier de 4 pieds, les supports de montage sur mât doivent être espacés d’au moins 18 po (457 mm) (voir la figure 4 et le tableau pour les valeurs d’espacement).
3. Le luminaire peut maintenant être installé. Il est fortement recommandé que deux professionnels qualifiés réalisent les étapes finales du montage du luminaire, afin d’éviter des blessures corporelles ou des dommages au luminaire.
4. Faire glisser le luminaire sur les supports de montage de manière à engager les brides sur le luminaire, puis positionner celui-ci près du centre.
5. Serrer à fond les deux (2) vis de pression de 1/4 po sur chaque support coulissant (voir la figure 5). Visser au couple de 78 po-lb (8,8 N.m).
6. Régler la position du luminaire selon l’angle souhaité, puis serrer les deux (2) boulons de pivot de 5/16 po. Visser à un couple de 138 po-lb (15,6 N.m).
7. Visser les deux (2) écrous de blocage du pivot de 1/4 po au support de réglage de 78 po-lb (8,8 N.m).

Figure 4. Montage pivotant du ZP1050MTK

Figure 5. Détails du montage pivotant

C. TROUSSE – MONTAGE SUR MÂT

1. Avant d’installer le luminaire, veiller à ce que l’alimentation du conduit électrique soit coupée.
2. Avant l’installation, s’assurer que le diamètre intérieur du collier (voir la figure 7) est compatible avec le diamètre du mât. Les colliers sont disponibles dans les tailles 1,65 po (42 mm), 2 po (51 mm) et 2,36 po (60 mm).
3. Les supports de montage sur mât peuvent être espacés selon la convenance; il est recommandé de les séparer d’au moins 18 po (457 mm) (voir la figure 6 et le tableau pour les valeurs d’espacement).
4. Faire glisser les deux (2) supports de montage sur mât sur le luminaire de manière à engager les brides.
5. Serrer à fond les deux (2) vis de pression de 1/4 po sur chaque support coulissant (voir la figure 7). Visser au couple de 78 po-lb (8,8 N.m).
6. Retirer les deux (2) vis de 5/16 po, les rondelles de verrouillage et les écrous de chaque collier et retirer les moitiés supérieures des colliers.
7. Le luminaire peut maintenant être installé. Il est fortement recommandé que deux professionnels qualifiés réalisent les étapes finales du montage du luminaire, afin d’éviter des blessures corporelles ou des dommages au luminaire.
8. Positionner le luminaire de manière à ce que les moitiés inférieures des colliers entourent le mât.
9. Sur chaque collier, installer les deux (2) moitiés supérieures des colliers et les vis de 5/16 po, les rondelles de verrouillage et les écrous.
10. Serrer uniformément en alternance les écrous sur les vis 5/16 po. Visser à un couple de 138 po-lb (15,6 N.m).
**NOTES:**

2. **CÂBLAGE DU LUMINAIRE**

En cas d'utilisation d'un support secondaire, attacher l'une des extrémités du câble de support secondaire jusqu'au dernier filet.

**CONFIGURATION DIMENSION (INCHES)**

- **DIAMETER 60**: 4.3313 ± .543 2.36 60 1.693
- **DIAMETER 42**: 3.3862 ± .598 1.65 42 1.378

**CONFIGURATION**  
**Dimension (po)**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**Trousse 2.0** (taille commerciale 2 po)  
4.331 3.543 2.36 1.693  
**Trousse 1.5** (taille commerciale 1 - 1/2 po)  
3.740 2.953 2.00 1.535  
**Trousse 1.25** (taille commerciale 1 - 1/4 po)  
3.386 2.598 1.65 1.378

**Figure 6. TROUSSE – Montage sur mât**

**Figure 7. TROUSSE – Détails du montage sur mât**

**SUPPORT SECONDAIRE**

En cas d'utilisation d'un support secondaire, attacher l'une des extrémités du câble à l'œillet se trouvant au bout du luminaire, et fixer l'autre extrémité à un support fixe. Utiliser au moins 2 câbles de soutien par luminaire, en fixant au moins un câble à chaque extrémité.

**CÂBLAGE DU LUMINAIRE**

![Figure 8](image)

**Figure 8**

**LISTE DE VÉRIFICATION D’INSTALLATION DU CÂBLAGE**

1. Vérifier s'il y a suffisamment de lubrifiant HT sur les entrée de conducteurs (recommandation d'un cordon d'environ 1/8 po autour du premier filet) et si toutes les entrées non utilisées aux extrémités du couvercle du circuit de commande sont fermées avec des bouchons lubrifiés (voir la figure 9).
2. Vérifier que le conduit est installé sur au moins cinq (5) filets complets dans les entrées du couvercle du circuit de commande.
3. S'assurer que les bouchons de conduit électrique posés sont visés au couple de 42 à 52 pt/lb (57-71 N.m.) pour une fiche de 3/4 po (1,9 cm).
4. S'assurer que les câbles d'alimentation sont connectés aux fils conducteurs du luminaire conformément aux schémas de câblage.
5. S'assurer que tous les raccordements électriques sont bien serrés.
6. S'assurer que l'implantation des fils est sécuritaire et adéquat, soit à l'intérieur du bouchon et non sur le circuit de commande. Revisser le bouchon au boîtier du luminaire.
7. Vérifier que le bouchon est bien serré et en contact avec le boîtier du luminaire.

**Figure 9**

**Figure 10**

**Figure 11**

**AVERTISSEMENT**

Afin que protection contre les explosions soit efficace, vérifier que le bouchon est vissé jusqu’au dernier filet.

1. Dévisser le bouchon de câbles fileté (voir la figure 8), et le laisser pendre par son cordon. Tous les composants dans le luminaire sont précablés; ainsi, il ne reste qu’à relier la puissance d’entrée aux bornes ou fils conducteurs du luminaire selon les schémas de câblage (voir les figures 10 et 11), à l’aide de méthodes conformes aux codes applicables. Raccorder d’abord le conducteur de mise à la terre (vert) de l’équipement, puis le courant (blanc) et la tension composée (noir). Pour les applications en tension continue, raccorder le fil positif (+) au fil blanc et le fil négatif (-) au fil noir. Serrer tous les raccordements électriques. Remarque - Les ouvertures standards NPT sont de 1,9 cm (3/4 po).

2. En cas d’utilisation de la fonction de gradation des circuits de commande : Utiliser uniquement des câbles d’éclairage homologués de 0 à 10 VCC. S’assurer que les câbles sont approuvés pour l’endroit dangereux dans lequel ils sont installés. Suivre les instructions d’installation du fabricant et les méthodes de câblage conformément au NEC et au CEC. S’assurer que le câble d’éclairage et l’appareil DEL sont débranchés. Utiliser un fil approuvé pour une température minimale de 75 °C pour une température ambiante ne dépassant pas 55 °C, ou un fil approuvé pour une température minimale de 90 °C pour une température ambiante ne dépassant pas 65 °C. Brancher la borne positive de l’unité de contrôle d’éclairage au fil conducteur mauve (+) du pilote. Brancher ensuite la borne négative de l’unité de contrôle d’éclairage au fil conducteur gris (-) du circuit de commande de DEL.

3. Replacer le bouchon fileté. S’assurer que le joint est bien installé et exempt de débris. (MISE EN GARDE : En replaçant le bouchon, veiller à ce qu’aucun connecteur de fil ne dépasse et soit pincé).


**REMARQUE** : L’alimentation en boucle n’est pas possible avec l’équipement de suffixe SRG (option de protection contre les surtensions).
ENTRETIEN GÉNÉRAL


2. 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 MCF ou Duco n° 7. Ne pas utiliser d’abrasif ni de nettoyant fortement alcalin ou acide, car ils pourraient endommager les lentilles.

3. 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.

4. Vérifier que tous les raccordements électriques sont propres et bien serrés. Vérifier que toutes les pièces sont bien assemblées.

5. Vérifier et resserrer tout l’équipement de montage.

6. Afin d’éviter une surchauffe, enlever la poussière du luminaire à DEL à l’aide d’une brosse à poils souples ou un appareil à pression d’air.

INSTRUCTIONS DE REMPLACEMENT DU CIRCUIT DE COMMANDE


2. S’assurer de mettre le luminaire hors tension avant d’effectuer un entretien.

3. Le remplacement nécessite le retrait du couvercle du circuit de commande (voir la figure 13).

4. Dévisser le bouchon de câbles fileté (voir la figure 8), et le laisser pendre par son cordon.

5. Débrancher les fils d’entrée (lignes, neutre et mise à la terre).


7. Dévisser les dix (10) vis d’assemblage à six pans creux et rondelles de blocage du couvercle de circuit de commande à l’aide d’une clé hexagonale ou d’une mèche de 5 mm.

8. S’assurer que toutes les vis du couvercle du circuit de commande ont été retirées.


10. Débrancher les conducteurs d’entrée et de sortie du circuit à remplacer (voir la figure 13).

11. Retirer les 2 vis fixant le circuit de commande, puis le retirer.

12. Remplacer les dix (10) vis d’assemblage à six pans creux et rondelles de blocage du couvercle du circuit de commande à l’aide d’une clé hexagonale ou d’une mèche de 5 mm.

13. Remplacer les vis endommagées ou manquantes du couvercle. Utiliser uniquement des vis en acier allié MB-1,5 x 20 mm.


15. Rebrancher le conduit ou les raccords aux entrées du couvercle du circuit de commande.

16. Raccorder les fils d’entrée conformément aux schémas de câblage.

17. Remettre le bouchon fileté (voir la section Câblage du luminaire).

INSTALLATION DE LA PROTECTION CONTRE LA PEINTURE

Les accessoires ZPL PS2 et ZPL PS4 sont des protections contre la peinture que le client peut installer au-dessus des lentilles afin d’éviter que de la peinture s’accumule sur la surface lumineuse.

1. Veiller à ce que les étapes préalables d’installation soient complétées.

2. Placer la protection au-dessus de la surface lumineuse, la partie concave vers le luminaire (voir la figure 14).

3. Accrocher un côté de la protection sur la bride du boîtier du même côté.

4. Pousser le côté opposé de la protection jusqu’à ce qu’elle s’accroche à la bride de ce côté.

PIÈCES DE RECHANGE