

Luz LED de iluminación de área

Luminaria de Techo para Gasolinera (ECLP)



ANTES DE COMENZAR

Lea estas instrucciones completamente y con cuidado.
Guarde estas instrucciones para el uso futuro.



⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Desconecte la alimentación antes del mantenimiento o la instalación del producto.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE LESIONES O DAÑOS. La unidad se caerá si no está instalada correctamente. Siga las instrucciones de instalación.

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE FUEGO. Utilice el cable de alimentación especificado en la placa de identificación.

⚠ PRECAUCIÓN

RIESGO DE LESIONES. Utilice gafas y guantes de seguridad durante la instalación y mantenimiento.

Este dispositivo cumple con la parte 15 del reglamento FCC. El manejo está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar manejo no deseado. Este equipo de iluminación de clase [A] cumple con la norma canadiense ICES-005/NMB-005[A].

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de clase A, de acuerdo con la parte 15 del reglamento FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales al operar el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones por radio. Operar este equipo en una zona residencial podría causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario deberá corregir las interferencias a su cargo.

INDICACIONES GENERALES

- Esta luminaria es para el uso de iluminación en los exteriores y no se debe utilizarlo en interiores.
- Instale y manténgala conforme a este guía.
- Para aplicaciones en plataformas al aire libre. (Techos al aire libre).

ESPECIFICACIONES

- Peso máximo: 16.6 libras (7.53 kg)
- Grado de Protección al Ingreso (IP por siglas en inglés):
 - Óptica: IP65
 - Caja eléctrica: UL Ubicación ambiente húmedo
- Temperatura ambiental: -40°C (-40°F) a 40°C (104°F)

① DESEMBALAJE/MANIPULACIÓN

- Inspeccione la luminaria para confirmar que no se produjeron ningunos daños durante el transporte.
- Para evitar daños, no dé golpes o apile la luminaria después de sacarla de su embalaje.

② MONTAJE

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE LESIONES O DAÑOS. La unidad se caerá si no está instalada correctamente. Siga las instrucciones de instalación.

2a. Preparación del techo para el montaje

1. Taladre un orificio de 4" en el techo. Si ya existe un orificio que es de menos de 4", agrande el orificio a 4". (Vea figura 1)
2. Limpie toda el área que va a ser sellada.

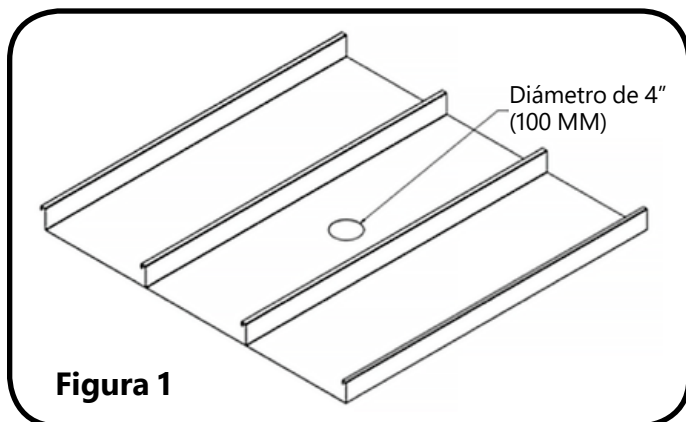


Figura 1

2b. Instalación de placa posterior al techo

1. Fije la placa posterior al techo usando los tornillos para el techo que son proporcionados, como en la figura 2.
2. El eje y el adaptador deberán pasar a través del centro del orificio en la figura 1, de manera que la junta central se coloque como se muestra en la figura 3.
3. Use 30 libras-pulgada de torque para los tornillos de montaje (no apriete en exceso o desgaste los tornillos). No haga el montaje en material para techo que sea de calibre 22ga o más liviano.

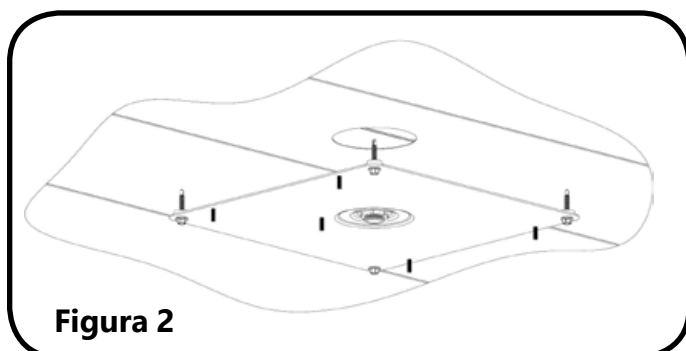


Figura 2

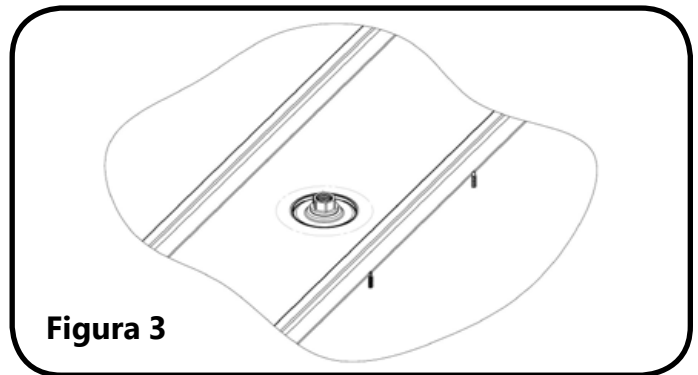


Figura 3

2c. Instalación del conducto curvo de 90° grados

- Obtenga un conducto curvo de 90° grados de 3/4" NPT, que sea hermético (no incluido) que sea apropiado para el tipo de conducto usado en su instalación.
 - El conducto curvo recomendado es el de tipo Raco 3423
- Remueva y deseche el sello de anillo y la contratuerca del conducto curvo, si existe.
- Envuelva con dos capas de cinta de PTFE para tubo en las roscas macho, en la dirección de la espiral de la rosca.
- Apriete el conducto al adaptador, apretándolo a mano.
- Con una llave, apriete el conducto al adaptador de 2 a 3 vueltas adicionales, apuntándolo hacia la dirección deseada.

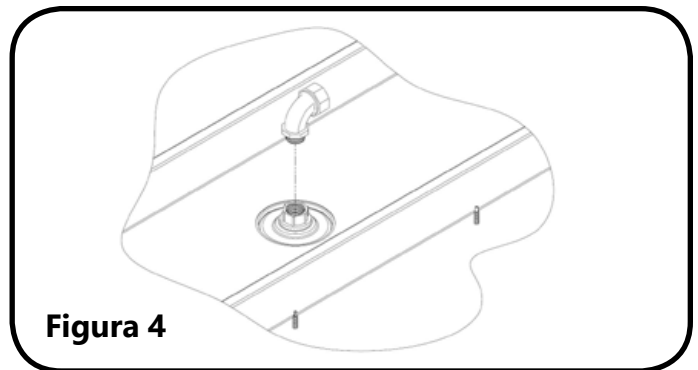


Figura 4

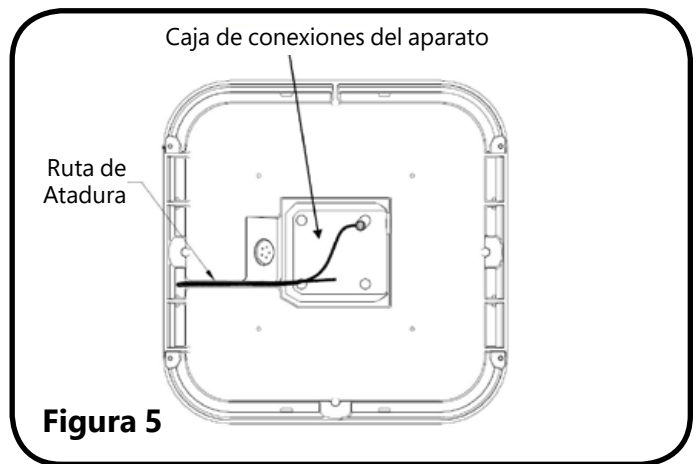


Figura 5

③ CABLEADO Y MONTAJE DEL APARATO

NOTA: Realice todas las conexiones eléctricas de acuerdo con el Código Nacional para Instalaciones Eléctricas y cualquier requerimiento de códigos locales, incluyendo conexiones a tierra.

NOTA: Verifique que el suministro de voltaje coincida con la tensión nominal o el rango del voltaje antes de hacer las conexiones.

3a. Conexión de la Atadura

- Verifique que los cables de servicio cumplan con el rango de temperaturas de la placa del fabricante.
- Instale la atadura (si es requerido) con tornillos #10, que se proporcionan en el paquete, al orificio de la parte trasera de la carcasa como se muestra en figura 5. El otro extremo de la atadura se conecta al centro del perno con rosca en la placa trasera usando la tuerca hexagonal proporcionada (figura 6).

3b. Cables de Servicio

- Inserte los cables de servicio a través del conducto y el adaptador hacia la caja de conexiones como en las figuras 7 y 8.
- Las unidades se entregan con los cables expuestos fuera de la luminaria para conectarlos con los cables de servicio y (si se adquiere) con el cableado de atenuación.
- Conecte el suministro de corriente a la luminaria donde negro es fase o polo vivo, blanco es neutro y verde es cable a tierra.

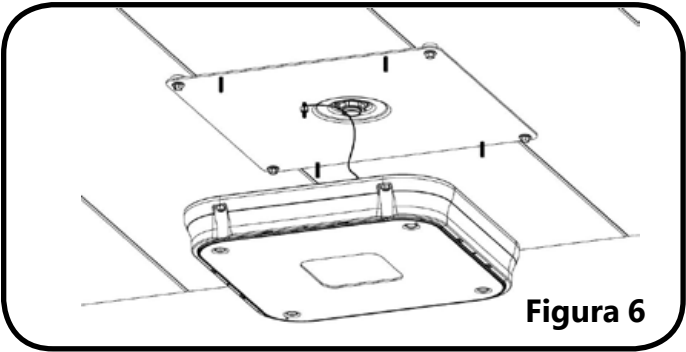


Figura 6

3c. Atenuación cableada

- Conecte los cables de atenuación cableados según la Tabla 1
- Cables de atenuación suministrados por el cliente 600 voltios mín.

TABLA 1. Conexiones de control de atenuación por cable

0 VCC (-)	Plomo gris
Hasta 10 VCC (+)	Plomo violet

3d. Instale aparato a la placa posterior

- Inserte a atadura a través del orificio de drenaje cuando cierre la luminaria con la placa trasera como se muestra en la figura 5.
- Usando los pernos con rosca en la placa trasera y las tuercas hexagonales proporcionados, haga el montaje de la luminaria como se muestra en la figura 8.
- Apriete las tuercas hexagonales a 30 libras-pulgada.

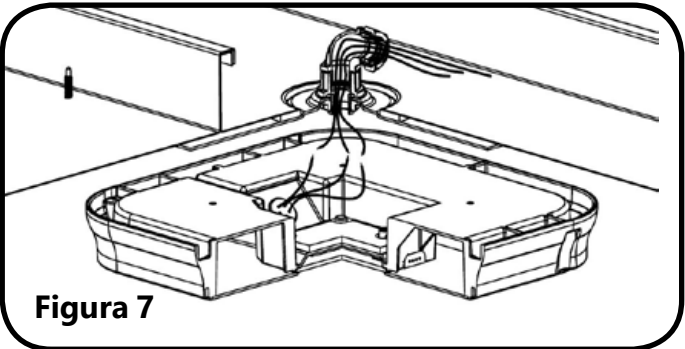


Figura 7

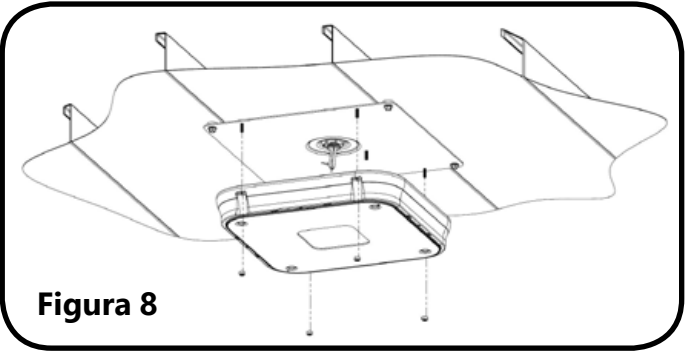


Figura 8

④ MANTENIMIENTO/LIMPIEZA

⚠ ADVERTENCIA

RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. Asegúrese de que se haya apagado la energía antes de intentar cualquier antenimiento.

- La limpieza ocasional de la superficie exterior del lente puede ser necesaria.+ -
- Utilice un jabón o detergente suave, no abrasivo de pH neutro (pH de aproximadamente 6 a 8), que no contiene ningunos hidrocarburos ni clorados o aromáticos.
- Lave bien con un paño suave.
- Enjuague con agua limpia y fría y séquela.

⑤ ALMACENAMIENTO

- Las unidades embaladas NO deben ser almacenadas sin protección en los exteriores en cajas corrugadas (cajas de cartón).
- Almacene las unidades embaladas en una área seca cubierta que no excede -40 °C (-40 °F) a 50 °C (122 °F) tales como una área techada o cubierta con una lona que está fijada de tal manera que mantenga fuera el agua del embalaje corrugado (cajas de cartón).

NOTAS:

- Asegúrese que el suministro de corriente esté apagado durante la instalación del aparato.
- Si los cables de servicio están dañados, deben de ser reemplazados por el fabricante o el agente de servicio o personal capacitado para evitar peligros.
- El techo debe de soportar una carga de 20 libras o más para evitar la falla del aparato.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o todas las variaciones en el equipo ni para prever cualquier contingencia que debe cumplir en relación con la instalación, la operación o el mantenimiento. Debe ser deseada más información o se sugieran problemas particulares que no están cubiertos suficientemente para los propósitos del comprador, el asunto debe remitirse a Current.