

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Información General de Seguridad

- Para reducir el riesgo de muerte, lesiones personales o daños a la propiedad causadas por incendios, descargas eléctricas, caída de piezas, cortaduras/abrasiones u otros peligros, lea las advertencias e instrucciones incluidas con la luminaria y en todas las etiquetas de la luminaria.
- Antes de instalar, dar servicio o realizar mantenimiento de rutina a este equipo siga las siguientes precauciones generales.
- La instalación, el servicio y el mantenimiento de luminarias en aplicaciones comerciales deben ser realizadas por un electricista calificado y autorizado.
- ¡NO INSTALE UN PRODUCTO DAÑADO!
- Esta luminaria está diseñada para conectarse correctamente a una caja de conexiones certificada por UL y puesta tierra
- Asegúrese de que el voltaje de suministro sea el mismo que el voltaje de la luminaria.
- No instale la luminaria en lugares donde las temperaturas de operación indicadas excedan las temperaturas de ignición de la atmósfera peligrosa.
- No opere la luminaria en temperaturas ambiente superiores a las indicadas en la placa de datos de la luminaria.
- Todos los sellos de empaque deben estar limpios y sin daños



*La imagen se muestra con fines ilustrativos.
Su modelo puede variar.*

ADVERTENCIA

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

- Desconecte la alimentación eléctrica en la caja de fusibles o interruptores automáticos antes de conectar la luminaria a la fuente de alimentación.
- Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- Verifique que el voltaje de alimentación sea el correcto comparándolo con la información indicada en la etiqueta de la luminaria.
- Realice todas las conexiones eléctricas y de puesta a tierra de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC) y los códigos locales aplicables.
- Todas las conexiones de cableado deben realizarse utilizando conectores para cables certificados por UL.
- La luminaria debe alimentarse mediante un sistema de cableado que incluya un conductor de puesta a tierra para el equipo.

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

PRECAUCIÓN

RIESGO DE LESIONES

- Siempre utilice guantes y gafas de seguridad al retirar la luminaria de su caja, durante la instalación, al dar servicio o al realizar mantenimiento.
- Evite la exposición directa a los ojos con la luz cuando esté encendida.
- Mantenga las piezas pequeñas fuera del alcance de los niños y deseche el material de embalaje, ya que puede representar un peligro para ellos.

PRECAUCIÓN

RIESGO DE INCENDIO

- Mantenga los materiales combustibles y otros materiales inflamables alejados de la luminaria y de la lámpara/lente..
- Utilice conductores de alimentación con clasificación mínima de 90°C

Esta luminaria es adecuada para su uso en las siguientes ubicaciones peligrosas (clasificadas), según lo definido por el Código Eléctrico Nacional (NEC) y el Código Eléctrico Canadiense (CEC):

Ubicaciones Peligrosas

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II, División 1, Grupos E, F, G
Clase II, División 2, Grupos F, G
Clase III

Cumplimientos Normativos

UL 924 / CSA C22.2 No. 141
UL 844 / CSA C22.2 No. 137
UL 1598 / UL 1598A
CSA C22.2 No. 250.0
NEMA 4X / FCC
3G ANSI C136.31

Clasificaciones Ambientales

Ubicaciones Húmedas
IP66/IP67
IK08 (Vidrio Transparente) /
IK10 (PC)

Consulte la placa de datos de la luminaria para obtener información específica sobre la clasificación, la temperatura ambiente máxima permitida y la temperatura de operación correspondiente (Código T).

Modelos

LNR-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13

2 = Lumenes (5L=5000 Lm; 7L=7000 Lm; 9L=9000 Lm; 12L=12000 Lm; 18L=18000 Lm; 22L=22000 Lm; 28L=28000 Lm)

3 = Voltaje (100-277=100-277 V CA; 120 = 120 V CA; 208-277 = 208-277 V CA)

4 = Temperatura de Color LED (CCT) (5K-5000K, 4K-4000K, 3K-3000K)

5 = Código Comercial (En Blanco = Estándar; HAR = Personalizado; YYY = cada “Y” representa cualquier letra de la A-Z)

6 = Ángulo de Haz Óptico (*T5 = Óptica Tipo V Estándar; **T3 = Tipo III; **T1 = Tipo I; **30 = 30°; **60 = 60°).

7 = Clasificación (H2=C1D2 / C2D1 / C3 (Hazloc); ***H3=C1D2; HS=UL1598/A, UL924(Harsh))

8 = Lente (CG = Vidrio Transparente; DG = Vidrio Difuso; DLG = Vidrio con Lente Saliente;

CP = Policarbonato Transparente; DP = Policarbonato Difuso)

9 = Color (GRY = Gris; BLK = Negro; WHT = Blanco; BRZ = Bronce)

10 = Montaje (****PDCG = Colgante y Techo; *****YKE = Yugo;

- JB01 = Caja de Conexiones Slip-Fit Roscada NPT para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”);
JB02-P = Caja de Conexiones Slip-Fit Roscada NPT para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”) + Sensor (120 V);
JB03-P = Caja de Conexiones Slip-Fit Roscada NPT para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”) + Sensor (208-277 V);
JB04 = Caja de Conexiones Slip-Fit No Roscada para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”);

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Modelos

- JB05-P = Caja de Conexiones Slip-Fit No Roscada para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”) + Sensor (120 V);
JB06-P = Caja de Conexiones Slip-Fit No Roscada para postes de 1.5” (Ø ext. 1.9”) y 2” (Ø ext. 2 3/8”) + Sensor (208-277 V))

11 = EM (EM01 = 3000 lm a 90 min; EM02 = 1500 lm a 180 min).

12 = BAA (En Blanco = Estándar; BAA = Buy American Act).

13 = CRI (En Blanco = CRI 80 Estándar).

- * T5 (Non Optic) for Clear Glass & Diffuse Glass & Diffuse Drop Lens Glass & Clear PC & Diffuse PC.
** Type I & Type III & 30° & 60°, only for Clear Glass & Clear PC.
*** H3-C1D2 — Junction Box.
**** No accessory required for Pendant & Ceiling Mount
***** RDX - YOKE - EM Pre-installed as standard.

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Todos los modelos están marcados con "Altura Máxima de Montaje: ____ pies (____ m)" o su equivalente. Consulte la siguiente tabla:

Modelo	Orientación de Montaje	Protector (Opcional)	Haz Óptico LED	Lente LED	Altura Máxima de Montaje (pies)	Altura Máxima de Montaje (m)
RDX-18L; RDX-22L; RDX-28L;	Lente Orientado Hacia Abajo, 0° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	66.73	20.34
				CP	63.66	19.40
			60	CG	54.57	16.63
				CP	52.34	15.95
			T1	CG	23.6	7.19
				CP	23.55	7.18
			T3	CG	22.36	6.82
				CP	22.14	6.75
			T5	CG	28.57	8.71
				CP	27.9	8.50
				DG	27.55	8.40
				DP	27.12	8.27
				DLG	28.4	8.66
RDX-18L; RDX-22L; RDX-28L;	Lente Orientado Hacia Abajo, entre 0° y 45° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	50.84	15.50
				CP	47.6	14.51
			60	CG	46.15	14.07
				CP	43.44	13.24
			T1	CG	19.76	6.02
				CP	19.7	6.00
			T3	CG	17.52	5.34
				CP	17.66	5.38
			T5	CG	26.14	7.97
				CP	24.97	7.61
				DG	24.15	7.36
				DP	23.85	7.27
				DLG	25.68	7.83

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Modelo	Orientación de Montaje	Protector (Opcional)	Haz Óptico LED	Lente LED	Altura Máxima de Montaje (pies)	Altura Máxima de Montaje (m)
RDX-18L; RDX-22L; RDX-28L;	Lente Orientado Hacia Abajo, 0° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	60.09	18.32
				CP	57.25	17.45
			60	CG	48.91	14.91
				CP	47.17	14.38
			T1	CG	22.36	6.82
				CP	22.09	6.73
			T3	CG	20.52	6.25
				CP	20.17	6.15
			T5	CG	27.03	8.24
				CP	26.27	8.01
				DG	25.49	7.77
				DP	24.92	7.60
				DLG	25.81	7.87
RDX-18L; RDX-22L; RDX-28L;	Lente Orientado Hacia Abajo, entre 0° y 45° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	44.5	13.56
				CP	40.7	12.41
			60	CG	39.93	12.17
				CP	39.42	12.02
			T1	CG	17.86	5.44
				CP	18.25	5.56
			T3	CG	16.54	5.04
				CP	16.54	5.04
			T5	CG	23.95	7.30
				CP	22.99	7.01
				DG	22.46	6.85
				DP	21.38	6.52
				DLG	23.55	7.18

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Modelo	Orientación de Montaje	Protector (Opcional)	Haz Óptico LED	Lente LED	Altura Máxima de Montaje (pies)	Altura Máxima de Montaje (m)
RDX-5L; RDX-7L; RDX-9L; RDX-12L	Lente Orientado Hacia Abajo, 0° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	66.7	20.33
				CP	64.8	19.75
			60	CG	58.81	17.93
				CP	56.2	17.13
			T1	CG	23.75	7.24
				CP	23.95	7.30
			T3	CG	22.25	6.78
				CP	22.09	6.73
			T5	CG	28.56	8.71
				CP	27.77	8.46
				DG	27.16	8.28
				DP	27.29	8.32
				DLG	28.85	8.79
RDX-5L; RDX-7L; RDX-9L; RDX-12L	Lente Orientado Hacia Abajo, entre 0° y 45° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	53.42	16.28
				CP	50.44	15.37
			60	CG	48.47	14.77
				CP	49.03	14.94
			T1	CG	20.29	6.18
				CP	20.06	6.11
			T3	CG	17.72	5.40
				CP	18.51	5.64
			T5	CG	24.29	7.40
				CP	24.73	7.54
				DG	24.44	7.45
				DP	24.3	7.41
				DLG	23.84	7.27

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Modelo	Orientación de Montaje	Protector (Opcional)	Haz Óptico LED	Lente LED	Altura Máxima de Montaje (pies)	Altura Máxima de Montaje (m)
RDX-5L; RDX-7L; RDX-9L; RDX-12L	Lente Orientado Hacia Abajo, 0° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	59.37	18.10
				CP	56.7	17.28
			60	CG	52.11	15.88
				CP	49.73	15.16
			T1	CG	22.3	6.80
				CP	22.2	6.77
			T3	CG	20.58	6.27
				CP	20.64	6.29
			T5	CG	26.56	8.10
				CP	25.95	7.91
				DG	25.35	7.73
				DP	24.83	7.57
				DLG	26.03	7.93
RDX-5L; RDX-7L; RDX-9L; RDX-12L	Lente Orientado Hacia Abajo, entre 0° y 45° Desde la Vertical	Sin Protector	30	CG	42.05	12.82
				CP	45.22	13.78
			60	CG	45.74	13.94
				CP	42.92	13.08
			T1	CG	18.83	5.74
				CP	18.77	5.72
			T3	CG	17.25	5.26
				CP	17.04	5.19
			T5	CG	20.98	6.39
				CP	22.25	6.78
				DG	21.15	6.45
				DP	22.93	6.99
				DLG	20.47	6.24

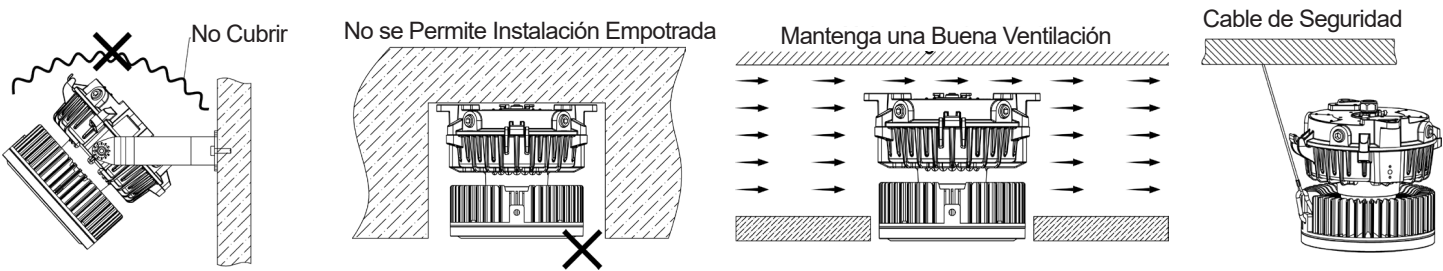
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Al utilizar equipos eléctricos, siempre deben seguirse las precauciones básicas de seguridad, incluyendo las siguientes:

LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.

- No permita que los cables de alimentación entren en contacto con superficies calientes.
- No instale la luminaria cerca de calentadores de gas o eléctricos.
- El equipo debe instalarse en ubicaciones y a alturas donde no pueda ser manipulado por personal no autorizado.
- El uso de accesorios no recomendados por el fabricante puede generar condiciones inseguras.
- No utilice este equipo para aplicaciones distintas a su uso previsto.



Todos los modelos tienen una construcción mecánica y eléctrica similar. Las únicas diferencias corresponden a la cantidad de LED, el voltaje de entrada, el driver LED y la temperatura ambiente (Ta).

Características de Operación

Voltaje Nominal	Potencia	Nivel de Lúmenes	Temperatura Ambiental	Codigo T		Emergencia
				CID2	CIID1、CIII	
100-277Vac	40 W	5L (5,000Lm)	0 ~ +60 °C	T5	T5	EM01-3000Lm / EM02-1500Lm
	50 W	7L(7,000Lm)				
	65 W	9L(9,000Lm)		T4A		
	85 W	12L(12,000Lm)				
	130 W	18L(18,000Lm)		T4	T4	
	160 W	22L(22,000Lm)				
	200 W	28L(28,000Lm)	0 ~ +55 °C	T3C		

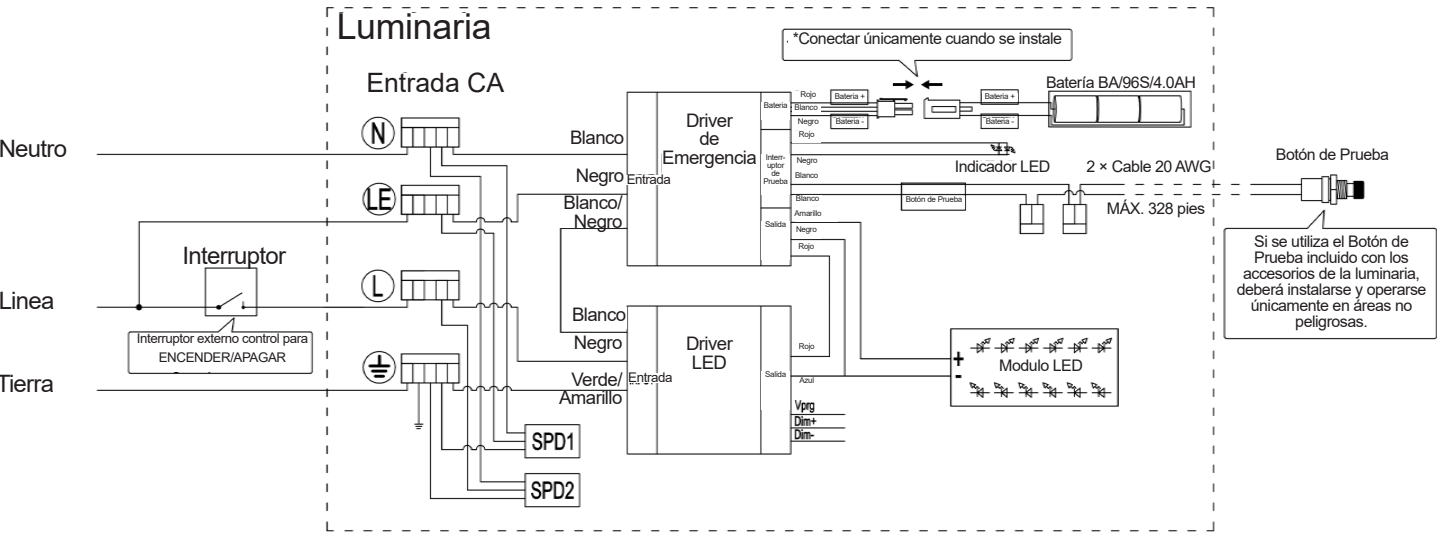
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Diagrama General de Cableado

PRECAUCIÓN
Desconecte la alimentación eléctrica en la caja de fusibles o interruptores automáticos antes de conectar la luminaria a la fuente de alimentación.

PRECAUCIÓN: Antes de conectar la luminaria a la fuente de alimentación, consulte el diagrama de cableado y conecte primero el conector de la batería.

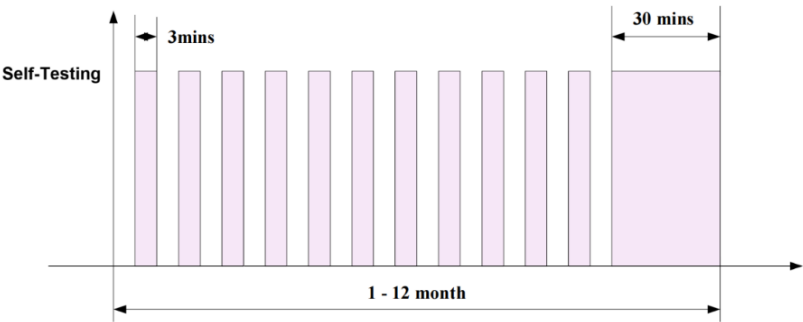
Blanco (N) = Neutro
Negro (LE) = Línea
Negro (L) = Línea (Conectar a un interruptor para el control de ENCENDIDO/APAGADO de la luminaria)
Amarillo/Verde (⊕) = Tierra



Función de Prueba de Emergencia

1. Función de Autoprueba

La luminaria incorpora una función de Autoprueba que realiza automáticamente una prueba mensual de 3 minutos cada 30 días y una prueba anual de 30 minutos cada 12 meses.



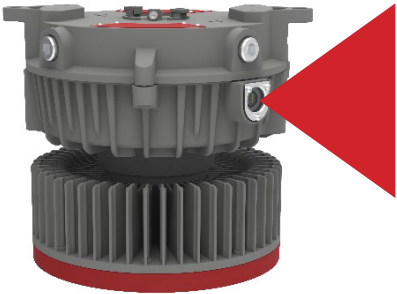
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Función de Prueba de Emergencia

Durante la autoprueba, al presionar el Botón de Prueba, la luminaria cambia al modo de emergencia y reduce su salida de luz al nivel de iluminación de emergencia.

La prueba verifica que la función de emergencia opere correctamente. Si se detecta una falla, esta se indicará mediante diferentes estados del indicador, lo que permitirá al personal de mantenimiento identificar el problema de forma rápida.

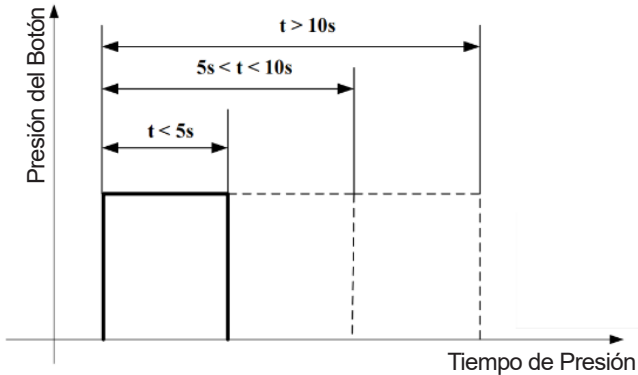
Indicador	Estatus
Verde encendido	Batería completamente cargada
Verde parpadeando lentamente (3 s ENCENDIDO / 3 s APAGADO)	Batería en cargando
Rojo encendido	Descargado
Rojo parpadeando lentamente (3 s ENCENDIDO / 3 s APAGADO)	Proceso de autoprueba
Rojo / Verde parpadeando rápidamente (1 s Rojo / 1 s Verde)	Falla
Rojo parpadeando rápidamente (1 s ENCENDIDO / 1 s APAGADO)	Falla de carga (Vlamp fuera de rango)
Rojo parpadeando (1 s ENCENDIDO / 5 s APAGADO)	Falla del cargador
Rojo parpadeando (5 s ENCENDIDO / 1 s APAGADO)	Falla de la batería



2. Función del Botón de Prueba

El personal de mantenimiento también puede utilizar el Botón de Prueba para ingresar manualmente al modo de Prueba, Prueba Mensual o Prueba Anual.

El modo que se activa depende del tiempo durante el cual se mantenga presionado el Botón de Prueba. Las instrucciones de funcionamiento del Botón de Prueba son las siguientes.



Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Función de Prueba de Emergencia

a) Tiempo de presión del Botón de Prueba: $t < 5\text{ s}$: Entra en el modo de Prueba. El modo de Prueba finaliza cuando se libera el botón.

b) Tiempo de presión del Botón de Prueba: $5\text{ s} < t < 10\text{ s}$: Entra en el modo de Prueba Mensual. Una vez iniciada, la secuencia completa se ejecutará hasta finalizar y el contador se incrementará en una (1) unidad. Si el botón se presiona nuevamente mientras la secuencia está en ejecución, la prueba mensual se cancelará y el contador no se incrementará.

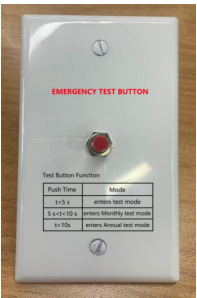
c) Tiempo de presión del Botón de Prueba: $t > 10\text{ s}$: Entra en el modo de Prueba Anual. Una vez iniciada, la secuencia completa finalizará y la unidad volverá al estado de la primera prueba mensual. Si el botón se presiona mientras la prueba anual está en ejecución, la prueba anual se cancelará y el sistema esperará la siguiente prueba anual programada.

Durante cualquiera de las pruebas, si se detecta una falla, se indicará mediante los mismos estados del indicador.

La serie RDX-EM suministrada por Red Sky Lighting (RSL) se entrega de forma estándar con un Botón de Prueba (pulsador) y un Panel. El botón y el panel se suministran por separado dentro de la bolsa de accesorios y no vienen preinstalados en la luminaria. Las instrucciones de instalación indican claramente que el Botón de Prueba solo puede utilizarse en áreas no peligrosas. Su apariencia se muestra en la fotografía.

Función del Botón de Prueba

- Presione para energizar el circuito.
- Suelte para restablecer y abrir el circuito.



Botón de Prueba

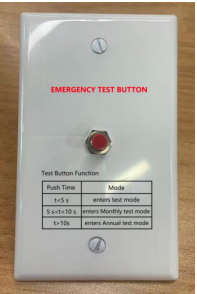


Área Peligrosa

Área No Peligrosa

Cable 20 AWG

Máx. 328 pies



Nota: Si el instalador utiliza el Botón de Prueba suministrado con los accesorios de la luminaria, este deberá instalarse en un área no peligrosa. Utilice un cable 2 × 20 AWG o de mayor calibre. La longitud máxima del cable es de 328 pies (100 m). El cable deberá ser suministrado por el cliente.

El panel cuenta con certificación ETL o UL. Sus dimensiones se muestran en la figura anterior y cumplen con los estándares actuales para paneles.

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Instalación y Operación

1.

Afloje los tres (3) pernos hexagonales M6 de la tapa del tanque.
2.

La entrada roscada del tanque es de 3/4" NPT. Conecte el tanque a un conduit adecuado.
3.

Introduzca los conductores desde el exterior a través del conduit y de la entrada de la tapa del tanque, y posteriormente conéctelos al bloque de terminales.
4.

Realice las conexiones del circuito derivado de la siguiente manera:

Conductor blanco: conectar al Neutro.

Conductor negro: conectar a la Línea.

Conductor negro: conectar al Interruptor de Línea.

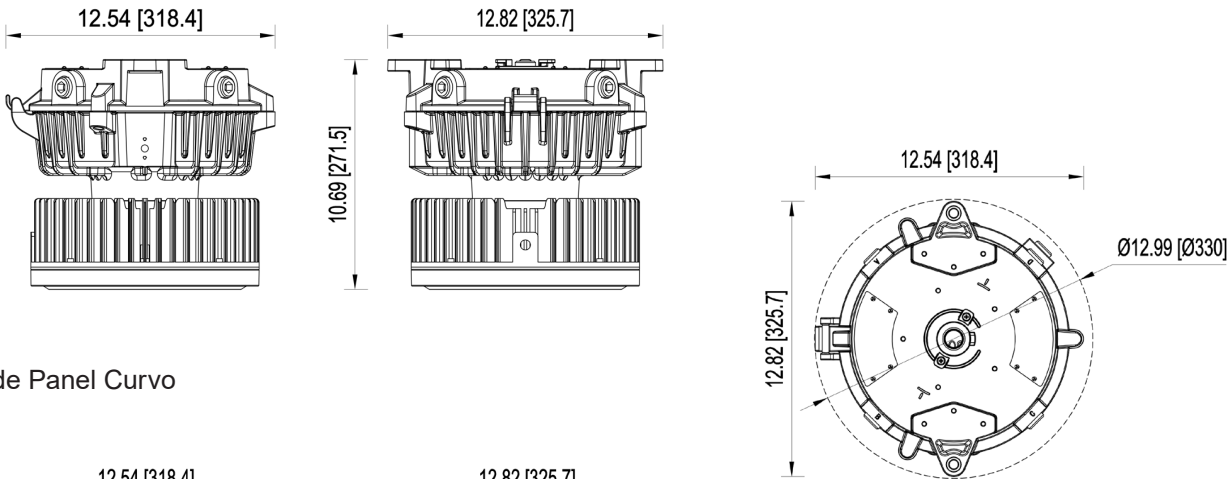
Conductor verde/amarillo: conectar a Tierra.
5.

Vuelva a colocar la tapa del driver y apriete los tres (3) pernos hexagonales M6 de la tapa del driver a un torque de 7 N·m.
6.

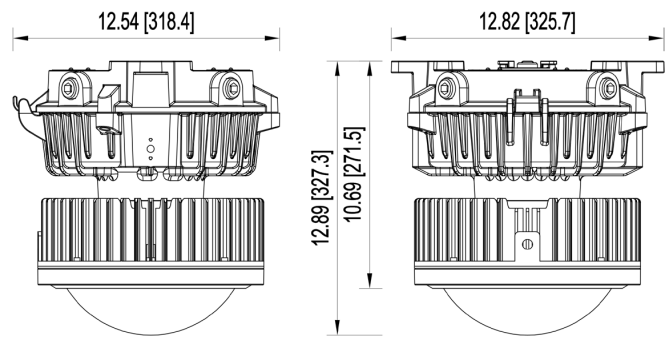
Verifique que el conduit y la tapa del driver estén correctamente apretados.

Dimenciones

Luminaria de Panel Plano



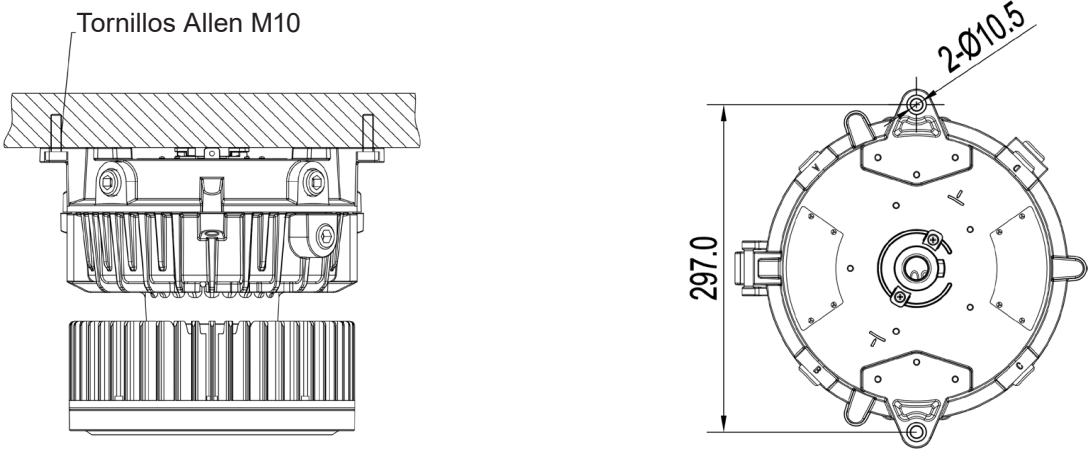
Luminaria de Panel Curvo



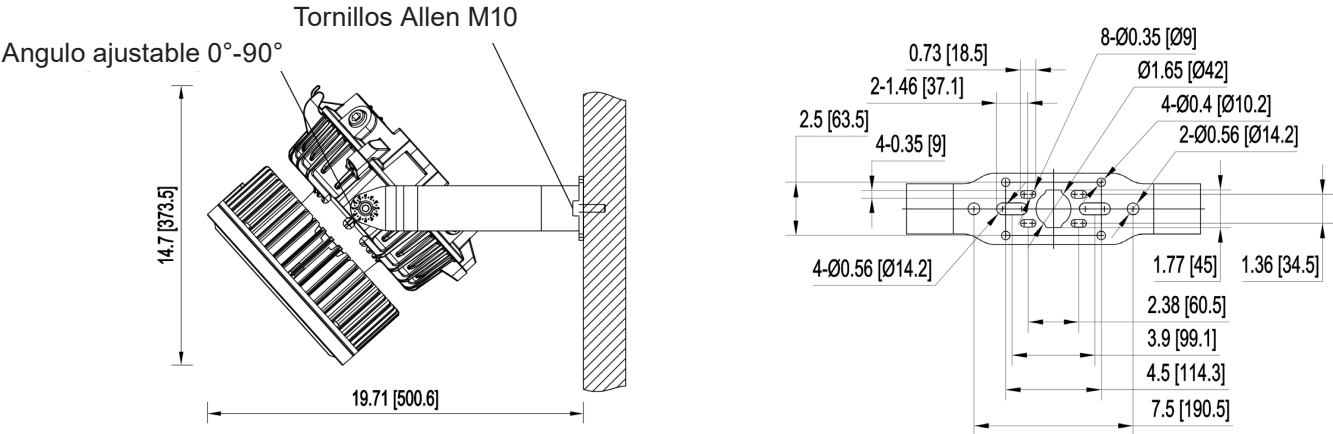
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Instalación

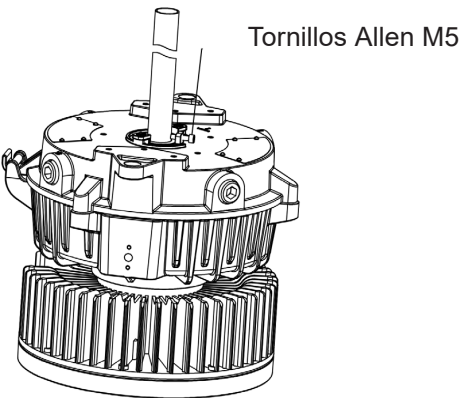
Techo



Yoke



Colgante

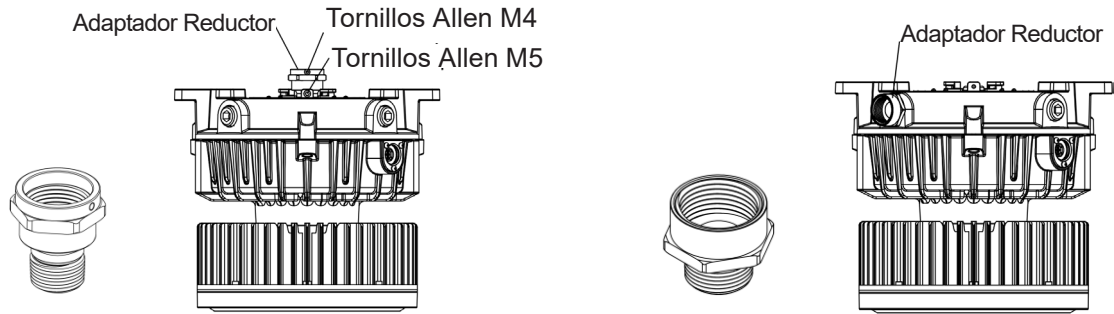


Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

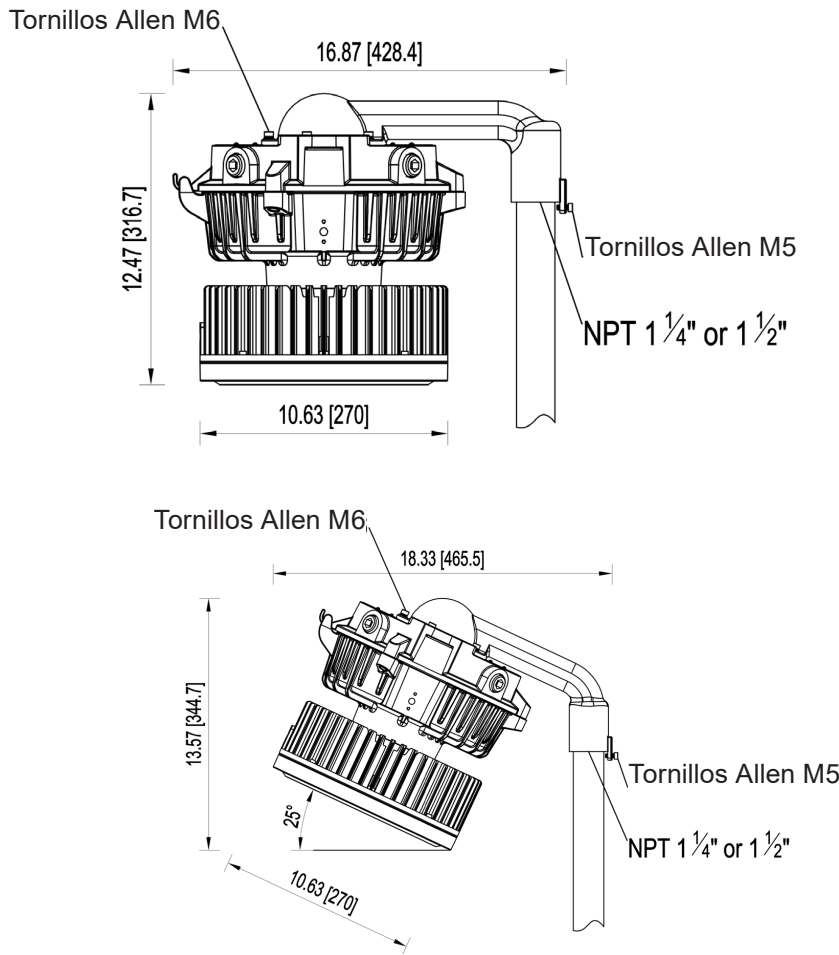
Continuación de Instalación

Adaptador Reductor

Convierta las aberturas roscadas hembra de 3/4" NPT en aberturas roscadas hembra de 1" NPT.

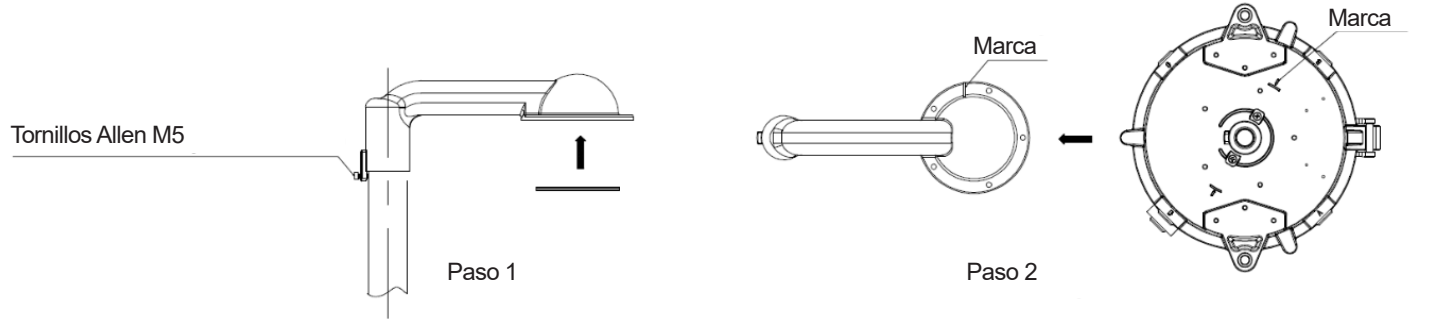


Puntal 90° / Puntal 25°



Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

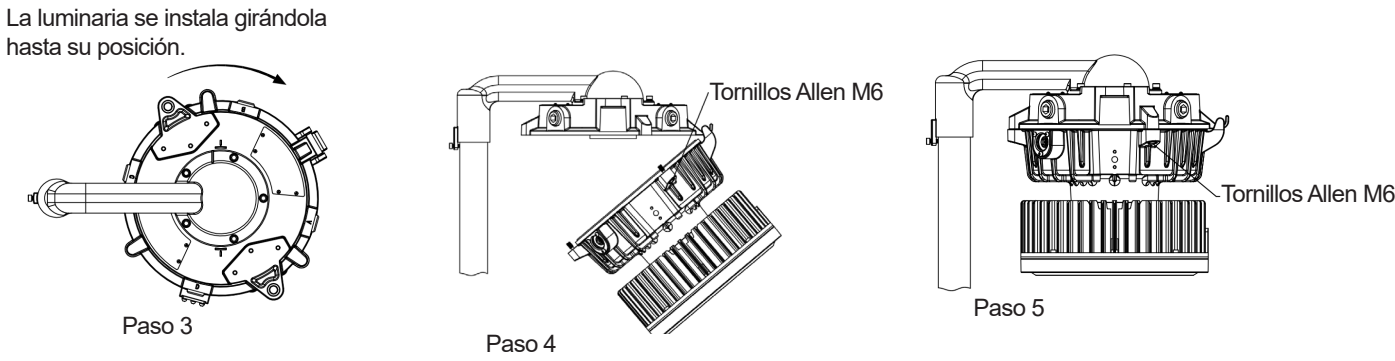
Continuación de Instalación



Paso 1: Enrosque firmemente el adaptador en el conduit del tamaño NPT correspondiente. Determine la orientación adecuada y apriete el tornillo prisionero M5. Asegúrese de que el empaque del adaptador esté correctamente colocado en la ranura.

Paso 2: Cuelgue la luminaria completa en el adaptador y alinéela según las marcas indicadas.

Paso 3: Gire la luminaria en el sentido de las agujas del reloj y asegure el adaptador utilizando los tornillos M6 (suministrados), aplicando un torque de 7 N·m, o los tornillos M5 (suministrados), aplicando un torque de 5 N·m.*



Paso 4: Desenrosque la cubierta y conecte los conductores de alimentación a los conductores de la luminaria (o a los conectores WAGO suministrados).

Paso 5: Cierre la carcasa del driver, asegurándose de que todos los conductores queden correctamente acomodados en el interior. Apriete los tres (3) tornillos cautivos de cierre (M6) a un torque de 7 N·m.

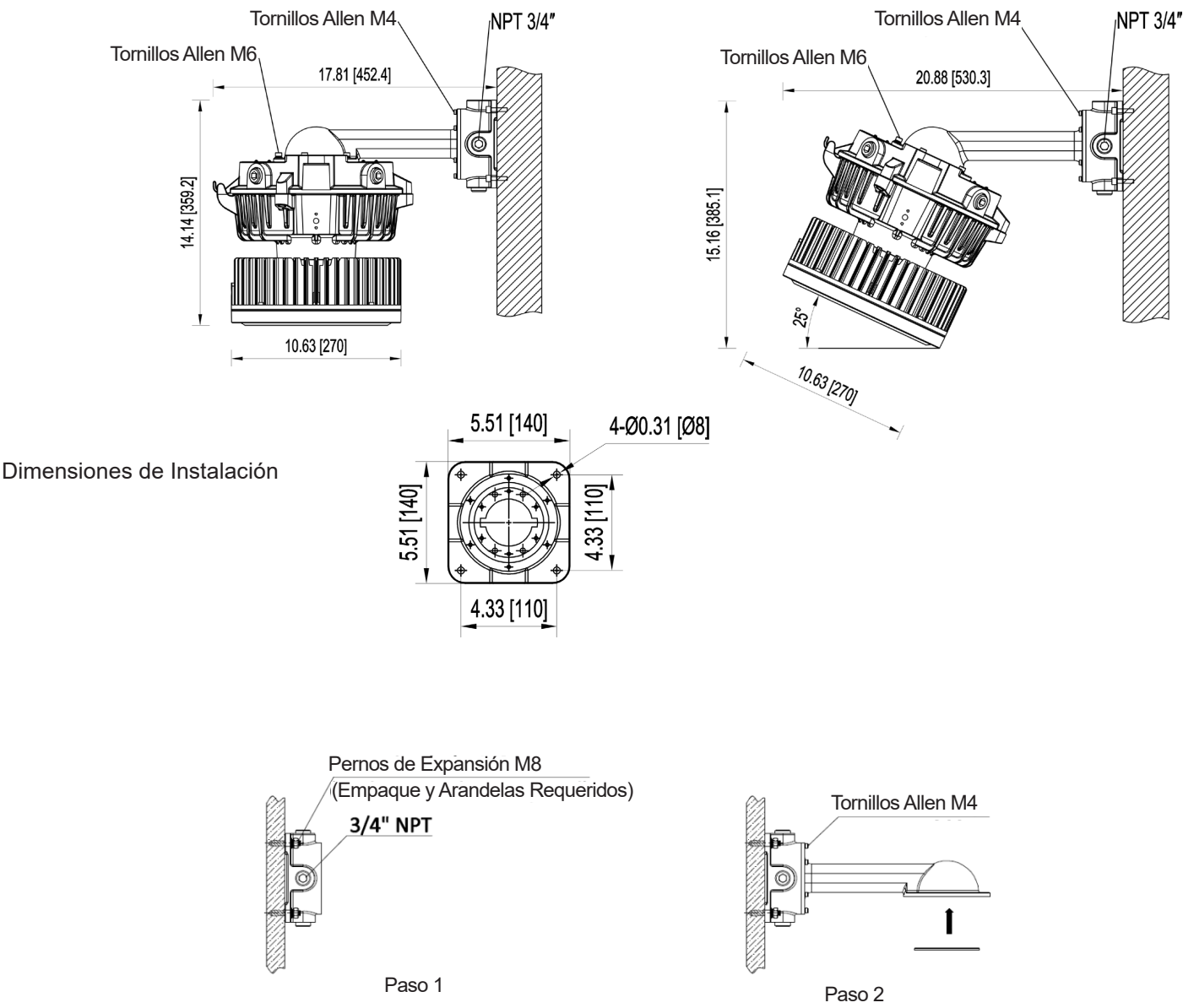
* Utilice los tornillos M5 pequeños (etiqueta ROJA en la carcasa) o los tornillos M6 grandes (etiqueta VERDE en la carcasa), según corresponda.

Nota: Todas las instalaciones deberán realizarse de acuerdo con las Instrucciones de Ensamble NPT para evitar filtraciones de agua.

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

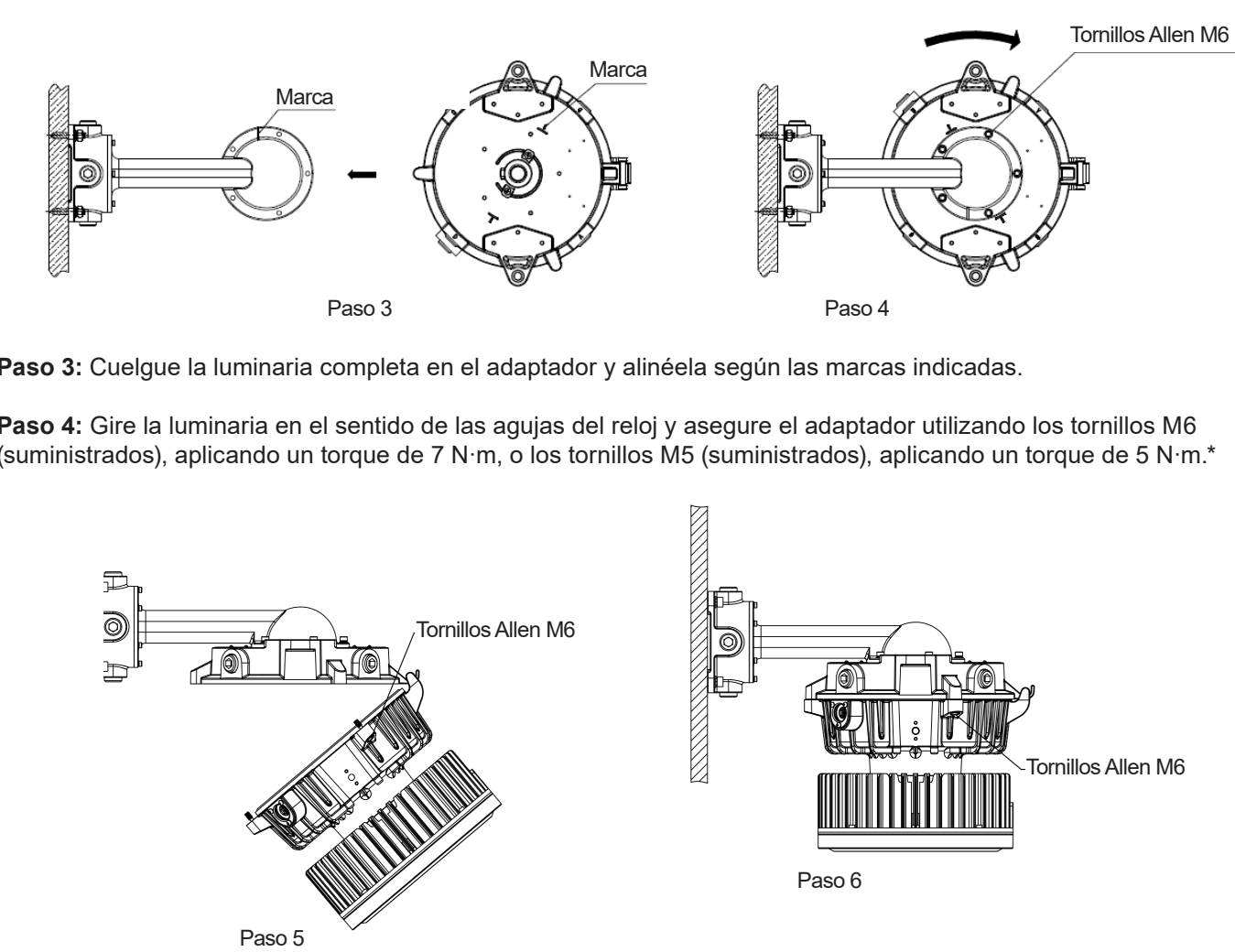
Continuación de Instalación

Pared 90° / Pared 25°



Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Instalación



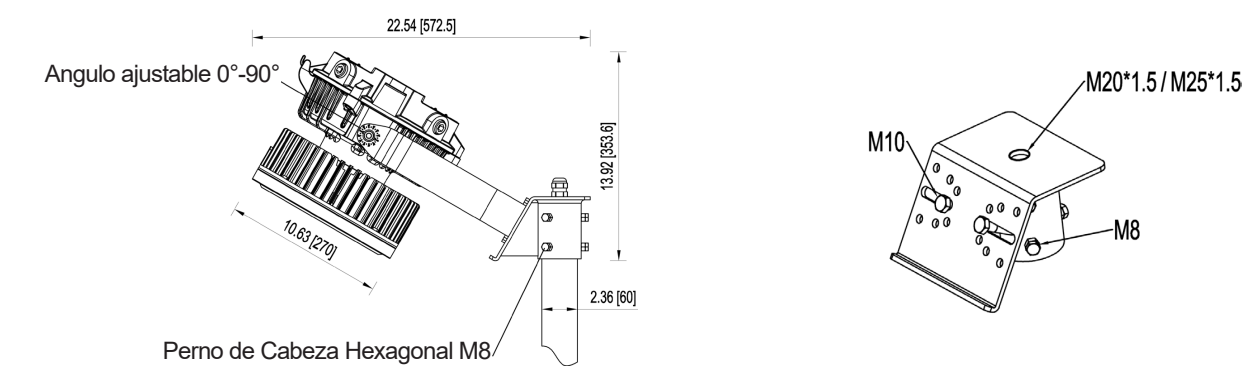
* Utilice los tornillos M5 pequeños (etiqueta ROJA en la carcasa) o los tornillos M6 grandes (etiqueta VERDE en la carcasa), según corresponda.

Nota: Todas las instalaciones deberán realizarse de acuerdo con las Instrucciones de Ensamble NPT para evitar filtraciones de agua.

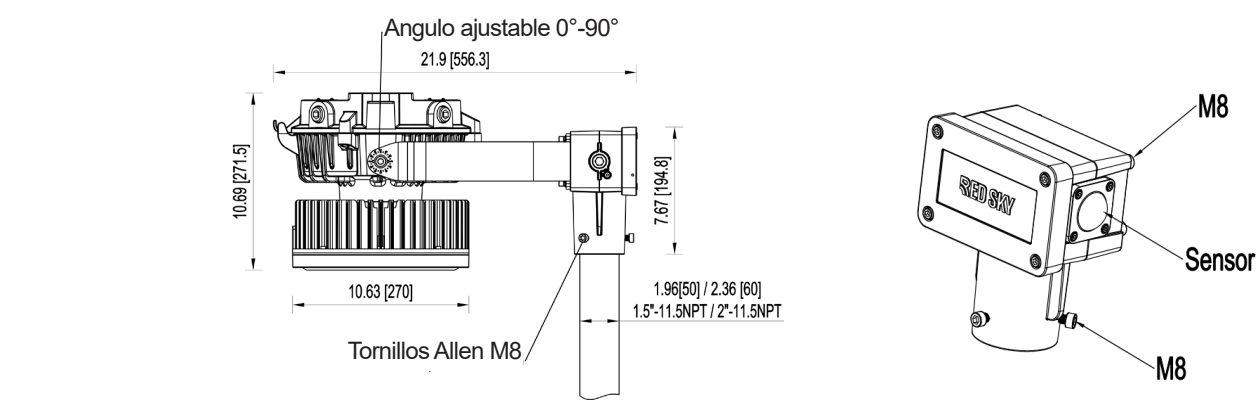
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Instalación

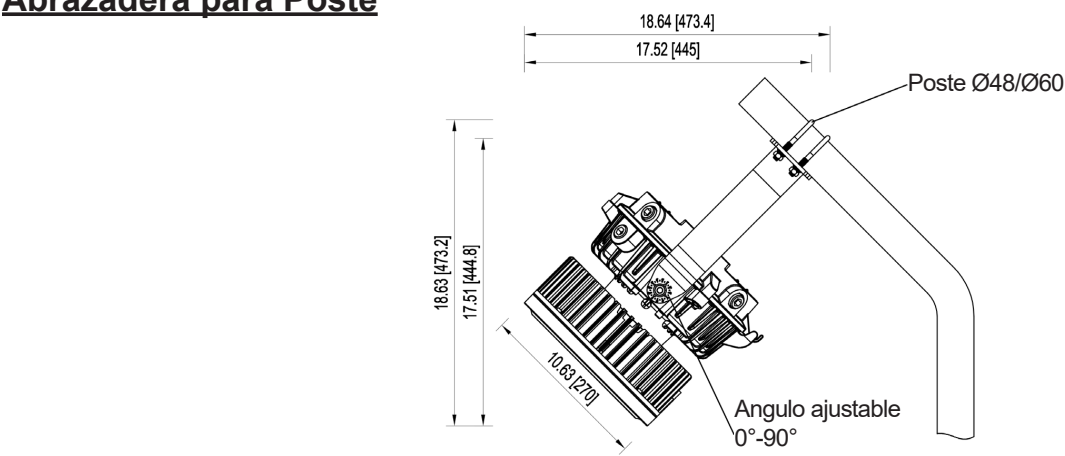
Adaptador Slip-Fit para Puntal (Puntal Tipo Poste)



Caja de Conexiones



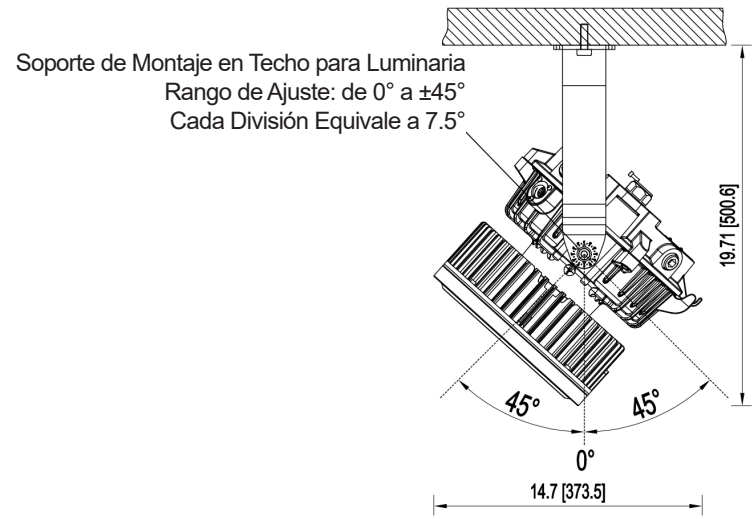
Abrazadera para Poste



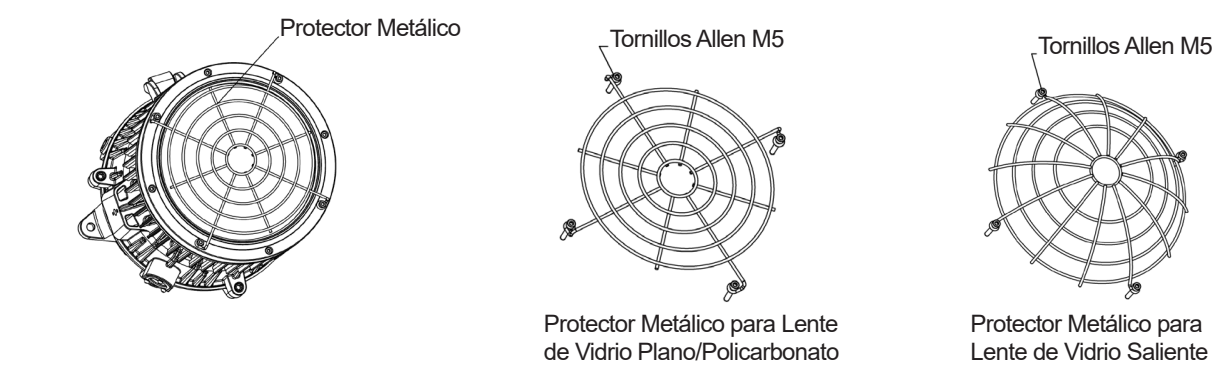
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Continuación de Instalación

Yoke - Techo



Opcional



Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

Instrucciones de Seguridad

Instalación de la Batería

No se permite modificar el equipo ni realizar cambios en su diseño.

Este equipo debe utilizarse únicamente para el propósito previsto y mantenerse en perfectas condiciones de funcionamiento, sin daños.

Reemplazo de la Batería

1. **Desconecte la electricidad a la luminaria. Afloje los tres (3) tornillos Allen M6 de la tapa del tanque.**
2. **Desconecte los conductores conectados a los terminales WAGO de la luminaria.**
3. **Desconecte el cableado entre el paquete de baterías y el driver de emergencia. Afloje los seis (6) tornillos Phillips de cabeza cilíndrica M3 del paquete de baterías.**
4. **Instale el nuevo paquete de baterías (con almohadilla térmica) y apriete los seis (6) tornillos Phillips de cabeza cilíndrica M3 a un torque de 1.2 N·m. A continuación, vuelva a conectar el cableado entre el paquete de baterías y el driver de emergencia.**
5. **Reconecte los conductores a los terminales WAGO de la luminaria.**
6. **Encienda la luminaria y realice la Prueba Anual mediante el Botón de Prueba. Verifique que la luminaria funcione correctamente y que no se encienda ningún indicador de falla**
7. **Vuelva a colocar la tapa del tanque y apriete los tres (3) tornillos Allen M6 a un torque de 7 N·m.**

NOTA: El reemplazo de la batería debe realizarse en un área no peligrosa.

NOTA: No invierta la polaridad ni recargue incorrectamente las baterías.

NOTA: Durante la instalación, asegúrese de que la batería esté orientada correctamente para evitar que los conductores queden atrapados al cerrar la tapa del tanque.

NOTA: Si la luminaria de la serie EM ha permanecido almacenada durante 3 meses sin instalarse ni utilizarse, active una vez la función de iluminación de emergencia hasta que se apague automáticamente y, posteriormente, recargue la batería hasta un 50 % de su capacidad (12 horas) para completar un ciclo de carga y preservar su vida útil.

Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

MANTENIMIENTO

Para evitar lesiones personales, desconecte la alimentación eléctrica de la luminaria y permita que la unidad se enfríe antes de realizar cualquier mantenimiento.

Realice inspecciones visuales, eléctricas y mecánicas de manera periódica. La frecuencia de las inspecciones debe determinarse según el entorno y la frecuencia de uso. Sin embargo, se recomienda realizar una inspección al menos una por año.

El lente exterior debe limpiarse periódicamente para garantizar el rendimiento continuo de la luminaria. Limpie el lente con un paño limpio, húmedo, no abrasivo y libre de pelusa. Si esto no es suficiente, utilice un jabón suave o un limpiador líquido. No utilice limpiadores abrasivos, altamente alcalinos o ácidos, ya que podrían causar daños.

Inspeccione las aletas de enfriamiento de la luminaria para asegurarse de que estén libres de contaminación (por ejemplo, acumulación excesiva de polvo). Limpie con un paño no abrasivo si es necesario.

Verifique mecánicamente que todas las piezas estén correctamente ensambladas.

Verifique eléctricamente que todas las conexiones estén limpias y firmemente ajustadas.

GARANTÍA

Garantizamos que nuestras luminarias LED (los “Productos”) adquiridas mientras garantía esté vigente estará libre de defectos de materiales y mano de obra durante el período especificado en la tabla siguiente (el “Período de Garantía”). El Período de Garantía comienza a partir de la fecha de compra original realizada a través de un distribuidor o representante autorizado.

Durante el período estándar, repararemos o, a nuestra discreción, reemplazaremos el producto defectuoso (acabado exterior, carcasa y disipadores de calor, lente, módulo LED y fuente de alimentación). Garantía aplica únicamente a la reparación o reemplazo del producto y solamente cuando haya sido maejado, instalado y mantenido correctamente de acuerdo con nuestras instrucciones.

Esta garantía excluye defectos derivados de instalación incorrecta, desastres naturales, incendios, vandalismo o disturbios civiles, sobretensiones o suministro eléctrico inadecuado, así como instalaciones en ambientes corrosivos.

Esta garantía no cubre equipos, sistemas o componentes de otros fabricantes utilizados por el comprador junto con el Producto. Cualquier reparación, alteración o modificación del Producto, incluida la su stitución de componentes por componentes de otros fabricantes, anulará la garantía en su totalidad.

Producto	Modelos Cubiertos por esta Garantía	Período de Garantía
Luminaria LED Round Max Emergency Series para Entornos Peligrosos (HazLoc)	RDX EM Series	Luminaria – Cinco (5) Años Batería – Tres (3) Años

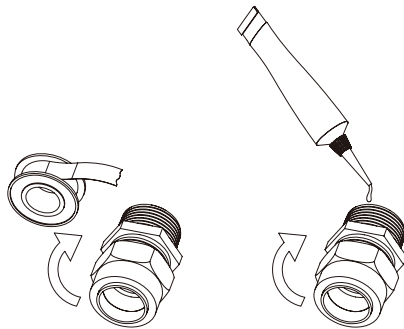
Luminaria LED para Ambientes Peligrosos

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE NPT*

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLE NPT*

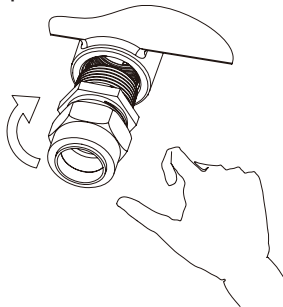
Paso 1: Inspeccione el puerto y el accesorio para asegurarse de que ambos estén libres de contaminantes, rebabas excesivas y daños en las roscas.

Paso 2: Aplique una capa de sellador anaeróbico líquido para tuberías alrededor de las roscas macho, dejando descubiertas las dos primeras roscas. Si no dispone de sellador líquido, envuelva cinta de teflón (12.7 mm de ancho y 0.1 mm de espesor) de 2.5 a 3 vueltas en sentido horario, visto desde el extremo de la tubería, dejando descubiertas las dos últimas roscas.

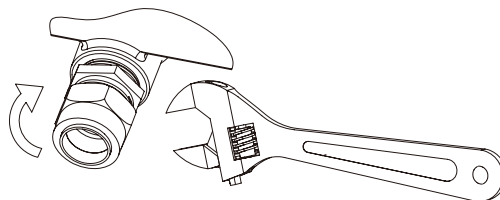


PRECAUCIÓN: La cinta de teflón y algunos selladores para tuberías pueden dañar componentes hidráulicos. Utilice siempre extrema precaución y siga las recomendaciones del fabricante para la correcta aplicación de cualquier sellador, a fin de evitar contaminación.

Paso 3: Enrosque el accesorio en el puerto y apriételo manualmente.



Paso 4: Utilice una llave para apretar el accesorio hasta la posición correcta de vueltas posteriores al ajuste manual. Un accesorio correctamente ensamblado debe tener una longitud total de acoplamiento de la rosca de al menos 5 vueltas.



PRECAUCIÓN: Nunca afloje un accesorio de tubería ya instalado para lograr una alineación adecuada. Aflojar un accesorio instalado comprometerá el sello y puede provocar fugas o fallas.

(*Norma aplicable: ASME B1.20.1-2013)