

# Manual de instrucciones PE212EX/PE206EX (BYS)



## Uso correcto:

- Δ Debe leer el documento cuidadosamente antes de la instalación, operación y mantenimiento.
- Δ Respete las especificaciones y esquemas para no comprometer la seguridad del personal y el equipamiento en zonas peligrosas.
- Δ El técnico que realiza la instalación, opera el equipamiento y realiza el mantenimiento debe ser personal cualificado.

## Precauciones

- \*Este producto debe ser instalado, manipulado y reparado solo por personal profesional cualificado.
- \*Este producto debe ser utilizado en un área acorde a sus especificaciones.
- \*El uso en zonas inadecuadas invalidará la garantía del producto.
- \*Cualquier manipulación que cambie, ignore o reduzca el rendimiento anti-exposición del producto está prohibida. El distribuidor no se hará responsable por cualquier resultado derivado de la manipulación incorrecta.
- \* La instalación, uso y mantenimiento deben cumplir con:
  - Regulaciones de seguridad de cada país.
  - Normas tecnológicas adoptadas internacionalmente.
  - Normas de seguridad específicas del tipo de equipamiento.
  - Cualquier fallo debe ser reparado o corregido por profesionales.

## Usos aceptados:


Adecuado para uso en Zona 1 & 2 (gas) y 21 & 22 (polvo). Uso en instalaciones de 220VAC, 50Hz. Iluminación en zonas peligrosas, tales como industrias químicas, petrolíferas, refinerías, buques cargueros de petróleo, polvorines, destilerías, plantas de reciclado, centrales energéticas, cabinas de pintura, zonas militarizadas, etc.  
Certificaciones: ATEX, CE, RoHS

## Condiciones de uso

- a) Altitud: ≤ 2000 metros
- b) Temperatura de funcionamiento: -20~40°C
- c) Humedad relativa ≤95%, (+25°C)
- d) Adecuado para uso en Zona 1 & 2 (gas) y 21 & 22 (polvo)
- e) Instalar en área libre o con pocas vibraciones o sacudidas.
- f) El lugar de instalación no tiene daños por explosiones de gas o fugas de vapor.
- g) Grado de polución: Grado 3
- h) Clasificación de la instalación: Clase II

## Estructura:

- 1, Esta serie de luminarias están compuestas por cuerpo principal, lente/difusor, tubos y bases.
- 2, El cuerpo principal está fabricado con molde de compresión de SMC. La lente está fabricada por molde de inyección de policarbonato, alta transparencia, resistencia y bloqueo de luz UV.
- 3, Gran rendimiento de sellado conseguido gracias a la estructura única, con junta de silicona. Gran resistencia al polvo, agua y corrosión.
- 4, La función de emergencia puede ser integrada bajo solicitud. Cuando la corriente se corta por motivos externos, la luz de emergencia puede activarse automáticamente.
- 5, Incorpora un dispositivo de corte a prueba de explosiones. La alimentación se corta de forma automática después de abrir la tapa.
- 8, Cableado con prensaestopas a prueba de explosiones.
- 9, Cierre mediante llave de seguridad para evitar aperturas no autorizadas.

Modelo	PE206EX	PE212EX
European (ATEX) 	CE 1282 Ex II 2G Ex de IIC T6	
Voltaje	220VAC, 50-60Hz	
Tubo fluorescente	(1~2)*18Watt	(1~2)*36Watt
Tubo LED	(1~2)*8Watt	(1~2)*18Watt
Grado de protección	IP66	
Tamaño	742x168x109 mm	1342x168x109 mm
Montaje	Superficie, pared, colgante	

## Instalación, uso y mantenimiento

- 1, Asegúrese de que las condiciones de instalación cumplen con lo establecido en este manual.
2. Introduzca el cable eléctrico a través del prensacables lateral, luego proceda a fijarlo firmemente. El diámetro del cable debe estar dentro de los límites fijados en la tabla superior. Si el cableado se realiza a través de canalizaciones metálicas, las cajas de derivación deben cumplir con la normativa ATEX.
3. La pantalla incluye el cableado interno, el cableado externo no está incluido.
4. El cableado se puede realizar por cualquiera de los extremos. Las clemas de conexión se encuentran debajo de la placa metálica. La pantalla se debe cerrar firmemente con la llave antes de su puesta en funcionamiento. Si la pantalla está abierta o mal cerrada, los tubos no se encenderán.
5. Para instalar los tubos, coloque ambos extremos del tubo en la base, luego gire el tubo aproximadamente 90°.
6. Para garantizar un funcionamiento correcto y la seguridad, el usuario debe prestar atención a los siguientes aspectos:
  - a. Las personas no autorizadas no deben abrir la pantalla, la llave debe ser guardada por un profesional autorizado.
  - b. Limpie la luminaria con un paño húmedo para evitar la electricidad estática. No utilizar productos químicos.
  - c. El estado de la luminaria debe ser inspeccionado regularmente.
  - d. Revisar el estado de la pantalla cada vez que se sustituyen los tubos.
7. Asegúrese de que todos los componentes, cables, juntas y prensacables se encuentran en buen estado.
8. No abra la pantalla con tensión bajo ningún concepto.
9. Asegúrese de que la alimentación se corta antes de la instalación o el mantenimiento. Compruebe todos los componentes y reemplace los dañados si procede.
10. Si la junta de goma está envejecida, resbala o se pierde, sustituya la junta por otra de iguales características.
11. Se deben realizar inspecciones periódicas para comprobar los siguientes aspectos:
  - a. Comprobación y limpieza del exterior.
  - b. Comprobar el estado de la parte eléctrica.
  - c. Efectuar mantenimiento periódico cada medio año.

## ⚠ Pruebas previas al uso del equipo

- \*El producto debe estar instalado correctamente.
- \*Asegúrese de que el cableado se ha conectado correctamente
- \*Los cables deben estar ajustados con los prensacables.
- \*Todos los componentes deben estar correctamente sellados.
- \*Los accesorios no presentan ningún daño/desperfecto.
- \*Todas las partes/componentes están correctamente fijados.

## Cuando reciba el producto abra el embalaje e inspeccione:

- 1, Si hay algún daño causado por el transporte, tanto en el difusor/lente del producto, carcasa, etc.
- 2, La llave de cierre y accesorios de fijación están incluidos dentro de la caja.

## Diagrama de instalación

