

Protector Explosion Proof

LUMINARIOS PARA AMBIENTES ESPECIALES

Descripción

Las luminarias de la serie Protector Explosión Proof, son diseñadas para iluminación interior de áreas clasificadas donde pueden estar presentes vapores inflamables, polvos o gases combustibles; se utiliza como iluminación general en áreas de baja altura.

Las luminarias pueden ser instaladas en plantas manufactureras, ciertas plantas de procesos químicos y petroquímicos.

Se fábrica con aluminio fundido en acabado con pintura epóxica, su difusor elongado es de vidrio resistente al calor, cuenta con un sellado hermético con empaque/juntas y malla de protección.

Cuenta con un Driver Electrónico Multivoltaje de 100-277V-, con un rango de voltaje de operación máximo de ±10%.



Aplicaciones



Ambientes en los que hay o puede haber:

- Gases o vapores inflamables,
- Líquidos inflamables.
- Polvos combustibles o fibras o partículas combustibles

Como:

- Plantas de manufactura.
- Plantas de procesos químicos.
- Plantas petroquímicas.
- Ambientes con gases inflamables.



Iluminación de ambientes especiales

Clase I División 2

Clase II División 1 y 2

Clase III División 1 y 2

Características

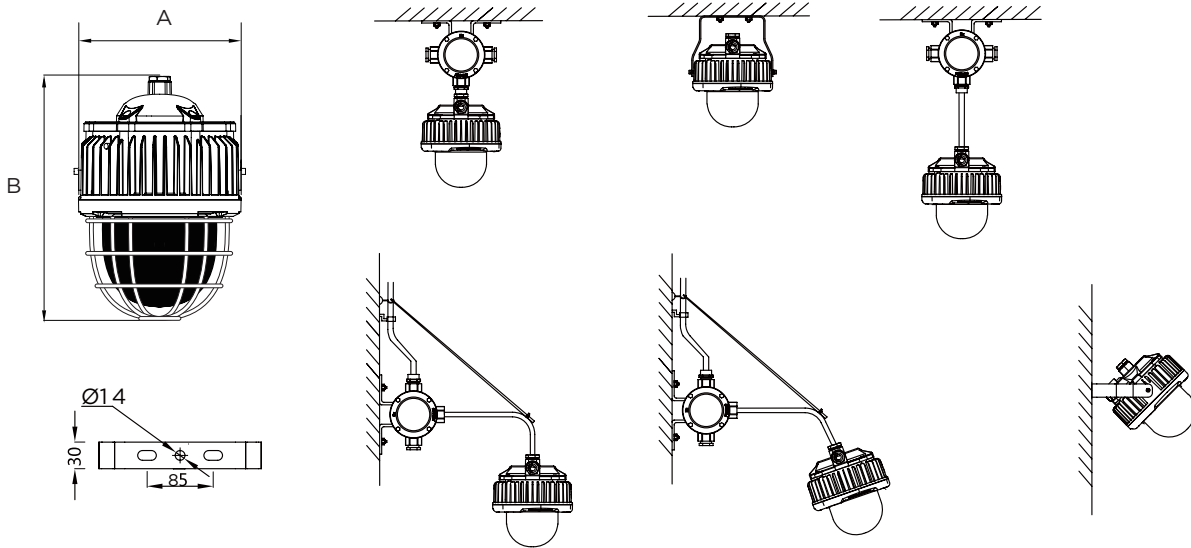
- Para iluminación de áreas clasificadas.
- Potencia disponible: 36W
- Voltaje de operación 100 – 277 V-.
- Frecuencia de operación 50/60 Hz.
- Alto Factor de Potencia > 0.90.
- Clasificación IP66.
- Nivel de aislamiento clase I.
- Temperatura de color TCC: Luz de día 5 700K.
- Óptica disponible: 115°.
- Índice de rendimiento de color (IRC): 75.
- LED tipo SMD de alto rendimiento luminoso.
- Driver de encendido instantáneo.
- Temperatura de operación: -30°C a +50°C.
- Vida útil promedio: 50,000 Horas.
- Clasificación ATEX IEC (gas): Ex-d-IIC-T6-Gb.
- Clasificación ATEX IEC (polvo): Ex-tD-A21-T80°C.
- Clasificación NOM-001: CII-1-AEx-IIC-T6.



Datos de operación

Modelo	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia Luminosa (lm/W)	Corriente máxima (A)	Voltaje de operación (V-)	Ángulo de apertura	Temperatura de color (K)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) A x B
PR-LED-HB-UFO-AEX	36	4,320	120.00	0.40	100 - 277	112°	5700	3.20	198 x 244

Dimensiones



Curva fotométrica

