

## 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

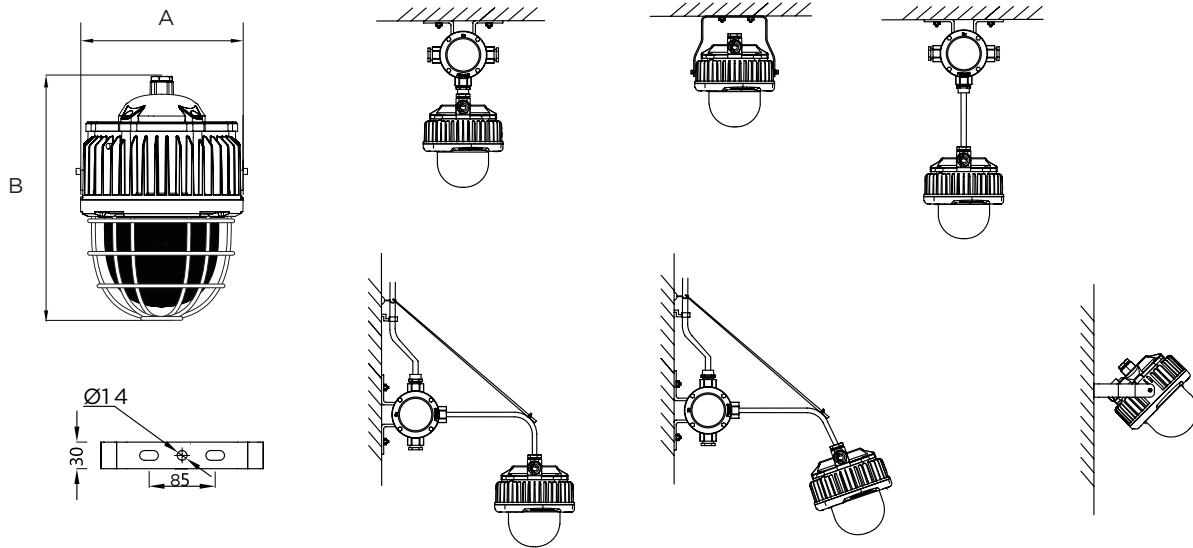
- Para iluminación de áreas clasificadas.
- Potencia disponible: 36W
- Voltaje de operación 100 – 277 V-.
- Frecuencia de operación 50/60 Hz.
- Alto Factor de Potencia > 0.90.
- Clasificación IP66.
- Nivel de aislamiento clase I.
- Temperatura de color TCC: Luz de día 5 700K.
- Óptica disponible: 115°.
- 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

