

# Floodlight AEX Explosion Proof

LUMINARIOS PARA AMBIENTES ESPECIALES

## Descripción

Los reflectores de la serie Explosión Proof, son diseñados para iluminación interior y exterior de áreas peligrosas donde pueden estar presentes vapores inflamables, polvos o gases combustibles, como en líneas de procesamiento, tuberías o recipientes con gases inflamables.

Los reflectores Explosión Proof pueden ser instalados en plantas de manufactureras, ciertas plantas de procesos químicos y petroquímicos, plataformas marinas etc.

Se fabrican con aluminio fundido en acabado con pintura epóxica, su difusor es de vidrio resistente al calor y cuenta con un sellado hermético con empaque/juntas. Tiene un Driver Electrónico Multivoltaje de 100-277V-, con un rango de voltaje de operación máximo de  $\pm 10\%$ .

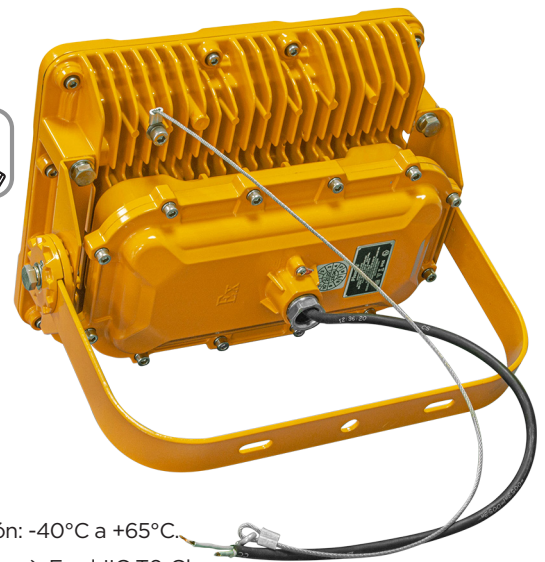
## Aplicaciones

**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.
- Plataformas marinas.
- Ambientes con gases inflamables.



## Características

- Para iluminación de ambientes especiales.
- Fijado con bracket tipo U.
- Potencias disponibles: 100W, 150W y 200W.
- Voltaje nominal de operación 100 – 277 V-
- Rango de voltaje máximo de operación 100 – 305 V-
- Frecuencia de operación 50/60 Hz.
- Alto Factor de Potencia > 0.90.
- Nivel de aislamiento clase I.
- Temperatura de color TCC: Luz de día 5700K.
- Ángulo de apertura promedio 115°.
- Ángulo de apertura máximo 130°.
- LED tipo SMD de alto rendimiento luminoso.
- Driver de encendido instantáneo.
- Temperatura de operación: -40°C a +65°C.
- 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.
- Clase I División 2.
- Clase II División 1 y 2.
- Clase III División 1 y 2.
- A prueba de ambientes húmedos.
- A prueba de agua.
- A prueba de explosión.
- A prueba de polvos inflamables E, F, G.
- A prueba de gases inflamables C, D.



## Datos de operación

Modelo	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm)	eficacia luminosa (lm/W)	Corriente máxima (A)	Voltaje de operación (V-)	Ángulo de apertura	TCC (K)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) A x B x C
PR-LED-REF-FL-AEX	100	11,200	112	1.12	100 - 277	110°	5700K	10.15	324 x 276 x 165
	150	16,800		1.67				10.23	324 x 276 x 165
	200	22,400		2.23				11.03	472 x 315 x 175

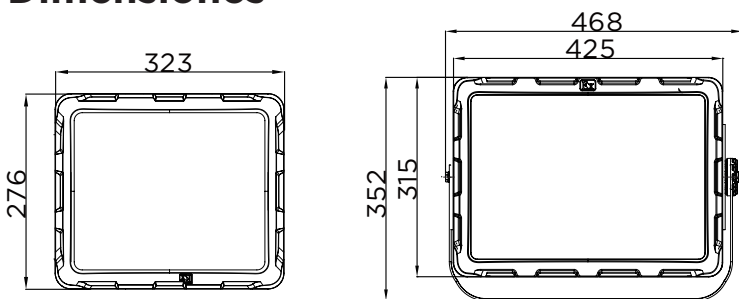
## Configuración de producto

Modelo	Potencia (W)	Voltaje de operación (V-)	Ángulo de apertura	Temperatura de color
PR-LED-REF-FL-AEX	100	MV = 100 - 277 V-	AB = Abierta 110°	LD57 = Luz de día 5700K
	150			
	200			

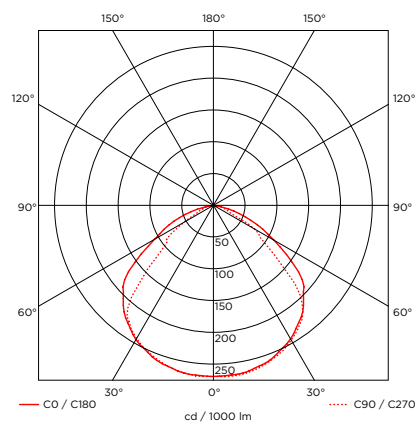
## Ejemplo

PR-LED-REF-FL-AEX - 100W - MV - AB - LD57

## Dimensiones



## Curva fotométrica



Abierta 115°

## Ejemplos de instalación

