

Explosion Proof UFO

Descripción

La luminaria tipo campana High Bay Ufo AEX para áreas clasificadas y ambientes con gases inflamables, cuenta con un diseño en apariencia redonda lo cual le permite ofrecer una mayor uniformidad en la distribución de luz para una variedad de aplicaciones, por ejemplo; Minas, plataformas petroleras, puestos y petroquímicas.

Se fabrica con aluminio en acabado en color amarillo, cuenta con una óptica de vidrio templado de 115°.

Tiene un Driver Electrónico Multivoltaje de 100-277V-, con un rango de voltaje de operación máximo de $\pm 10\%$



165W 200W y 240W



60W



110W

Aplicaciones



Ambientes en los que hay o puede haber:

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

Como:

- Minas
- Plataformas petroleras
- Puertos
- Petroquímicas
- Ambientes con gases inflamables
- 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

Características

- Para iluminación de áreas clasificadas exteriores e interiores.
- Tipo de fijación: suspendida.
- 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.
- Clasificación IP66
- Nivel de aislamiento clase I.



Iluminación de ambientes especiales

Clase I División 2

Clase II División 1 y 2

Clase III División 1 y 2

- Temperatura de color TCC: Luz de día 5700K.
- Óptica disponible: abierta 115°
- Grado de protección a impactos: IK10 para óptica de policarbonato.
- Índice de rendimiento de color (IRC): 80.
- 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.



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-UFO-AEX	60	6 650	111.00	0.63	100 - 277	115°	5 700	5.60	230 x 236
	110	13 300	121.45	1.16				7.76	356 x 232
	165	19 800	120.55	1.74				11.64	415 x 245
	200	23 300	116.55	2.11				11.64	415 x 245
	240	28 300	118.13	2.53				11.64	415 x 245

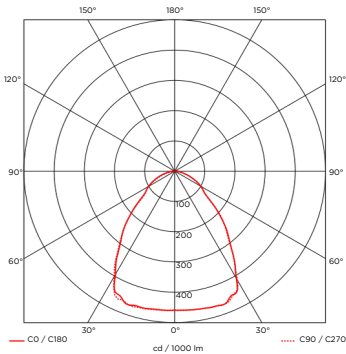
Configuración de producto

Modelo	Potencia (W)	Voltaje de operación	Ángulo de apertura	Temperatura de color (K)
PR-LED-UFO-AEX	60 110 165 200 240	MV = 100 - 277 V-	AB = Abierta 115°	LD57 =Luz de día 5 700 K

Ejemplo

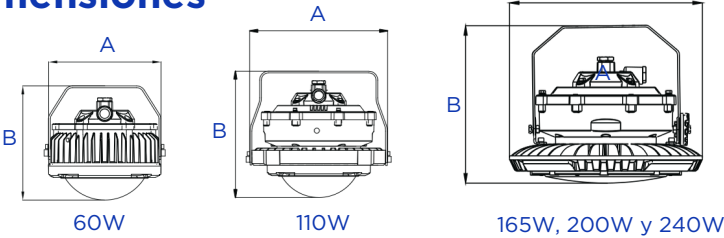
PR-LED-UFO-AEX - 110W - MV - AB - LD57

Curva fotométrica



AB = Abierta 115°

Dimensiones



Ejemplos de instalación

