



LÁMPARAS A PRUEBA  
DE EXPLOSION

## MODELO: EG-EX-27W

Esta luminaria es a prueba de explosiones, construida con una carcasa robusta de aluminio. Puede instalarse en muros o paredes de zonas peligrosas, áreas clasificadas y lugares con riesgo de incendio. Esta luminaria está diseñada para operar en un intervalo de temperatura ambiente de -40°C a +40°C.

### Ideal para:

- Embarcaciones
- Buques
- Áreas marinas

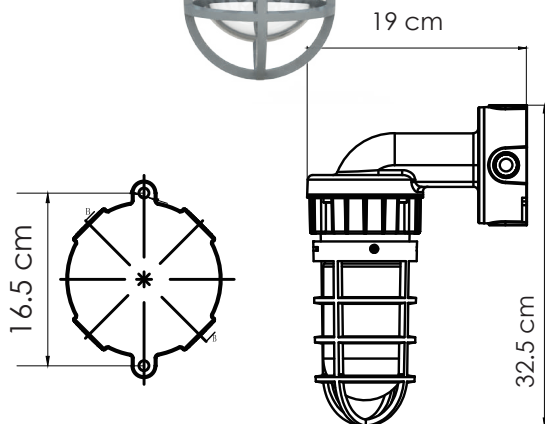
[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)





#### MEDIDAS

- Alto: 32.5 cm
- Ancho: 19cm
- Ø: 16.5 cm



Temperatura de color	5000 K
Vida útil	50,000 h
Proteccion Ambiental	IP66
Ángulo De Apertura	20°

Potencia Eléctrica	27W
Tensión Eléctrica de entrada	100 - 277 V~
Corriente eléctrica máxima	0.26 A
CRI	80
Flujo Luminoso	3 000 lm
Frecuencia	50 - 60 Hz
Uso	Exterior
Ik	10





## Clasificación de Ubicaciones Peligrosas según NEC

Clase	División	Grupo	Material Típico	Riesgo	T-Code Recomendado
			Acetileno		
			Hidrógeno, butadieno		
			Etileno		
			Gasolina, metano, propano		
Clase I	División 2	A - D	(Cualquiera de los anteriores)	Solo en condiciones anormales	
Clase II (Polvos combustibles)	División 1	E	Polvos metálicos (aluminio, magnesio)	Explosivos, conductivos	
		F	Polvo de carbón	Conductivo, riesgo alto de incendio	T4-T5 ( $\leq 100-135^{\circ}\text{C}$ )
		G	Harina, azúcar, plásticos, grano	No conductivos, pero muy inflamables	T5-T6 ( $\leq 85-100^{\circ}\text{C}$ )
Clase II	División 2	E - G	(Cualquiera de los anteriores)	Solo si falla ventilación o limpieza	Igual o más restrictivo
Clase III (Fibras combustibles)	División 1	—	Aserrín, fibras textiles	Riesgo de incendio, no de explosión	T-codes usuales: T3-T6
	División 2	—	Polvo o fibras en almacenamiento	Riesgo bajo	T-codes flexibles



Esta luminaria cuenta con certificados a prueba de explosión de origen

[www.energain.com.mx](http://www.energain.com.mx)

