



Lámpara de Obstrucción / LED IR Roja / Baja Intensidad 32.5 cd / 120-240 Vca / 360° Cobertura / IP Aeronáutico

SKU: OL1-VLED2-IR Marca: TWR Categoría: Lámparas de Obstrucción

\$8,806.93

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

La OL1VLED2IR es una lámpara de obstrucción aeronáutica de luz fija con tecnología IR-LED de baja intensidad, diseñada para marcar estructuras que representan riesgo para la navegación aérea. Integra diodos emisores infrarrojos en el espectro rojo con lente acrílico Fresnel optimizado para aplicaciones de aviación, garantizando una intensidad efectiva nocturna mínima de 32.5 cd con cobertura horizontal completa de 360°. Su diseño compacto de 19.05 cm de alto y consumo de 8.1 W permite su instalación en torres de comunicación, edificios altos, parques eólicos y otras estructuras críticas donde la eficiencia energética y la resistencia ambiental son prioritarias. La unidad opera en un rango de temperatura de -55 °C a 55 °C y soporta cargas de viento certificadas según normativa CAAA.

• Tipo: Lámpara de obstrucción roja, luz fija, baja intensidad (L-810)

• Características Generales

- Fuente de luz: IR-LED roja
- Material de lente: Acrílico Fresnel para aviación
- Voltaje de entrada: 120 - 240 Vca, 50 - 60 Hz
- Consumo de energía: 8.1 W
- Corriente LED: 0.1 A
- Intensidad efectiva nocturna: 32.5 cd mínimo
- Intensidad radiante infrarroja: 4 mW/sr @ 850 nm
- Haz vertical: 10° mínimo
- Cobertura horizontal: 360°
- Carga de viento: CAAA 0.5 ft²
- Reducción de consumo energético: 96% vs tecnologías convencionales

Desempeño Óptico y Eléctrico

- Intensidad efectiva: 32.5 cd (nocturna)
- IR radiante: 4 mW/sr @ 850 nm
- Haz vertical: ≥ 10°
- Cobertura: 360° horizontal
- Voltaje: 120-240 Vca, 50-60 Hz
- Consumo: 8.1 W
- Corriente: 0.1 A
- Alto: 19.05 cm (7.5")
- Diámetro: 12.38 cm (4.875")
- Peso: 0.73 kg (1.61 lbs)
- Base: Valox™ rojo
- Temperatura: -55 °C a 55 °C
- Carga viento: CAAA 0.5 ft²

Contenido y Accesorios

- Lámpara de obstrucción OL1VLED2IR
- Fotocelda: No incluida
- Fotocelda recomendada: Modelo 20-03A

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Consumo energético de solo 8.1 W, reducción del 96% vs tecnologías tradicionales
Característica 2	Operación extrema de -55 °C a 55 °C para ambientes severos
Característica 3	Lente acrílico Fresnel aeronáutico con haz vertical mínimo de 10°
Característica 4	Carga de viento certificada CAAA 0.5 ft² para instalaciones expuestas
Característica 5	Emisión infrarroja 4 mW/sr a 850 nm para visibilidad nocturna extendida
Característica 6	Dimensiones compactas de 19.05 cm (7.5") de alto para espacios reducidos