



# BALIZA DE SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

MEDIANA INTENSIDAD OACI, TIPO B/C

**IV-2000 B/C** (OACI Mediana Intensidad, Tipo B/C, FAA L-846, L-856)

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Baliza de señalización de obstáculos con **tecnología LED** alimentada eléctricamente (230 VAC ó 24 VDC).

Incluye **cabezal luminoso, sensor crepuscular y electrónica de control integrados**. Dispositivo **“Todo en Uno”**.

El modelo IVSOLAR de Mediana Intensidad OACI Tipo B/C, luz roja de **2000 Cd**, se utiliza para señalar grúas torre, aerogeneradores, mástiles altos, torres (telecomunicaciones / meteorológicas), chimeneas, edificios altos y cualquier otro obstáculo potencialmente peligroso entre **45 y 150 m** para el tráfico aéreo, mediante una **luz de seguridad roja**.

## VENTAJAS

Dispositivo **“Todo en Uno”**, no requiere cajas externas ni otros componentes.

- **Circuito de protección LED incorporado**, extremadamente fiable y con ahorro de costes.
- Resistente a impactos y a la corrosión.
- Temperatura de trabajo: **-55 °C a +55 °C**.
- Vida útil típica del LED: **> 100.000 horas**.
- Resistente a lluvias intensas, tormentas, viento y corrosión.
- Carcasa de aleación de aluminio con mantenimiento reducido.
- Basado en tecnología LED de alta intensidad.
- **95 % menos consumo** que la luz incandescente.
- Focélula incorporada, **funcionamiento automático** de anochecer a amanecer.
- **Garantía de 2 años**.



## Certificado de Conformidad OACI INTERTEK®, Cortland, NY

Normas y prácticas recomendadas internacionales de **OACI**: Aeródromos, **Anexo 14** Volumen 1, 8ª edición, julio de 2018, Capítulo 6: Intensidad media **Tipo B/C**. Cumple las recomendaciones de la Tabla 6-3.

Cumple **FAA**, Circular consultiva **AC 150/5345-43J**: Especificación para equipos de iluminación de obstáculos, 11/03/2019 **FAA L-864, L-885**.

### Características ópticas:

- 2000 Cd (+/-25%)
- Color rojo aeronáutico
- Haz horizontal 360°
- Haz vertical mínimo 4°
- Intensidad máxima a -10° inferior a 75 Cd

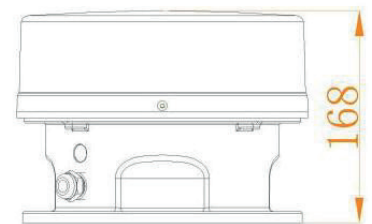


## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	IV-2000B	IV-2000C
Modo	20 a 60 destellos por minuto	Luz fija
Modo de funcionamiento	Noche (de anochecer a amanecer automático de serie)	
Cumplimiento	OACI Anexo 14 Volumen 1, octava edición, 2018	
Intensidad luminosa	2000 Cd +/- 25%	
Color de luz	Rojo	
Fuente de luz	LED de alta intensidad	
Vida útil operativa	>100.000 horas	
Divergencia vertical	4°	
Ángulo horizontal	360°	
Consumo	33 W/h (24 VDC) / 58 W/h (240 VAC)	
Alimentación	220-250 VAC (50 Hz) o 24 VDC	
Conector eléctrico	IP68 incluido (macho y hembra)	
Sensor crepuscular	Sí, integrado en la baliza	
Dimensiones totales (mm)	229 x 229 x 168	
Fijación lateral de montaje (mm)	230x230x120 en acero galvanizado incluida	
Cúpula superior	Policarbonato con protección UV	
Material base	Aluminio fundido con recubrimiento en polvo	
Peso	2,5 kg	
Vida útil del producto	>10 años	
Temperatura de trabajo	-55 a 55 °C	
Humedad	10 % a 95 % HR (sin condensación)	
Velocidad del viento	240 km/h	
Estanqueidad	IP66	

## OPCIONES

- Sincronización de destello por GPS
- Alarma de fallo (contacto seco)
- LED compatible con gafas de visión nocturna (NVG)
- Comunicación RS485
- Disuasión para aves
- Sistema de alimentación solar



## DIAGRAMA DE CABLEADO

