



# Balizamiento de obstáculos

Luz fija encendida sólo de noche, color rojo para obstáculos de menos de 45 m, 360°, 5 leds de última generación de super alto brillo. Óptica de reducción de grados hasta 10°, formando una línea horizontal a la altura del obstáculo.

Según normativas OACI baja intensidad tipo A 10 Cd.

Certificado de conformidad con los requerimientos de la OACI [Anexo 14-Volumen 1] Convenio de Aviación Civil Internacional.

## Características generales de la baliza

### Energía\_

Sistema de señalización luminoso con energía solar.  
Panel fotovoltaico de alta eficiencia, sensor noche/día incorporado.

### Gestión carga\_

Control electrónico de carga por CPU Unidad de Control y regulación de carga.

### Autonomía\_

12 días en situación de niebla y/o nubes, pero posicionada para recibir radiación directa, en caso de que el día sea soleado (luz difusa). (1).

### Vida operativa\_

5 años sin mantenimiento en situaciones favorables. (2)

### Temperatura de ambiente\_

- 10° C + 80° C

### Almacenamiento\_

Interruptor magnético estanco. OFF-ON.

### Construcción\_

Policarbonato PMMA y plástico técnico Luran. Resistencia al Impacto, rayos U.V. salinidad, corrosión, altas y bajas temperaturas.

### Fuente Luz\_

5 Leds Alta intensidad con óptica de reducción de ángulo.  
Visibilidad omnidireccional. Más de 100.000 horas vida operativa.  
Luz fija o destellante, sistema de señalización por radio frecuencia.

### Colores\_

Rojo, Azul, Amarillo, Verde y Blanco.

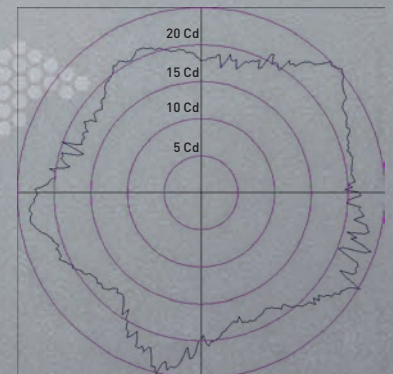
### Intensidad\_

Tecnología Led, superior a 10 cd.

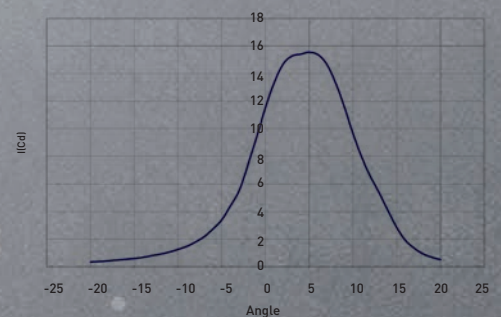
### Seguridad\_

Reflectante añadido al protector, nivel 3.  
Sistema de anclaje robusto, eficaz y seguro, posibilidad antirrobo.

Representación polar de la distribución angular de intensidad luminosa (10 Cd.) en el plano horizontal.



Representación cartesiana de la distribución angular de intensidad luminosa (10 Cd.) en los semiplanos verticales.



(1) Con el acumulador al 100% de carga al inicio del ciclo y 8 h. nocturnas.  
(2) Niveles de temperatura interna sobre 80°C y nivel baja temperatura inferior a -25° C, afectan a la vida operativa del acumulador que máximo es de 5 años.

**Beneficios\_**

- Seguridad, fiabilidad y alto rendimiento luminoso.
- Energía solar sin mantenimiento.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Sin consumo de electricidad, ni sustitución de pilas.
- Amortización dentro del primer año.
- Sincronización de balizas sin cables, sin mantenimiento.
- Patentes concedidas en U.E. y U.S.A. entre otras.

**Especificaciones cumplidas\_**

1. Ensayo de compatibilidad electromagnética, según norma: UNE EN 61000-4-3 (98) inmunidad radiada.
2. Ensayo determinación del grado de protección de la primera y segunda cifra característica, según norma: UNE 20-324-93 [EN 60520: 1991+Erratum:1993] Código IP IP 6x IP-66.
3. Ensayo de determinación de distribución fotométrica de la luminaria, curvas polares. Alcance luminoso, Exp. 21006536.
4. Ensayo cíclico de calor húmedo, según norma: UNE-EN-60068-2-30:00.
5. Ensayo calor húmedo frío/calor -10°C + 80°C, según norma: UNE-EN 60068-2-14:00.
6. Ensayo de corrosión acelerada de niebla salina neutra durante período de 168 horas, según norma: NSS ISO 9227:1990.
7. Ensayo calor seco, cámara climática a 80°C, según norma: UNE-EN 60068-2-2:97.
8. Ensayo determinación del grado de protección envoltentes, según norma: UNE-EN 50102:96 A1:99 Grado IK08.
9. Ensayo determinación grado de protección por las envoltentes a una temperatura ambiente de -5°C, según norma: UNE-EN 50102:96+A1:99. Envoltente transparente IK. Envoltente opaca IK 08.
10. Ensayo cámara climática 16h a -33°C, según norma: UNE-EN 60068-2-1:96.
11. Ensayo de acuerdo con las especificaciones UNE-EN 12352:2000. Determinando que la baliza solar IVS cumple las características de dispositivo luminoso clase L2L.
12. Certificado por la DACI (Volumen 1) Anexo 14 - Tabla 6.3.
13. Fabricado en la Unión Europea.

