



Características generales de la baliza

Características Fundamentales

Sistema de señalización luminoso con energía solar.
Sistema de gestión electrónico.
Sin mantenimiento, vida útil 10 años.
Tecnología led.
Luz destellante (Visibilidad a 2 millas).
Sistema de sincronización por radiofrecuencia. Destellos simultáneos.
(Alcance màx 1000 metros).

Características Generales

Cúpula envolvente unidad	Policarbonato (PMMA).
Energía	Fotovoltaica.
Fuente Luz	Leds Alta Intensidad (varios colores).
Visibilidad	Unidireccional, bidireccional, omnidireccional
Autonomía	30 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	10 años en situaciones desfavorables.[2]
Almacenamiento	Interruptor magnético estanco.
Resistencia	Al impacto, rayos U.V., salinidad, corrosión, altas y bajas temperaturas.
Autonomía sin carga solar	20 días en funcionamiento continuo.[1]
Temperatura de trabajo	-5°C a +80°C

[1] Con el acumulador al 100% de carga al inicio del ciclo.

[2] Niveles de temperatura interna sobre 80°C y nivel baja temperatura inferior a -5°C, afectan a la vida operativa del acumulador, que es de 5 años máximo.

Diodos led.

Óptica omnidireccional 360° (180° intensivos, 180° señalización).

Degradación de luz emitida menor al 30 % después de 100.000 horas de operación.

Temperatura de trabajo

-5°C a +80°C.

Beneficios

Seguridad, fiabilidad y alto rendimiento luminoso.

Energía solar sin mantenimiento.

Respetuoso con el medio ambiente.

Sin consumo de electricidad ni sustitución de pilas.

Sincronización de balizas sin cables y 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 cíclico de calor húmedo, según norma: UNE-EN-60068-2-30:00.
3. Ensayo calor húmedo frío/calor -10°C + 80°C, según norma: UNE-EN 60068-2-14:00.
4. Ensayo de corrosión acelerada de niebla salina neutra durante periodo de 168 horas, según norma: N55 ISO 9227:1990.
5. Ensayo calor seco, cámara climática a 80°C, según norma: UNE-EN 60068-2-2:97.
6. Ensayo determinación del grado de protección envolventes, según norma: UNE-EN 50102:96+A1:99 Grado IK08.
7. Ensayo determinación grado de protección por las envolventes a una temperatura ambiente de -5°C, según norma: UNE-EN 50102:96+A1:99. Envoltente transparente IK 08. Envoltente opaca IK 08.
8. Ensayo cámara climática 16h a -33°C, según norma: UNE-EN 60068-2-1:96.

