Características generales

Baliza solar sin mantenimiento ni consumo eléctrico, para señalización vial.

IVSOLAR Powered by JUUGrup

Caracteristicas Fundamentales

Sistema de señalización luminoso con energía solar.
Sistema de gestión electrónico
Sin mantenimiento, vida útil 5 años
Tecnologia led, intensidad luminosa superior a 10.000 milicandelas. (10 cd)
Luz Fija o destellante.
Sistema de sincronización por radio frecuencia sin cables.

Caracteristicas Generales

Cúpula envolvente unidad	Policarbonato
Material protector y/o base cono	Plástico técnico Luran
Energía	Fotovoltaica
Fuente Luz	Leds Alta Intensidad
Visibilidad	Unidireccional, Bidireccional Omnidireccional
Autonomía	30 dias, 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 en situaciones favorables.(2)
Almacenamiento	Interruptor magnetico estanco
Resistencia	Al impacto, rayos U.V., salinidad, corrosión, altas y bajas temperaturas.
Autonomía sin carga solar	15 días en funcionamiento continuo.(1)
Sistemas de anclaje	Robusto, eficaz y seguro, con antirrobo.
Reflectante	Añadido al protector, nivel 3

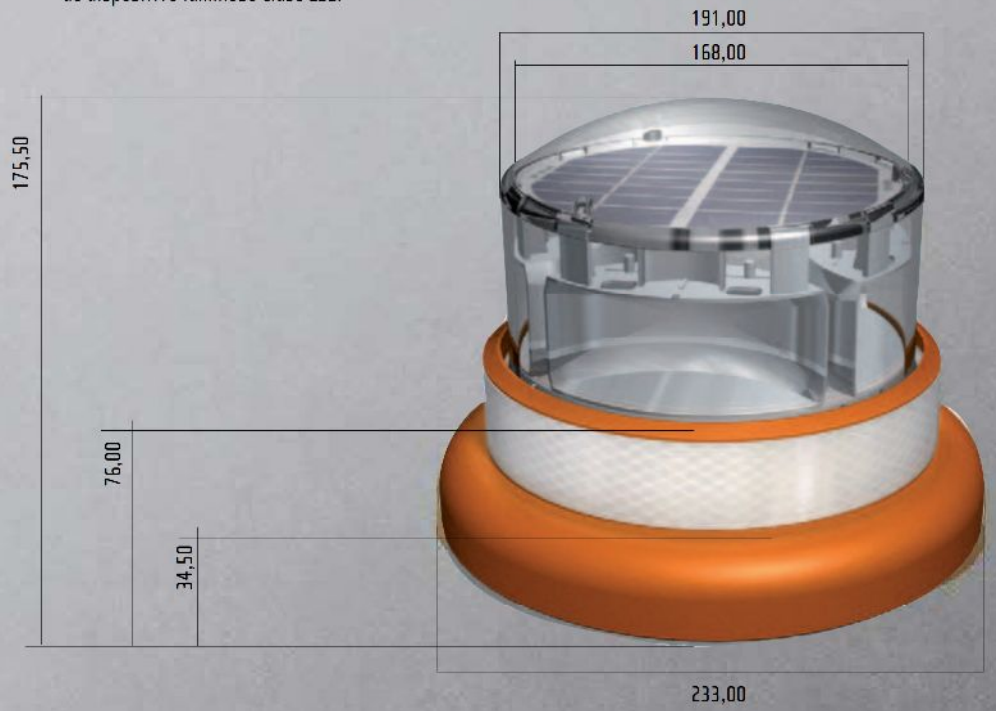
(1) Con el acumulador al 100% de carga al inicio del ciclo.
(2) Niveles de temperatura interna sobre 80ºC y nivel baja temperatura inferior a –25ºC, afectan a la vida operativa del acumulador, que máximo es de 5 años.

Caracteristicas Ópticas

Diodos led que pueden ser de color ambar, rojo, verde, azul o blanco.
Optica Omnidireccional 360º
Optica Bidireccional 180º
Optica Unidireccional 90º
Degradacion de luz emitida menor al 30 % después de 100.000 horas de operación.

Beneficios

Seguridad, fiable y alto rendimiento luminoso.
Energia solar sin mantenimiento.
Respetuoso con el medio ambiente.
Sin consumo de electricidad, ni sustitución de pilas.
Amortización dentro del primer año.
Sincronizacion de balizas sin cables, sin mantenimiento.
Patentes concedidas en UE y USA 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 –10ºC + 80ºC. 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 80ºC. Según norma: UNE-EN 60068-2-2:97
8. Ensayo determinación del grado de protección envolventes. Según norma: UNE-EN 50102:96+A1:99 Grado IK08.
9. Ensayo determinación grado de protección por las envolventes a una temperatura ambiente de –5ºC. Según norma: UNE-EN 50102:96+A1:99 Envolvente transparente IK 08 Envolvente opaca IK 08
10. Ensayo cámara climática 16h a –33ºC. Según norma: UNE-EN 60068-2-1:96
11. Ensayo de acuerdo con las especificaciones UNE-EN 12352 : 2000. Determinando que la baliza solar IV5 cumple dentro de las caracteristicas de dispositivo luminoso clase L2L.