

Balizas destelladoras de LEDs

BSL120 • LINTERNA SOLAR COMPACTA DE LED



La BSL120 es una linterna destelladora marina de diodos LED, compacta, robusta y ligera de peso, autoalimentada diseñada para lograr una gran eficacia luminosa con bajo coste y muy bajo mantenimiento.

Ideal para instalaciones de 3,5 m.n. de alcance, especialmente en balizamientos flotantes por la posición de su módulo solar.

Dispone de lente divergidora de 120 mm de diámetro y de condensadores interiores de alta calidad óptica. La base de la linterna está fabricada en composite de excepcional resistencia y durabilidad.

Con todo ello se consigue un bajo coste de instalación y mantenimiento, y una extraordinaria vida en servicio en duras condiciones de ambiente marino.

Características

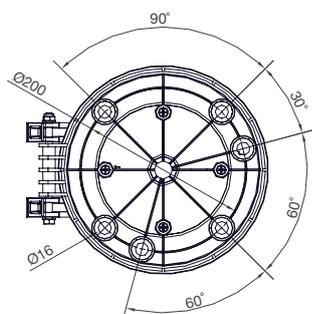
- Óptica acrílica (metacrilato) moldeada de alto rendimiento, estabilizada contra los rayos ultravioleta.
- Disponible en colores blanco, rojo, verde o ámbar (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- Base fabricada en composite (poliamida y fibra de vidrio) de alta resistencia al ambiente marino.
- Fuente luminosa formada por una corona de 20-24 diodos LED de alta intensidad.
- Destellador modelo DES10 controlado por micro-procesador, con 256 ritmos seleccionables, fotocélula de encendido y con regulador de carga solar incorporado.
- Brida con junta tórica de estanqueidad. Módulo solar fotovoltaico monocristalino de 2,5 W sobre la óptica.
- Batería estanca de electrolito absorbido (AGM-Absorbed Glass Mat) dentro de la base de la linterna, totalmente libre de mantenimiento.
- Cierre mediante tornillos de acero inoxidable.
- Programación a distancia por infrarrojos.
- Conector para carga de batería y programación.

Opciones

- Monitorización y telecontrol.
- Cable de comunicación DES-COM / Software de programación ProDES.
- Posibilidad de programación del ritmo de destello y funciones básicas mediante mando universal IR.

Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal superior a 3,5 m.n. ($T = 0,74$).
- Lente de prismas verticales de 120 mm de diámetro, estabilizada contra rayos ultravioleta.
- Lente interior condensadora de alta precisión para la corona de diodos LED.
- Divergencia vertical al 50% de intensidad pico: $8^\circ - 10^\circ$.
- Especialmente recomendada en balizamiento de canales, muelles, obstáculos, estructuras, piscifactorías...
- Muy adecuada para boyas debido a su gran divergencia vertical.
- Buena resistencia a impactos.
- Vida en servicio de los diodos LED > 100.000 horas.
- Base de montaje para tres o cuatro pernos distribuidos regularmente en una circunferencia de 200 mm de diámetro.
- Colores disponibles: blanco, rojo, verde y ámbar.
- Color azul disponible bajo pedido.
- Batería estanca, totalmente libre de mantenimiento de 6 V / 12 Ah C_{20}
- También disponible en versión con batería de 6 V y una corriente total de 24 Ah
- Módulo foto voltaico de 16 células de silicio y 6 V / 2,5 W.
- Válvula de ventilación.
- Sistema de desconexión para almacenaje y transporte.
- Programación remota por infrarrojos.
- Grado de protección del sistema luminoso y de control: IP-67.
- Compatibilidad electromagnética **CE**
- Peso neto:
 - Versión 12 Ah: 6 kg
 - Versión 24 Ah: 8 kg
- Embalaje: 30 x 30 x 45 cm (0,04 m³),
 - 8 kg versión 12 Ah
 - 10 kg versión 24 Ah



Color	Alcance Nominal	
	Io Cd	m.n.
Blanco	25	3,5
Verde	25	3,5
Rojo	25	3,5
Ámbar	25	3,5

