

Balizas destelladoras de LEDs

BXL120-HI • LINTERNA SOLAR COMPACTA DE LEDS DE ALTA INTENSIDAD



La BXL120-HI es una baliza 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 hasta 10 m.n. de alcance, especialmente en balizamientos flotantes por la distribución de sus módulos solares.

Dispone de lente divergidora de 120 mm de diámetro y de lentes condensadoras interiores de alta calidad óptica. La base de la linterna está fabricada en composite de excepcional resistencia y durabilidad. Los módulos solares forman un conjunto rígido y compacto alrededor de la base.

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 o dos coronas de cuatro 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.
- Espantapájaros integrado.
- Brida con junta tórica de estanqueidad.
- Dispone de cuatro módulos fotovoltaicos dispuestos entorno a la base de la baliza.
- Batería estanca de electrolito absorbido (AGM-Absorbed Glass Mat) dentro de la base de la linterna, totalmente libre de mantenimiento.
- Regulación de carga de la batería que optimiza la vida de la misma.
- Cierre mediante tornillos de acero inoxidable.
- Programación a distancia por infrarrojos.
- Conector para carga de batería y programación.

Opciones

- Sincronizador SYNC-GPS
- Monitorización y telecontrol.
- Modem de comunicación GSM/GPRS
- Cable de comunicación DES-COM / Software de programación ProDES
- Posibilidad de programación del ritmo de destello y funciones básicas mediante mando universal IR
- Disponible versión XL con:
 - 4 paneles solares de 10 W
 - 1 batería de 26 Ah / 12 V
 - Hasta tres coronas de LED

Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal hasta 10 m.n. ($T = 0,74$).
- Lente de prismas verticales de 120 mm de diámetro, estabilizada contra rayos ultravioleta.
- Lentes interiores condensadoras de alta precisión para cada diodo LED (máximo 2 ud.)
- Divergencia vertical al 50% de intensidad pico: 10°
- Especialmente recomendada en balizamiento de canales, muelles, obstáculos, estructuras, piscifactorías...
- Muy adecuada para boyas debido a su gran divergencia vertical.
- Buena resistencia a impactos.
- 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 12 V / 12 Ah C_{20}
- Cuatro módulos fotovoltaicos de 36 células de silicio y 12 V / 5 W cada uno, en posición vertical.
- Sistema de desconexión para almacenaje y transporte.
- Programación remota por infrarrojos.
- Grado de protección del sistema luminoso y de control: IP-68
- Compatibilidad electromagnética **CE**
- Peso neto: 12,8 kg
22,5 kg (Versión XL)
- Embalaje: 50 x 50 x 60 cm (0,15 m³) 14 kg
45 x 45 x 87 cm (0,176 m³) 23,5 kg (Versión XL)

Color	Intensidad / Alcance Nominal DV 8°			
	1 Corona		2 Coronas	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanco	420	7,7	840	9
Verde	438	7,8	876	9,1
Rojo	340	7,1	680	8,6
Ámbar	285	7	570	8,3

Color	Intensidad / Alcance Nominal DV 4°			
	1 Corona		2 Coronas	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanco	755	8,8	1.510	10,1
Verde	507	8	1.014	9,3
Rojo	429	7,7	858	9
Ámbar	402	7,6	804	8,9

