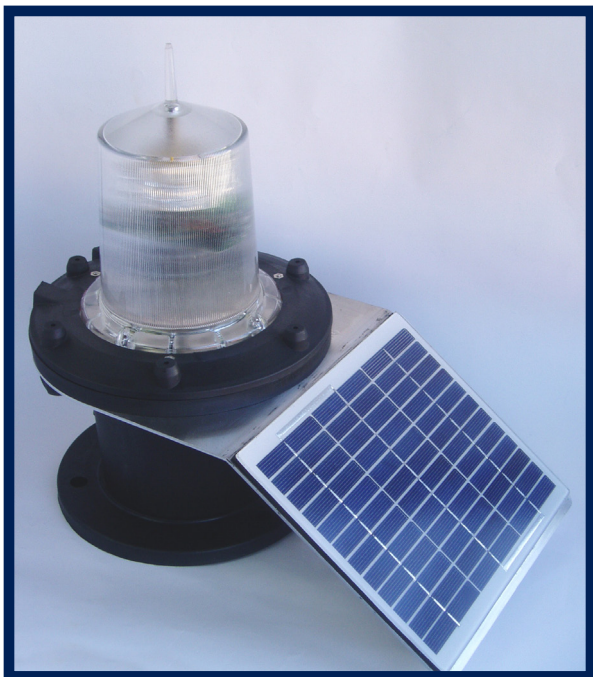


Balizas destelladoras de LEDs

BKL120-HI • LINTERNA SOLAR DE LEDS DE ALTA INTENSIDAD



La BKL120-HI es una baliza destelladora marina de diodos LED, compacta, robusta y ligera de peso, autoalimentada, especialmente diseñada para lograr una gran eficacia luminosa con bajo coste y muy bajo mantenimiento. Ideal para instalaciones de hasta 10 m.n. de alcance.

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

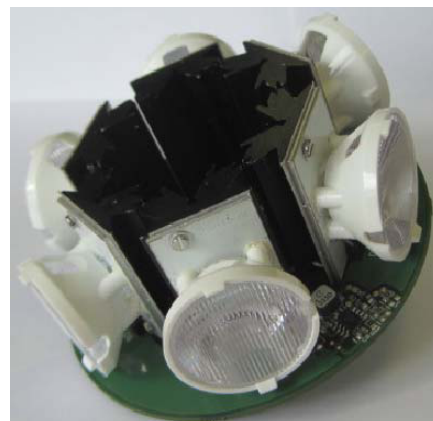
Con todo ello se consigue un bajo coste de instalación y mantenimiento, y una extraordinaria vida en servicio en ambiente marino bajo duras condiciones.

Características

- Fuente luminosa formada por una o dos coronas de 4 diodos LED de alta intensidad cada una.
- 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.
- 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.
- Uno o dos módulos fotovoltaicos de 36 células de silicio y 12 V / 5 W cada uno.
- 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.
- Conector para carga de batería y programación.

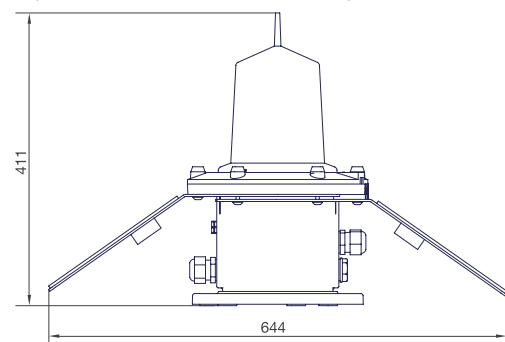
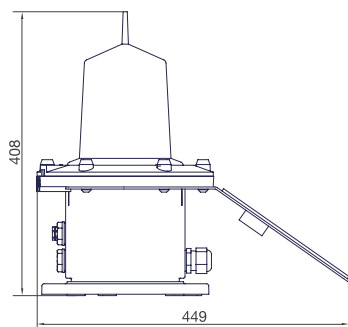
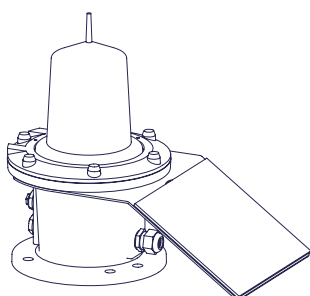
Opciones

- Sincronizador SYNC-GPS.
- 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 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 8 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}
- Uno o dos módulos fotovoltaicos de 12 V / 5 W cada uno.
- Sistema de desconexión para almacenaje y transporte.
- Grado de protección del sistema luminoso y de control: IP-67.
- Compatibilidad electromagnética **CE**
- Peso neto: 10 kg
- Embalaje: 1 panel solar: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 11 kg
2 paneles solares: 70 x 55 x 30 cm (0,116 m³) 14 kg



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

