

Balizas destelladoras de LEDs

BKL120 • LINTERNA SOLAR DE LEDS



La BKL120 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 6 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

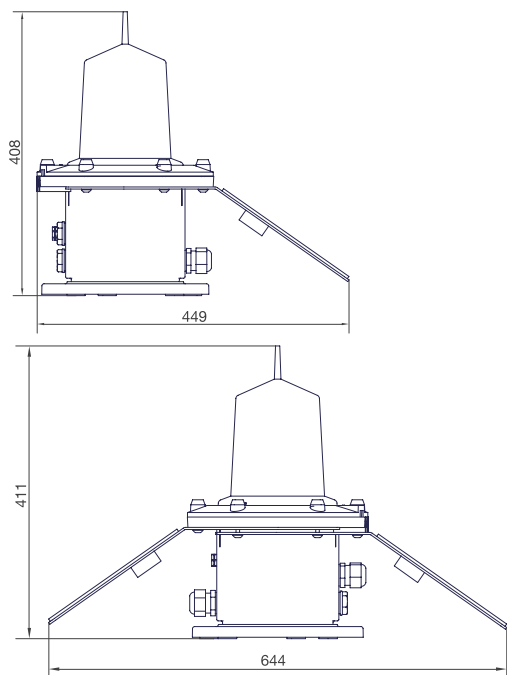
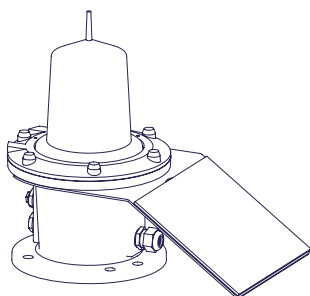
- Fuente luminosa formada por una o dos coronas de 30-32 diodos LED de alta intensidad cada una.
- Óptica acrílica (metacrilato) moldeada de alto rendimiento, estabilizada contra los rayos ultravioleta.
- Disponible en colores blanco, rojo, verde o ámbar (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- 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, programación y sincronización por cable.

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 6 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 corona de diodos LED (máximo 2 ud.).
- 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 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	Alcance Nominal			
	1 Corona		2 Coronas	
	Io (Cd)	m.n.	Io (Cd)	m.n.
Blanco	86	5,1	172	6,2
Verde	78	5	156	6
Rojo	82	5,1	164	6,1
Ámbar	70	4,8	140	5,9

