

Balizas destelladoras de LEDs

BDL120 • LINTERNA MARINA DE LEDS



La BDL120 es una baliza destelladora marina, robusta y ligera de peso, especialmente diseñada para lograr una gran eficacia luminosa con bajo coste y muy bajo mantenimiento.

Ideal para instalaciones hasta 8 m.n. de alcance que requieran de pequeños consumos. Dispone de lente divergidora de 120 mm de diámetro. Consta también de condensadores interiores individuales de alta calidad óptica para cada corona de diodos LED.

La base de la linterna está fabricada en composite de excepcional resistencia y durabilidad.

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

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 con composite (poliamida y fibra de vidrio) de alta resistencia al ambiente marino.
- Fuente luminosa formada de una a ocho coronas de 30 - 32 diodos LED de alta intensidad cada una.
- Destellador modelo DES33 controlado por micro-procesador, con 256 ritmos seleccionables.
- Espantapájaros integrado.
- Apertura de la linterna mediante bisagra para un fácil acceso de servicio.
- Cierre mediante tornillos de acero inoxidable.
- Brida con junta tórica de estanqueidad.
- Casquillo de fotocélula totalmente sellado (rosca $\frac{3}{4}$ ") de máxima vida en servicio, montado en la base de la baliza.

Opciones

- Sincronizador SYNC-GPS.
- Monitorización y telecontrol.
- Modem de comunicación GSM/GPRS.
- Cable de comunicación DES-COM / Software de programación ProDES.

Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal hasta 8 m.n. ($T=0,74$).
- Lente de prismas verticales de 120 mm de diámetro, estabilizada contra rayos ultravioleta.
- Lentes interiores condensadores de alta precisión (máximo 8 ud).
- Consumo de corriente: 300 mA / corona LED.
- Ideal para boyas alimentadas mediante energía solar e instalaciones en costas remotas.
- 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 (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- Color azul disponible bajo pedido.
- Grado de protección del sistema luminoso y de control: IP-67.
- Compatibilidad electromagnética **CE**
- Peso neto: 4,5 kg
- Embalaje de cartón: 31 x 30 x 45 cm (0,04 m³) 5,5 kg

Color	Intensidad (Cd)							
	1 corona	2 coronas	3 coronas	4 coronas	5 coronas	6 coronas	7 coronas	8 coronas
Blanco	86	172	258	344	430	516	602	688
Verde	78	156	234	312	390	468	546	624
Rojo	82	164	246	328	410	492	574	656
Ámbar	70	140	210	280	350	420	490	560

