

Balizas destelladoras de LEDs

BPK120 • LINTERNA MARINA AUTOALIMENTADA DE LEDS



La BPK120 es una baliza destelladora marina de diodos LED, compacta y robusta, 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 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 ambiente marino bajo duras condiciones.

Características

- Fuente luminosa formada por una o dos coronas de diodos LED de alta intensidad.
- 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 microprocesador, con 256 ritmos seleccionables y con regulador de carga solar incorporado.
- Espantapájaros integrado.
- Cierre con junta tórica de estanqueidad.
- Hasta cuatro módulos fotovoltaicos montados alrededor de la base de la linterna.
- 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 antivandálico mediante tornillos de acero inoxidable.

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.

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 LED.
- 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 / 55 Ah C_{20}
- Hasta cuatro módulos fotovoltaicos de 12 V / 5-10 W cada uno.
- Grado de protección del sistema luminoso y de control: IP-67.
- Compatibilidad electromagnética **CE**.
- Peso neto: 28 kg

Color	Alcance Nominal			
	1 Corona		2 Coronas	
	lo (Cd)	m.n.	lo (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

