

Balizas giratorias de medio y largo alcance

BGC500 • BALIZA GIRATORIA COMPACTA



La BGC500 es una baliza giratoria de gran calidad y de alto rendimiento luminoso. Es compacta, ligera de peso, muy adecuada para ser alimentada con sistema solar o sistemas de alimentación a CC.

Logra alcances nominales de 22 m.n., por lo que puede utilizarse como luz de recalada de medio o largo alcance, para balizamientos de salientes terrestres, entradas a estuarios y puertos, arrecifes peligrosos, etc.

Está especialmente indicada para balizamientos donde se necesite una gran durabilidad y resistencia a ambientes marinos muy severos y adversos.

Características

- Diseño robusto y duradero de la linterna, con cubrelentes cilíndrico de vidrio de 500 mm Ø de alta calidad óptica.
- Lentes acrílicas Fresnel moldeadas, de alta eficacia de 200 mm de distancia focal x 500 mm de altura, tipo ODA200.
- Configuraciones ópticas hexagonales y octogonales.
- Espantapájaros integrado.
- Construida en materiales resistentes, de calidad marina.
- Motor de CC paso a paso de ataque directo, con dos funcionamientos seleccionables: continuo, o bien activado por fotocélula.
- Controlada por microprocesador, con software de fácil manejo.
- Estabilidad y fiabilidad inigualables.
- Velocidad de giro programable de 0,5 a 10 rpm.
- Voltaje de lámpara programable con PWM de alto rendimiento: alarga considerablemente la vida de las lámparas, y permite utilizar lámparas comerciales con cualquier tensión de entrada desde 10 a 35 V CC.
- Fácil transporte e instalación.
- Mínima asistencia para funcionamiento y mantenimiento.
- Estados y alarmas de motor, lámparas y baterías preparados para monitorización y telecontrol,
- Cambiador automático de lámparas marinas prefoco de seis posiciones CLB12.

Gama de Lámparas

- Alimentación mediante corriente continua.
- Ideal para instalaciones alimentadas con energía solar.
- Lámparas tipo prefoco, halógenas de 12 V, ampolla T, cas-quillo Pr30s, de 3.000 horas de vida.

Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal hasta 22 m.n. (T = 0,74).
- Cubrelentes de vidrio de alta calidad óptica, de 500 mm de diámetro.
- Colores disponibles: transparente, rojo y verde (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- Ajuste electrónico de velocidad con precisión superior al 0,2 %.
- Tensión de entrada: De 10 a 35 V CC. Cualquier otra tensión CA, utilizando convertidor CA-CC.
- Consumo de la baliza: 120 mA @ 1 rpm + corriente de la lámpara.
- Grado de estanqueidad IP-66.
- Compatibilidad electromagnética **CE**
- Peso neto: 62 kg.
- Embalaje de madera: 60 x 60 x 110 cm (0,396 m³), 77 kg.

BGC500	Intensidad estacionaria (Cd)	Configuración hexagonal								
		Intensidad efectiva (Cd)								
Lámparas	Intensidad estacionaria (Cd)	Velocidad de giro (rpm)								
		0,5	0,66	1	1,5	2	4	6	8	10
Hal 20 W / 12 V	175.000	99.886	87.839	69.920	53.785	43.700	24.971	17.480	13.446	10.925
Hal 35 W / 12 V	278.000	165.600	146.809	118.286	92.000	75.273	43.579	30.667	23.657	19.256
Hal 50 W / 12 V	324.000	215.893	195.084	161.920	129.536	107.947	64.768	46.263	35.982	29.440
Hal 100 W / 12 V	375.000	262.752	239.737	202.117	164.220	138.291	84.759	61.105	47.773	39.217

BGC500	Intensidad estacionaria (Cd)	Configuración octogonal								
		Intensidad efectiva (Cd)								
Lámparas	Intensidad estacionaria (Cd)	Velocidad de giro (rpm)								
		0,5	0,66	1	1,5	2	4	6	8	10
Hal 20 W / 12 V	161.000	92.000	80.905	64.400	49.538	40.250	23.000	16.100	12.385	10.063
Hal 35 W / 12 V	258.000	154.560	137.021	110.400	85.867	70.255	40.674	28.622	22.080	17.972
Hal 50 W / 12 V	269.000	179.093	161.831	134.320	107.456	89.547	53.728	38.377	29.849	24.422
Hal 100 W / 12 V	331.000	231.840	211.533	178.338	144.900	122.021	74.787	53.916	42.153	34.603

Estos valores de intensidad luminosa son válidos para luz blanca:

Para luz roja, multiplicar por 0,32.

Para luz verde, multiplicar por 0,32.

