

Balizas giratorias de medio y largo alcance

BGC300 • BALIZA GIRATORIA COMPACTA



La BGC300 es una baliza giratoria de gran calidad y de alto rendimiento luminoso. Es de corta distancia focal, ligera, compacta e idónea para ser alimentada con sistema solar o sistemas de alimentación a corriente continua. Logra alcances nominales de 20 m.n., por lo que puede utilizarse para luces de recalada de medio alcance, balizamientos de salientes terrestres, entradas a estuarios y puertos, arrecifes peligrosos, etc.

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

Características

- Lente acrílica Fresnel de alta eficacia tipo ODA105. Cubrelentes de vidrio de alta calidad óptica, de 300 mm de diámetro de gran durabilidad, resistencia y transparencia.
- Su corta distancia focal logra largas duraciones de destello, incrementando así la conspicuidad de la luz.
- Linterna robusta y duradera.
- 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 programación 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 8 a 35 V CC.
- Cambiador automático de lámparas marinas pre-foco de seis posiciones CLB12.
- Fácil transporte e instalación.
- Mínima asistencia para funcionamiento y mantenimiento.

Gama de Lámparas

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

Especificaciones técnicas

- Alcance luminoso nominal hasta 20 m.n. ($T = 0,74$)
- Configuración estándar óptica hexagonal.
- Lente Fresnel de 105 mm de distancia focal.
- Cubrelentes de vidrio de alta calidad óptica de 300 mm de diámetro.
- Colores disponibles: transparente, rojo y verde (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- Sistema de giro con motor paso a paso de CC.
- Controlado por microprocesador.
- Velocidad de giro programable de 0,5 a 10 rpm.
- Ajuste electrónico de velocidad con precisión superior al 0,1 %.
- Estados y alarmas de motor, lámparas y baterías, preparados para monitorización y telecontrol.
- Tensión de entrada: De 8 a 35 V CC. Cualquier 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: 28 kg
- Embalaje de madera: 50 x 50 x 90 cm (0,225 m³) 44 kg

BGC300	Intensidad estacionaria (Cd)	Intensidad efectiva (Cd)								
		Velocidad de giro (rpm)								
Lámparas		0,5	0,66	1	1,5	2	4	6	8	10
Hal 10 W / 12 V	62.000	37.200	32.979	26.571	20.667	16.909	9.789	6.889	5.314	4.326
Hal 20 W / 12 V	90.000	56.250	50.223	40.909	32.143	26.471	15.517	10.976	8.491	6.923
Hal 35 W / 12 V	110.000	73.333	66.265	55.000	44.000	36.667	22.000	15.714	12.222	10.000
Hal 50 W / 12 V	122.000	87.143	79.843	67.778	55.455	46.923	29.048	21.034	16.486	13.556
Hal 100 W / 12 V	160.000	118.261	109.149	93.793	77.714	66.341	41.846	30.562	24.071	19.854

Estos valores de intensidad luminosa son válidos para luz blanca:

Para luz roja, multiplicar por 0,32.

Para luz verde, multiplicar por 0,32.

