

Balizas giratorias de medio y largo alcance

BGL300 • BALIZA GIRATORIA COMPACTA DE LEDs



La BGL300 es una baliza giratoria de LED 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 más de 20 m.n. y 31 m.n. para $T = 0,85$

Puede utilizarse como luz 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 moldeada, de alta eficiencia tipo ODA105.
- Cubrelentes de vidrio de alta calidad óptica, de gran duración, resistencia y transparencia, de 300 mm de diámetro.
- Espantapájaros integrado.
- Construida en materiales resistentes al ambiente marino.
- 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 hasta 10 rpm
- Regulación de corriente de Leds de alta precisión.
- Mínima asistencia para funcionamiento y mantenimiento.
- Estados y alarmas de motor, lámpara de LEDs y baterías para monitorización y telecontrol.

Gama de Lámparas

- Alimentación por CC.
- Idónea para instalaciones alimentadas con energía solar.
- 3 W por lente. Hasta 18 W.

Especificaciones técnicas

- Alcance de visibilidad nominal de 20 m.n. ($T = 0,74$) y 31 m.n. ($T = 0,85$).
- Configuración óptica hexagonal. Octogonal bajo demanda.
- Lente Fresnel de 105 mm de distancia focal.
- Cubrelentes de vidrio de alta calidad óptica de 300 mm de diámetro.
- Colores disponibles en blanco, rojo, verde y ámbar (de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA).
- Motor de CC paso a paso.
- Controlada por microprocesador.
- Soporte de la baliza adaptado a 200 mm de diámetro.
- Divergencia vertical: $1^\circ @ 50\%$ lo.
- Protección ante corto circuitos.
- Protección ante inversión de polaridad.
- Indicador de nivel sobre la linterna.
- Velocidad de giro programable de 0,5 a 10 rpm.
- Ajuste electrónico de velocidad.
- Precisión superior al 0,1 %
- Estados y alarmas de motor, lámpara de LEDs y baterías para monitorización y telecontrol.
- Tensión de entrada: de 8 - 35 Vcc, ampliable bajo demanda. Voltajes de CA, utilizando convertidores de CA-CC.
- Consumo de baliza: 120 mA @ 1 rpm + corriente de lámpara.
- Grado de estanqueidad: IP-66
- Compatibilidad electromagnética CE
- Peso neto: 18 kg
- Embalaje de madera: 50 x 50 x 100 cm (0,25 m³) 44 kg

LED	Intensidad Estacionaria	Alcance en mn	Velocidad de giro (rpm)																
			10	8,33	7,5	6	5,45	5	4,29	4	3,75	3,53	3,33	3,52	3	2,86	2,61	2,5	2,4
3W	155.896	15 - 20	17.322	20.335	22.271	26.878	29.065	31.179	35.207	37.117	38.975	40.776	42.520	40.879	45.852	47.448	50.511	51.966	53.389

LED	Intensidad Estacionaria	Alcance en mn	Velocidad de giro (rpm)																
			2,31	2,22	2,14	2,07	2	1,88	1,67	1,58	1,5	1,43	1,25	1,11	1	0,91	0,77	0,67	0,5
3W	155.896	15 - 20	54.785	56.123	57.450	58.732	59.960	62.359	66.814	68.885	70.862	72.767	77.948	82.534	86.609	90.259	96.518	101.675	111.355

Estos valores son válidos para color blanco y configuración hexagonal.

