



BALIZA SECTORIZADA DE LEDS

MBL 400-S



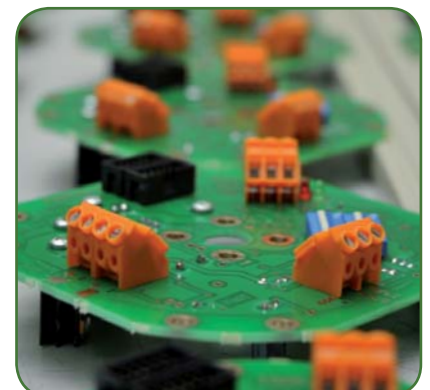
La linterna marina MBL 400-S es una baliza destelladora de LEDs sectorizada de medio alcance con gran rendimiento lumínico, que proporciona haces de luz sectorizada con una precisión de hasta 0.5° . Su fuente luminosa está constituida por diodos LED de alta potencia, con un alcance de hasta 12 millas náuticas. Destinada para ser colocada en emplazamientos fijos de señalización marítima, como postes y torres, así como en aquellos lugares de difícil acceso o bajo condiciones ambientales extremas.

El sistema óptico utilizado aprovecha la fuente de luz puntual de la lente para poder realizar una sectorización eficaz en cada caso. Cada sector requiere un nivel de luz individual, lo que posibilita prácticamente cualquier configuración de sectores. Los niveles están superpuestos y protegidos por un cubrelentes de vidrio resistente a impactos. Así pues, cada baliza se personaliza a medida, teniendo en cuenta el rango requerido, los colores y los ángulos de sector.

Diseñada conforme a las Recomendaciones de la IALA.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 12 mn ($T=0,74$), 18 mn ($T=0,85$).
- ✓ Divergencia vertical hasta 5° (50%Io).
- ✓ Pantalla interior de aluminio sectorizada, mecanizada por láser.
- ✓ Sectorización por diafragma de campo, realizada a medida para cada caso.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC y Bluetooth, o mando a distancia IR como opción.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y contra sobretensiones transitorias.
- ✓ Alta resistencia a impactos.
- ✓ Dispositivo anti-humedad para evitar la condensación.
- ✓ **SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.**

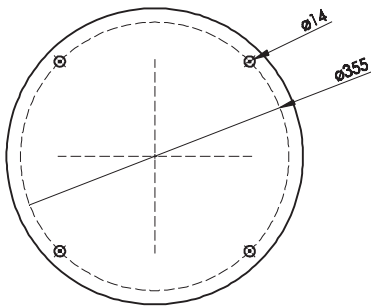
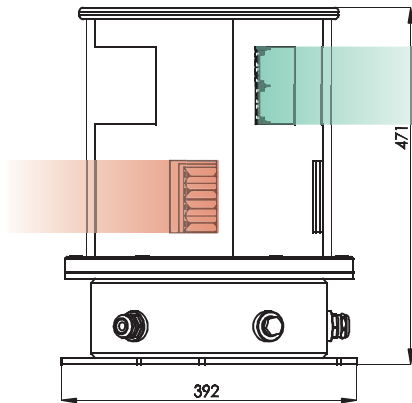


BALIZA SECTORIZADA DE LEDS

MBL 400-S



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Ejemplo distribución por sectores.

Opciones

- Programador a distancia por infrarrojos (IR).
- Kit programación PC.
- Puerto serie RS-485 MODBUS.
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
- MBL 400-S-SYNC (sincronizable GPS).
- MBL 400-S-TG (con telecontrol GSM).
- MBL 400-S-TR (con telecontrol Radio).
- MBL 400-S-TS (con telecontrol Satélite).
- MBL 400-S-AIS (con AIS AtoN).

Sistema lumínico

Fuente luminosa:	Diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	De 2 a 12 mn (T=0,74) 18 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo, ámbar y azul.
Divergencia vertical:	Hasta 5° (50% lo).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 9 a 36V.
Consumo baliza:	De 6 a 70W.

Control electrónico

Ritmos de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día-noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Programación:	PC / Bluetooth (Mando IR opcional).
Ajuste de la intensidad luminosa:	Lineal, entre 10 y 100%.
Reducción luminosa por bajo nivel de batería:	Configurable por el usuario.

Características ambientales y materiales

Linterna:	Aluminio marino, con acabado de poliuretano.
Pantalla:	Aluminio anodizado.
Lentes:	Acrílico, estabilizado contra rayos UV.
Cubrelelentes:	Vidrio templado.
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijación:	4 pernos en un diámetro de 355 mm.
Resistencia a la humedad:	100%. Válvula de compensación de presión para evitar condensaciones.
Rango de temperatura:	De -30° a 70°C.
Tornillería interna:	Acero inoxidable.

Intensidades luminosas

Se obtiene una intensidad mínima de 550 Cd por nivel (blanco), por lo que la intensidad de la baliza dependerá de la configuración y amplitud de los sectores que se necesiten. Cada caso se estudia y se optimiza individualmente.

MBL 400-S		INTENSIDADES LUMINOSAS ORIENTATIVAS POR NIVEL (Cd)			
Niveles	Potencia	Blanco ■	Verde ■	Rojo ■	Ámbar ■
1	2W	550	400	225	235
2	4W	1.100	800	450	470
3	6W	1.650	1.200	675	700
4	8W	2.200	1.600	900	940
5	10W	2.950	2.000	1.125	1.175



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
 mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

