



MBL400S

Gran rendimiento lumínico

La linterna marina MBL400S 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 máximo de hasta 12 millas náuticas.

Mínimo mantenimiento

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.

Sectorización eficaz

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. Cada linterna se personaliza a medida, teniendo en cuenta el alcance, los colores y los ángulos de sector requeridos.

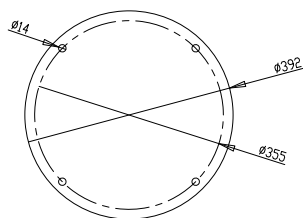
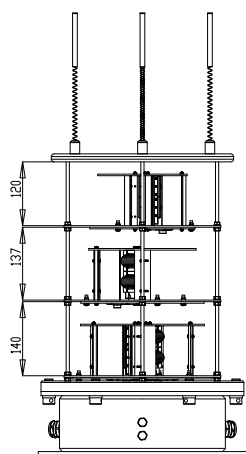
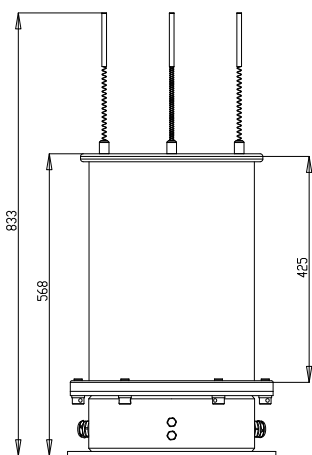
Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 12 mn ($T=0,74$).
- Divergencias verticales de 5°, 8° ó 10° (50% I_0).
- Sectores configurables.
- 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).
- Dispositivo anti-humedad para evitar la condensación.
- Puerto serie USB-C para programación mediante PC y puerto serie RS-232 para telecontrol.
- Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC, Bluetooth, o mando a distancia IR como opción.
- Preparada para supervisión remota vía GSM, UHF, satélite, AIS AtoN, IoT o MODBUS, módulo de sincronización vía GPS.
- Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y contra sobretensiones transitorias.
- SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.

MBL400S



Ejemplo de distribución
por sectores.



Características técnicas

Fuente luminosa:	Diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
Alcance luminoso:	Hasta 12 mn (T=0,74).
Divergencia vertical:	5°, 8° ó 10° (50% I ₀).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 9 a 36 V.
Ritmo de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Base:	Aluminio marino con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Vidrio templado.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Programación:	PC, Bluetooth, o mando a distancia IR.

Opciones

- Kit programación PC.
- Puerto serie RS-485 (MODBUS).
- Mando IR como opción
- MBL400S-TG (con telecontrol GSM).
- MBL400S-TS (con telecontrol Satélite).
- MBL400S-AIS (con AIS AtoN).
- MBL400S-IoT (con IoT).
- Otras especificaciones disponibles bajo pedido.

Intensidades máximas pico (Cd)

	5°			8°			10°		
COLOR									
INTENSIDAD PICO	3650 Cd	2714 Cd	1764 Cd	2726 Cd	1796 Cd	1096 Cd	2454 Cd	1534 Cd	918 Cd

La intensidad de la linterna dependerá de la configuración y amplitud de los sectores que se necesiten. Cada caso se estudia, se configura y se optimiza individualmente.

Las dimensiones dependen de la configuración de los sectores y de la intensidad.



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



smartcom360

Descarga nuestro software
Smartcom360
y configura la linterna



Mediterráneo Señales Marítimas, S.L. / ☎ +34 96 276 10 22 / ✉ msm@mesemar.com / 🌐 www.mesemar.com

