

## MBL400S

### Gran rendimiento lumínico

La linterna marina MBL 400S 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. 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.

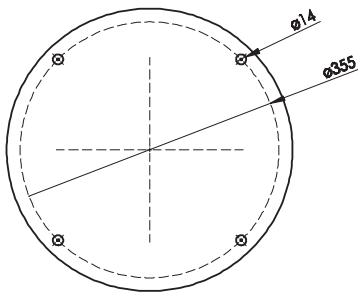
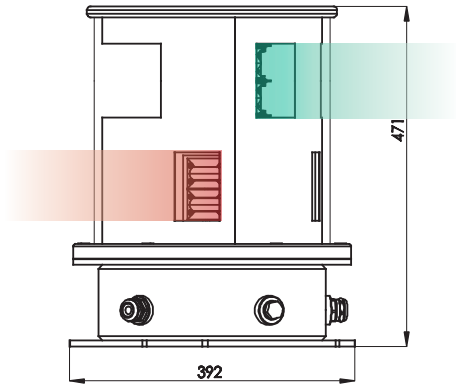
Diseñada de acuerdo con las Recomendaciones de la IALA.



## CARACTERÍSTICAS

- Tecnología LED de última generación.
- Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 12 mn ( $T=0,74$ ), 18 mn ( $T=0,85$ ).
- Divergencia vertical hasta 5° ( $50\% I_0$ ).
- 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.
- Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad y contra sobretensiones transitorias.
- Alta resistencia a impactos.
- Dispositivo anti-humedad para evitar la condensación.
- SISTEMA ÓPTICO PATENTADO.

# MBL400S



Ejemplo distribución por sectores.



## Características técnicas

<b>Fuente luminosa:</b>	Diodos LED de alta luminosidad, con lente acrílica de gran precisión.
<b>Alcance luminoso:</b>	De 2 a 12 mn (T=0,74) 18 mn (T=0,85).
<b>Divergencia vertical:</b>	Hasta 5° (50% I <sub>0</sub> ).
<b>Vida media del LED:</b>	Más de 100.000 horas.
<b>Alimentación:</b>	De 9 a 36 V.
<b>Consumo baliza:</b>	De 6 a 70 W.
<b>Ritmo de destellos:</b>	256 (6 programables por el usuario).
<b>Base:</b>	Aluminio marino con acabado de poliuretano.
<b>Pantalla:</b>	Aluminio anodizado.
<b>Cubrelentes:</b>	Vidrio templado.
<b>Grado de estanqueidad:</b>	IP 67.
<b>Programación:</b>	PC, Bluetooth, o mando a distancia IR.

## Opciones

Kit programación PC.  
Puerto serie RS-485 MODBUS.  
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.  
MBL400S-SYNC (sincronizable GPS).  
MBL400S-TG (con telecontrol GSM).  
MBL400S-TR (con telecontrol Radio).  
MBL400S-TS (con telecontrol Satélite).  
MBL400S-AIS (con AIS AtoN).

## Intensidades máximas pico (Cd)

Niveles			
<b>1</b>	706 Cd	532 Cd	275 Cd
<b>2</b>	1412 Cd	1064 Cd	550 Cd
<b>3</b>	2118 Cd	1596 Cd	825 Cd
<b>10</b>	7060 Cd	5320 Cd	2750 Cd

*Nota: Se obtiene una intensidad mínima de 706 Cd por nivel (blanco), la intensidad de la baliza dependerá de la configuración y amplitud de los sectores que se necesiten. Cada caso se estudia, se configura y se optimiza individualmente.*



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.