



# BALIZA LED DE BAJA DIVERGENCIA

## MBL 400-LD



La linterna marina MBL 400-LD es una baliza destelladora de LEDs de medio y largo alcance, con gran rendimiento luminoso, que proporciona haces de luz con una gran precisión. Su fuente luminosa está constituida por diodos LED de alta potencia, con un alcance de hasta 21 millas náuticas. Destinada para ser colocada en emplazamientos fijos de señalización marítima, como postes y torres, con mínimo mantenimiento, así como en aquellos lugares de difícil acceso y condiciones ambientales extremas.

Equipada con lente de alta precisión y protegida por un cubrelentes de policarbonato estabilizado contra rayos UV. La calidad y resistencia de los materiales con los que se fabrica proporcionan una larga vida de servicio bajo las condiciones marinas más severas.

Diseñada conforme a las Recomendaciones de la IALA.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Tecnología LED de última generación.
- ✓ Sistema lumínico de alto rendimiento. Hasta 14 mn (T=0,74), 21 mn (T=0,85).
- ✓ Divergencia vertical de 2° (50%Io).
- ✓ Lente de policarbonato circular estabilizada contra rayos ultravioleta.
- ✓ Vida estimada de funcionamiento superior a 15 años.
- ✓ Fotocélula ajustable en lux.
- ✓ Grado de estanqueidad IP 67 (resistente a la inmersión).
- ✓ Ajuste lineal de la intensidad luminosa.
- ✓ Doble puerto serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol, como opción.
- ✓ Programación, configuración y estado de funcionamiento mediante PC o mando a distancia IR.
- ✓ Protección contra cortocircuitos, inversión de polaridad, sobretensión y sobretensiones transitorias.

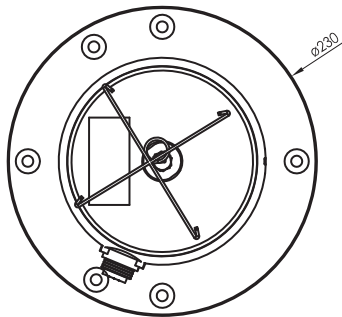
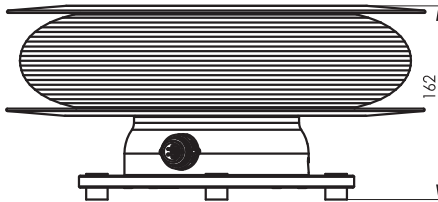


# BALIZA LED DE BAJA DIVERGENCIA

## MBL 400-LD



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Sistema lumínico	
Fuente luminosa:	36 diodos LED de alta luminosidad, distribuidos de forma circular (360°).
Alcance luminoso:	Hasta 14 mn (T=0,74) 21 mn (T=0,85).
Colores disponibles:	Blanco, verde, rojo y ámbar.
Divergencia vertical:	Hasta 2° (50% lo).
Vida media del LED:	Más de 100.000 horas.
Alimentación:	De 8 a 18V (otros voltajes disponibles bajo pedido).
Consumo baliza:	De 24 a 48W.
Corriente en reposo:	2 mA.

Control electrónico	
Ritmos de destellos:	256 (6 programables por el usuario).
Umbral día-noche:	Ajustable entre 10 y 400 lux.
Programación:	PC / A distancia por programador IR.
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	
Base:	Aluminio marino anodizado con acabado de poliuretano.
Cubrelentes:	Policarbonato estabilizado contra rayos UV.
Resistencia a vibraciones:	MIL-STD-202G, método 204D (5G).
Resistencia a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grado de estanqueidad:	IP 67.
Fijación:	3 pernos a 120° ó 4 pernos a 90°.
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.
Peso:	9,2 kg.

MBL 400-LD	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)		
	DIVERGENCIA VERTICAL 2°		
COLOR	24W	36W	48W
Blanco	4.250	6.374	8.457
Verde	2.820	4.230	5.612
Rojo	2.840	4.260	5.651
Ámbar	3.035	4.553	6.039

### Opciones

Base identificadora en color.
Cubrelentes de vidrio.
Espantapájaros desmontable en acero inoxidable 316 formado por 4 púas.
Programador a distancia por infrarrojos (IR).
Kit programación PC.
Doble puerto de serie RS-232 para programación mediante PC y telecontrol.
Puerto serie RS-485 MODBUS.
Otras especificaciones disponibles bajo pedido.
MBL 400-LD-SYNC (sincronizable GPS).
MBL 400-LD-TG (con telecontrol GSM).
MBL 400-LD-TR (con telecontrol Radio).
MBL 400-LD-TS (con telecontrol Satélite).
MBL 400-LD-AIS (con AIS AtoN).

