



# BALIZA LED DE BAIXA DIVERGÊNCIA

## MBL 400-LD



A lanterna marítima MBL 400-LD é uma baliza intermitente de LEDs de médio e longo alcance, com alta eficiência luminosa, que proporciona feixes de luz com alta precisão. Sua fonte de luz consiste em diodos de LED de alta potência, com alcance de até 21 milhas náuticas. Destina-se a ser colocado em locais de sinalização marítima fixa, como postes e torres, com manutenção mínima, bem como em locais de difícil acesso e condições ambientais extremas.

Equipada com uma lente de alta precisão e protegida por uma lente de policarbonato estabilizada contra raios UV. A qualidade e resistência dos materiais com os quais são fabricadas proporcionam uma longa vida útil sob as condições marítimas mais severas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

## CARACTERÍSTICAS

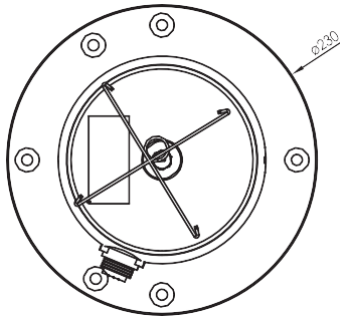
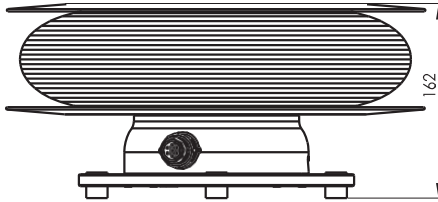
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 14 mn (T=0,74), 21 mn (T=0,85).
- ✓ Divergência vertical de 2º (50%Io).
- ✓ Lente de policarbonato circular estabilizada contra raios ultravioleta.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Fotocélula ajustável em lux.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 67 (resistente à imersão).
- ✓ Ajuste linear da intensidade luminosa.
- ✓ Porta serial dupla RS-232 para configuração de ajustes por PC e controle remoto, como uma opção.
- ✓ Programação, configuração e status operacional via PC ou programador IR.
- ✓ Proteção contra curto-circuito, inversão de polaridade, sobretensão excessiva e sobretensão transitória.



# BALIZA LED DE BAIXA DIVERGÊNCIA MBL 400-LD



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



## Opções

- Base identificadora por cor.
- Tampa da lente de vidro.
- Espantelho removível em aço inoxidável 316 formado por 4 farpas.
- Programador infravermelho (IR).
- Kit de programação para PC.
- Porta serial dupla RS-232 para configuração de ajustes por PC e controle remoto.
- Porta serial RS-485 MODBUS.
- Outras especificações disponíveis sob solicitação.
- MBL 400-LD-SYNC (sincronização GPS).
- MBL 400-LD-TG (monitoramento remoto GSM).
- MBL 400-LD-TR (monitoramento remoto via Rádio).
- MBL 400-LD-TS (monitoramento remoto via satélite).
- MBL 400-LD-AIS (AIS AtoN).

## Sistema luminoso

Fonte de luz:	36 diodos LED de alta luminosidade, distribuídos de forma circular (360°).
Alcance luminoso:	Até 14 mn (T=0,74) 21 mn (T=0,85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho e âmbar.
Divergência vertical:	Até 2° (50% Io).
Vida útil média do LED:	Mais de 100.000 horas.
Potência:	De 8 a 18V (outras voltagens disponíveis sob solicitação).
Consumo da baliza:	De 24 a 48W.
Corrente em repouso:	2 mA.

## Controle eletrônico

Ritmos de flash:	256 (6 ritmos selecionáveis pelo usuário).
Limite dia / noite:	Ajustável entre 10 e 400 lux.
Configurações:	PC / Programador IR.
Ajuste da intensidade luminosa:	Linear, entre 10 e 100%.
Redução da intensidade de luz devido a bateria fraca:	Configurável pelo usuário.

## Características ambientais e materiais

Base:	Alumínio marítimo anodizado com acabamento em poliuretano.
Tampa da lente:	Policarbonato estabilizado contra raios UV.
Resistência a vibrações:	MIL-STD-202G, método 204D (5G).
Resistência a impactos:	MIL-STD-202G, método 213B.
Grau de estanqueidade:	IP 67.
Fixações:	3 parafusos a 120° ou 4 parafusos a 90°.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.
Parafusos internos:	Aço inoxidável.
Peso:	9,2 kg.

MBL 400-LD	INTENSIDADES MÁXIMAS (Cd)		
	DIVERGÊNCIA VERTICAL 2°		
COR	24W	36W	48W
<input type="checkbox"/> Branco	4.250	6.374	8.457
<input type="checkbox"/> Verde	2.820	4.230	5.612
<input type="checkbox"/> Vermelho	2.840	4.260	5.651
<input type="checkbox"/> Âmbar	3.035	4.553	6.039