



FAROL PISCANTE LED DE LONGO ALCANCE

MBB 500



A MBB 500 é um farol intermitente LED de longo alcance com um excelente desempenho de seu sistema óptico e baixo consumo. Sua fonte luminosa consiste em diodos de LED de alta intensidade, proporcionando uma faixa luminosa de até 31 milhas náuticas.

Destinada a ser colocada em locais de auxílio para a navegação na costa, com uma manutenção mínima.

Equipado com 36 elementos ópticos por nível e até 5 níveis, dispostos de forma circular em um diâmetro de 500mm, feitos de metacrilato resistente com UV e protegidos com uma cobertura de lente acrílica resistente a impactos. Fabricada com materiais de alta qualidade e resistentes, a MBB 500 proporciona uma longa vida útil nas condições marítimas mais severas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

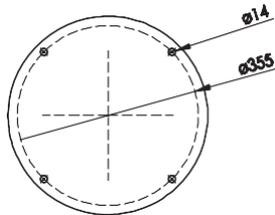
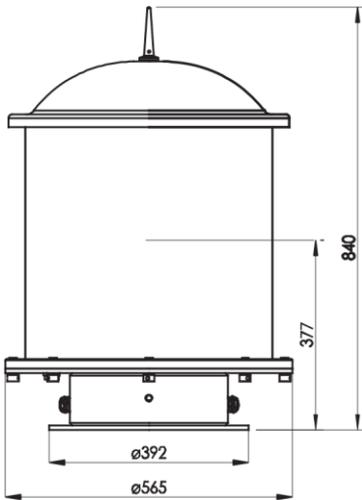
- ✓ Tecnologia LED avançada.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência.
Até 20 mn ($T = 0,74$), 31 mn ($T = 0,85$).
- ✓ Divergência vertical de até 2° (50% lo).
- ✓ Tampa de lente acrílica resistente a impactos.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Fotocélula ajustável em lux.
- ✓ Grau de estanqueidade IP 67 (resistente à imersão).
- ✓ Ajuste linear da intensidade luminosa.
- ✓ Porta serial RS-232 dupla para configuração de ajustes por PC e sistema de monitoramento remoto.
- ✓ Programação, configuração e status operacional por meio de PC, programador de infravermelhos ou Bluetooth.
- ✓ Proteção de curto-circuito, polaridade reversa, sobretemperatura e sobretensão transitória.



FAROL PISCANTE LED DE LONGO ALCANCE MBB 500



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio



Opções

Programador infravermelho (IR).

Kit de programação para PC.

Porta serial RS-485 MODBUS.

Outras especificações disponíveis sob solicitação.

MBB 500-SYNC (sincronização GPS).

MBB 500-TG (monitoramento remoto GSM).

MBB 500-TR (monitoramento remoto por rádio).

MBB 500-TS (monitoramento remoto via satélite).

MBB 500-AIS (AIS AtoN).

Sistema Óptico

Fonte de luz:	36 diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão por nível (até 5 níveis).
Alcance luminoso:	Até 20 mn (T = 0,74) 31 mn (T = 0,85).
Cores disponíveis:	Branco, verde, vermelho, âmbar e azul.
Divergência vertical:	Até 2° (50% lo).
Vida útil média do LED:	Mais de 100.000 horas.
Fonte de alimentação:	De 9 a 36V..
Consumo de lanternas:	De 36 a 600W.

Controle Eletrônico

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

Características ambientais e materiais

Base:	Alumínio marítimo com acabamento poliuretano.
Tampa da lente:	Acrílico, estabilizado contra raios UV.
Resistência à impactos:	MIL-STD-202G, Método 213B.
Grau de estanqueidade:	IP 67.
Fixação:	4 parafusos em um diâmetro de 355 mm.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.
Parafusos:	Aço inoxidável.

MBB 500	COR BRANCA		
	Níveis	Potência	Instensidades de Pico (Cd)
	2	120W	20,000
	2	240W	40,000
	3 (*)	360W	60,000
	4 (*)	480W	80,000
	5 (*)	600W	100.000

MBB 500	COR VERDE ■		COR VERMELHA ■		
	Níveis	Potência	Intensidades de Pico (Cd)	Potência	Intensidades de Pico (Cd)
	2	130W	16,000	65W	10,500
	2	192W	24,000	130W	21,000
	3 (*)	360W	44,340	195W	31,500
	4 (*)	480W	59,120	260W	42,000
	5 (*)	600W	73,900	325W	52,500

(*) Ciclo de trabalho máximo até 35%.