



FAROL ROTATIVO LED DE LONGO ALCANCE

MBR 600L



A MBR 600L é um farol rotativo de longo alcance, equipada com uma fonte de luz LED de alta intensidade, capaz de obter um alcance luminoso de até 40 milhas náuticas.

Este equipamento inclui um sistema de rotação redundante, nosso motor rotativo eletrônico duplo sem engrenagens e sem escovas MRM 160, um funcionando como reserva do principal. Esse recurso proporciona uma grande confiabilidade e disponibilidade.

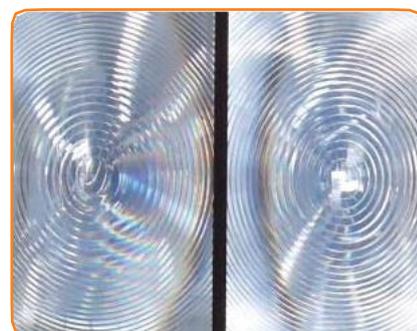
Materiais de fabricação resistentes e de alta qualidade, como vidro e alumínio marítimo, completam um farol impermeável e de fácil instalação com mínima manutenção.

Tudo isso proporciona uma vida útil estimada em mais de 25 anos sob as condições marítimas mais adversas.

Projetada de acordo com as Recomendações da IALA.

CARACTERÍSTICAS

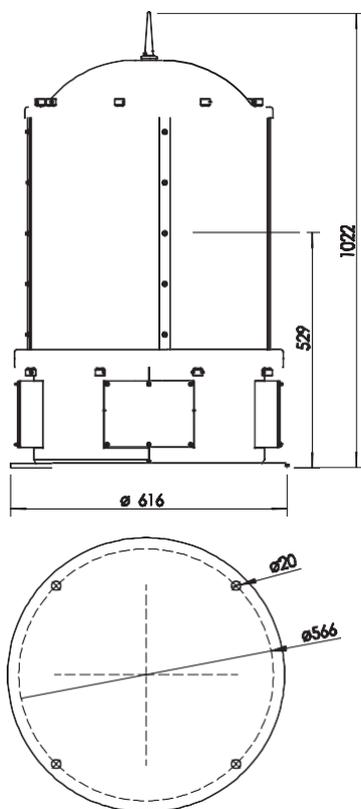
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência. Até 25 mn ($T=0.74$), 40 mn ($T=0.85$).
- ✓ Vida útil de operação média de 25 anos.
- ✓ Nenhum trocador de lâmpadas é necessário.
- ✓ Sistema rotativo redundante composto por moto rotativo duplo, eletrônico, sem engrenagens e sem escovas.
- ✓ Alta confiabilidade e disponibilidade.
- ✓ Velocidade de rotação regulável in situ de 1 a 6 rpm.
- ✓ Unidade de controle externo baseada em microprocessador, com operação automática ou manual.
- ✓ Status e alarmes disponíveis para monitoramento remoto, por sinais opto-isolados e porta serial RS-232.
- ✓ Proteções contra curto-circuito, inversão de polaridade, sobretensão transitória e sobretensão transitória.
- ✓ Fácil acesso em caso de manutenção ou substituição de reposição.



FAROL ROTATIVO LED DE LONGO ALCANCE MBR 600L



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Sistema óptico	
Fonte de luz:	Lâmpada LED de alta intensidade.
Alcance luminoso:	Até 25 mn (T=0.74) 40 mn (T=0.85).
Potência:	Até 80W.
Lentes:	Molde de acrílico Fresnel, com anéis de dioptria.
Vida útil média do LED:	Mais de 50,000 horas.
Configuração óptica:	Hexagonal or octagonal.

Motor de rotação dupla MRM 160	
Tipo:	Duplo, eletrônico, sem engrenagens e escova.
Regulação:	Equilíbrio preciso com mínimo atrito.
Velocidade de rotação:	Ajustável no local, de 1 a 6 rpm.
Precisão de ajuste de velocidade:	1.3%.
Controle do motor:	Circuito eletrônico duplo.
Acessibilidade:	4 acesso laterais.

Unidade de controle externo MMC 160	
Funções:	<ul style="list-style-type: none"> - Controle de rotação (comutação automática para o motor reserve em caso de falha do comando principal). - Controle de lâmpada LED. - Controle de fotocélula. - Sinais de monitoramento remoto.
Modos de operação:	Automático (por fotocélula), Manual (manutenção) ou Remoto (por monitoramento remoto).
Velocidade de tensão:	12 ou 24V d.c.
Monitoramento remoto:	<ul style="list-style-type: none"> - Status e alarmes prontos para controle remoto e monitoramento, por sinais opto-isolados. - Porta serial RS-232 ou RS-485.

Opções
Outras cores disponíveis.
Fonte de energia A.c..
Módulos de monitoramento remoto.
Outras especificações disponíveis sob solicitação.

Características ambientais e materiais	
Lanterna:	Alumínio marítimo, acabamento em poliuretano.
Tampa da lente:	Vidro super resistente.
Grau de estanqueidade:	IP 66.
Resistência à umidade:	100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação.
Faixa de temperatura:	De -30° a 70°C.

MBR 600L	INTENSIDADES ESTACIONÁRIA (Branco) (Cd)	INTENSIDADES EFETIVA (Cd)							
		Velocidade de Rotação (rpm)							
Lâmpada		0.50	1	1.5	2	2.5	3	4	5
55W LED	677,000	451,333	338,500	270,800	225,667	193,429	169,250	135,400	112,833
80W LED	1,025,000	683,333	512,500	410,000	341,667	292,857	256,250	205,000	170,833