



FAROL LED DE BAIXA DIVERGÊNCIA

MBL 400-LD



A MBL 400-LD é um farol piscante LED de médio e longo alcance, com excelente desempenho de seu sistema óptico, fornecendo luzes de alta precisão. Sua fonte luminosa consiste em diodos de LED de alta potência, proporcionando uma faixa luminosa de até 24 milhas náuticas. Destinada a ser colocada em locais de auxílio para navegação, como postes e torres, com uma mínima manutenção, bem como locais difíceis de alcançar ou em condições ambientais extremas.

Equipada com uma lente de alta precisão feita de acrílico resistente a UV e protegida com uma cobertura de lente de vidro temperado resistente a impactos. Fabricada com materiais de alta qualidade e resistentes, a MBL 400-LD proporciona uma longa vida útil nas condições marítimas mais severas.

Projetada de acordo com as Recomendações IALA.

CARACTERÍSTICAS

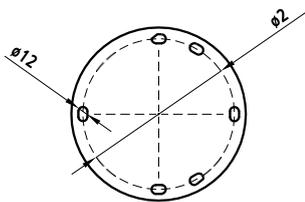
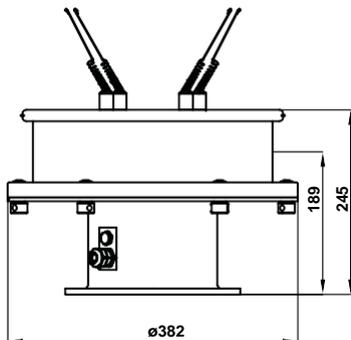
- ✓ Tecnologia LED de última geração.
- ✓ Sistema Luminoso de alta eficiência.
Até 16 mn ($T = 0.74$), 24 mn ($T = 0.85$).
- ✓ Divergência vertical de 2° (50%Io).
- ✓ Lente acrílica circular estabilizada por UV.
- ✓ Vida útil de operação média de 15 anos.
- ✓ Fotocélula ajustável em lux.
- ✓ Grau de 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 do PC, programador IR ou Bluetooth.
- ✓ Curto-circuito, inversão de polaridade, temperatura excessiva e proteção contra sobretensão transitórias.



FAROL LED DE BAIXA DIVERGÊNCIA MBL 400-LD



Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio



Sistema Óptico

| | |
|-------------------------|---|
| Fonte de luz: | Diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão. |
| Alcance luminoso: | Até 16 mn (T=0.74) 24 mn (T=0.85). |
| Cores disponíveis: | Branco, verde, vermelho e azul. |
| Divergência vertical: | Até 2° (50% Io). |
| Vida útil média do LED: | Mais de 100,000 horas. |
| Fonte de energia: | De 8 a 32V. |
| Consumo da lanterna: | De 10 a 113W. |

Controle Eletrônico

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

Materiais e Ambiente

| | |
|-------------------------|--|
| Lanterna: | Alumínio marítimo com acabamento poliuretano. |
| Tampa da lente: | Vidro temperado estabilizado contra raios UV. |
| Resistência à impactos: | MIL-STD-202G, método 213B. |
| Grau de estaqueidade: | IP 67. |
| Fixação: | 4 parafusos com 200mm de diâmetro. |
| Resistência a umidade: | 100%. Válvula de compensação de pressão para evitar a condensação. |
| Faixa de temperatura: | De -30° a 70°C. |
| Parafusos: | Aço inoxidável. |

Opções

Programador infravermelho (IR).

Kit de programação para PC.

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 por rádio).

MBL 400-LD-TS (monitoramento remoto via satélite).

MBL 400-LD-AIS (AIS AtoN).

| MBL 400-LD | INTENSIDADES DE PICO (Cd) |
|------------|---|
| Potência | Branco ■ |
| 30W | 7,500 |
| 60W | 15,000 |
| 80W | 20,000 |

| MBL 400-LD | INTENSIDADES DE PICO (Cd) |
|------------|--|
| Potência | Verde ■ |
| 29W | 3,000 |
| 56W | 6,000 |
| 113W | 12,000 |

| MBL 400-LD | INTENSIDADES DE PICO (Cd) |
|------------|---|
| Potência | Vermelho ■ |
| 16W | 1,700 |
| 32W | 3,400 |
| 64W | 6,800 |