



OUTRAS LANTERNAS ATEX

ZONA 2



A MSM oferece uma grande variedade de lanternas com Certificação ATEX para serem instaladas em áreas potencialmente perigosas com presença de líquidos, gases e vapores inflamáveis.

Entre as luzes ATEX, podemos encontrar balizas piscantes, lanternas compacta marítima, luzes de alcance e luzes principais de alta resolução. Fabricados com tecnologia LED, proporcionam uma grande eficiência luminosa com baixo consumo. Varia de 3 a 20 milhas náuticas.

Esta gama de balizas e luzes líderes pertence ao Classificação ATEX Grupo II, Categoria 3, assegurando m alto nível de proteção. Isso permite o uso desses lanternas em atmosferas potencialmente explosivas, classificadas para a Zona 2.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Classificação ATEX:
GRUPO II: Equipamento na superfície (sem mineração).
ZONA 2: Categoria 3.
ATMOSFERA: GAS.
- ✓ Sistema luminoso de alta eficiência.
- ✓ Vida útil de operação média de 10 anos.
- ✓ Focélula ajustável em lux.
- ✓ Graus de estanqueidade IP 67/IP68 (resistente à imersão).
- ✓ Ajuste linear de intensidade luminosa.
- ✓ Porta serial RS-232 para configuração de ajustes por PC.
- ✓ Programação, configuração e status operacional via PC.
- ✓ Proteções contra curto-circuito, polaridade reversa, sobretensão e sobretensão transiente.



OUTRAS LANTERNAS ATEX

ZONA 2

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Lanterna LED Marítima MBL 160-Ex2

| | |
|-----------------------|---|
| Fonte de luz: | 3 a 9 diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão. |
| Alcance luminoso: | Até 10 mn (T=0.74) 14 mn (T=0.85). |
| Cores disponíveis: | Branca, verde, vermelho e âmbar. |
| Divergência vertical: | De 5° a 30° (50% Io). |
| Fonte de energia: | De 9 a 36V. |



Lanterna Compacta LED Marítima MCL 250-Ex

| | |
|----------------------------|---|
| Fonte de luz: | 3 a 6 diodos LED de alta luminosidade, com lente acrílica de alta precisão. |
| Alcance luminoso: | Até 8 mn (T=0.74) 11 mn (T=0.85). |
| Cores disponíveis: | Branca, verde, vermelho e âmbar. |
| Divergência vertical: | De 5° a 30° (50% Io). |
| Autonomia sem carga solar: | Até 700 horas. |



Luz de Setor LED de Alta Resolução MEL 250L-Ex

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Faixa de dia: | Até 1.5 mn. |
| Faixa de noite nominal: | Até 14 mn (T=0.74). |
| Fonte de energia: | 7W. |
| Precisão do limite do setor: | < 0.07°. |
| Largura do feixe: | Até 15° (5° cada cor). |



Luz de Alcance MDL-Ex LED

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Faixa de dia: | Até 4 mn. |
| Faixa de noite nominal: | Até 19 mn (T=0.74). |
| Divergência horizontal: | Até 10° (50% Io). |
| Divergência vertical: | Até 2° (50% Io). |
| Fonte de energia: | Até 22W. |



Luz de Alcance MRL-Ex LED

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Faixa de dia: | Até 4 mn. |
| Faixa de noite nominal: | Até 21 mn (T=0.74). |
| Divergência horizontal: | Até 4.3° (50% Io). |
| Divergência vertical: | Até 4.3° (50% Io). |
| Fonte de energia: | Até 15W. |

Para especificações restantes, consulte a ficha técnica de cada lanterna em seu capítulo específico.