

# LED KIT - LANTERNA AUTÓNOMA

## M860

A M860 é uma lanterna autónoma com LED muito potente com alcance até 7,8MN com T=0.74. Os painéis solares integrados, a bateria, os componentes electrónicos e a fonte de luz LED combinam-se numa unidade compacta e independente com manutenção mínima.

A base e a cabeça da lanterna são fabricadas em policarbonato de alta qualidade resistente aos raios UV. O seu chassis de alumínio marítimo extrudado proporciona ao equipamento uma grande robustez.

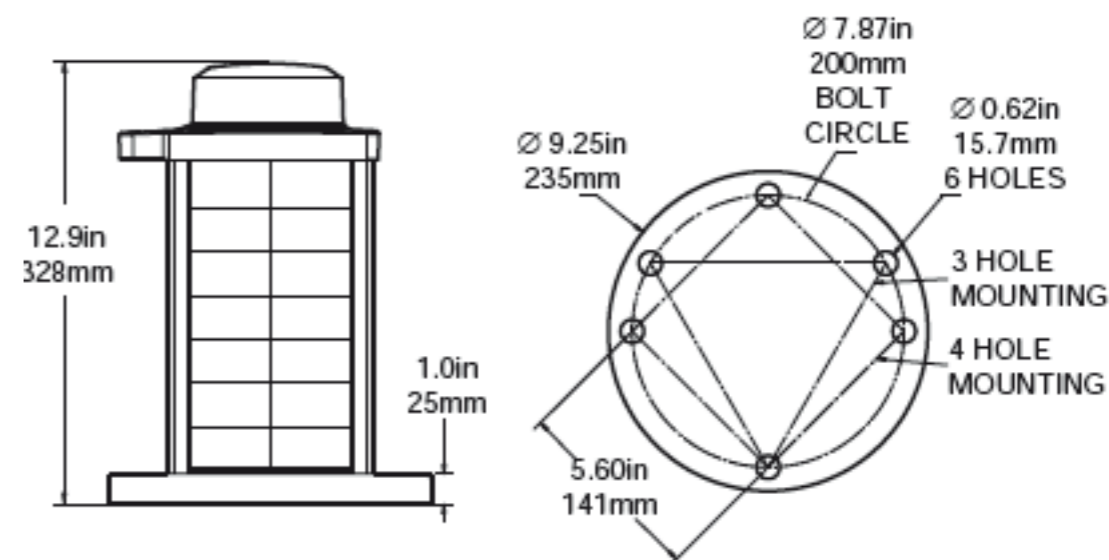
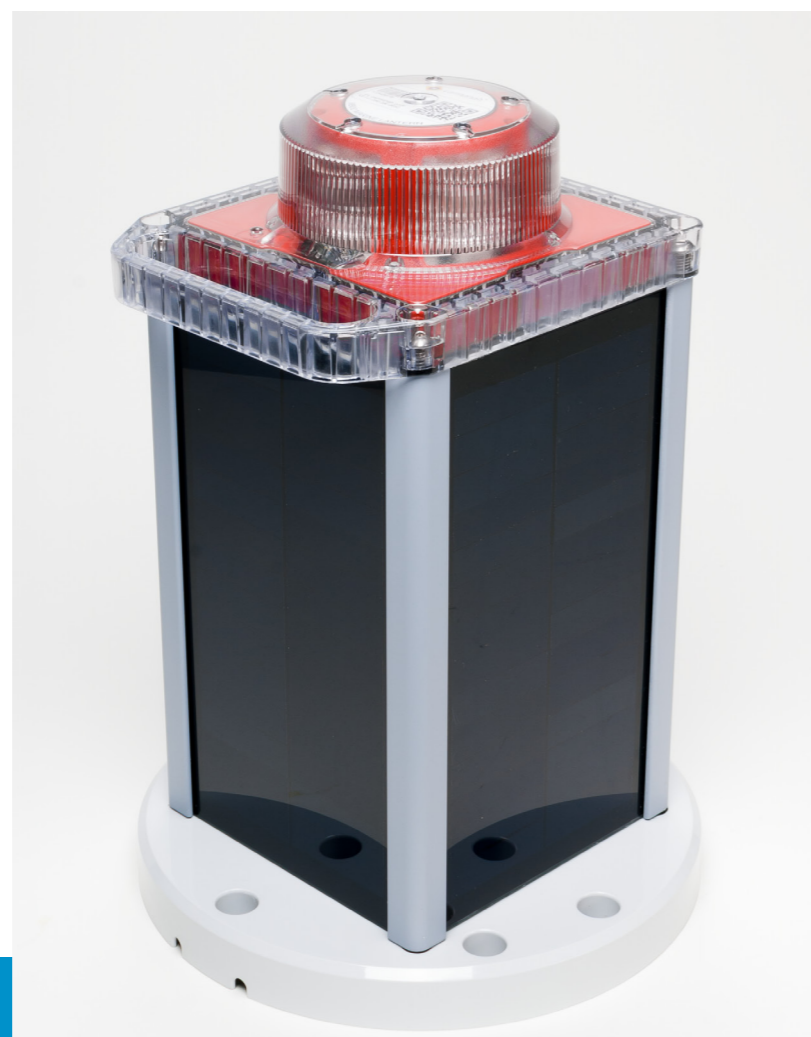
Por ter um desenho exclusivo, a lanterna pode suportar imersões, vibrações, colisões e luz solar intensa.

### CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Alcance</b>       | De 3 a 7MN de alcance nominal                             |
| <b>Estanqueidade</b> | IP68  |
| <b>Programação</b>   | Com comando por infravermelhos opcional                   |
| <b>Autonomia</b>     | Utiliza energia solar, sem tomada eléctrica               |
| <b>Fabrico</b>       | Segundo normas ISO9001, ISO14001, Membro Certificado IALA |
| <b>Garantia</b>      | 3 anos  |

### APLICAÇÕES

- Bóias de sinalização
- Pontões em marinas
- Delimitação de zonas de obras
- Instalações provisórias
- Sinalização de canais
- Bóias de amarração
- Bóias oceanográficas em alto mar



### CONSTRUÇÃO

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Painel Solar</b> | Células de alta eficiência com uma óptima recolha de energia graças ao sistema de registo dos picos de energia |
| <b>Óptica</b>       | Lente de policarbonato. Divergência standard ou ampla (para aplicações estáticas ou flutuantes)                |
| <b>Bateria</b>      | 60Wh ou 96Wh. Bateria substituível e reciclável. Duração até 5 anos  |
| <b>Ventilação</b>   | Válvula na base da lanterna. Compartimento de baterias com ventilação GORE                                     |
| <b>Montagem</b>     | Padrão de montagem de 200mm com 3 ou 4 parafusos   |
| <b>Acabamento</b>   | Juntas de termoplástico  |
| <b>Peso</b>         | 4.5 ou 5.3kg, segundo o modelo da bateria  |

### AMBIENTE & QUALIDADE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Estanqueidade</b>              | IP68  |
| <b>Certificação do fabricante</b> | ISO9001:2000, Membro Industrial IALA              |
| <b>Certificados</b>               | CE segundo EN e ISO 17050-1, WEEE, RoHS           |
| <b>Temperatura</b>                | Armazenamento: -40 a 80°C<br>Operação: -30 a 50°C |

### EMIÇÃO DE LUZ E FOTOVOLTAICO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Alcance nominal</b>        | 3 a 7MN   |
| <b>Intensidade pico</b>       | Até 387cd em branco (segundo normas IALA)                                 |
| <b>Fonte de luz</b>           | LEDs  |
| <b>Divergência vertical</b>   | Opcional 8º ou 10º  |
| <b>Cores LEDs disponíveis</b> | Vermelho, verde, branco e amarelo   |
| <b>Programação</b>            | Com comando por infravermelhos, opcional. Disponíveis 250 ritmos de flash |
| <b>Opção de sincronização</b> | Mediante GPS opcional   |

L12.R1 ©2017 ALMARIN Nota: Reservamo-nos o direito de alterar estas especificações sem pré-aviso devido à nossa política de desenvolvimento contínuo do equipamento.

