

# LED KIT - LANTERNA AUTÓNOMA M650

## ALCANCE NOMINAL 2.5MN

A M650 é um conjunto compacto autónomo com potente fonte de luz LED com alcance nominal até 3.7MN (7,4km). Trata-se de uma lanterna de sinalização marítima alimentada a luz solar. Além disso, incorpora uma fonte de luz LED, flash electrónico, controlador de carga, painel fotovoltaico e bateria. A lente é fabricada em policarbonato e na sua parte superior incorpora um painel solar com múltiplas células de alta eficiência.

A lanterna pode ser programada através da consola na sua base, por comando de infravermelhos ou por PC via cabo USB. A lanterna permite a programação segundo as coordenadas da sua localização para optimização do consumo energético e autonomia da lanterna.

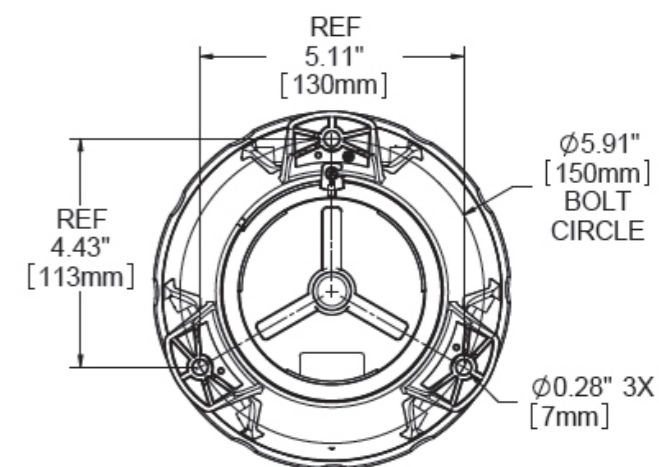
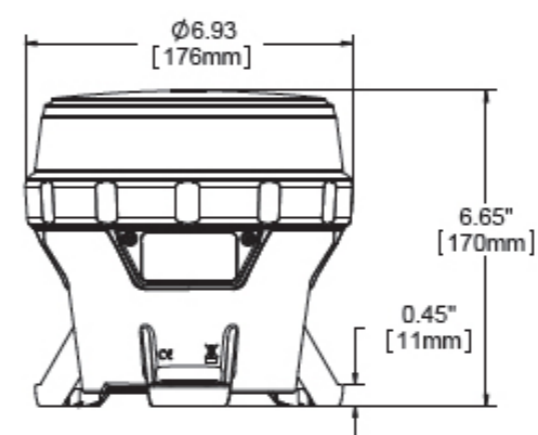
Por ter um desenho exclusivo, a LED KIT M650 pode suportar colisões, imersões, actos de vandalismo, vibrações e luz solar intensa.

## APLICAÇÕES

- Balizas expostas a temporais
- Luz fixa em reboques
- Quebra-mares e pontões em marinas
- Delimitação de zonas de obras
- Instalações provisórias
- Bóias de amarração
- Sinalização de dragagens
- Bóias oceanográficas em alto mar

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Alcance</b>       | Até 3.7MN (7,4km)   |
| <b>Estanqueidade</b> | IP68  |
| <b>Programação</b>   | Com comando por infravermelhos, pela consola na sua base ou por PC via cabo USB |
| <b>Autonomia</b>     | Utiliza energia solar, sem tomada eléctrica                                     |
| <b>Qualidade</b>     | Segundo normas ISO9001, ISO14001 e recomendações IALA                           |
| <b>Garantia</b>      | 3 anos  |



## CONSTRUÇÃO

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Painel Solar</b> | Múltiplas células de alta eficiência conectadas com bypass e díodos. O software incorpora MPPT que otimiza a recolha de luz |
| <b>Óptica</b>       | Lente de policarbonato  |
| <b>Bateria</b>      | Painel de informação e software que indica o estado da bateria  |
| <b>Ventilação</b>   | Válvula GORE-TEX na base da lanterna  |
| <b>Montagem</b>     | 3 furos na base Ø 7mm   |
| <b>Selagem</b>      | Tampa no lado inferior com o-ring duplo   |
| <b>Peso</b>         | 1,58 kg   |

## AMBIENTE & QUALIDADE

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Estanqueidade</b>              | EN 60529 - IP68<br>MIL-STD-202G: Método 104A, condição B    |
| <b>Certificação do fabricante</b> | ISO 9001:2000, Membro Industrial IALA                       |
| <b>Certificados</b>               | CE segundo EN e ISO 17050-1                                 |
| <b>Temperatura</b>                | Armazenamento: -43°C até +80°C<br>Operação: -43°C até +51°C |

## EMISSÃO DE LUZ E FOTOVOLTAICO

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Alcance nominal</b>        | Até 3.7MN em condições óptimas, 2.5MN para a maior parte das aplicações  |
| <b>Intensidade pico</b>       | 44cd segundo metodologia IALA  |
| <b>Fonte de luz</b>           | LED de alta intensidade com fonte regulada para manter intensidade constante sob todas as condições  |
| <b>Divergência vertical</b>   | >8°  |
| <b>Cores LEDs disponíveis</b> | Vermelho, verde, âmbar, branco e azul conforme recomendações IALA  |
| <b>Programação</b>            | Através da consola na base da lanterna, por comando de infravermelhos opcional ou por PC via cabo USB. Latitude/Longitude programável para auxílio na configuração da lanterna e optimização da sua vida útil. |
| <b>Opção de sincronização</b> | Mediante GPS   |

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

