

MEMORIAL DESCRITIVO TÉCNICO

OCEANLED MARINE LIMITED

Produto destinado ao sistema de iluminação subaquática embarcada

MEMORIAL TÉCNICO Nº 1

PART NUMBER: 022510

DENOMINAÇÃO COMERCIAL: KIT DE MANUTENÇÃO – M SERIES LENSING KIT

CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM): 8539.90.90

1. Identificação e Descrição Técnica do Produto

O produto consiste em um kit de manutenção e reposição destinado ao conjunto óptico e de vedação de luminárias subaquáticas LED da linha OceanLED M-Series, utilizadas em embarcações de recreio, iates e aplicações marítimas profissionais.

O conjunto é composto por lente de vidro óptico, anéis de retenção plásticos, anel elástico tipo circlip e anel de vedação em silicone (O-ring), desenvolvidos especificamente para operação em ambiente marítimo severo, sujeito à imersão contínua, salinidade, vibração e variações térmicas.

2. Características Técnicas e Construtivas

- Kit composto por lente óptica em vidro temperado marítimo, anéis de retenção, circlip e vedação em silicone.
- Compatível com luminárias subaquáticas OceanLED série M-Series.
- Projetado para manter o grau de proteção IP68 e a estanqueidade do sistema.
- Resistente à corrosão marinha, raios UV, pressão hidrostática e agentes químicos presentes no ambiente náutico.
- Aplicação exclusiva em sistemas de iluminação LED subaquática embarcada.

3. Aplicação e Funcionalidade

Sua principal função é restaurar as condições originais de vedação, proteção óptica e integridade mecânica da luminária subaquática instalada no casco da embarcação, permitindo a correta propagação luminosa e evitando infiltração de água no sistema eletrônico interno.

Trata-se de peça de reposição original do fabricante OceanLED, desenvolvida especificamente para integração ao sistema instalado na embarcação, garantindo compatibilidade dimensional, óptica e funcional.

4. Características Operacionais

Produto desenvolvido especificamente para aplicação em sistemas marítimos e subaquáticos de iluminação LED, projetado para operação contínua em ambientes sujeitos à salinidade, umidade, vibração mecânica e intempéries.

As características construtivas e eletrônicas garantem compatibilidade com os sistemas originais OceanLED instalados na embarcação, assegurando confiabilidade operacional, segurança elétrica e integridade funcional do conjunto.

5. Informações Complementares para Fins Aduaneiros

Mercadoria destinada à manutenção e integração de sistema de iluminação subaquática embarcada utilizado em embarcação de recreio. Produto de aplicação técnica específica para o setor náutico/marítimo, não caracterizado como produto de uso doméstico comum.

Fabricante: OceanLED Marine Limited – Reino Unido.

6. Registro Fotográfico do Produto

PART	Description	QTY
A	Cofferdam	1
B	Lens retaining Ring	2
C	Lens O-ring seal	1
D	Lens	1
E	Circlip	1
F	Thermal gasket	1
G	Light engine	1
J	M5 retaining bolts	8

