

# Lanterna marítima solar de 5-9NM

SL-C510



A SL-C510 é uma lanterna marítima de com LED, energia solar e alcance de 5 a 9NM, de alta intensidade e completamente independente. Projetada e fabricada para suportar o agressivo ambiente marinho, fornecendo anos de serviço confiável e de baixa manutenção.

## Faixa de Intensidade

Recursos de alta intensidade de até 1100 candelas em branco, utilizando os principais LEDs de tecnologia para uma faixa visível de 5-9NM.

## Ótica Aprimorada

O design óptico e das lentes garante que os operadores da embarcação possam ver claramente a luz ao passar o AtoN.

## Eficiência Solar

Projetada com tecnologia solar de última geração, incluindo MPPT ativo individual (rastreamento máximo de ponto de energia), maximizando a energia extraída dos painéis solares para melhorar o desempenho e a eficiência.

## Tela OLED com Touchpad

A tela OLED (diodo emissor de luz orgânico), com localização conveniente com touchpad, permite que o pessoal de manutenção verifique o diagnóstico da lanterna com o toque de um botão.

## Conectividade Bluetooth®

A tecnologia Bluetooth® Integrada usando o aplicativo exclusivo SealitePro® permite a configuração e manutenção em campo a partir de um local a até 50 metros de distância, usando seu smart phone ou tablet.

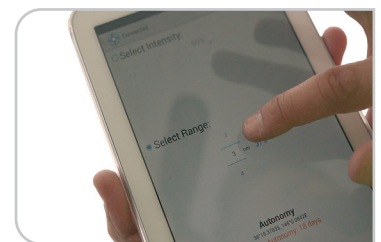
## Comunicação por Satélite

A SL-C510 está disponível com um módulo opcional de Satélite Iridium® integrado, permitindo monitoramento e controle bidirecional usando a rede de satélites Iridium® Low Earth Orbit. Acessível através do portal Star2M®, a rede global Iridium® oferece cobertura autêntica polo a polo e é a parceira de comunicação perfeito para a Sealite e nossos auxílios para soluções de navegação.

## AIS Interno, Integrado

Disponível como tipo 1 ou tipo 3 e operando na Banda VHF internacional Marine Mobile para status operacional da AtoN e informações de posicionamento.

Disponível em três configurações de tamanho, a SL-C510 fornece uma solução inovadora e confiável para a faixa de 5-9NM.



## Características

- Sincronização por GPS
- Ótica aprimorada
- Tela OLED com touchpad em lentes de conectividade Bluetooth®
- Comunicações por satélite
- AIS Tipo 1 e Tipo 3
- Base e topo de polímero moldado composto
- Espanta pássaro ecológico

## Alta Performance

- Módulos solares de nível superior com MPPT ativo individual
- Chassi de alumínio para serviços pesados
- Componentes substituíveis pelo usuário, incluindo bateria
- Parafuso de 200 mm para instalação imediata

## Custo-Benefício

- Baixos custos de manutenção
- Solução leve eficiente em termos de energia

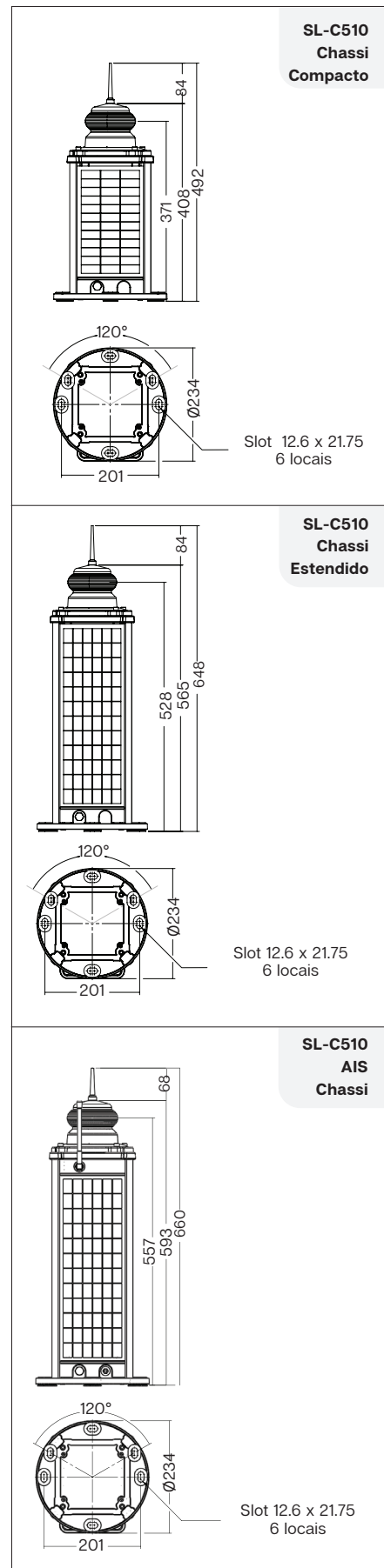
## Conformidade

- IALA

## Opcional

- Programável por IR
- Comunicação por Satélite
- AIS

SL-C510	Chassi Compacto	Chassi Estendido	Chassi de AIS
<b>Características da Luz</b>			
Fonte de Luz	LED		
Cores Disponíveis	Vermelho, Verde, Branco, Amarelo, Azul		
SL-C510-5D Intensidade máxima típica (cd)*	Vermelho - 620, Verde - 690, Branco - 1150, Amarelo - 570, Azul - 310		
SL-C510-10D Intensidade máxima típica (cd)*	Vermelho - 460, Verde - 440, Branco - 650, Amarelo - 320, Azul - 200		
Alcance Visível (NM)	AT @ 0,74: 5-9NM		
Saída horizontal (graus)	360		
Divergência vertical (graus)	5 ou >10		
Características de Flash Disponíveis	Até 310 IALA recomendado (ajustável pelo usuário)		
Ajustes de intensidade	Configurações de múltipla intensidade		
Expectativa de vida do LED (horas)	>100.000		
<b>Características Elétricas</b>			
Tração de Corrente (mA)	Consulte a Calculadora Solar da Sealite		
Proteção do Circuito	Integrado		
Tensão Nominal (V)	12		
Autonomia (noites)	>110 (14 horas de escuridão, 12,5% ciclo de trabalho)		
<b>Características Solares</b>			
Tipo de módulo solar	Monocristalino		
Saída (watts)	20.0 (4 x 5 watt)	33.6 (4 x 8.4 watt)	33.6 (4 x 8.4 watt)
Regulamento de Carregamento	MPPT		
<b>Fornecimento de Energia</b>			
Tipo de Bateria	Gel SLA		
Capacidade da bateria (Ah)	12	24	24
<b>Características Físicas</b>			
Material do corpo	Chassi de alumínio com cantos e gaxetas de borracha estabilizada a UV. Parte superior e base moldadas compostas em polímero		
Material das Lentes	LEXAN® Policarbonato – estabilizado a UV		
Diâmetro das Lentes (mm/polegadas)	98 / 3 <sup>7/8</sup>		
Design das Lentes	Ótica de LED		
Montagem	padrão 20mm com 3 & 4 parafusos		
Altura (mm/polegadas)	492 / 19.37	648 / 25.50	660 / 25.98
Largura (mm/polegadas)	234 / 9.05	234 / 9.05	234 / 9.05
Massa (kg/lbs)	9.2 / 20.3	15.2 / 33.5	16.0 / 35.3
Vida Útil	15 anos ^		
<b>Normas Ambientais</b>			
Choque	Condição de teste MIL-STD-202G H, método 213B 30G choque vertical e 35G horizontal		
Vibração	MIL-STD-202G, Condições de teste B, Método 204D 5G em todos os eixos		
Carregamento de Gelo	Avaliado para suportar 22kg/m <sup>2</sup>		
Névoa de sal	MIL-STD-810F Método 509.4		
Teste de chuva	MIL-STD-810F Método 506.4 procedimento 1		
Exposição ao Vento	Avaliado para suportar 140 nós		
Umidade	MIL-STD-810F método 507.4 (0 – 100%, condensação)		
Faixa de temperatura	-30 a 50°C		
<b>Certificações</b>			
CE	EN61000-6-2:2005, IEC61000-4-2:2008, IEC61000-4-3:2010 IEC61000-6-1:2016		
IALA	Cores de sinal em conformidade com IALA E-200-1		
Garantia de Qualidade	ISO 9001:2015		
Proteção contra Entrada	IP68		
<b>Propriedade Intelectual</b>			
Marcas	SEALITE® é uma marca registrada da Sealite Pty Ltd		
Garantia *	3 anos		
Opções disponíveis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programador de IR</li> <li>• Interruptor de Liga/Desliga externo</li> <li>• Porta externa de carregamento de bateria</li> <li>• Comunicação por Satélite</li> <li>• 5°, 10° Lentes</li> <li>• AIS</li> </ul>		



- \* Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- \* Sujeito aos termos e condições padrão
- † Ajuste de intensidade sujeito a disponibilidade solar
- ^ Consulte o site da Sealite na seção de garantia

## Como pedir a Série SL-C510

SL-C510-[XXD]-[XXXX]-[X]-[XX]

### Nº do Produto:

### Tipo de Lentes:

05 (5 Graus)  
10 (10 Graus)

### Configuração de Chassi:

S2C0 (Compacto)  
S2C2 (Estendido)  
S2A2 (AIS)

### Opção do LED:

W (Branco)  
Y (Amarelo)  
G (Verde)  
R (Vermelho)  
B (Azul)  
BY (Azul-Amarelo)

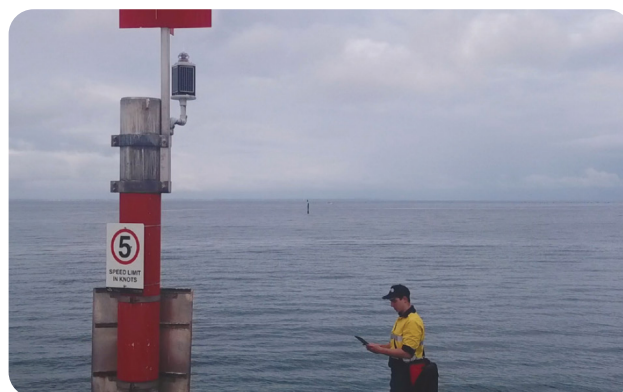
### Configuração de Opção:

00 Sem Opções  
01 Porta de Carga  
02 Chave  
03 Porta de Carga e Chave  
04 SAT Apenas  
05 SAT com Chave  
06 SAT com Porta de Carga  
07 SAT com Porta de Carga e Chave  
08 GSM Apenas  
09 GSM com Chave  
10 GSM com Porta de Carga  
11 GSM com Porta de Carga e Chave  
14 AIS Tipo 1 com Porta de Carga  
18 AIS Tipo 3 com Porta de Carga

## Intensidade máxima típica (cd)

Lente de 5 graus Intensidade máxima típica (cd)	
Branco	1150
Vermelho	620
Verde	690
Amarelo	570
Azul	310

Lente de 10 graus Intensidade máxima típica (cd)	
Branco	650
Vermelho	460
Verde	440
Amarelo	320
Azul	200



CE • Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
\* Sujeito aos termos e condições padrão  
† Ajuste de intensidade sujeito a disponibilidade solar  
^ Consulte o site da Sealite na seção de garantia

Acreditamos que a tecnologia melhora a navegação™



Todos os produtos Sealite são fabricados com padrões rigorosos, sob rigorosos procedimentos de controle de qualidade. O compromisso da Sealite com pesquisa e desenvolvimento, investimento em equipamentos modernos e procedimentos avançados de fabricação nos tornou um líder da indústria. Ao escolher a Sealite, você pode ter certeza de que escolheu a melhor.

- ✓ Pessoal Experiente e Treinado
- ✓ Equipe de Distribuição Mundial
- ✓ Fabricação ágil
- ✓ Inovação no Produto
- ✓ Construção de Precisão
- ✓ Gestão da Qualidade Total
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ Faturamento Rápido

SL-C510\_DATA\_BRPT\_V1-7



**Sealite Pty Ltd**

**T +61(0)3 5977 6128**

**Sealite Asia Pte Ltd**

**T +65 (0) 6829 2243**

**Sealite USA, LLC**

**T +1 (603) 737 1311**

**Sealite United Kingdom Ltd**

**T +44 (0) 1502 588026**

**[www.sealite.com](http://www.sealite.com)**

**[info@sealite.com](mailto:info@sealite.com)**