

## Descrição da Luminária

Projetadas para ter a robustez e a resistência necessária para suportar a oxidação e os efeitos do mar que só o aço inox aliado a tecnologia econômica e durável dos LEDs podem proporcionar, as luminárias subaquáticas da SSILIDER atendem a necessidades estética e de segurança de embarcações de pequeno, médio e grande portes seguindo rígidos conceitos de qualidade. Tem como diferencial a fácil instalação, pouca interferência da hidrodinâmica das embarcações e alta durabilidade com alto nível de luminosidade e um ótimo acabamento.

## Especificação da Luminária

### LSPOR 48S 50W

- Dimensão Principal: Ø120,0mm x 22mm;
- Peso bruto: 1,150kg;
- Potência: 50W;
- Tensão de Alimentação: 12Volts ou 24Volts;
- Fonte: Driver externo ou ligação direta;
- Corrente de consumo: 4,0A ou 2,0A;
- Ângulo de abertura: 120 graus;
- Distância média de alcance: 6m (em água limpa);
- Material de fabricação: Aço inox 316L e Alumínio Naval;
- Lúmens: 6900Lm;
- Cores: Azul, Branco (quente), Vermelho, Verde, Bicolor e RGBW (sob consulta)
- Diâmetro útil da lente: Ø60,0mm;
- Temperatura: 6500°K;
- Acessório: Sistema de Controle DMX;
- Alta durabilidade;
- Facilidade na instalação;
- Garantia: 1 ano;

## Recomendações

**Toda vez são feitos furos no casco, de passagem do cabo e de fixação por meio de parafusos de aço inox, há o risco de entrada de água no interior da embarcação, podendo ocasionar danos estruturais, inclusive naufrágio.**

Para melhor desempenho, às luminárias subaquáticas SSILIDER deve ser instalada entre 100 à 200mm abaixo do nível da água. Nunca monte as luminárias subaquáticas SSILIDER fora da altura recomendada.

Uma vez instalada, a luminárias subaquáticas deve ser inspecionada rotineiramente para assegurar que todas as conexões, parafusos e vedações estão intactos.

As lentes das luminárias subaquáticas devem ser inspecionadas rotineiramente para assegurar que não crie incrustações e danifique as luminárias subaquáticas.

Para melhor fixação e vedação das luminárias subaquáticas no casco da embarcação recomenda-se o selante sikaflex221.

## Informações

A SSILIDER não assume a responsabilidade por danos, perdas ou prejuízos causados, devido uma instalação incorreta.

## Garantia

A SSILIDER assegura a garantia das luminárias subaquática que apresentem defeitos provenientes de falhas de material ou fabricação, desde que a análise técnica realizada pela SSILIDER revele a existência de defeitos passíveis de enquadramento nesta norma e dentro dos prazos em garantia.



# SSILIDER

## GUIA PRÁTICO DE INSTAÇÃO DA LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA

SSILIDER AUTOMAÇÃO

[www.ssilider.com](http://www.ssilider.com)

[comercial@ssilider.com](mailto:comercial@ssilider.com)



**LSPOR48 S 50W**

## Garantia

### PRAZO DE GARANTIA

01 ano contra defeitos de fábrica .

### GARANTIA CONSIDERA DA IMPROCEDENTE:

Após análise técnica, se o defeito for considerado improcedente de garantia será devolvido a luminária com parecer Técnico da SSILIDER.

A SSILIDER NÃO atenderá pedidos de garantia e solicitações de ressarcimentos adicionais nos seguintes casos:

- Aplicação de peças não comercializada pela SSILIDER (cabos, conectores, parafusos etc.).
- Manutenção indevida, aplicação ou manuseio inadequado do produto.
- Desgaste da luminária normal ou anormal por falta de aterramento.
- Ligar a luminária por mais 2 minutos fora d'água.
- Produtos com avarias visíveis e decorrentes de queda, choque, transporte e/ou acondicionamento irregular.
- **Dano na luminária subaquática por inversão de polaridade.**
- A não utilização de fusíveis e chaves apropriadas.
- Dano nas luminárias por incrustações na lente.
- **A SSILIDER não realiza a instalação das luminárias subaquáticas procurar um profissional qualificado.**

## Instalação

A instalação deve ser feita conforme o passo a passo a seguir:

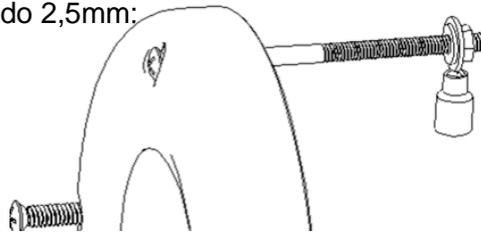
- Verifique a tensão;
- Desligar a chave de bateria da embarcação;

## Instalação

- Ligar o cabo da saída da luminária subaquática vermelho, marrom, azul e branco a chave do painel da embarcação. Esta chave deverá estar ligada ao fusível de proteção no qual deverá ser ligado ao positivo da bateria;

Luminária subaquática LSPOR48SW			Fusível
Tensão	Potência	Consumo	Amperes
12V	50W	4A	<b>6A</b>
24V	50W	2A	<b>3A</b>

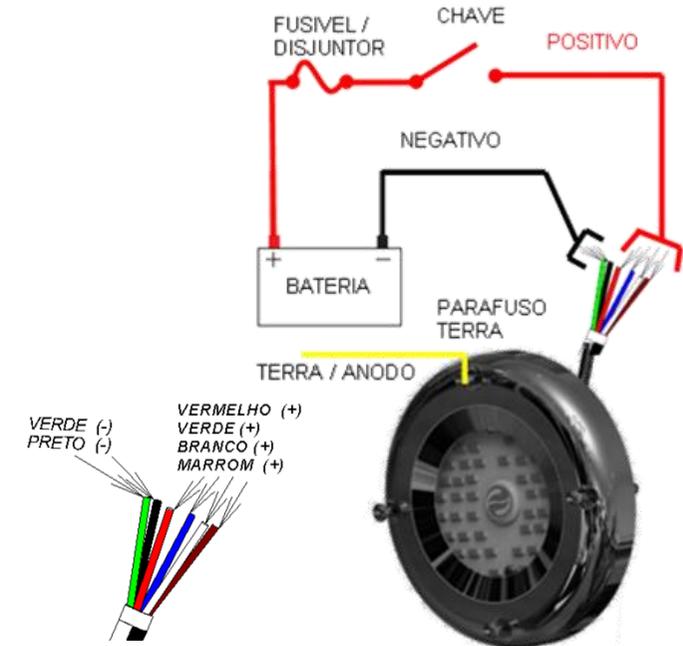
- Ligar o cabo da saída da luminária subaquática preto e verde ao negativo da bateria;
- Aterrar a luminária subaquática no anodo de sacrifício da embarcação em um dos 4 furos de fixação da luminária subaquática através de parafuso passa casco de aço inox com porca e contra porca e também conector olhal.
- Para ligação do aterramento, recomenda-se cabo isolado 2,5mm;



### FIXAÇÃO DA LUMINÁRIA SUBAQUÁTICA

- Usando a própria luminária subaquática, marcar os pontos de furação no casco alinhando com a logo;
- Utilize os 3 parafusos fixação da luminária subaquática de aço inox enviado junto com mesma (Parafuso de aço inox 316L cabeça oval philips rosca soberba Ø4,2x45mm);
- 1 Parafuso de aço inox 316L cabeça oval philips ( M4,0x75mm) passa casco para aterramento;
- 1 Porca aço inox 316L (M4,0);
- 1 Arruela aço inox 316L ( furo Ø 4,5mm);
- 1 Conector olhal de aço inox 316L (furo Ø 4,5mm);

## Diagrama



## Instalação

- Aplicar o selante, recomendado para trabalhos submersos SIKAFLEX221 em toda superfície traseira da luminária subaquática ao redor dos furos e do cabeamento.
- Passa o cabo por dentro do furo feito no casco e o também parafuso passa casco de aço inox e fixar com porca e contraporca para o aterramento, pressionar a luminária subaquática contra o casco e alinhar com os furos, e mexer suavemente, espalhando o selante, consequentemente melhorando a aderência com o casco.
- Finalmente coloque os parafusos e a porca do terra e aperte com a chave de mão.

## Observação

A empresa SSILIDER não disponibiliza os componentes como os parafuso de terra passa casco, porca, conector olhal e o selante.