



## Refletor Super Light

---



Características .....	4
Especificações .....	4
Dimensões .....	5
Vista Explodida .....	6
Efeitos.....	7
Modo de Operação.....	7
Instalação.....	9
Termos de Garantia.....	12
Assistência Técnica.....	12
Contatos .....	13

## Características

A linha de refletores SIBRAPE possui a mais moderna tecnologia de iluminação. Eles consistem em SuperLEDs de alto desempenho, proporcionando iluminação uniforme e intensidade de luz acima da média do mercado. É totalmente protegido por resina de alta resistência, o que garante total impermeabilização do refletor, garantindo assim grau de proteção IP68, evitando a entrada de água. Esses refletores não possuem partes móveis que podem ser desmontadas. É um bloco sólido de plástico e resina. A conexão ao cabo também é imersa em resina, garantindo proteção contra a água que pode entrar através dos cabos.



### PERIGO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO OU ELETROCUSSÃO!

Este refletor deve ser instalado por um eletricitista licenciado/certificado ou Técnico qualificado de acordo com o CÓDIGO DE NORMAS ELÉTRICAS nacional e todos os códigos locais aplicáveis.

A instalação inadequada criará um risco elétrico que poderá resultar em morte ou ferimentos graves aos usuários da piscina, instaladores ou outros devido a choque elétrico e também pode causar danos à propriedade. Sempre desconecte a energia do refletor no disjuntor e se certifique da ausência de energia elétrica antes de realizar qualquer manutenção. Não fazer isso pode resultar em morte ou ferimentos graves ao pessoal prestador de serviço e aos usuários da piscina ou outros devido a choque elétrico. LEIA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DESTA MANUAL.

## Especificações

### ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS DOS REFLETORES

Material do corpo	ABS Branco
Material da lente	Resina PU
Material de vedação	Resina PU

### ELÉTRICA

Grau de Proteção	IP68	
Alimentação	12 VDC OU 12VAC 50 ~ 60Hz	
Cabo	PP 2x1,5mm <sup>2</sup>	
Potência em AC	31W	
Potência em DC	22W	
Corrente de entrada	AC	DC
	2,6A	1,8A

### ÓPTICA

Angulo de abertura	Fluxo luminoso (lm) **	Área iluminada (m <sup>2</sup> ) *
160º	10.010	50m <sup>2</sup>

## Especificações

Itens inclusos:

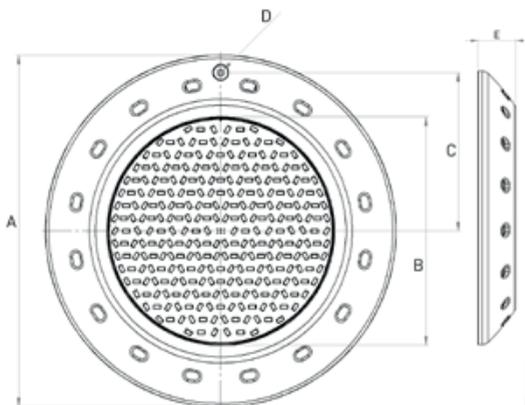
- 1 - Refletor Super Light;
- 1 - Base de fixação em parede;
- 1 - Acessório de encaixe para base;
- 1 - Parafuso auto atarraxante inox panela 3,9x13mm;
- 1 - Parafuso máquina inox panela phillips M4x12mm;
- 4 - Parafusos auto atarraxante inox panela 3,5x32mm;
- 4 - Buchas plásticas S5
- 1 - Parafuso máquina inox panela phillips M4x25mm

\* Os dados de área e potência para o Refletor RGB são baseados com o refletor ligado na cor branca em piscinas de revestimento claro.

\*\* O desempenho do refletor pode variar dependendo do formato e revestimento da piscina, assim como da altura da instalação.

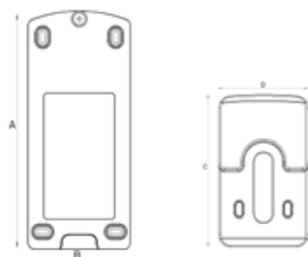
## Dimensões

### REFLETOR (medidas em mm)

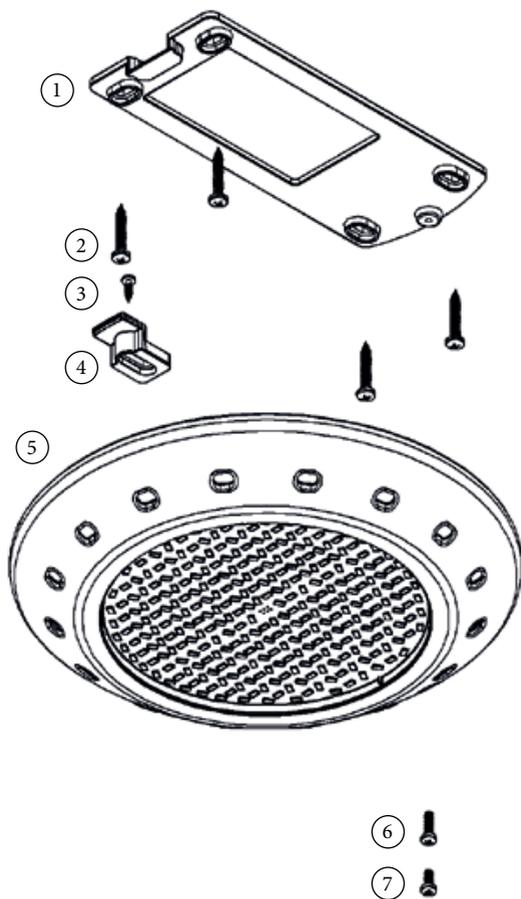


A	B	C	D	E
260	169	117	5,1	36

### BASE E TRAVA (medidas em mm)



A	B	C	D
208,5	90	37,5	22



Item	Descrição
1	Base de fixação em parede
2	Parafusos auto atarraxante inox panela 3,5x32mm
3	Parafuso auto atarraxante inox panela 3,9x13mm
4	Acessório de encaixe para base
5	Refletor Super LIGHT
6	Parafuso máquina inox panela phillips M4x25mm
7	Parafuso máquina inox panela phillips M4x12mm

## Efeitos

O refletor SUPER LIGHT possui um controlador interno que pode gerar 13 efeitos diferentes conforme tabela abaixo:

Tipo	Nº do Efeito	Descritivo
COR FIXA	1	BRANCO
	2	VERMELHO
	3	AZUL
	4	VERDE
	5	MAGENTA
	6	CYANO
	7	AMARELO
EFEITOS	8	WATERCOLOR: 16000 Cores
	9	PARTY: 13 CORES RÁPIDO
	10	SUNSET: Transição entre tons de vermelho, laranja e magenta.
	11	CARIBBEAN: Transição entre tons de azul e tons de verde.
	12	GALAXY: Transição entre branco, magenta, azul e verde.
	13	MÉXICO: Transição entre verde, branco e vermelho.

Observação:

Ao energizar o refletor, ele voltará na função que estava quando foi desligado.

## Modo de Operação

O refletor Super Light trabalha com tensão de 12 volts corrente contínua ou corrente alternada sendo que para alternar entre as funções é necessário dar “pulsos” (desligar/ligar) na entrada de alimentação.

Observação:

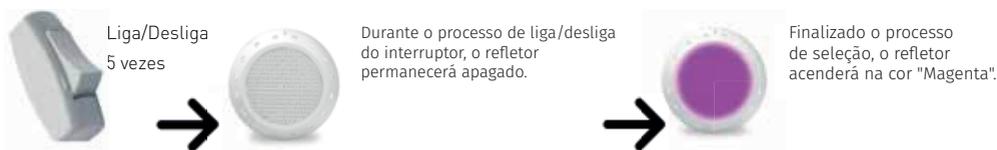
- Quando o refletor é energizado, a primeira cor que ele acende indica se ele esta alimentado com tensão contínua ou alternada, sendo vermelho para corrente contínua e verde para corrente alternada.

### UTILIZANDO UM INTERRUPTOR DE PAREDE

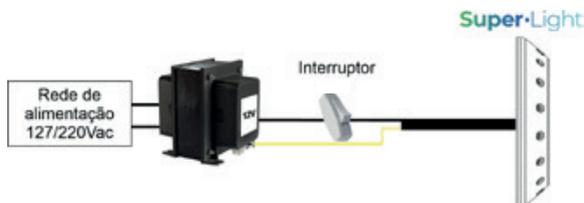
É possível controlar o SUPER LIGHT utilizando um interruptor de parede, conforme demonstrado nas imagens abaixo. Para alternar entre as 13 funções que o refletor disponibiliza, devemos desligar e ligar o interruptor, com um intervalo máximo de 2 segundos entre desligar/ligar, a quantidade de vezes referente ao número do efeito desejado. Por exemplo:

- Para entrar na função MAGENTA, desligue e ligue consecutivamente por 5 vezes o interruptor.
- Para entrar na função GALAXY, desligue e ligue consecutivamente por 12 vezes o interruptor.

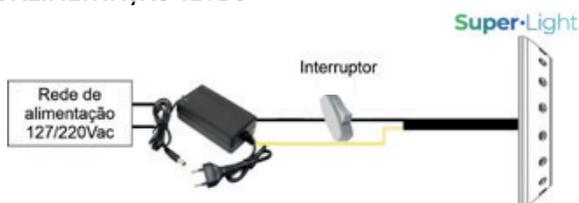
## Modo de Operação



### COM TRANSFORMADOR 12VAC



### COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC



### UTILIZANDO UM CONTROLADOR

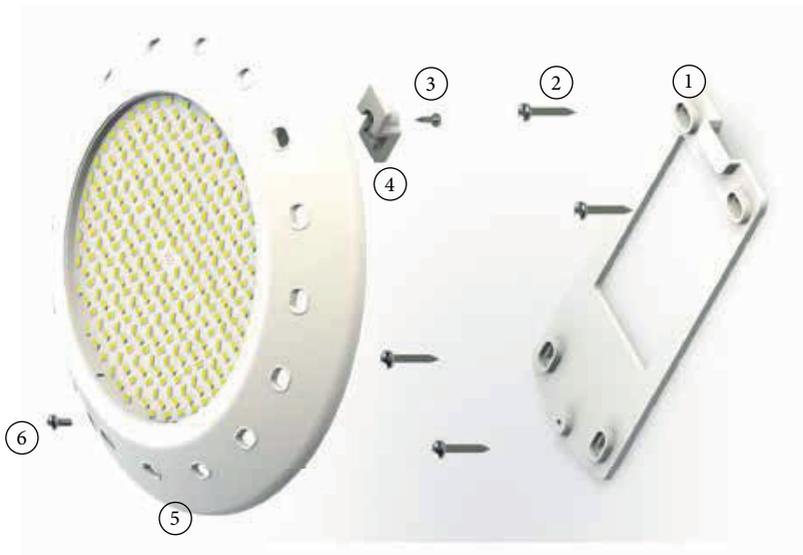
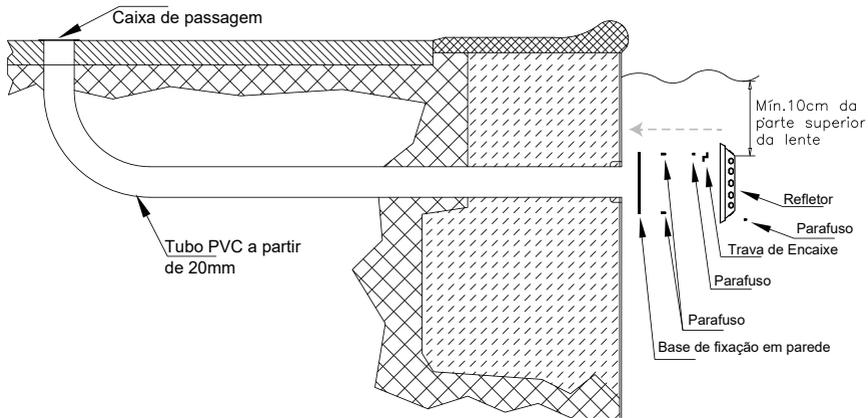
O refletor SUPER LIGHT é compatível com a maioria dos controladores de refletor por pulso existentes no mercado hoje. Abaixo podemos verificar um exemplo de instalação.



### Importante

- A posição dos efeitos e os efeitos variam de fabricante para fabricante, sendo assim, observe a tabela disposta na tabela EFEITOS, para encontrar a compatibilidade.
- A instalação elétrica deverá seguir as Normas vigentes do Município/País;
- O refletor não deve ser ligado fora d'água por mais de um minuto, sob risco de diminuição da vida útil ou até queima do LED que compõe o produto;
- Um disjuntor DR deve ser implementado no sistema para segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga;
- Não olhe diretamente para o refletor, a luz emitida pode causar perda da visão momentânea ou danos permanentes à visão, caso os olhos fiquem por muito tempo expostos ao foco de luz;

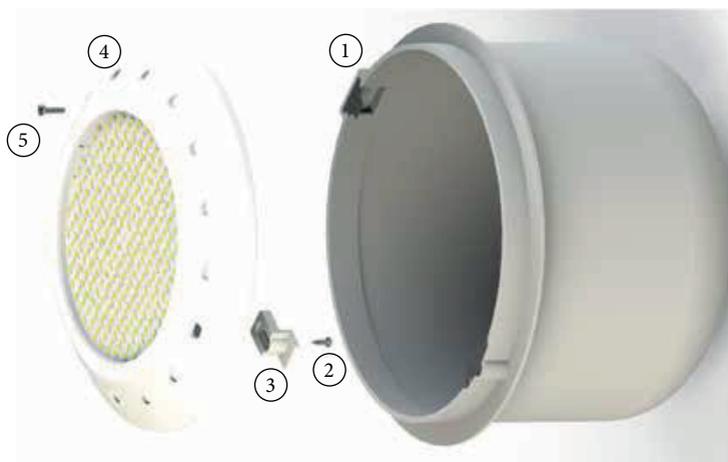
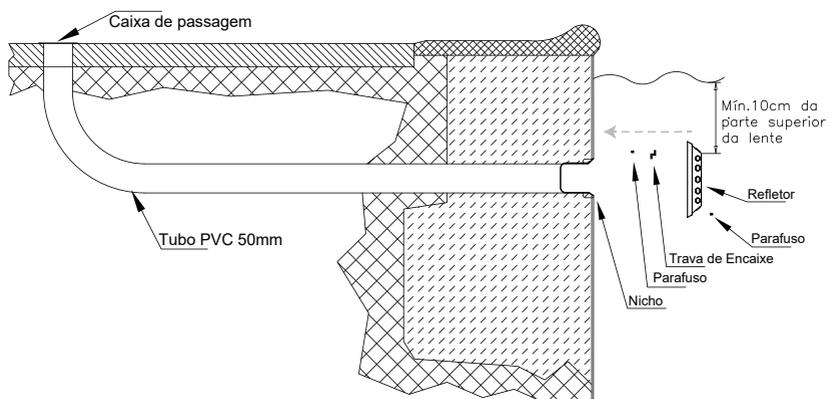
## FIXAÇÃO EM PAREDE COM FLANGE



Item	Descrição
1	Base de fixação em parede
2	Parafuso auto atarraxante inox panela 3,5x32mm
3	Parafuso auto atarraxante inox panela 3,9x13mm
4	Acessório de encaixe para base
5	Refletor Super LIGHT
6	Parafuso máquina inox panela phillips M4x12mm



## FIXAÇÃO EM NICHU



Item	Descrição
1	Nicho (item não incluso)
2	Parafuso auto atarraxante inox panela 3,9x13mm
3	Acessório de encaixe para base
4	Refletor Super LIGHT
5	Parafuso máquina inox panela phillips M4x25mm



Figura 1 Indicação de como se monta a trava para nicho

## Termos de Garantia

A SIBRAPE IND. E COM. DE EQUIP. AQUA. E DE FILT. LTDA. assegura ao proprietário/consumidor deste equipamento, uma garantia total de 12 (doze) meses, consistente em: 275 dias de garantia contratual, em complementação aos 90 dias de garantia legal (artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor), contados da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra.

Este produto está garantido contra eventuais defeitos de fabricação. A garantia é caracterizada pela nota fiscal de venda. Não estão cobertos pela garantia os defeitos decorrentes de:

- Produto utilizado de forma inadequada, imprudente ou fora das recomendações da Sibrape ou oficina autorizada;

- Reparação ou alteração por terceiros/empresas que não a Sibrape ou oficinas autorizadas;
- Instalação de forma incorreta e contrária a este Manual;
- Desgaste natural oriundo de condições normais de funcionamento;
- Uso de fluidos corrosivos ou abrasivos não previstos no projeto do equipamento;
- Danos causados por transporte inadequado, quedas, etc.;
- Desmontagem do equipamento, durante o período de garantia, sem a presença de um representante

Sibrape, exceto quando houver autorização por escrito;

- For submetido a condições além dos limites especificados em seu descritivo técnico;
- Infiltração de água e/ou fenômenos da natureza (sobrecarga e/ou descarga atmosférica);
- Uso inadequado ou negligência do usuário na instalação e operação;
- Danos decorrentes de má instalação, dimensionamento elétrico incorreto, falta dos dispositivos de proteção ou ligação elétrica errada do produto;

Para qualquer dúvida entre em contato conosco.

## Assistência Técnica

### GARANTIA SIBRAPE

Certifique-se que a revenda lhe entregue o manual do produto e que você esteja ciente das condições de instalação, uso e manutenção do equipamento.

Todas as lojas revendedoras são treinadas e estão aptas para prestar atendimento técnico.

Quando for pedir atendimento técnico tenha sempre em mãos a nota fiscal de venda.

Exija sempre peças originais, lembrando que a garantia das peças e mão de obra dos reparos efetuados serão de 90 dias.

## Contatos

### Dados da empresa:

RAZÃO SOCIAL - SIBRAPE IND. E COM. DE EQUIP. AQUA. E DE FILTRAGEM LTDA. CNPJ - 29.596.862/0001-00

### Endereço:

R. Dr. Elpídio de Almeida Campos, 1150 | Distrito Empresarial Prof. Luiz Roberto Jabali  
Ribeirão Preto/SP | CEP: 14072-105

### Canais de atendimento e contato:

Tel. Brasil: +55 (16) 2101-7000

[www.sibrape.com.br](http://www.sibrape.com.br)

[Facebook.com/Sibrape](https://www.facebook.com/Sibrape)

[Instagram.com/Sibrape](https://www.instagram.com/Sibrape)

[Youtube.com/PiscinaSibrape](https://www.youtube.com/PiscinaSibrape)

### Serviço de atendimento ao consumidor SIBRAPE:

[sac@sibrape.com](mailto:sac@sibrape.com)

0800 727 3737



