



# Controlador Monocromático Mini-Light

## Manual do Usuário

---



Introdução.....	04
Especificações.....	05
Fixação do Painel.....	05
Conexões Elétricas.....	06
Modo de Operação e Configuração.....	07
Dimensões.....	08
Problemas e Soluções.....	10
Assistência Técnica.....	11
Garantia.....	12



O Sistema de automação de iluminação CONTROLADOR DE LUZES LED MONOCOLOR MINI LIGHT é a solução simples e completa para a o acionamento remoto da iluminação de sua piscina. Com ele você poderá acionar os refletores de sua piscina pelo frontal do controlador ou a distância através do controle remoto.



### ATENÇÃO

O produto descrito por este manual técnico é um equipamento para aplicação em piscinas domésticas. Os produtos fornecidos passam por um rígido controle de qualidade. No entanto, instalação, ajustes, alterações, serviços ou manutenção inadequados podem causar danos materiais, ferimentos ou morte. A instalação e os serviços devem ser efetuados por um técnico qualificado ou agência autorizada.

### **A sua segurança é muito importante.**

Este manual e o seu produto contém mensagens importantes de segurança. Sempre leia e siga estas mensagens. Existe risco de vida ou de ocorrerem danos graves se as instruções não forem seguidas.

Fique atento ao símbolo de alerta de segurança. Este símbolo, alerta sobre situações que podem trazer riscos a sua vida, ferimentos a você ou a terceiros. Todas as mensagens de segurança virão após o símbolo de alerta de segurança e a palavra "PERIGO" ou "ADVERTÊNCIA". Todas as mensagens de segurança mencionam qual é o risco em potencial, como reduzir a chance de se ferir e o que pode ocorrer se as instruções não forem seguidas.

## Especificações Técnicas

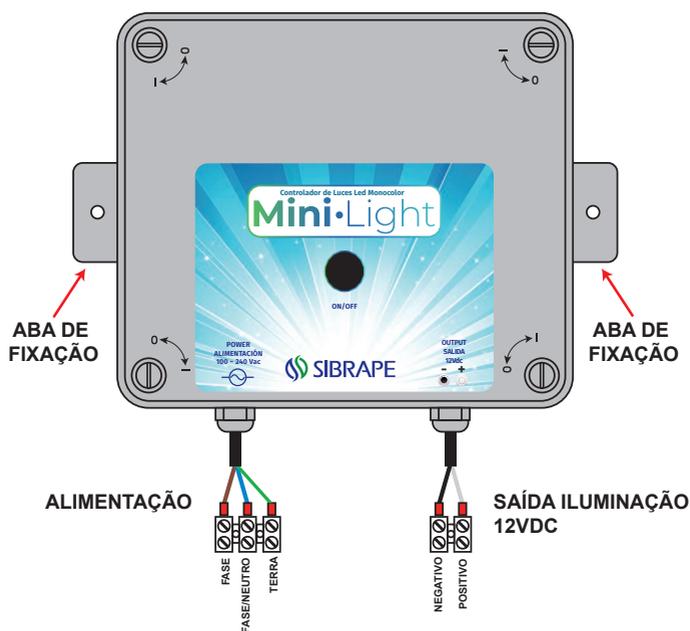
- Alimentação: 100-220 VAC
- Frequência de trabalho do rádio: (433 Mhz)
- Tensão de saída: 12Vdc
- Potência da saída: 60W 5A  
120W 10A
- Alcance do controle remoto: 15 m (Sem barreiras)
- Grau de Proteção: IP65

## Itens Inclusos

- 1X Painel MINI-LIGHT
- 1X Controle remoto RF (433 Mhz)
- Manual de instruções

## Fixação do Painel

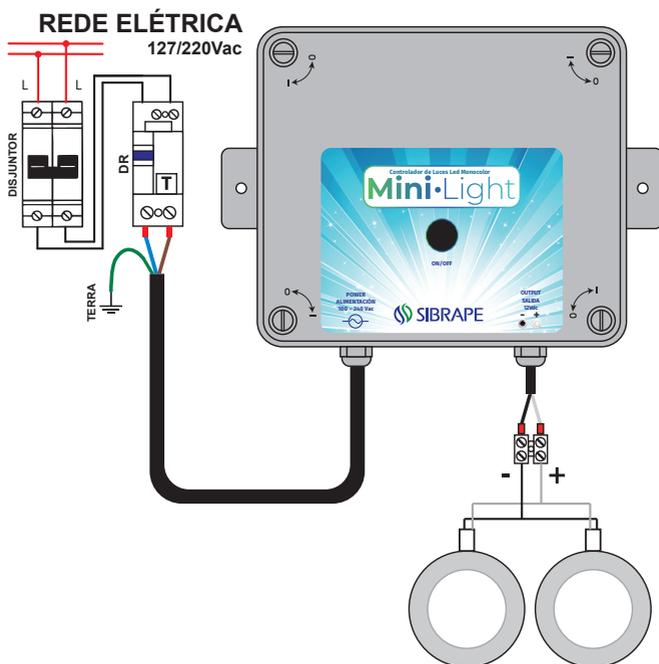
O painel MINI-LIGHT deverá ser instalado em uma parede com uma tomada exclusiva para a alimentação do equipamento, dentro da casa de máquinas ou local coberto. Evite obstáculos para que haja uma boa comunicação entre o painel e o controle remoto. O painel possui duas abas para fixação dos parafusos. Instale o Painel com buchas e parafusos 6mm (não inclusos).

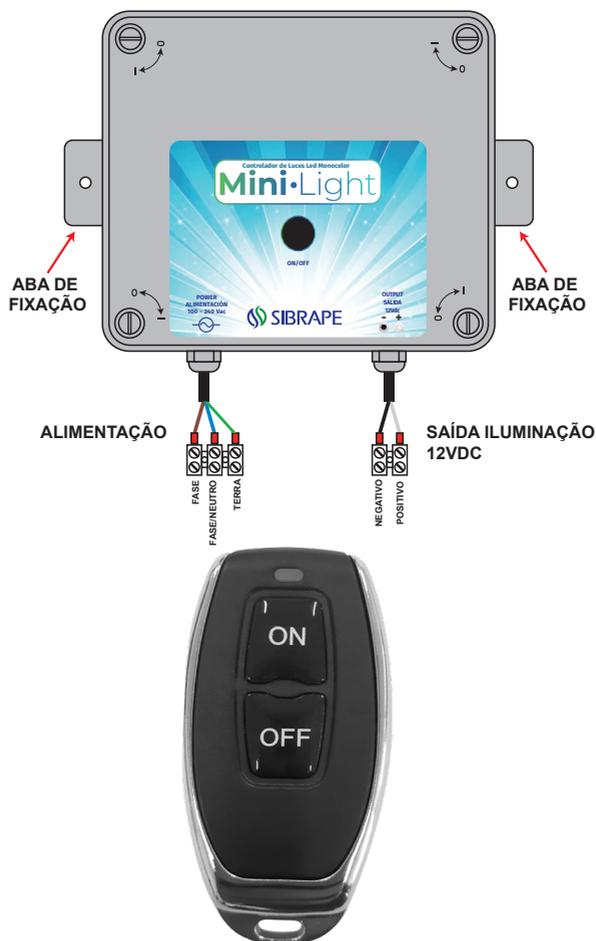




### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

- Instalação deve ser feita sempre por técnico especializado
- Verifique se a controladora suporta a potência dos LEDs a serem instalados
- Não use adaptadores ou T's. Não use extensões.
- Antes de ligar o produto na energia, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma indicada na etiqueta de dados técnicos fixada no produto.
- Ligue o produto a um ponto de energia em perfeitas condições de uso.
- Instale um dispositivo DR que possibilita maior proteção contra choque elétrico.
- Os fios da rede elétrica da sua residência devem ser de cobre e ter seções mínimas conforme Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR-5410 para o Brasil ou conforme legislação local.
- Não seguir essas instruções pode trazer risco de vida, incêndio ou choque elétrico.
- Em caso de dúvidas consulte a assistência técnica.





### OPERANDO O EQUIPAMENTO

O funcionamento do equipamento é simples e intuitivo, com o controle remoto em mãos basta pressionar a tecla de ON para ligar a saída e a tecla OFF para desligar a saída de forma remota, caso queira acionar de modo local basta pressionar o botão ON/OFF no frontal do equipamento, pressione uma vez de forma rápida para ligar a saída, para desligar pressione novamente o mesmo botão.

### CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE REMOTO

Antes de iniciar os procedimentos abaixo certifique que a saída do equipamento esteja desligada observando os refletores conectados ao equipamento.

## Modo de Operação e Configuração

### GRAVAR CONTROLE

Para configurar um novo controle mantenha pressionado durante 5 segundos o botão (ON/OFF) na tampa do equipamento, em seguida pressione PRIMEIRAMENTE o botão ON do controle remoto que deseja configurar e em seguida pressione o botão OFF do mesmo controle, aguarde 10 segundos, faça o teste pressionando os botões do controle, e observe o acionamento da saída para verificar o êxito da configuração.

**OBS. Caso o controle estiver desconfigurado ou apresentar algum erro de configuração ou funcionamento, reset o equipamento como descrito no passo a seguir, após prossiga com as configurações do passo anterior.**

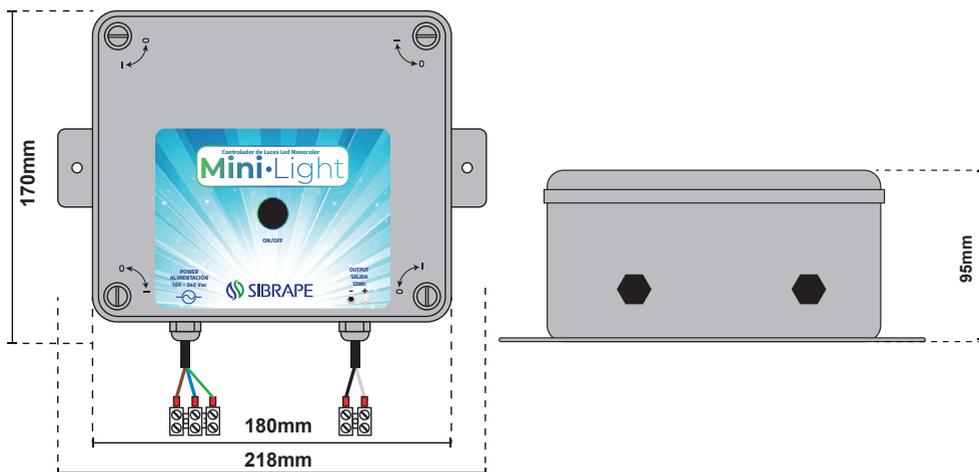
### APAGAR CONTROLE / RESET

Pressione o botão (ON/OFF) localizado na tampa do equipamento durante 10 segundos, em seguida aguarde 10 segundos para que o modulo complete o reset.

Para verificar o êxito do procedimento pressione os botões do controle remoto, e certifique que os refletores ligados a saída do equipamento não irão acionar.

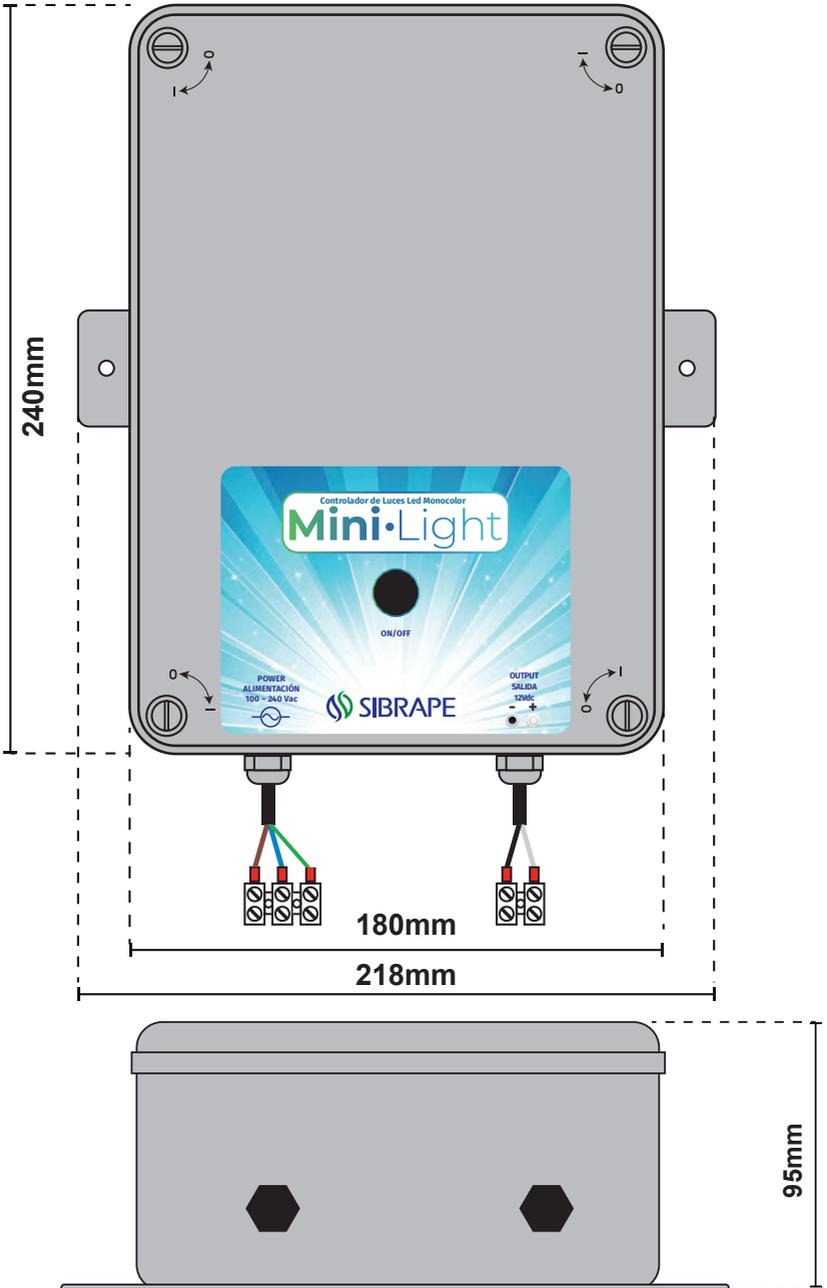
## Dimensões

### MINI LIGHT MONOCROMÁTICO 60W



# Dimensões

## MINI LIGHT MONOCROMÁTICO 120W



Problemas	Soluções
Equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se existe energia (100~220Vac) na alimentação do equipamento.</li><li>- Verificar os cabos e conexões do equipamento.</li><li>- Verificar instalação elétrica do equipamento.</li><li>- Verificar se o controle remoto está configurado.</li></ul>
Refletores não acendem ou acendem de forma errada.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar se a ordem de conexão dos cabos está correta.</li><li>- Verificar se não há curto-circuito nas conexões.</li><li>- Execute o reset e configure novamente o controle, se houver mais de um controle a ser configurado siga o procedimento de configuração do controle remoto.</li></ul>

### GARANTIA SIBRAPE

Certifique-se que a revenda preencha o termo de entrega do produto em sua presença 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.

Antes de solicitar atendimento técnico para loja revendedora certifique que todas as possibilidades ( problemas / possíveis causas / soluções ) descritas em seu manual foram verificadas.

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.

**R. Dr. Elpídio de Almeida Campos, 1150 | Distrito Empresarial Prof. Luiz Roberto Jabali**

**Ribeirão Preto/SP | CEP: 14072-105**

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

**[www.Sibrape.com.br](http://www.Sibrape.com.br)**

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

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



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;

### Condições gerais de garantia

• A SIBRAPE garante a substituição de peças e mão de obra no reparo de defeitos devidamente constatados, pelo fabricante, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados se constate defeito em condições normais de uso.

• Os produtos estão garantidos em caso de falha de fabricação que os torne impróprios ou inadequados às aplicações para aos quais se destinam.

• Peças e partes substituídas em produtos fora do período de garantia terão seu prazo de garantia de 90 dias contados a partir da data de retorno do produto ao cliente.

• Todo assunto ou suporte técnico que se faça necessário, pode ser feito através de nosso e-mail: [sac@sibrape.com](mailto:sac@sibrape.com) ou pelos telefones (16) 2101-7000 ou 0800 727 3737.

### Limitações da garantia

• Decurso dos prazos da garantia mencionados acima.

• Ligação do instrumento à rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de tensão elétrica (Volts).

• Mau uso e em desacordo com o manual de operação e norma técnica NBR5410.

• Danos causados por agentes naturais (descarga atmosférica "raios", enchente, maresia, dentre outros) ou exposição excessiva ao calor.

• Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos, acidez, locais com altas ou baixas temperaturas, etc.

- Danos causados por acidentes.
- Danos decorrentes do transporte ou embalagem inadequada, utilizados pelo cliente.
- Apresentação de sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou ter seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela SIBRAPE.
- Defeitos e danos causados pelo uso de fontes, sensores e acessórios que não os fornecidos junto com o equipamento. Utilize somente os itens fornecidos com os Equipamentos SIBRAPE, caso necessite de algum acessório entre em contato com a SIBRAPE ou representantes autorizados.
- Produtos que tenham tido o lacre removido ou rompido.
- Qualquer tipo de garantia estendida oferecida além do prazo estabelecido pela SIBRAPE (Legal ou adicional), será de responsabilidade dos seus respectivos revendedores.
- No caso de perda da garantia por um dos motivos citados neste Termo, o reparo do produto estará sujeito a orçamento prévio.

### Itens não cobertos pela garantia

- Instalação não conforme a NBR5410.
- Problemas de comunicação com Controle Remoto (distância e barreiras).
- Interferências por ruído de alimentação (na rede elétrica).
- Problemas com ruído de chaveamento de contadores.
- Conexões de fios submersas.
- Equipamentos danificados mecanicamente.
- Saídas de bombas queimadas por excesso de corrente.
- Saídas de LEDs queimadas por excesso de corrente.
- Equipamentos queimados por sobretensão, ou variação de rede elétrica.
- Cabos de iluminação dos LEDs, sensores de temperatura ou comunicação junto de fios de energia elétrica da rede.
- Não forem observadas as instruções de utilização e montagem contidas no Manual de Instalação e Operação.
- Curto circuito em cabos ligação (bombas, refletores, sensores, atuadores etc.) instalados nas saídas de comando e iluminação.
- Travamento de bombas.

### Limitações de responsabilidade

- Os equipamentos enviados para a assistência técnica SIBRAPE poderão ter seus valores de configuração e dados restaurados aos valores de fábrica no processo de reparo, sendo assim, o cliente deverá previamente anotar tais dados ou configurações, antes do envio do equipamento à assistência técnica, não cabendo à SIBRAPE nenhuma responsabilidade relativa à perda desses dados e/ou configuração.





