



ENDEREÇO  
Rua Abraão de Sousa e Silva, 2920  
Brusque - SC, Bairro Volta Grande, CEP 88355-576

www.brustec.com.br  
[www.facebook.com/brustec.lazer](https://www.facebook.com/brustec.lazer) (47) 3350-3770  
Assistência Técnica: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br)

## MANUAL REFLETORES LED BANHEIRA

### REFLETOR DE LED

Os refletores de LED Brustec são a melhor opção para quem quer economizar na conta de energia e deixar o visual de sua piscina mais moderna, também poderá desfrutar da hidroterapia associada a cromoterapia. São várias opções de cores. Além disso, essa tecnologia não utiliza materiais nocivos como o mercúrio, e a ausência de ultravioleta e de infravermelho, o que vem a beneficiar a saúde das pessoas e contribui para a proteção do meio ambiente.

**IP 62 – Protegido contra poeira e gotas de água.**

### IMPORTANTE

O LED requer fonte chaveada externa com fornecimento 12Vcc estabilizado. Para a troca de cores dos Refletores de LED Colorido (RGB) Brustec. A caixa de comando deve ser dimensionada de acordo com a quantidade de refletores, segue tabela com capacidade máxima para cada modelo de caixa de comando BRUSTEC:

| MODELO DA CENTRAL | POWER LED 1 w | POWER LED 3 w |
|-------------------|---------------|---------------|
| 2A                | 18            | 7             |

| ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS |                       |                |                |                    |
|-------------------------|-----------------------|----------------|----------------|--------------------|
| Modelo                  | Tensão de Alimentação | Potência ( W ) | Corrente ( I ) | Área de Iluminação |
| Power Led (1w) – 6 LED  | 12 vcc                | 1 w            | 0,10 Amp       | 1 m <sup>2</sup>   |
| Power Led (3w) – 12 LED | 12 vcc                | 3 w            | 0,25 Amp       | 4 m <sup>2</sup>   |

**OBS: Os refletores não podem ser ligados fora da água!**

**Não exercer força física sobre o refletor, pois pode danificar a fixação!**

### GARANTIA:

Os equipamentos BRUSTEC têm um ano de garantia, se instalados conforme normas do manual e cobrindo somente defeitos de fábrica que serão avaliados pelo setor de assistência técnica da empresa.

### COMO PROCEDER SE HOUVER POSSIVEL DEFEITO EM SEU EQUIPAMENTO:

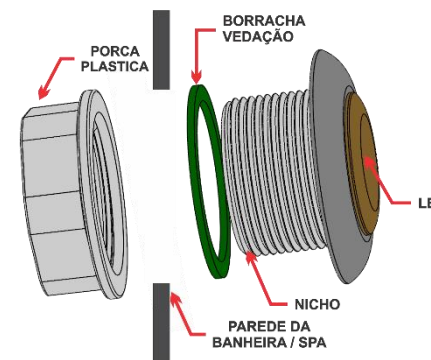
1. Entre em contato com a loja que vendeu o equipamento, solicitando suporte para encontrar uma possível solução ou se possível a visita do técnico in loco para análise.
2. Se não for possível encontrar a causa do problema, entre em contato com o setor de assistência técnica em nossa empresa e explique o problema para o mesmo para que assim possa ser realizado alguns testes, afim de detectar o defeito.

Telefone para contato: (47) 3350-3770 E-mail: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br)

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Na instalação elétrica dos refletores de led BRUSTEC, deve-se destacar, que é expressamente importante as emendas dos fios não terem nenhum tipo de contato com água ou umidade, para isso é necessário que a instalação seja feita por profissional capacitado e que siga também a NR10 e as normas vigentes. Para se evitar problemas, aconselhamos utilização de fita de alta fusão e fita isolante para isolação de eventuais emendas. Depois de aplicado as fitas, realizar a aplicação de silicone ou parafina, de forma que a emenda fique totalmente submersa. Não sendo realizado este procedimento, implicará na perda de garantia do produto.

**Recomendamos o uso de lubrificante nos oring's de vedação do refletor para facilitar o encaixe no nicho.**



### INSTALAÇÃO EM OUTRAS MARCAS DE REFLETORES

Para substituição de refletores de outras marcas, sem riscos de danificar a central de comando em uso, seguir padrão de cores abaixo:

PADRÃO DE CORES NO COMANDO BRUSTEC:

- ✚ FIO MARROM = Positivo (12v)
- ✚ FIO AMARELO = Negativo da Cor VERDE do refletor
- ✚ FIO VERMELHO = Negativo da Cor AZUL do refletor
- ✚ FIO LARANJA = Negativo da Cor VERMELHA do refletor

Desta forma, basta emendar os fios conforme o padrão dos fabricantes abaixo:

FABRICANTE X:

- ✚ FIO VERMELHO = Positivo (12v)
- ✚ FIO AZUL = Negativo da Cor VERMELHA do refletor
- ✚ FIO PRETO = Negativo da Cor VERDE do refletor
- ✚ FIO VERDE = Negativo da Cor AZUL do refletor

**\*\*\* OBS: FIO BRANCO E AMARELO NÃO TEM FUNÇÃO, ISOLAR AS PONTAS.**

FABRICANTE Y:

- ✚ FIO LARANJA = Positivo (12v)
- ✚ FIO VERDE = Negativo da Cor AZUL do refletor
- ✚ FIO AMARELO = Negativo da Cor VERMELHA do refletor
- ✚ FIO MARROM = Negativo da Cor VERDE do refletor

**\*\*\* OBS: FIO PRETO E VERMELHO ISOLAR AS PONTAS.**