



ENDEREÇO  
Rua Itajaí, 1220 (Fundos)  
Brusque - SC, Bairro Limoeiro, CEP 88356-305

www.brustec.com.br  
www.facebook.com/brustec.lazer

## MANUAL REFLETORES LED

### 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 CENTRAL	37 LED	70 LED	130 LED	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w	POWER LED 5 w	POWER LED 6 w	POWER LED 9 w	POWER LED 15w
2A	5	4	1	16	6	4	3	2	1

### 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. Não sendo realizado este procedimento, implicará na perda de garantia do produto.

As BORRACHAS de vedação devem ser inseridas entre a lente do refletor e o frontal e a outra borracha entre a parte traseira do frontal do refletor e a parede de 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 - (47) 3252-1477 - (47)3252-0485

E-mail: [assistencia@brustec.com.br](mailto:assistencia@brustec.com.br)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
Modelo	Tensão de Alimentação	Potência ( W )	Corrente ( I )	Área de Iluminação
130 Lâmpadas RGB	12 Vcc	12 w	1,00 Amp	16 m <sup>2</sup>
70 Lâmpadas RGB	12 Vcc	5 w	0,42 Amp	10 m <sup>2</sup>
37 Lâmpadas RGB	12 Vcc	3 w	0,30 Amp	6 m <sup>2</sup>
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>
Power Led (5w) – 24 LED	12 vcc	5 w	0,42 Amp	12 m <sup>2</sup>
Power Led (6w) – 27 LED	12 vcc	6 w	0,50 Amp	13 m <sup>2</sup>
Power Led (9w) – 51 LED	12 vcc	9 w	0,75 Amp	15 m <sup>2</sup>
Power Led (15w) – 75 LED	12 vcc	15 w	1,25 Amp	22 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!**

### 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.**