



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

www.brustec.com.br
www.facebook.com/brustec.lazer
(47) 3350-3770 - (47) 3252-1477 - (47)3252-0485
Assistência Técnica: assistencia@brustec.com.br

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.

MODELO DA CAIXA DE COMANDO	37 LED	70 LED	POWER LED 1 w	POWER LED 3 w	POWER 3,5 w	POWER LED 5 w	POWER LED 6 w	POWER LED 9 w	POWER LED 15w
2A	7	4	18	7	6	4	3	2	1
3A	8	5	25	9	9	5	5	4	2
6A	15	10	55	20	19	11	10	7	4
10A	30	19	95	34	33	19	18	12	7
20A	60	40	190	67	66	40	36	24	15
29A	80	60	290	108	98	60	54	36	22

IP 68 – Protegido contra os efeitos de imersão contínua em 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:

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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Tensão de Alimentação	Potência (W)	Corrente (I)	Área de Iluminação
70 Lâmpadas RGB	12 Vcc	5 w	0,42 Amp	10 m ²
37 Lâmpadas RGB	12 Vcc	3 w	0,25 Amp	6 m ²
Power Led (1w) – 6 LED	12 vcc	1 w	0,10 Amp	1 m ²
Power Led (3w) – 12 LED	12 vcc	3 w	0,25 Amp	4 m ²
Power Led (3,5w) – 12 LED	12 vcc	3,5 w	0,29 Amp	4,5 m ²
Power Led (5w) – 24 LED	12 vcc	5 w	0,42 Amp	10 m ²
Power Led (6w) – 27 LED	12 vcc	6 w	0,50 Amp	13 m ²
Power Led (9w) – 51 LED	12 vcc	9 w	0,75 Amp	20 m ²
Power Led (15w) – 75 LED	12 vcc	15 w	1,25 Amp	22 m ²

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

RESOLVENDO FALHAS

- Refletores não acendem: Verificar fusível da caixa de comando ou disjuntor da fonte, tensão de alimentação, conexão dos cabos no borne, integridade física dos cabos de derivação, emendas.
- Alcance do controle remoto está baixo: A caixa de comando deve ser instalada em local aberto ou se instalada em casa de máquinas por exemplo automaticamente reduz o alcance do controle remoto devido a barreiras físicas. Mas se necessário emendar o fio da antena até um local aberto.
- Controle não funciona: Verificar pilha.
- Caixa de comando não liga: Verificar fusível da caixa de comando, tensão de alimentação, retirar os cabos dos refletores ligado à mesma e ligar a caixa de comando se a mesma funcionar o problema pode estar nos refletores ou cabos.

OBSERVAÇÃO:

Cabo marrom = Alimentação 12 vcc (positivo do refletor)

Cabo Amarelo = Cor Verde (Negativo do refletor, 0v)

Cabo Laranja = Cor Vermelho (Negativo do refletor, 0v)

Cabo Vermelho = Cor Azul (Negativo do refletor, 0v)

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

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