

Os refletores LED e SUPER LED da BRASIL SOLAR foram desenvolvidos para a obtenção de uma excelente performance de iluminação e uma elevada durabilidade ao longo do tempo. A garantia dada de 12 meses cobre qualquer defeito de fabricação. Porém, o perfeito funcionamento vai depender de uma correta instalação dos refletores a fim de se eliminar danos a parte eletrônica e ao corpo do refletor. A incorreta instalação do refletor leva a problemas que não estão cobertos pela garantia dada pelo fabricante e transfere esta responsabilidade para o instalador. Recomendamos ler atentamente esta especificação e procure um profissional especializado para uma correta instalação e, assim, garantir a completa satisfação com os refletores e com o serviço de instalação.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E INSTALAÇÃO: Os refletores LED e SUPER LED da BRASIL SOLAR são produzidos em ABS (plástico de Engenharia), utilizam materiais eletrônicos (diodos, placa e componentes) e produtos para a sua vedação de elevado padrão de qualidade. Os refletores possuem um diâmetro externo de 150 mm e podem ser utilizados em piscinas de alvenaria, fibra e de vinil. São produzidos 3 tipos de refletores LED e mais 3 SUPER LED: Branco, Azul e RGB (colorido). Os refletores Branco e Azul podem ser ligados diretamente em fonte de 12V de corrente contínua. Os refletores RGB necessitam um painel de comando para maximizar seu uso e variar cores, intensidade e outros efeitos. Recomendamos o uso do Painel de Comando BRASIL SOLAR.

O cabo de conexão dos refletores possui 1,5 de comprimento e 4 fios de 1 mm²:

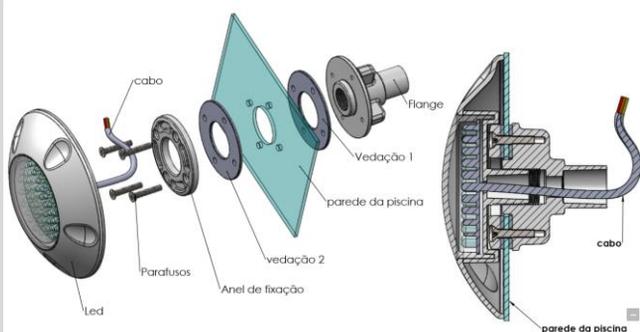
- Marrom: Sinal comum (positivo)
- Laranja: Controle da Cor Verde (RGB)
- Vermelho: Controle da Cor Vermelha (RGB)
- Amarelo: Controle da Cor Azul (RGB)

Em piscinas de alvenaria, o refletor pode ser fixado a uma luva ½ x 20mm ou 32mm que deve ser deixada faceando o azulejo. Ou, então, fixar utilizando um dos vários tipos de adaptadores existentes no mercado. Nas piscinas de fibra e vinil devem ser utilizados os dispositivos de fixação conforme esquemas abaixo.

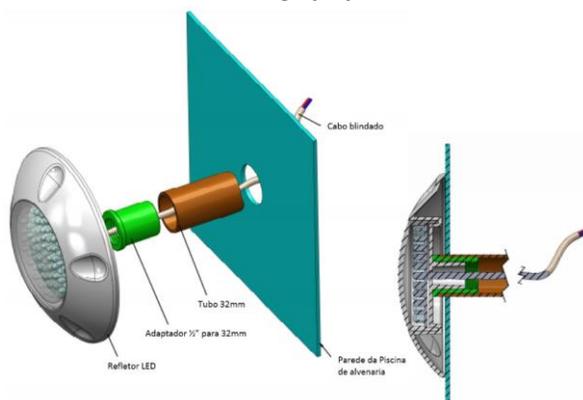


MONTAGENS

Vinil e Fibra



Alvenaria



ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES:

- ✓ Cor do corpo do refletor: Corpo e acabamento branco com lente incolor
- ✓ Potência: LED 70: 6W SUPER LED 3: 18W
- ✓ Corrente: LED 70: 0,5 A SUPER LED 3: 1,49 A
- ✓ Área de iluminação:
LED 70: 12 m² para refletores Branco e Azul e 8 m² para refletores RGB
SUPER LED 3: 15 m² para refletores Branco e Azul e 12 m² para refletores RGB
- ✓ Comprimento do cabo: 1,5 m (cabos especiais com comprimentos maiores somente sob consulta)

Obs: Para cabos de conexão entre os refletores e a fonte de 12V utilizar cabos de 1,5 mm² para distâncias até 10 m e usar cabos de 2,5 mm² para distâncias superiores a 10 m.

SEGURANÇA:

Os refletores LED e SUPER LED devem ser instalações em série com um disjuntor do tipo DR. Este vai garantir a proteção necessária contra qualquer corrente de fuga. Ele desativa a passagem de energia quando identifica algum tipo de corrente de fuga. Este disjuntor deve possuir alta sensibilidade (corrente diferencial – residual / nominal não superior a 30 mA). Verificar se o aterramento da piscina está em perfeita ordem.

MANUTENÇÃO:

Os refletores de ABS da BRASIL SOLAR não necessitam de cuidados especiais para se ótimo funcionamento. Entretanto, a qualidade da água é imprescindível para sua durabilidade e eficiência de iluminação. O pH deve se manter na faixa de 7,2 a 7,8. Os refletores podem ser limpos com um pano ou bucha não abrasiva.

GARANTIA:

Os refletores de ABS da BRASIL SOLAR possuem garantia de 12 meses para problemas de produção. Não estão cobertos pela garantia: quedas, arranhões nas lentes, imprevisto de acessórios, torção do cabo blindado, ligação em voltagem diferente de 12Vcc e excesso de aperto do refletor contra a parede da piscina. A garantia só será efetivada com a prova de compra (Nota ou Cupom Fiscal).

