



WWW.REFLEXMOON.COM.BR

Especificações Técnicas



Índice

1. Manual de Instrumento

1.1 Material e Manutenção

1.2 Dimensionamento

1.3 Fixação na Piscina

1.4 Segurança

2. Instalação dos Cabos

2.1 Vedação Caixa de Passagem

2.2 Garantia

I. Manual de Instruções

O Refletor Led trabalha em conjunto com as caixas de comando ou fontes eletrônicas, e não poderão ser ligados diretamente na tomada.

I.1 Material e Manutenção

Os refletores são fabricados em ABS e AÇO INOX e Blindados com Resina.

Manutenção Preventiva e cuidados para conservação e bom funcionamento do produto.

O ABS é utilizado na fabricação de refletores por possuir uma característica única de resistência térmica, química, além de sua resistência a impactos, porém não deixa de exigir alguns cuidados, não recomendamos que o produto fique exposto ao sol por longas datas, pois ele poderá sofrer alterações na cor e flexibilidade.

O Inox requer alguns cuidados a mais, para evitar oxidação do aço inox, é imprescindível manter o pH da água na faixa de 7.2 a 7.8. Outra forma de oxidação do aço inox é por electrólise. um processo que separa os elementos químicos de um composto através do uso da eletricidade. Para evitar a oxidação por electrólise, a piscina deve ser totalmente aterrada, conforme Normas ABNT constadas na NBR 5410.

I.2 Dimensionamento

A caixa de comando deverá ser dimensionada de acordo com a quantidade dos led's, abaixo vamos explicar como realizar este dimensionamento, importante nunca ultrapassar este numero.

Vamos entender que você vai utilizar na piscina 4 refletores médios com 91W,

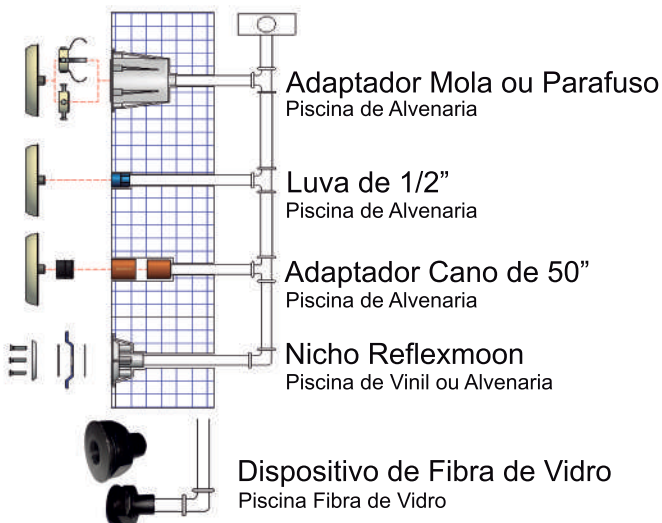
Exemplo

$$4 \times 9W = 36W$$



Neste caso você vai utilizar uma caixa de 3 amperes (no mínimo).

1.3 Fixação na Piscina



1.4 Segurança

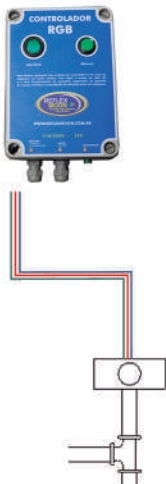
A Caixa de Comando deve ser instalado em série com o disjuntor. Trata-se de um dispositivo de segurança e proteção contra choques e danos no equipamento, provenientes de corrente de fuga e aterramento inadequado. Este acessório deve ser adquirido separadamente. A função do disjuntor residual de segurança (DR), é desativar automaticamente o refletor sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico. Quando isto ocorrer, faça uma revisão na sua instalação elétrica, verificar se o aterramento está correto, assim como se os cabos e as conexões estão em perfeito estado. Este DR deve ser de alta sensibilidade (corrente diferencial – residual / nominal não superior a 30 mA. A não instalação correta implicará na perda de garantia do produto. O Módulo de comando, bem como, todos os componentes que fazem parte da instalação elétrica devem ser instalados em local arejado e protegidos de umidade, chuva e respingos d'água.

Entrada 110V / 220V – saída 12 Vcc.

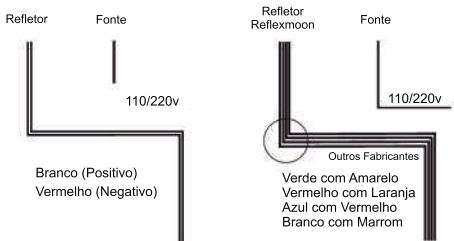
2. Instalação dos Cabos

Ligação Caixa Monocromática Branco, Vermelho

Ligação Caixa RGB Reflexmoon
Verde, Vermelho, Azul e Branco



Ligação Caixa RGB - Cabo Tradicional
Laranja, Amarelo, Vermelho e Marrom



Sequências de cores: Função 0 (desliga)

01. Verde
02. Azul+Verde
03. Vermelho
04. Azul+Vermelho
05. Vermelho+Verde
06. Azul+Vermelho+Verde
07. (Alterna)Azul+Vermelho+Verde(rápido)
08. Azul piscante(rápido)
09. Verde piscante(rápido)
10. Vermelho piscante(rápido)
11. Branco piscante(rápido)
12. (Alterna)Azul+Vermelho+Verde(v. média)
13. (Alterna)Azul+Vermelho+Verde(lento)
14. Branco piscante(vel. Média)
15. Azul piscante(vel. Média)
16. Verde piscante(vel. Média)
17. Vermelho piscante(vel. Média)
18. Azul+Verde piscante(rápido)
19. Azul+Vermelho piscante(rápido)
20. Vermelho+Verde piscante(rápido)
21. Azul+Verde piscante(Vel. média)
22. Azul+Verde piscante(lento)
23. Azul+Vermelho piscante(vel. médio)
24. Verde+Vermelho piscante(lento)
25. Azul+Vermelho piscante(vel. médio)
26. Verde+Vermelho piscante(lento)
27. Alterna cores varias combinações(vel. rápido)
28. Alterna cores varias combinações(vel. médio)
29. Alterna cores varias combinações(lento)
30. Nuancias(vel. rápido)
31. Nuancias(vel. rápido)
32. Azul

Capacidade Caixa de Comando

2A / 24W	3A / 36W	5A / 60W	7A com 2 Aux / 84W	9A / 108W	27A / 324W
Até 2 SL 9W	Até 3 SL 9W	Até 5 SL 9W	Até 9 SL 9W	Até 11 SL 9W	Até 35 SL 9W

2.1 Vedação Caixa de Passagem

Nas instalações a seguir é importante destacar a vedação da caixa de passagem no momento da instalação elétrica, para evitar umidade e contato das conexões com a água proveniente da piscina ou de fonte externa. Esta vedação deverá ser feita com fita isolante líquida ou fita de alta fusão e parafina, devendo ser adicionada no estado líquido até preencher toda caixa de passagem e suas conexões, caso este procedimento não seja executado, isto implicará na perda de garantia do refletor. Bem como, o eletroduto deverá ser constituído de material plástico e fixado com cola para tubo nas suas extremidades.

2.2 Garantia

A Reflexmoon assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de 12 meses contados a partir da data de aquisição em nossa fábrica, e para blindagem a garantia se estende para 01 ANOS contra água, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor. Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação. Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica São Paulo, fica por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro. Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis. Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas. Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte. Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.