



MANUAL DO USUÁRIO

INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



REFLETOR LINHA LED

***Parabéns! Você acaba de adquirir o refletor de led Pooltec 12Vcc,
desenvolvido para oferecer-lhe a mais eficiente iluminação em piscinas.***

Leia este manual do usuário
cuidadosamente antes de usar.

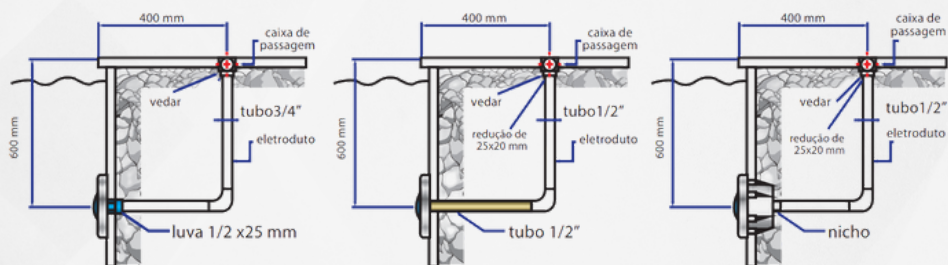
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Os refletores led Pooltec 12Vcc são fabricados com a mais moderna tecnologia em iluminação subaquática e são fornecidos em diversos tamanhos e potências para atender a vários projetos de piscinas do mercado. São produzidos em aço inox 304 ou em plástico ABS de alta qualidade. Os refletores Pooltec 12V são comercializados para trabalhar em conjunto com as caixas de comando ou fontes eletrônicas Pooltec.

A instalação pode ser feita em piscinas de alvenaria, vinil ou fibra, de acordo com o tipo de instalação que veremos a seguir. (Esses refletores não devem ser instalados fora da água, o que pode provocar a queima dos leds em pouco tempo de uso, não estando coberto pela garantia).

Leia atentamente o manual antes de iniciar a instalação. A não observação as instruções e advertências específicas, podem acarretar na perda da garantia do produto.

TIPOS DE INSTALAÇÃO



Disponibilizamos diversos adaptadores para tubos com encaixe ou rosca de bitolas diferentes.

MODELOS



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A Instalação elétrica dos refletores da linha led 12V, deve ser realizada de acordo com o modelo de caixa de comando ou fonte eletrônica adquirida.

Recomenda-se usar cabo elétrico com bitola mínima de 1,5mm ou 14 AWG. Para instalação acima de 10 metros, usar cabo de 2,5mm ou 12 AWG.

Estas instruções são divulgadas no manual de instalação que acompanha a caixa de comando ou fonte eletrônica ou pelo site www.pooltec.com.br



Estes aparelhos podem ser alimentados diretamente na rede elétrica 110/220 V e requerem a instalação de disjuntor DR.

LIGAÇÃO DOS FIOS

Ligação dos fios na caixa de comando (RGB)

Padrão de cor Pooltec / Padrão de cor

AZUL <> AZUL

VERDE <> VERDE

BRANCO <> BRANCO

VERMELHO <> VERMELHO

Pooltec com cabo manga (padrão mercado).

VERDE <> AMARELO

AZUL <> VERMELHO

BRANCO <> MARROM

VERMELHO <> LARANJA

Ligação dos fios na fonte eletrônica (monocormático)

Preto (-)

Branco (+)

VEDAÇÃO ELÉTRICA

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.

SEGURANÇA – DISJUNTOR RESIDUAL – (DR)

Este componente 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. Este acessório deve ser adquirido separadamente. A função do disjuntor residual de segurança (DR), é desativar automaticamente a energia elétrica sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico.

Quando isto ocorrer, faça uma revisão na sua instalação elétrica, 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). Sua não instalação 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.

MANUTENÇÃO

Os produtos Pooltec em aço inox 304 são fabricados utilizando matérias primas com alto padrão de qualidade, e como tal merecem cuidados.

Aço inox é o termo empregado para identificar uma família de aços, contendo no mínimo 10,5% de Cromo, elemento químico que garante ao material elevada resistência a corrosão.

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 eletrólise. A eletrólise é um processo que separa os elementos químicos de um composto através do uso da eletricidade. Para evitar a oxidação por eletrólise, a piscina deve ser totalmente aterrada, conforme Normas ABNT constadas na NBR 5410.

ESPECIFICAÇÕES

LINHA TECNO LED

ABS

- SLIM SMD12, SMD 18 E SUPER LED 3
- SMD 30 E SUPER LED 6
- EXTRA ABS

LINHA STEEL LED

INOX

- SMD12, SMD 18 E SUPER LED 3 MINI
- SMD 30 E SUPER LED 6
- EXTRA INOX

CONSUMO

- SMD12 - 3,6W
- SMD 18 - 5,4W
- SMD 30 - 9,0W
- SUPER LED 3 - 9,0W
- SUPER LED 6 - 18,0W

MEDIDAS EM MM

- | A | B |
|-------|----|
| • 95 | 23 |
| • 160 | 28 |
| • 265 | 28 |

MEDIDAS EM MM

- | A | B |
|-------|----|
| • 110 | 18 |
| • 148 | 20 |
| • 220 | 18 |

ÁREA DE ILUMINAÇÃO

- 10m²
- 14m²
- 22m²
- 16m²
- 25m²

Estas informações são apenas orientações.

Para piscinas com formas irregulares ou com revestimento escuros, consulte o revendedor.



GARANTIA

A Pooltec 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, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor.

Durante o período de vigência desta garantia, nos comprometemos 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 ou no nosso revendedor mais próximo, correndo 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



Fale conosco!

 (11) 2386-9199

 pooltec@pooltec.com.br

 pooltec.com.br/

 Rua Jaguajira, 141 Jardim São Luís / São Paulo - SP - Brasil
CEP 05846-330