



MANUAL DE INSTRUÇÕES

REFLETOR RGB PARA PISCINAS TINY LED 20 W

VERSÃO 2.0 OUTUBRO/2016

1. CARACTERÍSTICAS

O Tiny LED 20 W RGB Light Tech foi desenvolvido para iluminação de piscinas, podendo iluminar até 36 m².

Ele é produzido em Aço Inox 316, lente de policarbonato e vedação em NBR, o que garante resistência à corrosão ocasionada pelos agentes químicos presentes na água da piscina, incluindo os salinizadores.

O Tiny LED nunca deve ser ligado fora d'água por um tempo maior que 3 minutos, o que acarretará diminuição da vida útil ou até sua queima.

A instalação deve ser feita por encaixe em tubo de PVC soldável de 20 mm ou em tubos de 25, 32 e 50 mm, usando o Kit Adaptador Light Tech.

O produto tem prazo de garantia de 2 anos, contados a partir da data de venda que consta na nota fiscal. O mesmo está garantido em caso de defeito de fabricação.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1 MECÂNICAS

- MATERIAL DO CORPO: AÇO INOX 316
- MATERIAL DA LENTE: POLICARBONATO LEITOSO
- MATERIAL DA VEDAÇÃO: NBR (NITRÍLICA)
- PESO DO REFLETOR: 357 g

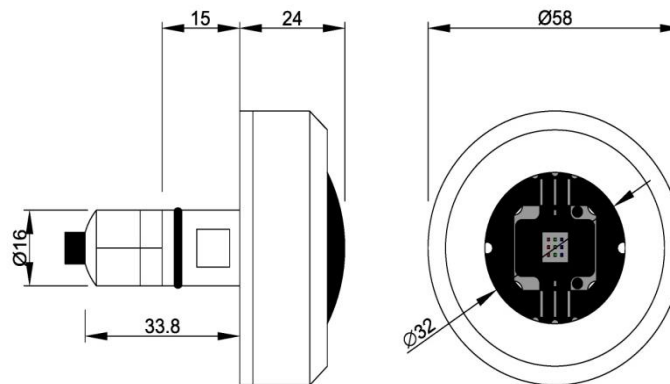
2.2 ELÉTRICAS

- GRAU DE PROTEÇÃO: IP68
- LED: POWER LED RGB DE 20 W
- ALIMENTAÇÃO: 12 VDC +/- 10%
- POTÊNCIA CONSUMIDA: 18 W
- CORRENTE MÁXIMA: 1.5 A
- CABO 4x22 AWG: 2 METROS
- TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 50 °C

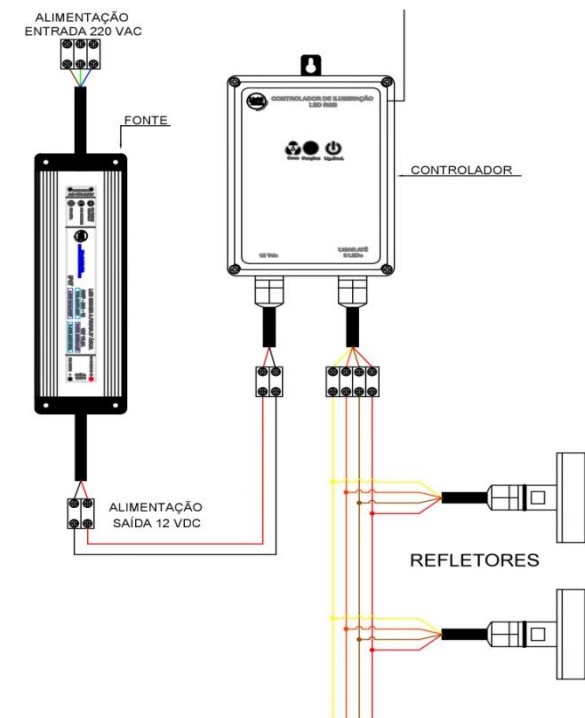
2.3 ÓPTICAS

- ÂNGULO DE FACHO: 180°
- ÁREA DE ILUMINAÇÃO: 36 m²

3. DIMENSÕES (mm)



4. ESQUEMA DE LIGAÇÃO



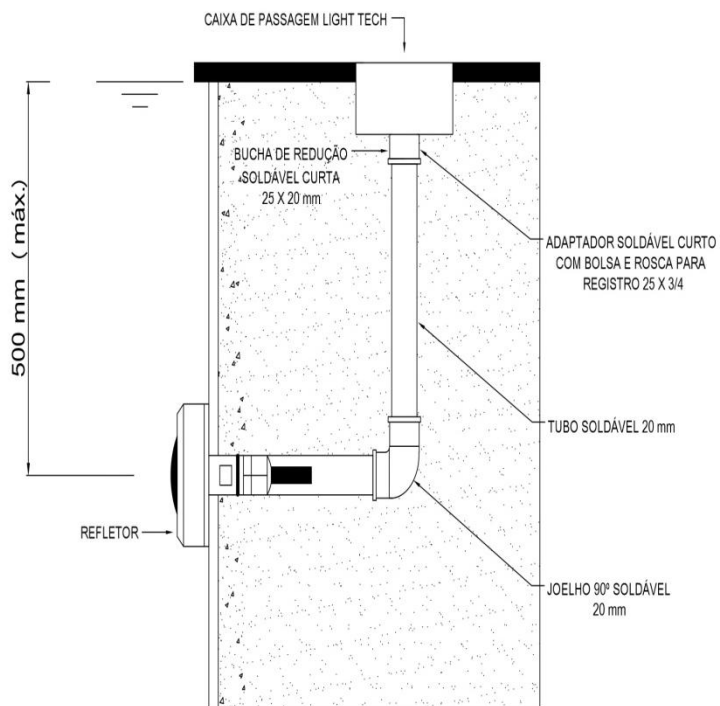
⚠ Atenção!

TABELA DE CORES – CABO 4x22 AWG	
CABO (VIAS):	LED:
AMARELO	COMUM (COM) + 12 V
LARANJA	AZUL (B)
MARROM	VERDE (G)
VERMELHO	VERMELHO (R)

Obs.: O controlador e a fonte não acompanham o produto, devem ser comprados separadamente.

5. INSTALAÇÃO

5.1 INSTALAÇÃO PADRÃO

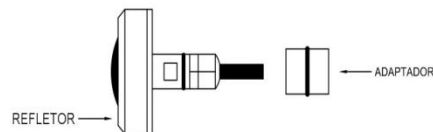


Atenção!

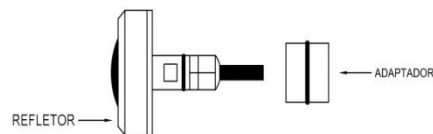
Obs.: A caixa de passagem e as conexões de PVC não acompanham o produto, devem ser compradas separadamente.

5.2 INSTALAÇÕES COM ADAPTADORES

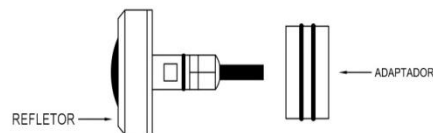
INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 25 mm



INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 32 mm



INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 50 mm



ATENÇÃO - PRIMEIRAMENTE INSERIR O ADAPTADOR POR PRESSÃO NO REFLETOR, DEPOIS INSERIR O LED NO TUBO DE PVC SOLDÁVEL. SE TIVER DIFICULDADE NO ENCAIXE DO REFLETOR NO TUBO DE PVC SOLDÁVEL USAR VASELINA.

OS ADAPTADORES NÃO ACOMPANHAM O PRODUTO, DEVEM SER COMPRADOS SEPARADAMENTE.

6. TERMO DE GARANTIA

O Termo de Garantia do fabricante assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificados pela nota fiscal de compra, garantia de 2 (dois) anos, nos seguintes termos:

- 1 - A garantia cobre todo e qualquer defeito de fabricação.
- 2 - O período de garantia inicia na data de emissão da nota fiscal.
- 3 - Dentro do período de garantia, a mão de obra e componentes aplicados em reparos e defeitos ocorridos em uso normal serão gratuitos.
- 4 - Para os eventuais reparos, enviar o equipamento, juntamente com as notas fiscais de remessa para conserto, para o endereço de nossa fábrica em São Paulo. O endereço da Light Tech Iluminação encontra-se ao final deste manual.
- 5 - Despesas e riscos de transporte correrão por conta do proprietário.
- 6 - A garantia será automaticamente suspensa caso sejam introduzidas modificações nos equipamentos por pessoal não autorizado pela Light Tech Iluminação, defeitos causados por choques mecânicos, exposição a condições impróprias para o uso ou violações no produto.
- 7 - A Light Tech Iluminação exime-se de quaisquer ônus referentes a reparos ou substituições não autorizadas em virtude de falhas provocadas por agentes externos aos equipamentos, pelo uso indevido dos mesmos, bem como resultantes de caso fortuito ou por força maior.
- 8 - A Light Tech Iluminação garante o pleno funcionamento dos equipamentos descritos neste manual bem como todas as operações existentes.

Caso tenha algum problema com a utilização de nossos equipamentos, dúvidas, reclamações ou sugestões, por favor entre em contato conosco através do telefone (11) 5572-1554.



Light Tech Iluminação Eireli Epp
Rua Maestro Callia, 77 - Vila Mariana - SP
CEP: 04012-100
Fone: (11) 5572-1554
Site: www.lighttech.com.br