

INDUSTEK

REFLETOR RGB 9W

Manual do Usuário

1. APRESENTAÇÃO

O refletor Industek RGB 9w traz inovação com um design nobre e polido, contando com uma excepcional iluminação com alta variedade de cores, além dos materiais elegidos de acordo com o que há de melhor no segmento.

O produto, ainda, propõe facilidade e simplicidade na instalação, podendo fazê-la diretamente no tubo de PVC, vindo acompanhado de adaptadores para tubos de 25mm e diretamente para 50mm.

2. ESPECIFICAÇÕES

MECÂNICAS REFLETORES

Material do corpo do refletor 9W	Aço Inoxidável AISI 316
Material da lente	Polycarbonato
Material da vedação	Viton
Opções de comprimento do cabo	2 metros

ELÉTRICAS

Grau de proteção	IP68
Alimentação refletor RGB	12Vcc – Ânodo Comum
Opções de LED	RGB

ÓPTICAS

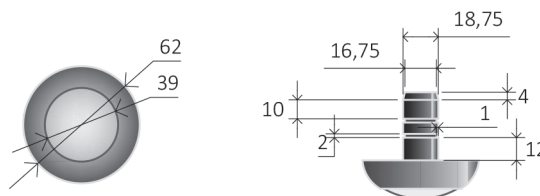
Modelo	RGB 9W*
Ângulo do fecho	150°
Fluxo Luminoso (lm)**	350
Área iluminada (m ²)**	24
Vida útil (horas)	30.000

* Os dados de área e potência são baseados com o refletor ligado na cor branca.

** O desempenho do refletor pode variar conforme formato e revestimento da piscina, assim como a altura da instalação.

3. DIMENSÕES

Medidas em milímetros



4. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO REFLETOR RGB EM UM TERMINAL

REFLETOR		
Terminal	Cabo Manga	Cabo PP
Comum	Preto	Preto
R	Vermelho	Vermelho
G	Verde	Verde
B	Azul	Azul



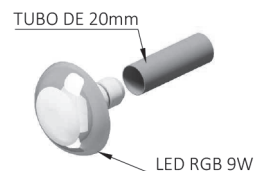
5. INSTALAÇÃO

Este modelo de refletor abrange a maioria dos tipos de piscinas. Itens que acompanham o produto:

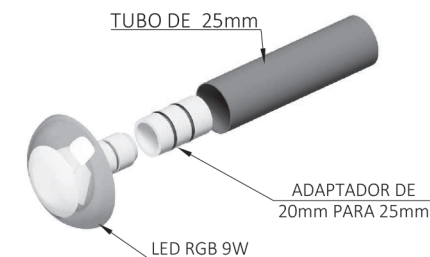
- Adaptador para tubo de 25 mm
- Adaptador para tubo de 50 mm

Com os itens que acompanham o produto é possível:

INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 20 mm



INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 25 mm



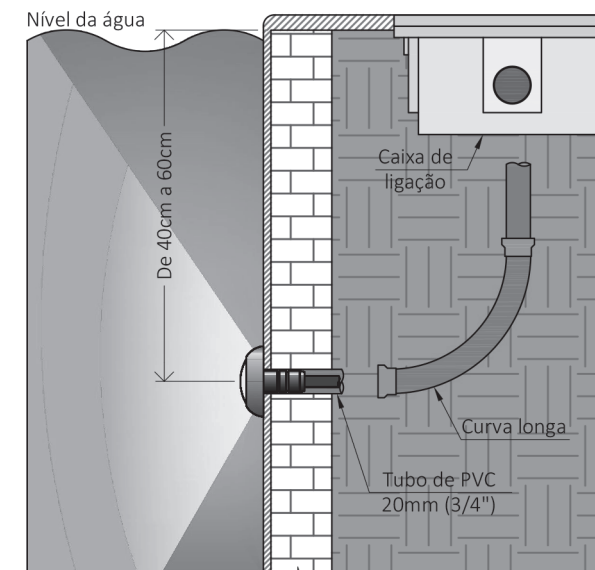
(Vendido separadamente)

INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM TUBO DE 50 mm



(Vendido separadamente)

SUGESTÃO DE ALTURA PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES



É recomendado o uso de curvas longas durante o percurso da tubulação. É necessário a instalação de caixa de ligação para Led, com tampa de ABS ou INOX e a passagem do cabo do refletor por cabo guia (passa fios).

A tubulação deve ter a distância máxima de percurso de 1,90 metros, do ponto de iluminação até a caixa de ligação, deixando uma pequena sobra dentro da caixa.

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO COM CAIXA DE LIGAÇÃO E CABO MANGA

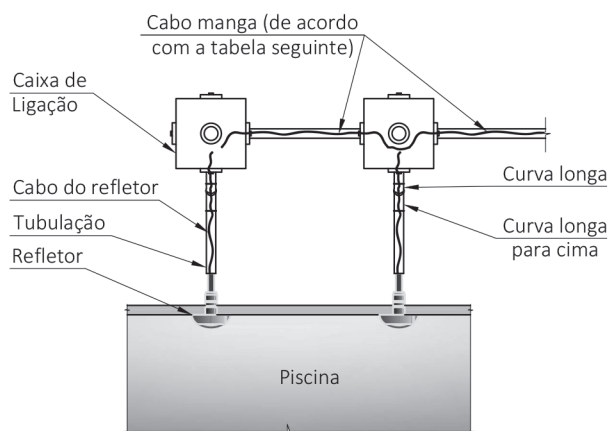
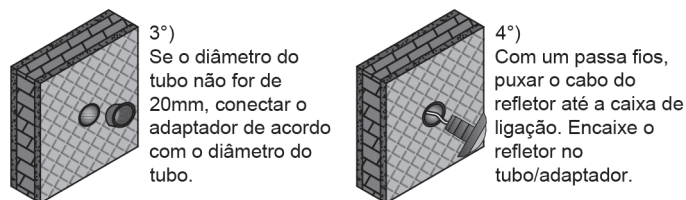


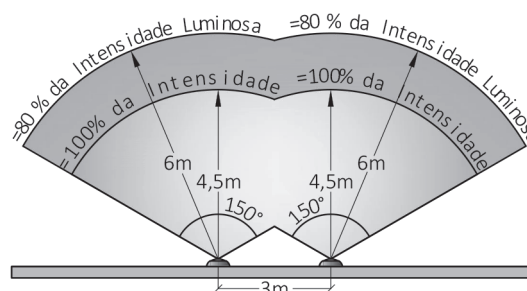
TABELA PARA ESCOLHA DA SEÇÃO DO CABO MANGA

Potência Total	Distância do Led mais Distante até o Módulo					
	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
18 W (2 x Refletores de 9W)	1,00	1,00	1,00	1,50	1,50	2,50
27 W (3 x Refletores de 9W)	1,00	1,00	1,50	2,50	2,50	2,50
36 W (4 x Refletores de 9W)	1,00	1,50	2,50	2,50	4,00	4,00
45 W (5 x Refletores de 9W)	1,00	1,50	2,50	4,00	4,00	4,00
54 W (6 x Refletores de 9W)	1,00	2,50	2,50	4,00	4,00	6,00
63 W (7 x Refletores de 9W)	1,00	2,50	4,00	4,00	6,00	6,00
72 W (8 x Refletores de 9W)	1,50	2,50	4,00	6,00	6,00	10,00
81 W (9 x Refletores de 9W)	1,50	4,00	4,00	6,00	10,00	10,00
90 W (10 x Refletores de 9W)	1,50	4,00	6,00	6,00	10,00	10,00

PASSO A PASSO - INSTALAÇÃO DO REFLETOR



MEDIDAS DE INTENSIDADE - ESPAÇAMENTO DOS REFLETORES



6. CONSIDERAÇÕES FINAIS E CUIDADOS

IMPORTANTE: Os anéis de vedação (O'ring - em vermelho) do refletor não devem ser retirados sob nenhuma hipótese.

* Este produto foi elaborado apenas para uso em piscinas, portanto o contato com a água é fundamental para o seu funcionamento.

É proibido ligar o refletor fora da água, sob o risco de danificar o led ou diminuir consideravelmente a sua vida útil.

É necessário que os refletores (RGB) sejam conectados a um módulo gerenciador. Deve-se consultar o manual do fabricante do módulo gerenciador para a instalação. Não instalar os refletores RGC 9W Industek caso não haja módulo. Alguns modelos de módulos necessitam de um transformador.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Toda a instalação elétrica deste produto deve ser executada por profissionais capacitados e qualificados que saibam interpretar e executá-las de acordo com as normas e instruções especificadas no conteúdo deste manual e da NBR5410.

* A norma NBR5410 deverá ser respeitada nas instalações elétricas;

* O refletor não deve ser ligado fora d'água, sob risco de diminuição da vida útil ou até a queima do LED que compõe o produto;

* Um disjuntor DR deve ser implementado no sistema para segurança dos usuários e do produto, dimensionado de acordo com a potência total dos leds.

DISJUNTOR RESIDUAL DE SEGURANÇA (DR)

O disjuntor residual de segurança (DR), além de proteger usuários e o produto de choques e danos, desativa automaticamente o refletor sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico. Quando isto ocorrer, faça uma revisão na sua instalação elétrica, verifique se o aterramento está correto. O disjuntor deve ser adquirido separadamente.

O mesmo deve ser de alta sensibilidade (corrente diferencial - residual /nominal não superior a 30mA. 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.

NOTA

O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.

7. GARANTIA



Alameda Júpter, 258 - Comercial Vitória Martini
Indaiatuba - SP, Brasil - CEP: 13.347-627
(19) 3801-0431
industek.com.br