



REFLETOR SMARTCLICK

1. APRESENTAÇÃO



Os refletores SmartClick foram desenvolvidos para oferecer uma solução inovadora em iluminação para piscinas. Por meio da indução eletromagnética, o refletor se conecta ao nicho sem contato elétrico direto. Com isso, a instalação do nicho é preservada, dispensando intervenções adicionais durante eventuais manutenções e tornando o processo mais prático e eficiente.

O produto conta com design compacto e sofisticado, proporcionando excelente iluminação com baixo consumo de energia. Os materiais utilizados foram rigorosamente testados para resistir à água e aos produtos químicos presentes no tratamento da piscina, contribuindo para maior confiabilidade, durabilidade e desempenho do produto.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1 ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Material do corpo do refletor	Polycarbonato
Material da lente	Polycarbonato
Material do nicho	Polycarbonato
Material do acabamento frontal	Inox 316L
Opções de comprimento de cabo	2, 10, 20 e 30 metros

2.2 ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Alimentação	12 VCC
Potência Nominal	10 W
Corrente Nominal	830 mA
Grau de Proteção	IP68
Opções de Cores	RGBW, Branco 3000K e Branco 6000K
Tecnologia de Acionamento	Indução eletromagnética

2.3 ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS

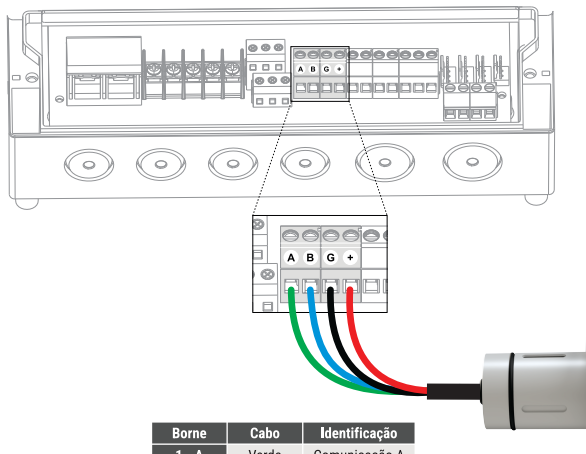
Modelo	Ângulo do Facho	Fluxo Luminoso**	Área Iluminada**	Vida útil
10W RGB*	150°	880 lm	26 m²	30.000 h
10W Branco 3000K	150°	1300 lm	26 m²	30.000 h
10W Branco 6000K	150°	1300 lm	26 m²	30.000 h

* 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.

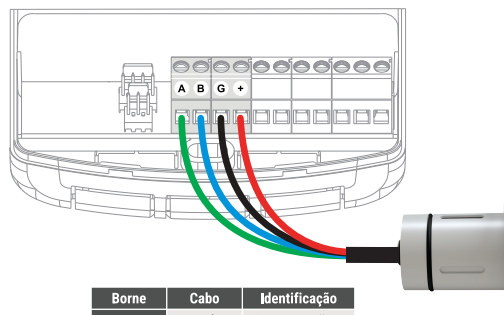
3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

3.1 LIGAÇÃO DO REFLETOR EM UM SMARTPOOL PRO



Borne	Cabo	Identificação
1 - A	Verde	Comunicação A
2 - B	Azul	Comunicação B
3 - G	Preto	GND(-)
4 - +	Vermelho	12VCC(+)

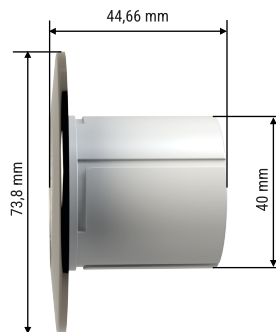
3.2 LIGAÇÃO DO REFLETOR EM UM SMARTLIGHT



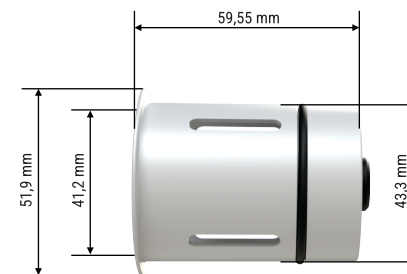
Borne	Cabo	Identificação
1 - A	Verde	Comunicação A
2 - B	Azul	Comunicação B
3 - G	Preto	GND(-)
4 - +	Vermelho	12VCC(+)

4. DIMENSÕES

4.1 REFLETOR



4.2 NICHU



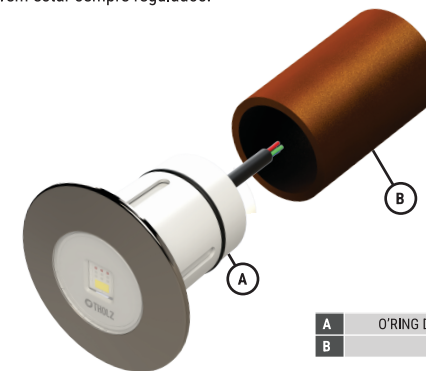
4.3 REFLETOR COM NICHU



5. INSTALAÇÃO

Os refletores SmartClick devem ser instalados diretamente em canos de PVC de 50 mm. Os limites mínimos e máximos de profundidade na água devem ser respeitados para garantir a vida útil do refletor.

Para evitar danos aos materiais construtivos do refletor, os níveis de cloro, pH e sal da água devem estar sempre regulados.



A	O'RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	CANO PVC 50mm

6. CUIDADOS NA INSTALAÇÃO E CONSIDERAÇÕES SOBRE O PRODUTO



A instalação e a manutenção deverão ser feitas por um profissional qualificado. Se o cabo do refletor estiver danificado, o reparo ou a substituição deve ser realizado pela Tholz ou por um técnico qualificado.

NBR

A norma NBR5410 deverá ser respeitada nas instalações elétricas.



O refletor foi desenvolvido para o uso exclusivo em piscinas, o contato com a água é fundamental para o seu funcionamento. O anel o'ring do refletor não deve ser retirado sob nenhuma circunstância, pois o mesmo garante a vedação da água em relação a tubulação.

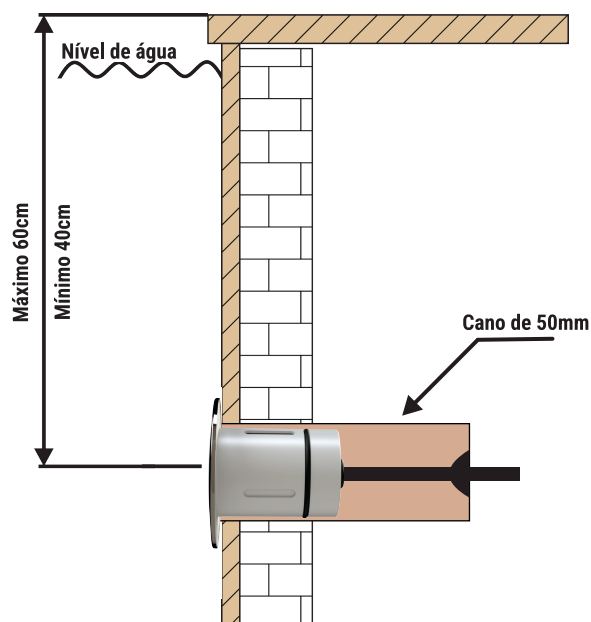


A instalação deverá ser dimensionada de acordo com a carga a ser ligada, tomando o devido cuidado para jamais ultrapassar a potência máxima fornecida pelo controlador ou pela fonte de alimentação.



Um disjuntor DR deve ser implementado para segurança dos usuários, dimensionado de acordo com potência da carga.

7. ALTURA IDEAL DE INSTALAÇÃO



Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

Localização:

THOLZ Sistemas Eletrônicos
Rua Edgar Hoffmeister, 745, Pavilhão 5.
Zona Industrial Norte, Campo Bom/RS, Brasil
CEP: 93700-000

Contatos:

+55 51 3598-1566
www.tholz.com.br
suporte@tholz.com.br
tholz@tholz.com.br

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

O termo de garantia pode ser encontrado em <https://www.tholz.com.br/assistencia/>

01.056.00646

VERSÃO 1.0 JUNHO/2026