

LUXPOOL

BY THOLZ

REFLETORES PARA PISCINA

1. APRESENTAÇÃO



Os refletores de LED LuxPool foram projetados para oferecer alto desempenho e baixo consumo de energia na iluminação de piscinas. Seus componentes foram cuidadosamente selecionados para criar um verdadeiro show de luzes e cores na sua piscina.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1 ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Alimentação Refletor RGB	12 Vcc - Ânodo Comum
Alimentação Refletor Monocromático	12 Vcc
Grau de Proteção	IP68
Opções de Cores	RGB, Azul e Branco 6000K
Opções de Comprimento de Cabo	2 e 10 metros
Corrente de Alimentação Refletores 6W	450 mA
Corrente de Alimentação Refletores 9W	650 mA
Corrente de Alimentação Refletores 18W	1300 mA

2.2 ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS

Modelo	Ângulo do Facho	Fluxo Luminoso**	Área Iluminada**	Vida útil
6W RGB*	150°	160 lm	12 m ²	30.000 h
6W Azul	150°	100 lm	12 m ²	30.000 h
6W Branco 6000K	150°	250 lm	12 m ²	30.000 h
9W RGB*	150°	250 lm	16 m ²	30.000 h
9W Azul	150°	160 lm	16 m ²	30.000 h
9W Branco 6000K	150°	350 lm	16 m ²	30.000 h
18W RGB*	120°	500 lm	32 m ²	30.000 h
18W Azul	120°	320 lm	32 m ²	30.000 h
18W Branco 6000K	120°	700 lm	32 m ²	30.000 h

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

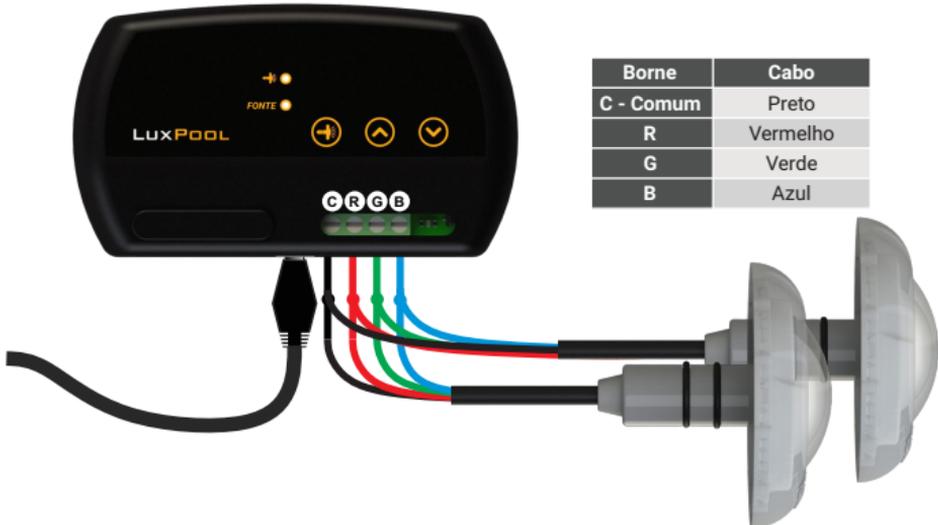
** O desempenho do refletor pode variar conforme formato e revestimento da piscina, assim como a altura da instalação.

1. APRESENTAÇÃO.....	1
2. ESPECIFICAÇÕES.....	1
2.1 ESPECIFICAÇÕES GERAIS.....	1
2.2 ESPECIFICAÇÕES ÓPTICAS.....	1
3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO.....	2
3.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO REFLETORES RGB EM MÓDULO DE ILUMINAÇÃO.....	3
3.2 ESQUEMA DE LIGAÇÃO REFLETORES MONOCROMÁTICOS EM FONTE DE ALIMENTAÇÃO.....	3
4. INSTALAÇÃO.....	4
4.1 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 20mm.....	4
4.2 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 25mm.....	4
4.3 INSTALAÇÃO COM ADAPTADOR PARA ROSCA BSP 1/2".....	5
4.4 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 50mm.....	5
4.5 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE FIBRA.....	6
4.6 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE VINIL.....	6
4.7 INSTALAÇÃO PISCINA COM ADAPTADOR PARA DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO.....	7
5. CUIDADOS NA INSTALAÇÃO E CONSIDERAÇÕES SOBRE O PRODUTO.....	7
6. ALTURA IDEAL DE INSTALAÇÃO.....	8
7. DIMENSÕES.....	8

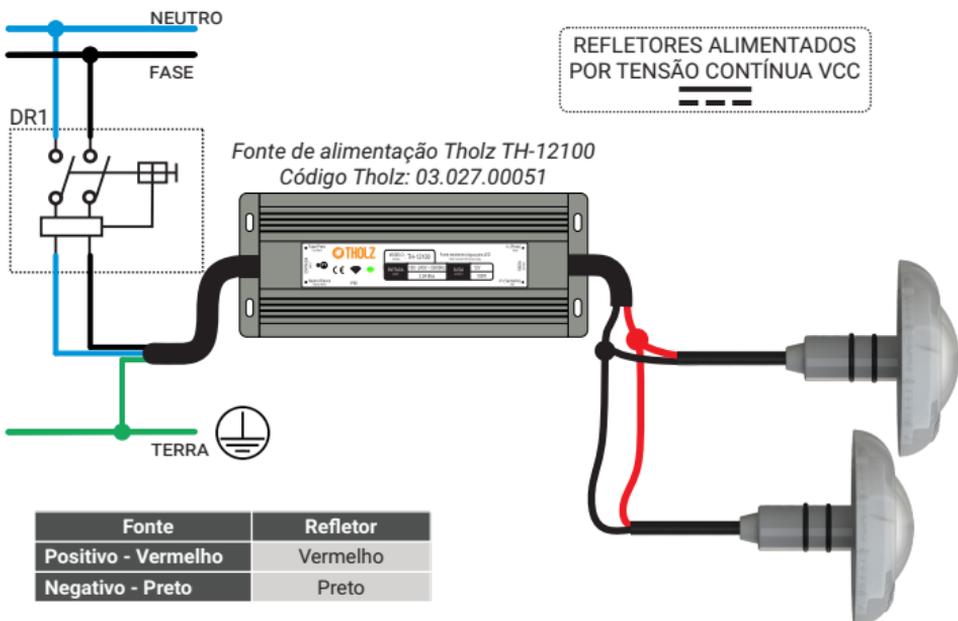
3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

3.1 ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE REFLETOR RGB EM MÓDULO DE ILUMINAÇÃO

Módulo de controle RGB
LuxPool PDX1370N-12VCC



3.2 LIGAÇÃO DE REFLETORES MONOCROMÁTICOS EM FONTE DE ALIMENTAÇÃO



4. INSTALAÇÃO

A linha de refletores LuxPool atende grande parte das instalações de piscinas, contemplando diversas possibilidades de instalação. Acompanham o produto na embalagem dois adaptadores:

1 - Adaptador Tholz para cano de 25mm

1 - Adaptador Tholz para rosca BSP 1/2"

4.1 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 20 mm



A O'RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR

B CANO PVC 20 mm**

***item pertencente à instalação*

4.2 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 25 mm

Adaptador incluso na embalagem do produto.



A O'RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR

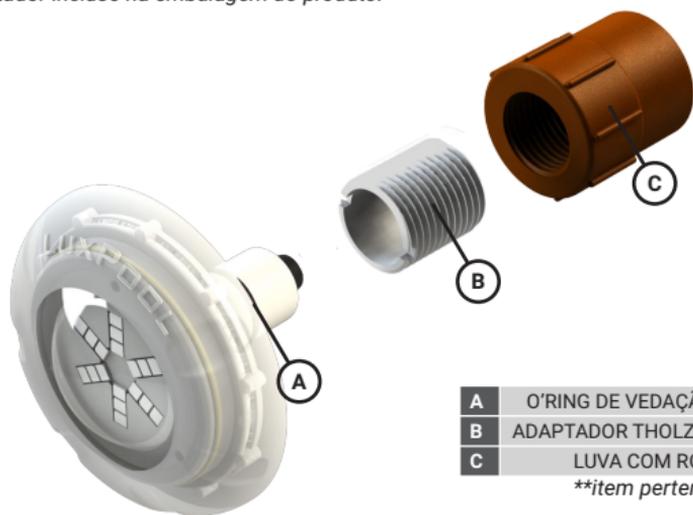
B ADAPTADOR THOLZ PARA CANO 25 mm

C CANO PVC 25 mm**

***item pertencente à instalação*

4.3 INSTALAÇÃO COM ADAPTADOR PARA ROSCA BSP 1/2"

Adaptador incluso na embalagem do produto.



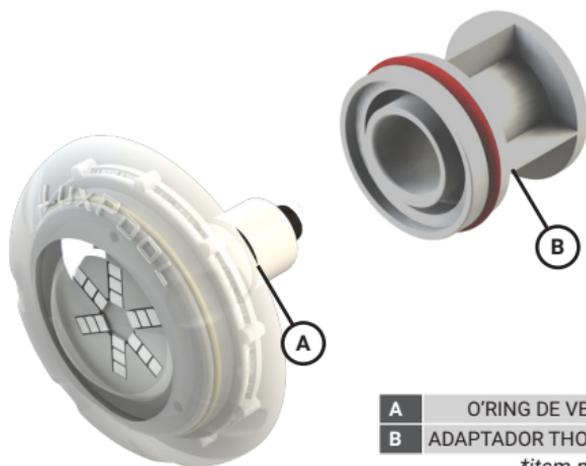
A	O'RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	ADAPTADOR THOLZ PARA ROSCA 1/2"
C	LUVA COM ROSCA 1/2**

**item pertencente à instalação

4.4 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM CANO DE 50 mm

Adaptador vendido separadamente.

Código Tholz: 03.030.01861



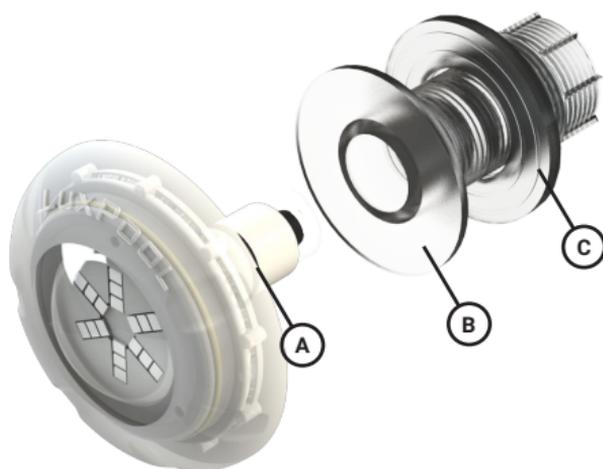
A	O'RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	ADAPTADOR THOLZ PARA CANO DE 50mm*

*item não incluso na embalagem

4.5 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE FIBRA

Adaptador vendido separadamente.

Código Tholz: 03.030.01860



A	O-RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	DISPOSITIVO DE FIBRA PARA REFLETOR THOLZ*
C	PORCA DO DISPOSITIVO DE FIBRA*

**item não incluso na embalagem*

4.6 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE VINIL

Adaptador vendido separadamente.

Código Tholz: 03.030.01857



A	O-RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	FLANGE DO DISPOSITIVO DE VINIL*
C	DISPOSITIVO PARA PISCINA DE VINIL*

**item não incluso na embalagem*

4.7 INSTALAÇÃO PISCINA COM ADAPTADOR PARA DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO

Adaptador vendido separadamente.

Código Tholz: 03.030.01769



A	O-RING DE VEDAÇÃO DO REFLETOR
B	ADAPTADOR THOLZ PARA DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO*
C	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO**

**item não incluso na embalagem*

***item pertencente à instalação*

5. CUIDADOS NA INSTALAÇÃO E CONSIDERAÇÕES SOBRE O PRODUTO



A instalação e a manutenção deverão ser feitas por técnico especializado. Se o cabo do refletor estiver danificado, o reparo ou a substituição deve ser realizado pela Tholz ou por 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 ele garante a vedação da água em relação a tubulação.

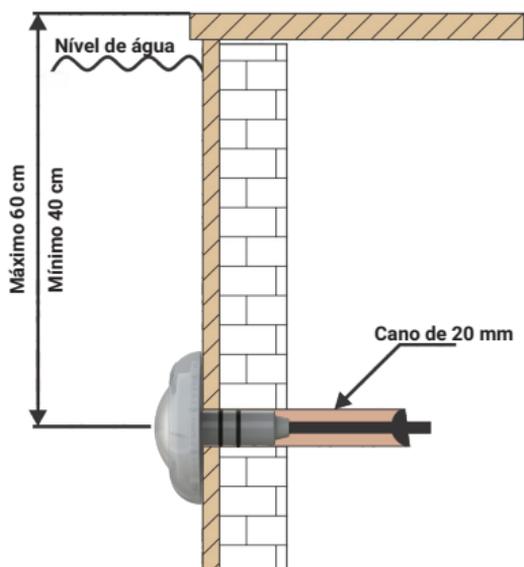


A instalação deverá ser dimensionada de acordo com a carga a ser ligada, tomando o devido cuidado para jamais ultrapassar a potência máxima fornecida pelo controlador ou pela fonte de alimentação.

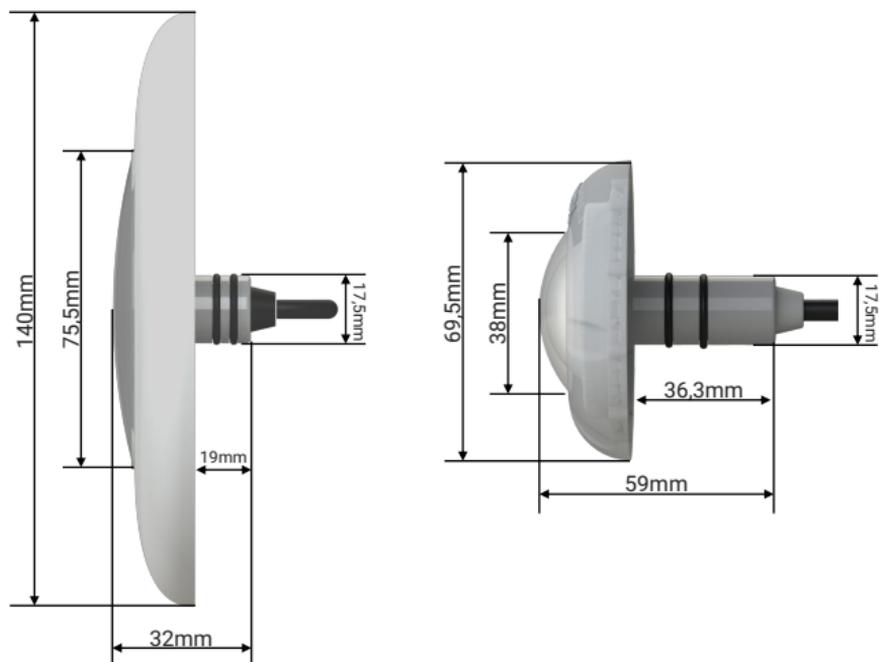


Um disjuntor DR deve ser implementado para segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.

6. ALTURA IDEAL DE INSTALAÇÃO



7. DIMENSÕES





THOLZ Sistemas Eletrônicos

Rua Edgar Hoffmeister, 745, pavilhão 5.

Zona Industrial Norte, Campo Bom - RS, Brasil

CEP: 93700-000

+55 51 3598-1566

www.luxpool.com.br

suporte@tholz.com.br

tholz@tholz.com.br

Termo de garantia está disponível em: <https://luxpool.com.br/assistencia/>

VERSÃO 1.1 JULHO/2024