



REFLETOR ESSENTIAL

1. APRESENTAÇÃO



6W

Os refletores Tholz foram desenvolvidos com o que há de melhor em tecnologia, seu design foi inspirado no que existe de mais sofisticado no mercado e fornece uma excelente iluminação para sua piscina agregado a um baixo consumo de energia. Seu desenho é elegante e compacto permitindo uma fácil instalação, os materiais utilizados na construção foram criticamente testados para suportar os produtos químicos utilizados em piscinas, seu aquecimento é controlado pelo contato com a água o que lhe garante uma elevada vida útil.

2. ESPECIFICAÇÕES

MECÂNICAS

Material do corpo	Polycarbonato
Material da lente	Polycarbonato
Material da vedação	NBR
Opções de comprimento do cabo do refletor 6W	2, 10 e 20 metros

ELÉTRICAS

Grau de proteção	IP68
Alimentação refletor RGB	12 Vcc - Ânodo Comum
Alimentação refletor monocromático	12 Vcc
Opções de LED dos refletores	RGB, Branco 6000K e Azul
Corrente de Alimentação Modelo 6W	0,5 A

ÓPTICAS

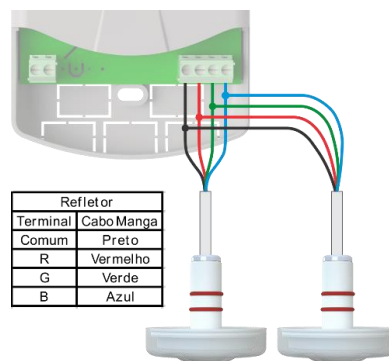
Modelo	Ângulo do fecho	Fluxo Luminoso (lm)**	Área iluminada (m²)**	Vida útil (horas)
Azul 6W	150°	90	10	30000
Branco 6W	150°	250	10	30000
RGB 6W*	150°	170	10	30000

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

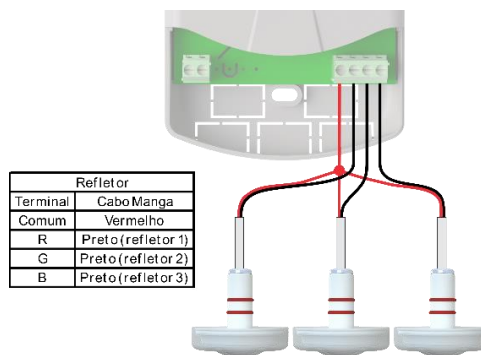
** O desempenho do refletor pode variar conforme formato e revestimento da piscina, assim como a altura da instalação.

3. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

3.1 EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO REFLETOR RGB EM UM MÓDULO RGB THOLZ.

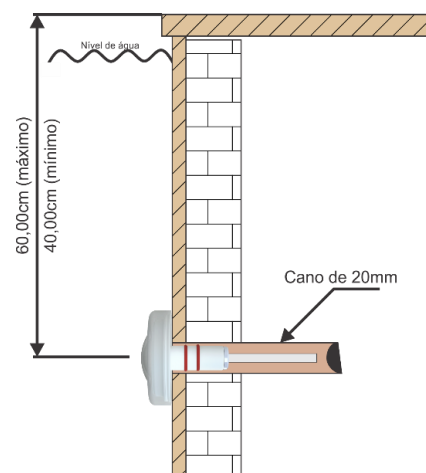


3.2 EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO REFLETOR MONOCROMÁTICO EM UM MÓDULO THOLZ.



4. INSTALAÇÃO

4.1 SUGESTÃO DE ALTURA PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES

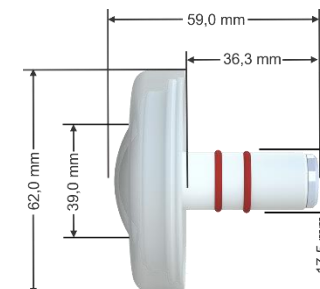


IMPORTANTE: O anel O'ring do refletor não deve ser retirado sob nenhuma circunstância, pois ele garante a vedação da água em relação as tubulações.

* O refletor foi desenvolvido para uso exclusivo em piscinas, o contato com a água é fundamental para o seu funcionamento. Não é recomendado ligar o refletor fora da água por mais de 3 minutos.

* O refletor não pode ser instalado em uma profundidade maior que 1 metro. Se o cabo do refletor estiver danificado, o reparo ou substituição deverá ser realizado pela Tholz Sistemas Eletrônicos ou por um técnico qualificado para evitar riscos.

5. DIMENSÕES



6. CONSIDERAÇÕES SOBRE O PRODUTO

* O termo de garantia para produtos Tholz está disponível pelo site no link: <http://www.tholz.com.br/assistencia-tecnica/>

* 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 queima do LED que compõe o produto;

* Um disjuntor DR deve ser implementado no sistema para segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.

Para resolver quaisquer dúvidas, entre em contato conosco.

THOLZ Sistemas Eletrônicos

Fone: (051) 3038 9374 (Suporte)

Rua Santo Inácio de Loiola, 70.

(051) 3598 1566 (Comercial)

Centro, Campo Bom, RS, Brasil.

<http://www.tholz.com.br>

CEP: 93700-000

E-mail: tholz@tholz.com.br
suporte@tholz.com.br

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

01.056.00300

VERSÃO 1.6

OUTUBRO/2022