



REFLECTOR ESSENTIAL

1. PRESENTACIÓN



6W

Los reflectores Tholz fueron desarrollados con lo que hay de mejor en tecnología, su design fue inspirado en lo que existe de más sofisticado en el mercado y provee una excelente iluminación para su piscina agregado a un bajo consumo de energía. Su diseño es elegante y compacto permitiendo una fácil instalación, los materiales usados en la construcción fueron críticamente testeados para soportar los productos químicos usados en piscinas, su calentamiento es controlado por el contacto con el agua, lo que le garantiza una elevada vida útil.

2. ESPECIFICACIONES

MECÁNICAS

Material del cuerpo	Polícarbonato
Material del lente	Polícarbonato
Material del sellado	NBR
Opciones del largo del cable del reflector 6W	2,10 y 20 metros

ELÉCTRICAS

Grado de protección	IP68
Alimentación reflector RGB	12Vcc - Ánodo común
Alimentación del reflector monocromático	12 Vcc
Opciones de Led de los reflectores	RGB, Blanco 6000K y Azul
Corriente de alimentación 6W	0,5 A

ÓPTICAS

Modelo	Ángulo de la antorcha	Flujo luminoso(lm) **	Área iluminada(m ²) **	Vida útil (horas)
Azul 6W	150°	90	10	30000
Blanco 6W	150°	250	10	30000
RGB 6W*	150°	170	10	30000

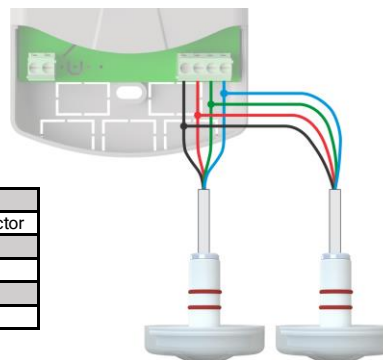
* Los datos del área y potencia son basados con el reflector conectado en el color blanco.

** El desempeño del reflector puede variar conforme el formato y revestimiento de la piscina, así como la altura de la instalación.

3. ESQUEMA DE CONEXIÓN

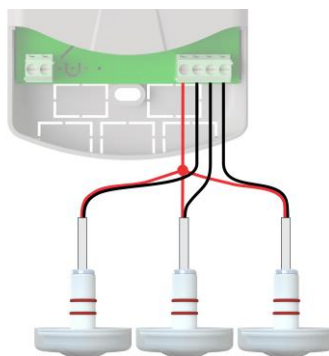
3.1 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR EN UN MÓDULO RGB THOLZ.

Terminal	Cable Multiconductor
Común	Negro
R	Rojo
G	Verde
B	Azul



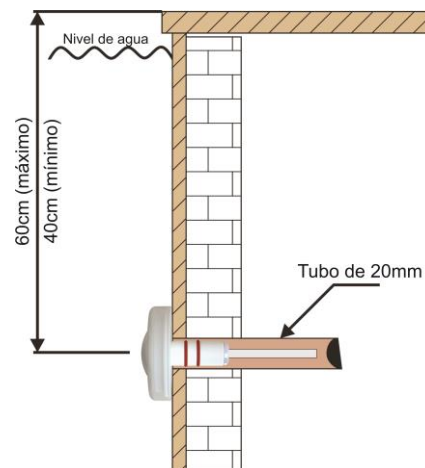
3.2 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR MONOCROMÁTICO EN UN MÓDULO THOLZ.

Terminal	Cable Multiconductor
Común	Rojo
R	Negro (reflector 1)
G	Negro (reflector 2)
B	Negro (reflector 3)



4. INSTALACIÓN

4.1 SUGERENCIA DE ALTURA PARA INSTALACIÓN DE LOS REFLECTORES



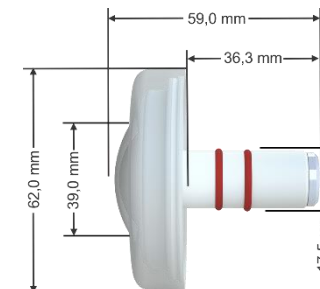
IMPORTANTE: El anillo O'ring no debe ser retirado bajo ninguna circunstancia, ya que él garantiza el sellamiento del agua con relación a las tuberías.

* El reflector fue desarrollado para uso exclusivo en piscinas, el contacto con el agua es fundamental para su funcionamiento. No es recomendado conectar el reflector afuera del agua por más de tres minutos.

** El reflector no puede ser instalado en una profundidad mayor que 1 metro.

Si el cable del reflector estuviera dañado, la reparación o sustitución deberá ser realizado por Tholz Sistemas Electrónicos o por un técnico cualificado para evitar riesgos.

5. DIMENSIONES



6. CONSIDERACIONES SOBRE EL PRODUCTO

* El tiempo de garantía para productos Tholz está disponible en el sitio en el link: <http://www.tholz.com.br/assistencia-tecnica/>

* La norma NBR5410 deberá ser respetada en las instalaciones eléctricas;

* El reflector no debe ser conectado afuera del agua, bajo riesgo de disminución de la vida útil o hasta la quemada del LED que compone el producto;

* Un disyuntor diferencial residual debe ser implementado en el sistema para seguridad de los usuarios, dimensionado de acuerdo con la potencia de la carga.

Para resolver cualesquier dudas, entre en contacto con nosotros.

THOLZ Sistemas Eletrônicos +55 51 3038 9374 (Soporte)
Calle Santo Inácio de Lioiola, 70. +55 51 3598 1566 (Comercial)
Centro, Campo Bom, RS, Brasil. <http://www.tholz.com.br>

Código postal: 93700-000 E-mail: tholz@tholz.com.br
suporte@tholz.com.br

* El fabricante se reserva el derecho de alterar cualquier especificación sin aviso previo.

01.056.00385

VERSIÓN 1.6 EN ESPAÑOL AGOSTO/2023