



REFLECTOR PREMIUM

1. APRESENTACIÓN



Los reflectores Tholz han sido desarrollados con lo mejor en tecnología. Además de un diseño sofisticado, proporcionan una excelente iluminación para su piscina con bajo consumo de energía. Con un diseño elegante y compacto, son de fácil instalación. Los materiales utilizados han sido rigurosamente probados para resistir los productos químicos de las piscinas. El calentamiento de los reflectores se controla por el contacto con el agua, garantizando una larga vida útil.

2. ESPECIFICACIONES

2.1 ESPECIFICACIONES MECANICAS

Material del cuerpo - Reflector 7,5W	Policarbonato con Capa de Acero Inoxidable 316
Material del cuerpo - Reflectores 10W e 20W	Acero Inoxidable 316
Material da lente	Policarbonato
Material da sello	Viton
Opciones de largo del cable	2, 10 y 20 metros

2.2 ESPECIFICACIONES ELÉTRICAS

Alimentación - Reflectores Monocromáticos	12 VCC - Anodo Comum
Alimentación - Reflectores RGB	12 VCC
Grdo de Protección	IP68
Opciones de LED	RGBW, RGB, Azul y Blanco 6000K
Corriente de Alimentación Reflectores 7,5W	640 mA
Corriente de Alimentación Reflectores 10W	850 mA
Corriente de Alimentación Reflectores 15W	1300 mA
Corriente de Alimentación Reflectores 20W	1700 mA

2.3 ESPECIFICACIONES ÓPTICAS

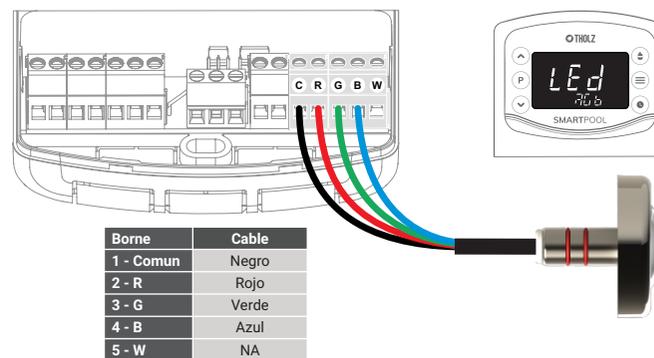
Modelo	Angulo del haz	Flujo Luminoso**	Área Iluminada**	Vida útil
7,5W RGB*	150°	440 lm	20 m²	30.000 h
7,5W Azul	150°	160 lm	20 m²	30.000 h
7,5W Branco 6000K	150°	980 lm	20 m²	30.000 h
10W RGB*	150°	590 lm	26 m²	30.000 h
10W Azul	150°	220 lm	26 m²	30.000 h
10W Branco 6000K	150°	1300 lm	26 m²	30.000 h
15W RGBW*	150°	1320 lm	40 m²	30.000 h
20W RGB*	150°	1100 lm	52 m²	30.000 h
20W Azul	150°	450 lm	52 m²	30.000 h
20W Branco 6000K	150°	2300 lm	52 m²	30.000 h

* Los datos de área y potencia son basados con el reflector encendido en el color blanco.

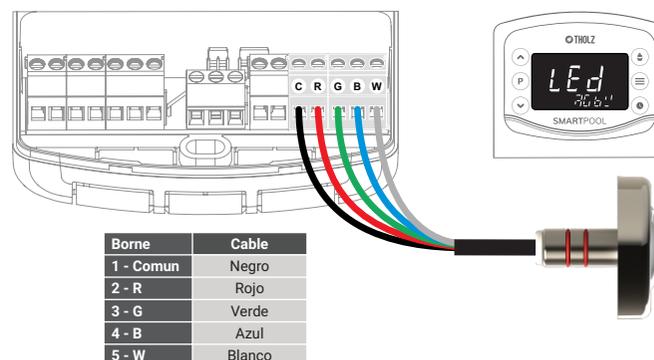
** El desempeño del reflector puede variar conforme formato y revestimiento de la piscina, así como la altura de instalación.

3. ESQUEMA DE CONEXIÓN

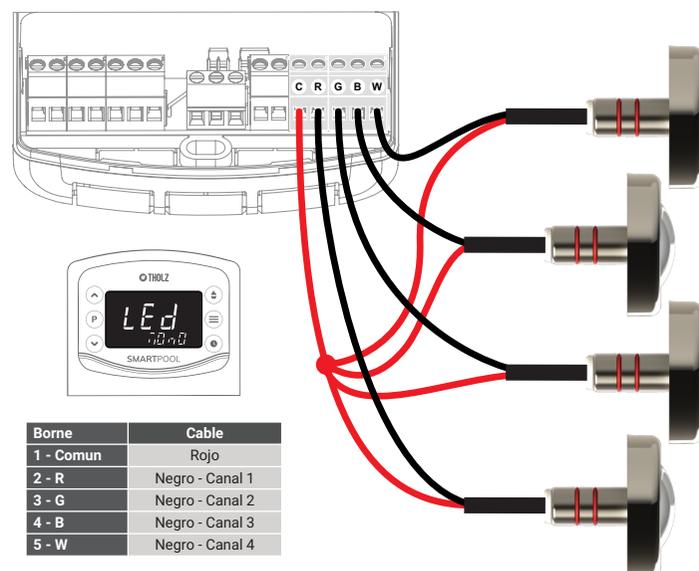
3.1 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR RGB EN UN MÓDULO RGB THOLZ



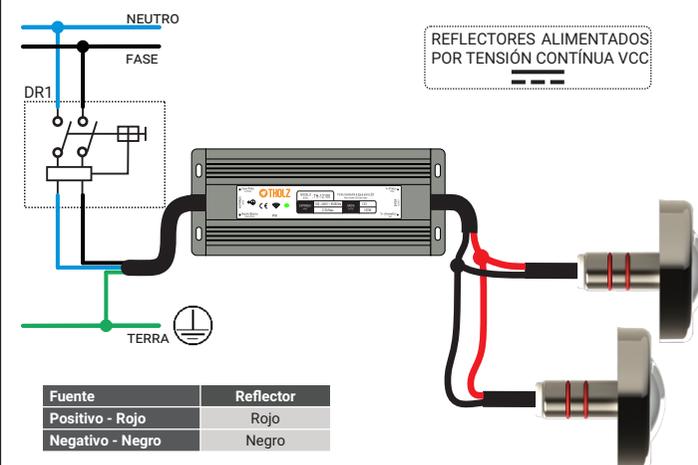
3.2 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR RGBW EN UN MÓDULO RGBW THOLZ



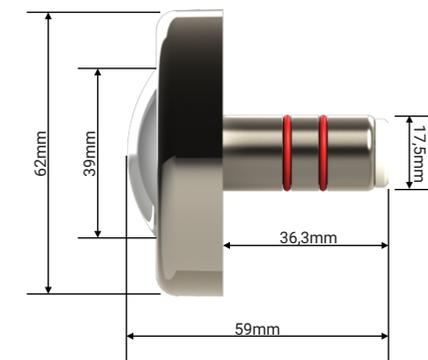
3.3 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR MONOCROMÁTICO EN MÓDULO THOLZ



3.4 EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL REFLECTOR MONOCROMÁTICO EN UNA FUENTE THOLZ



4. DIMENSIONES



5. INSTALACIÓN

La línea de reflectores Tholz se adapta a gran parte de las instalaciones de piscinas, contemplando diversas posibilidades de instalación. Acompañan al producto en el empaque 2 adaptadores:

- 1 - Adaptador Tholz para tubo de 25mm
- 1 - Adaptador Tholz para rosca BSP 1/2"

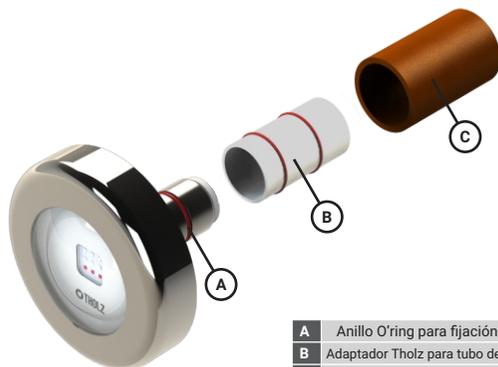
5.1 INSTALACIÓN EN PISCINAS DE CONCRETO CON TUBO DE 20mm



- A Anillo O'ring paa fijación del reflector
- B Tubo PVC 20mm**

**item perteneciente a la instalación

5.2 INSTALACIÓN EN PISCINAS DE CONCRETO CON TUBO DE 25mm



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Adaptador Tholz para tubo de 25mm ou 3/4"
- C Tubo PVC 25mm**

**item pertenciente a la instalación

5.3 INSTALACIÓN EN PISCINAS CON ADAPTADOR PARA ROSCA BSP 1/2"



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Adaptador THOLZ para rosca BSP 1/2"
- C Conexión con rosca 1/2**

**item pertenciente a la instalación

5.4 INSTALACIÓN EN PISCINAS DE CONCRETO CON TUBO DE 50mm



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Adaptador Tholz para tubo de 50mm*

*item no incluido en el empaque

5.5 INSTALACIÓN EN PISCINAS DE FIBRA



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Dispositivo de fibra para reflector Tholz*
- C Tuerca del dispositivo para reflector Tholz*

*item no incluido en el empaque

5.6 INSTALACIÓN EN PISCINAS CON VINIL



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Brida del dispositivo vinil*
- C Dispositivo para piscina vinil*

*item no incluido en el empaque

5.7 INSTALACIÓN EN PISCINAS CON ADAPTADOR PARA ACCESORIO DE ASPIRACIÓN



- A Anillo O'ring para fijación del reflector
- B Adaptador Tholz para accesorio de aspiración*
- C Dispositivo de aspiración**

*item no incluido en el empaque
**item pertenciente a la instalación

6. CONSIDERACIONES SOBRE EL PRDUTO



La instalación y el mantenimiento deben ser realizados por un técnico especializado. Si el cable del reflector está dañado, la reparación o sustitución debe ser realizada por Tholz o por un técnico cualificado.



El reflector fue desarrollado para uso exclusivo en piscinas; el contacto con el agua es fundamental para su funcionamiento. El anillo o'ring del reflector no debe ser retirado bajo ninguna circunstancia, ya que garantiza la impermeabilización del agua en relación con la tubería.

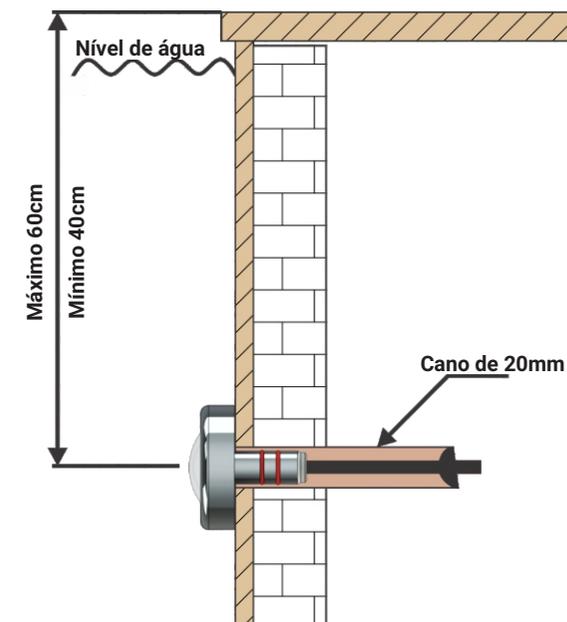


La instalación deberá ser dimensionada de acuerdo con la carga a ser conectada, tomando el debido cuidado para nunca exceder la potencia máxima suministrada por el controlador o por la fuente de alimentación.



Un disyuntor DR debe ser implementado para la seguridad de los usuarios, dimensionado de acuerdo con la potencia de la carga.

7. ALTURA IDEAL DE INSTALACIÓN



Para resolver cualquier duda, entre en contacto con nosotros.

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

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

El termino de garantía para productos Tholz está disponible en: <https://www.tholz.com.br/assistencia>

01.056.00492

VERSÃO 1.6 JULHO/2024