



Reflector Super Light

Manual del Usuario

TABLA DE CONTENIDO

Características.....	3
Especificaciones.....	3
Dimensiones.....	4
Piezas.....	4
Efectos.....	5
Modo de Operación.....	5
Instalación.....	7
Términos de Garantía.....	9
Asistencia Técnica	10
Contactos	10

Características

La línea de reflectores SIBRAPE cuenta con la más moderna tecnología de iluminación. Consisten en SuperLEDs de alto rendimiento, que proporcionan una iluminación uniforme y una intensidad lumínica superior a la media del mercado. Está totalmente protegido por resina de alta resistencia, lo que garantiza la total impermeabilidad del reflector, garantizando así un grado de protección IP68, evitando la entrada de agua. La conexión al cable también está sumergida en resina, asegurando protección contra el agua que pueda entrar a través de los cables.



¡PELIGRO! ¡RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA O ELECTROCUCIÓN!

Este reflector debe ser instalado por un electricista autorizado/certificado o un técnico calificado de acuerdo con el CÓDIGO DE NORMAS ELÉCTRICAS nacional y todos los códigos locales aplicables.

Una instalación inadecuada creará un riesgo eléctrico que podría provocar la muerte o lesiones graves a los usuarios, instaladores u otras personas de la piscina debido a una descarga eléctrica y también puede causar daños a la propiedad. Desconecte siempre la alimentación del reflector en el disyuntor y asegúrese de que no haya electricidad antes de realizar cualquier mantenimiento. No hacerlo podría provocar la muerte o lesiones graves al personal de servicio y a los usuarios de la piscina u otras personas debido a una descarga eléctrica. LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL.

Especificaciones

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS REFLECTORES

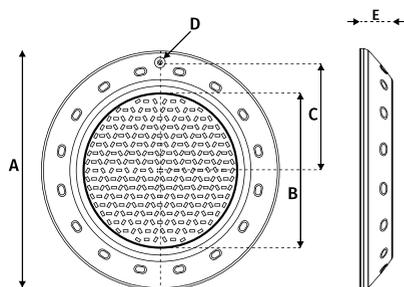
Material del cuerpo	ABS Blanco
Material de la lente	Resina PU
Material del sello	Resina PU

ELECTRIC

Grado de protección	IP68	
Alimentación	12 VDC OU 12VAC 50 ~ 60Hz	
Cable	PP 2X 1mm ²	
Potencia em AC	31W	
Potencia em DC	22W	
Corriente de entrada	AC	DC
	2,6A	1,8A

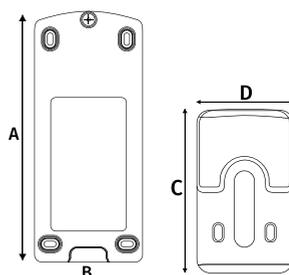
Dimensiones

Reflector (medidas en mm)



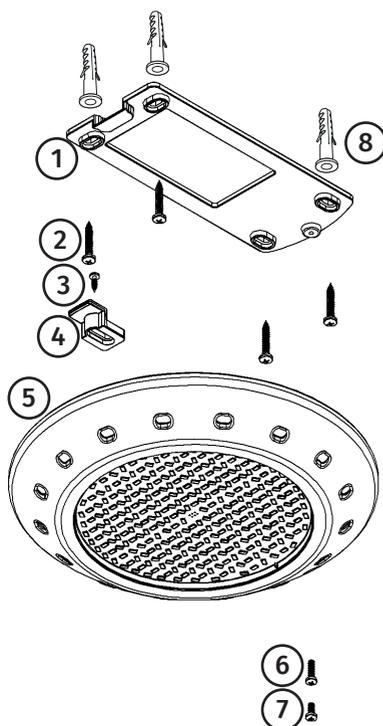
A	B	C	D	E
260	169	117	5,1	36

Base de Montaje y Pieza de Sujeción



A	B	C	D
208,5	90	37,5	22

Piezas



Pieza	Cantidad	Descripción
1	1	Base de montaje en pared
2	4	Tornillos para fijar la base de montaje a la pared
3	1	Tornillo para fijar la pieza de sujeción
4	1	Pieza de sujeción
5	1	Reflector Super Light
6	1	Tornillo para fijar el reflector a la base de montaje
7	1	Tornillo para fijar el reflector en el nicho
8	4	Taquetes de plástico

Efectos

El reflector SUPER LIGHT tiene un controlador interno que puede generar efectos y colores diferentes como se muestra en la siguiente tabla:

Tipo	Efecto N°	Descriptivo
COLORES FIJOS	1	BLANCO
	2	ROJO
	3	AZUL
	4	VERDE
	5	MAGENTA
	6	AQUA
	7	AMARILLO
EFECTOS	8	ACUARELA
	9	FIESTA
	10	ATARDECER: Transición entre tonos de rojo, naranja y magenta
	11	CARIBBEAN: Transición entre tonos de azul y tonos de verde.
	12	GALAXIA: Transición entre blanco, magenta, azul y verde
	13	MEXICO: Transición entre verde, blanco y rojo.

Observación:

Al energizar el reflector, volverá a la última función que tenía cuando se apagó.

Modo de Operación

El reflector Super Light funciona con un voltaje 12 voltios de corriente continua (fuente) o corriente alterna (transformador) y para cambiar entre funciones es necesario “parpadear” (apagar/encender) la entrada de energía.

Observación:

Si se da un número de pulsos superior a 13 (número de funciones disponibles), el reflector pasará a la última función de la lista (Función México)

USANDO UN INTERRUPTOR DE PARED

Es posible controlar SUPER LIGHT mediante un interruptor de pared, como se muestra en las imágenes a continuación. Para alternar entre las 13 funciones que ofrece el reflector, debemos apagar y encender el interruptor, con un intervalo máximo de 2 segundos entre apagado/encendido, el número de veces correspondiente al número del efecto deseado. Por ejemplo:

- Para ingresar a la función MAGENTA, apague y encienda el interruptor 5 veces consecutivas.
- Para ingresar a la función GALAXIA, apague y encienda el interruptor consecutivamente 12 veces.

Modo de Operación



Enciende/
apaga
5 veces

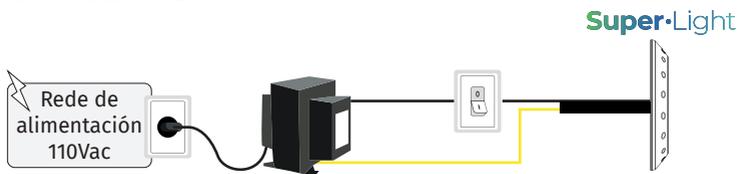


Durante el proceso de encendido/apagado, no se iluminará ninguna luz.

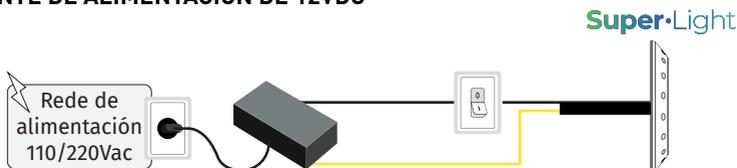


Seguido del modo "MAGENTA" seleccionado.

CON TRANSFORMADOR 12VAC



CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12VDC



USANDO UN CONTROLADOR

El reflector SUPER LIGHT es compatible con la mayoría de los controladores de reflectores de pulsos del mercado actual. A continuación podemos ver un ejemplo de instalación.

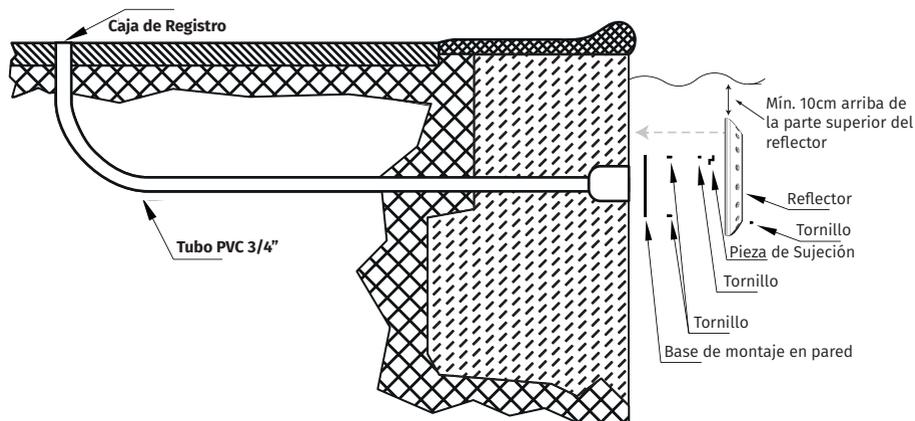


Importante

- La posición de los efectos y los efectos varían de fabricante a fabricante, por lo tanto, observe la tabla de colores y efectos para encontrar la compatibilidad
- La instalación eléctrica debe seguir las normas vigentes del Municipio/País;
- El reflector no debe encenderse fuera del agua por más de un minuto, de lo contrario existe el riesgo de reducir su vida útil o incluso quemar el LED que compone el producto;
- Se debe implementar en el sistema un disyuntor DR, para seguridad del usuario, dimensionado de acuerdo con la potencia de carga;
- No mire directamente al reflector, la luz emitida puede causar pérdida momentánea de la visión o daño permanente a la visión si los ojos están expuestos al foco durante mucho tiempo;

Instalación

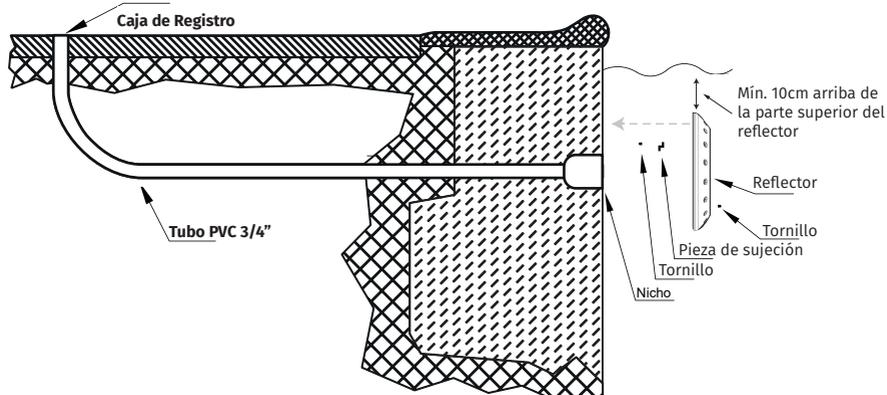
FIJACIÓN A LA PARED CON BASE DE MONTAJE



Pieza	Descripción
1	Base de montaje en pared
2	Tornillos para fijar la base de montaje a la pared
3	Tornillo para fijar la pieza de sujeción
4	Pieza de sujeción
5	Reflector Super LIGHT
6	Tornillo para fijar el reflector en el nicho.



FIJACIÓN DE NICHOS



Instalación

Pieza	Descripción
1	Nicho (artículo no incluido)
2	Tornillo para fijar la pieza de sujeción a la base
3	Pieza de sujeción
4	Reflector Super Light
5	Tornillo para fijar el reflector a la base de montaje

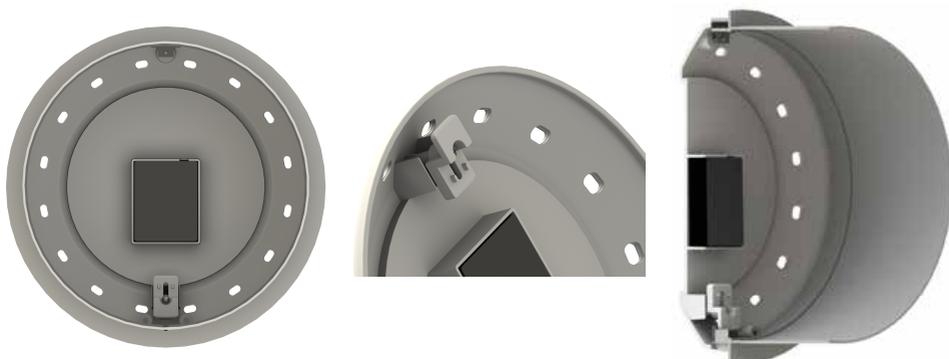


Figura 1 Indicación de cómo montar la cerradura de nicho

Términos de Garantía

SIBRAPE IN. Y CON. DEL EQUIPO. AGUA Y FILTRAR. LIMITADO. garantiza al propietario/consumidor de este equipo una garantía total de 12(doce) meses, contados a partir de la fecha de entrega del producto, según lo expresado en la factura de compra.

Este producto está garantizado contra posibles defectos de fabricación. La garantía se caracteriza por la factura de venta. Defectos derivados de:

- Producto utilizado de manera inadecuada, imprudente o fuera de las recomendaciones de Sibrape o de un taller autorizado;
- Reparación o alteración por parte de terceros/empresas distintas de Sibrape o talleres autorizados;
- Uso de fluidos corrosivos o abrasivos no previstos en el diseño del equipo;
- Daños causados por transporte inadecuado, caídas, etc;
- Desmontar el equipo, durante el período de garantía, sin la presencia de un representante de Sibrape, salvo autorización escrita;
- Está sujeto a condiciones más allá de los límites especificados en su descripción técnica;
- Infiltración de agua y/o fenómenos naturales (sobrecarga y/o descarga atmosférica);
- Uso inadecuado o negligencia por parte del usuario en la instalación y operación;
- Daños resultantes de mala instalación, dimensionamiento eléctrico incorrecto, falta de dispositivos de protección o conexión eléctrica incorrecta del producto;

Para cualquier duda, por favor, contactenos.

Asistencia Técnica

GARANTÍA SIBRAPE

Asegúrate de que el revendedor te entregue el manual del producto y que conozcas las condiciones de instalación, uso y mantenimiento del equipo.

Todos los revendedores están capacitados y son capaces de brindar soporte técnico.

Al solicitar asistencia técnica tenga siempre a mano la factura de venta

Contactos

Datos de la empresa:

RAZÓN SOCIAL - SIBRAPE IND. E COM. DE EQUIP AQUA. E DE FILTRAGEM LTDA.
CNPJ - 29.596.862/0001-00

Dirección:

Dr. Elipídio de Almeida Campos, 1150 | Dist. Empresarial Prof. Luiz Roberto Jabali
Ribeirão Preto/ SP | CEP 14072-105

Canales de servicio y contacto:

Tel Brasil: +55 (16) 2101-7000

www.sibrape.com.br

[Facebook.com/Sibrape](https://www.facebook.com/Sibrape)

[Instagram.com/Sibrape](https://www.instagram.com/Sibrape)

[Youtube.com/PoolSibrape](https://www.youtube.com/PoolSibrape)

Atención al cliente de SIBRAPE:

sac@sibrape.com

0800 727 3737





Pool Light Super Light User's Guide

General Features	13
Specifications	13
Dimensions	14
Parts	14
Effects	15
Operation Mode	15
Installation.....	17
Warranty Terms	19
Technical Support	20
Contacts	20

General Features

The SIBRAPE line of reflectors has the most modern lighting technology. They consist of High-performance SuperLEDs, providing uniform illumination and light intensity above the market average. It is fully protected by high-resistance resin, which guarantees total waterproofing of the reflector, thus guaranteeing an IP68 degree of protection, preventing water entry. These reflectors have no moving parts that can be disassembled. It's a solid block of plastic and resin. The connection to the cable is also immersed in resin, ensuring protection against water that can enter through the cables.



DANGER! RISK OF ELECTRIC SHOCK OR ELECTROCUTION!

This reflector must be installed by a licensed/certified electrician or qualified technician in accordance with the national CODE OF ELECTRICAL STANDARDS and all applicable local codes.

Improper installation will create an electrical hazard that could result in death or serious injury to pool users, installers or others due to electrical shock and may also cause property damage. Always disconnect power to the reflector at the circuit breaker and make sure there is no electricity before carrying out any maintenance. Failure to do so could result in death or serious injury to service personnel and pool users or others due to electrical shock. READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL.

Specifications

MECHANICAL SPECIFICATIONS REFLECTORS

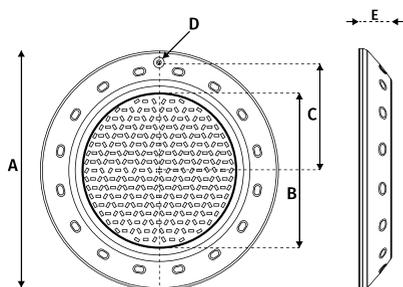
body material	White ABS
lens material	PU Resin
seal material	PU Resin

ELECTRIC

Degree of protection	IP68	
Input	12 VDC OU 12VAC 50 ~ 60Hz	
Cable	PP 2X 1mm ²	
AC Power	31W	
DC Power	22W	
Input currency	AC	DC
	2,6A	1,8A

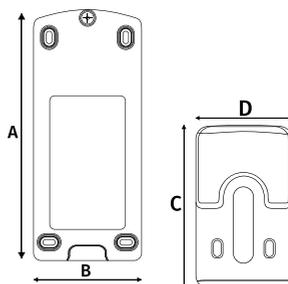
Dimensions

Reflector (measurements in mm)



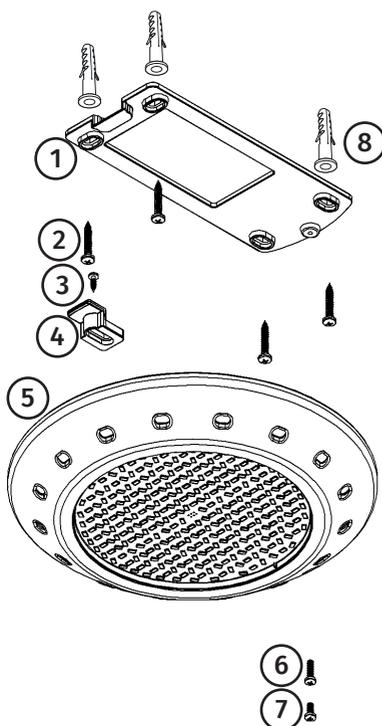
A	B	C	D	E
260	169	117	5,1	36

Base and Latch



A	B	C	D
208,5	90	37,5	22

Parts



Part	Amount	Description
1	1	Wall mounting base
2	4	Screws to secure the mounting base to the wall
3	1	Screw to secure the adapter fitting
4	1	Docking lock for the base
5	1	Super Light Reflector
6	1	Screw to secure the reflector to the fitting accessory
7	1	Screw to secure the reflector in the niche
8	4	Plastic Bushings

Effects

The SUPER LIGHT reflector has an internal controller that can generate different effects as shown in the table below:

Type	Effect N°	Descriptive
FIXED COLOR	1	WHITE
	2	RED
	3	BLUE
	4	GREEN
	5	MAGENTA
	6	CYAN
	7	YELLOW
EFFECTS	8	WATERCOLOR
	9	PARTY
	10	SUNSET: Transition between shades of red, orange and magenta.
	11	CARIBBEAN: Transition between shades of blue and green.
	12	GALAXY Transition between white, magenta, blue and green.
	13	MEXICO: Transition between green, white and red.

Observation:

When energizing the reflector, it will return to the last function it was in when it was last turned off.

Operation Mode

The Super Light reflector works with a voltage of 12 volts direct current (source) or alternating current (transformer) and to change between functions it is necessary to “pulse” (turn on/off) the power input.

Observation:

If a number of pulses greater than 13 (number of available functions) is given, the reflector will go to the last list function (Mexico Function)

USING A WALL SWITCH

It is possible to control the SUPER LIGHT using a wall switch, as shown in the images below. To switch between the 13 functions that the reflector offers, we must turn the switch off and on, with a maximum interval of 2 seconds between turning off/on, the number of times corresponding to the number of the desired effect. For example:

- To enter the MAGENTA function, turn the switch off and on 5 times consecutively.
- To enter the GALAXY function, turn the switch off and on consecutively 12 times.

Operation Mode



On off
5 times

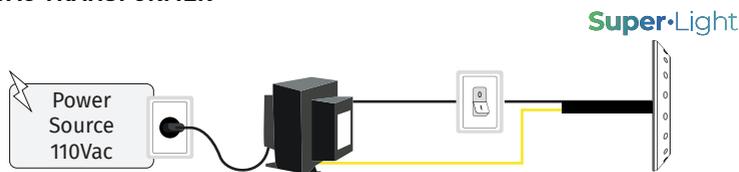


During the On/Off process, no
lights will illuminate.

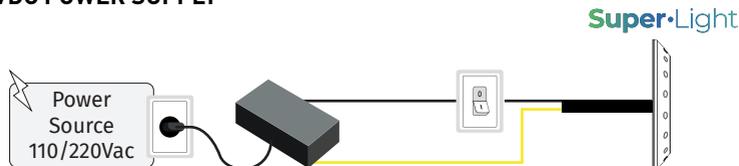


Followed by
the selected
" M A G E N T A " mode.

WITH 12VAC TRANSFORMER

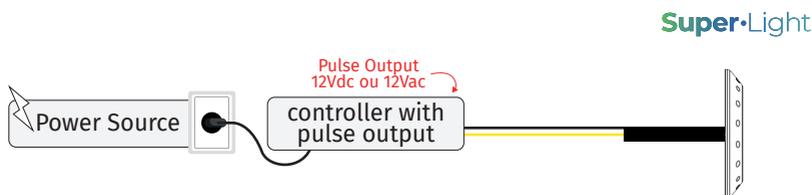


WITH 12VDC POWER SUPPLY



USING A CONTROLLER

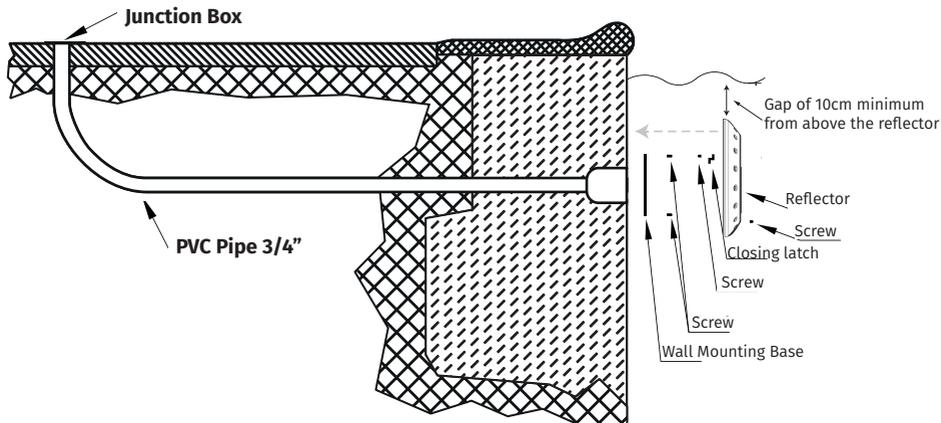
The SUPER LIGHT reflector is compatible with most pulse reflector controllers on the market today. Below we can see an example of installation.



Important

- The position of the effects and the effects vary from manufacturer to manufacturer, therefore, check the color & effects table to find the compatibility.
- The electrical installation must follow the current regulations of the Municipality/Country;
- The reflector must not be turned on out of water for more than a minute, otherwise there is a risk of reducing its useful life or even burning out the LED that makes up the product;
- A DR circuit breaker must be implemented in the system for user safety, sized according to the load power;
- Do not look directly at the reflector, the light emitted can cause momentary loss of vision or permanent damage to vision if the eyes are exposed to the spotlight for a long time;

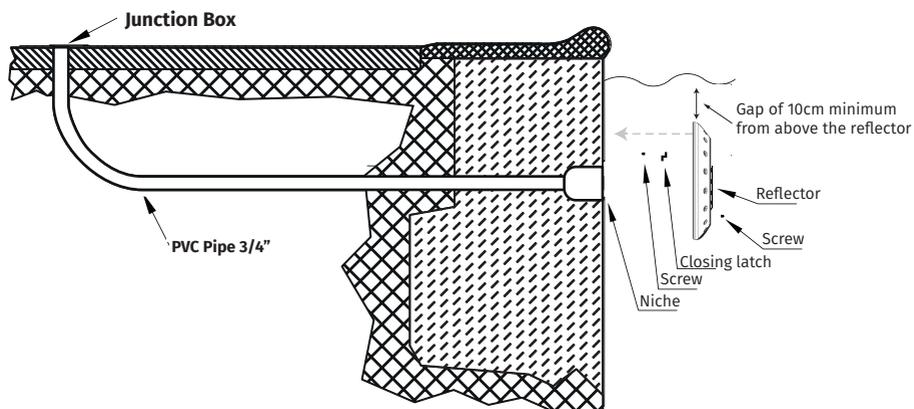
WALL FIXING WITH FLANGE



Part	Description
1	Wall mounting base
2	Screws to secure the flange to the wall
3	Screw to secure the adapter fitting
4	Docking lock for base
5	Super LIGHT reflector
6	Screw to secure the reflector to the fitting accessory;



NICHE FIXATION



Installation

Part	Description
1	Niche (item not included)
2	Screw to secure the docking lock
3	Docking lock for base
4	Super LIGHT reflector
5	Screw to secure the reflector in the niche

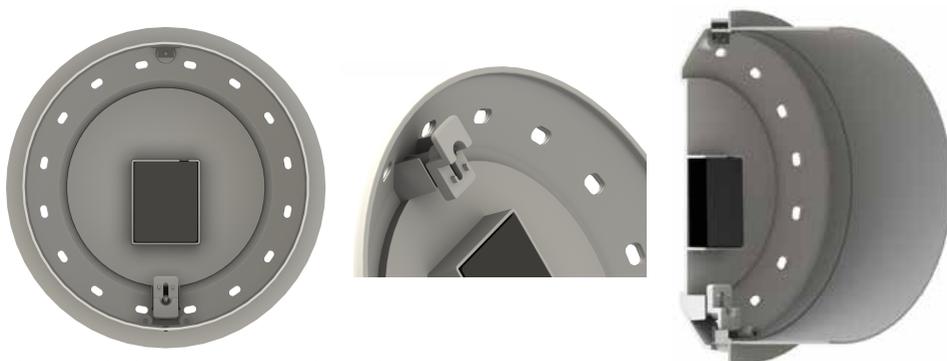


Figure 1 Indication of how to assemble the niche lock

Warranty Terms

SIBRAPE IND. AND WITH. OF EQUIPMENT. AQUA. AND FILT. LTD. guarantees the owner/consumer of this equipment a total warranty of 12 (twelve) months, counting from the date of delivery of the product, as expressed in the purchase invoice.

This product is guaranteed against possible manufacturing defects. The guarantee is characterized by the sales invoice. Defects arising from:

- Product used inappropriately, recklessly or outside the recommendations of Sibrape or an authorized workshop;
- Repair or alteration by third parties/companies other than Sibrape or authorized workshops;
- Installation incorrectly and contrary to this Manual;
- Use of corrosive or abrasive fluids not foreseen in the equipment design;
- Damage caused by improper transportation, falls, etc.;
- Dismantling the equipment, during the warranty period, without the presence of a Sibrape representative, except when there is written authorization;
- Is subjected to conditions beyond the limits specified in its technical description;
- Water infiltration and/or natural phenomena (overload and/or atmospheric discharge);
- Inappropriate use or negligence by the user in installation and operation;
- Damage resulting from poor installation, incorrect electrical dimensioning, lack of protection devices or incorrect electrical connection of the product;

For any questions please contact us.

SIBRAPE WARRANTY

Make sure that the reseller gives you the product manual and that you are aware of installation, use and maintenance conditions of the equipment.

All resellers are trained and able to provide technical support

When requesting technical assistance, always have the sales invoice at hand.

Contactos

Company Info:

SIBRAPE IND. E COM. DE EQUIP AQUA. E DE FILTRAGEM LTDA.
CNPJ - 29.596.862/0001-00

Address:

Dr. Elipídio de Almeida Campos, 1150 | Dist. Empresarial Prof. Luiz Roberto Jabali
Ribeirão Preto/ SP | CEP 14072-105

Service and contact channels:

Tel Brasil: +55 (16) 2101-7000

www.sibrape.com.br

[Facebook.com/Sibrape](https://www.facebook.com/Sibrape)

[Instagram.com/Sibrape](https://www.instagram.com/Sibrape)

[Youtube.com/PoolSibrape](https://www.youtube.com/PoolSibrape)

SIBRAPE Customer Service:

sac@sibrape.com

