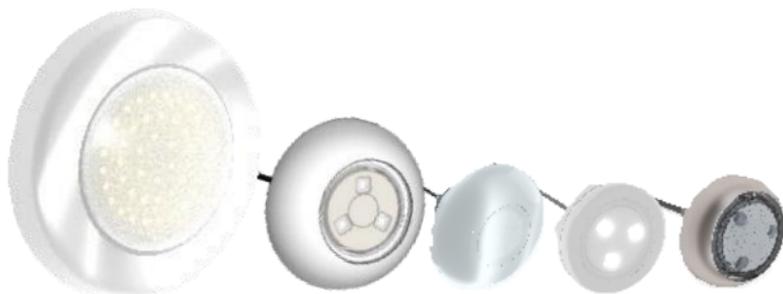


FLUIDRA

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO

LÁMPARAS LED

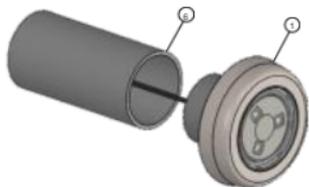


ADVERTENCIA: Se deben seguir todas las pautas contenidas en este manual de instalación para un funcionamiento correcto iluminación de su piscina y para mantener la garantía de su producto. La instalación eléctrica debe hacerse según la norma vigente en el país donde se instala el equipo.

Nota: En Brasil, siga el estándar ABNT NBR 5410
Para usar únicamente sumergida en agua de piscinas

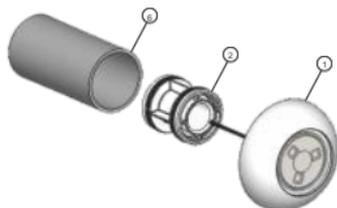
1. TIPOS DE INSTALACIÓN EN LA PISCINA

TIPO 1 - INSTALACIÓN DE LÁMPARAS PARA PISCINA DE MAMPOSTERÍA CON TUBERÍA Ø 50 mm/ ASTM



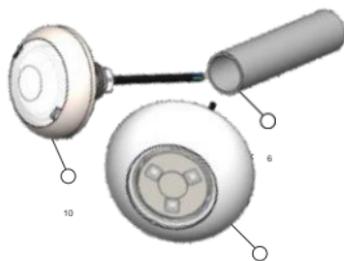
NOTA: RECOMENDAMOS UTILIZAR EL PROYECTOR FLUIDRA 9W

TIPO 3 - INSTALACIÓN CON TUBERÍA DE 50 mm.



NOTA: INSTALACIÓN SACOPA 6W SÓLO EN TUBERÍAS DE 50mm

TIPO 2 - INSTALACIÓN CON TUBERÍA DE Ø 25 mm.

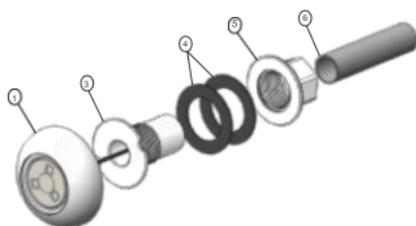


TIPO 4 - INSTALACION CON DISPOSITIVO MULTI ACCESORIO DE VINILO



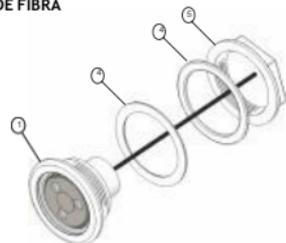
NOTA: EL VINILO DEBE INSTALARSE ENTRE LAS JUNTAS, QUE SON SUMINISTRADO YA PEGA EN EL CUERPO Y LA BRIDA.

TIPO 5 - INSTALACION CON DISPOSITIVO MULTI FIBRA FIT



NOTA: LA FIBRA DEBE ESTAR ENTRE LAS DOS JUNTAS DE GOMA.

TIPO 5 - INSTALACION DE LÁMPARAS PARA PISCINAS DE FIBRA



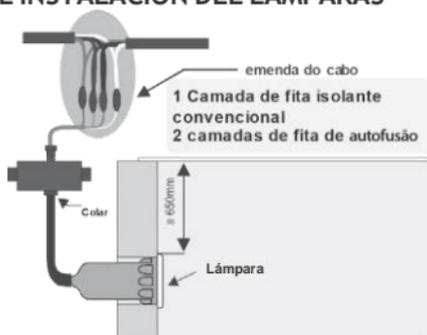
NOTA: LA FIBRA DEBE ESTAR ENTRE LAS DOS JUNTAS DE GOMA.

LEGENDA: 1-LÁMPARAS; 2-ADAPTADOR; 3-CUERPOS; 4-JUNTA; 5-HILO TRASERO; 6-TUBO PVC; 7-BRIDA; 8-TORNILLO; 9-NICHO

2-PROCEDIMIENTO GENERAL DE INSTALACIÓN DEL LÁMPARAS

La casilla de pase debe estar por encima del nivel del agua. En el cuadro de pase, use el recurso de la glándula de cable para evitar la infiltración de agua sellado de parafina. En el empalme de la lámparas, use soldadura electrónica (con estaño), una capa de cinta aislante ordinaria y dos o más capas de cinta autoadhesiva.

No es obligatorio usar el mismo modelo de cable para la instalación, y se puede usar otro modelo, como cable PP. Incluso cuando use el cable suministrado, observar el número de lámparas a ser instalado. Dimensionamiento incorrecto del cable, causar pérdida de voltaje en la línea y reducir el brillo de las lámparas. Al lado, una representación de instalación genérica de lámparas.



3. INFORMACIÓN TÉCNICA DE INSTALACIÓN

TABLA DE APLICACIÓN LÁMPARAS RGB		
MODELO	POTENCIA	ÁREA DE ABRANGENCIA
Azul/Blanco/RGB	3,3 W	10 m ²
Azul/Blanco/RGB	4,5 W	14 m ²
Azul/Blanco/RGB	6,0 W	18 m ²
Azul/Blanco/RGB	9,0 W	20 m ²
Azul/Blanco/RGB	12,0 W	24 m ²

 **NOTA:** uso obligatorio de la fuente de alimentación conmutada 12Vcc respetando la capacidad según tabla al lado.

 **NOTA:** Temperatura de funcionamiento 10 ° a 40 ° Celsius

 **NOTA:** No recomendamos conectar los LED de la marca VEICO con un transformador, esto anulará la garantía.

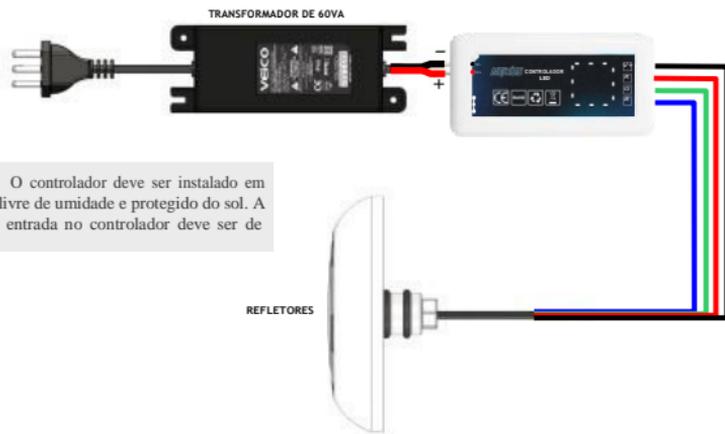
 **NOTA:** Observe correctamente el diámetro de la tubería, ya que se proporcionan dos modelos de junta tórica, uno para tubos de Ø 25 mm y el otro para ASTM (utilizado en países que adoptan esta norma).

INSTALACIÓN CON FUENTE CONMUTADA			
MODELO	FUENTE 1A (CANTIDAD DE LÁMPARAS)	FUENTE 5A (CANTIDAD DE LÁMPARAS)	POTENCIA POR LÁMPARAS
Azul/Blanco/RGB	7	18	3,3W
Azul/Blanco/RGB	5	13	4,5W
Azul/Blanco/RGB	4	10	6,0W
Azul/Blanco/RGB	2	6	9,0W
Azul/Blanco/RGB	2	5	12,0W

INSTALACIÓN CON PANEL LED 6		
MODELO	FUENTE 2A (CANTIDAD DE LÁMPARAS)	POTENCIA POR LÁMPARAS
Azul/Blanco/RGB	7	3,3W
Azul/Blanco/RGB	5	4,5W
Azul/Blanco/RGB	4	6,0W
Azul/Blanco/RGB	2	9,0W
Azul/Blanco/RGB	2	12,0W

INSTALAÇÃO EM CONTROLADOR LED TOUCH			
PROYECTOR	FUENTE 2A (CANTIDAD DE LÁMPARAS)	FUENTE 5A (CANTIDAD DE LÁMPARAS)	POTENCIA POR LÁMPARAS
Azul/Blanco/RGB	7	18	3,3W
Azul/Blanco/RGB	5	13	4,5W
Azul/Blanco/RGB	4	10	6,0W
Azul/Blanco/RGB	2	6	9,0W
Azul/Blanco/RGB	2	5	12,0W

4. INSTALACIÓN DE LÁMPARAS LED RGB



NOTA: O controlador deve ser instalado em uma área livre de umidade e protegido do sol. A tensão de entrada no controlador deve ser de

5. INSTALACION DE LÁMPARAS MONOCROMÁTICOS (AZUL OU BLANCO)



TÉRMINO DE GARANTÍA

FLUIDRA BRASIL INDUSTRIA Y COMERCIO LTDA en cumplimiento de la Ley 8.078 / 90, garantiza defectos de fabricación, vicios o ausencia de calidad de materia prima empleada en los equipos producidos o distribuidos por la misma, en los plazos definidos abajo, indiscutiblemente comprobado por la factura de compra:

Producto	Elemento Modelo	Garantía Legal	Garantía Fluidra	Garantía Total
Lámparas LED 3,3 W	Veico	90 días	275 días	1 año
Lámparas LED 4,5 W	Veico	90 días	275 días	1 año
Lámparas LED 6,0 W	Veico	90 días	275 días	1 año
Lámparas LED 9,0 W	Veico	90 días	275 días	1 año
Lámparas LED 12,0 W	Astralpool	90 días	550 días	2 año

- La garantía podrá realizarse de las siguientes formas, definidas por Fluidra:

- Recuperación de la parte o pieza que presentó defectos.
 - Sustitución de la parte o pieza que presentó defectos.
 - Intercambio del producto por otro de la misma o de características superiores.
- La condición de Garantía Fluidra será suministrada gratuitamente en la unidad de fabricación Fluidra, con fletes (venida y retorno) por cuenta del cliente / consumidor, o en otro lugar determinado por la misma, con los gastos de viaje y estancia cubiertos por el cliente / consumidor.

- La garantía queda asegurada si se observan todas las recomendaciones de este manual, principalmente en lo que se refiere a las instalaciones eléctricas e hidráulicas.

- Fluidra se compromete siempre que sea posible, a sanar el (los) vicio (s) presentado (s) en el plazo máximo de 30 (treinta) días.

GARANTÍA EXCLUYENTE

Generales:

Nota importante: - Piezas sujetas a desgaste natural, piezas móviles o extraíbles en uso normal, como sellos, rodamientos, condensadores eléctricos, resortes, gomas de sellado y oring están excluidos de la GARANTÍA DE FLUIDRA
Tabla de PLAZOS DE GARANTÍA DE FLUIDRA. Para cualquier pregunta relacionada con piezas de desgaste, comuníquese con póngase en contacto con la asistencia técnica de Fluidra.

- No estarán cubiertos por la garantía los equipos que funcionen fuera de sus condiciones normales de operación.
- Desgaste natural derivado del uso, uso indebido, mantenimiento efectuado por personas no autorizadas por la fábrica, a no observancia de las instrucciones de este manual, descuido, tensión eléctrica e instalación hidráulica inadecuadas.
- Quedan exentos de garantía los daños causados por un transporte inadecuado, descargas atmosféricas, caídas y accidentes cualquier naturaleza.
- El uso de piezas y componentes no suministrados por la fábrica o la violación de los sellos originales, también son otras hipótesis excluyentes de garantía.
- Adaptaciones en el equipo para otro uso que no sea el uso en piscinas.
- Instalaciones hechas en desacuerdo con normas y leyes vigentes.
- El cumplimiento de cualquier recomendación constante en el manual de instalación y operación suministrado junto con el producto.
- El suministro de materiales eléctricos e hidráulicos de instalación requeridos durante las reparaciones, tales como el cableado eléctrico, tuberías, registros, conexiones, arena del filtro, agua de la piscina, sal, productos químicos, energía eléctrica y etc.

Específicas del producto:

La garantía no cubre:

Daños externos causados por caídas o acondicionamiento inadecuado de los productos.

Fluidra se reserva el derecho de, en cualquier momento y sin previo aviso, modificar cualquier dato, especificaciones o incluso componentes de sus máquinas o equipos, así como de los datos contenidos en este manual, sin que ello represente responsabilidad o obligación, por lo que recomendamos consultar nuestros canales de servicio al cliente:

www.fluidra.com.br - asistencia@fluidra.com.br

+55 47 3224.5500



El equipo que está obsoleto por desgaste, rotura y / o rotura puede devolverse a centros de servicio autorizados. Nunca deseches ningún equipo eléctrico en la basura doméstica normal. De acuerdo con la directiva 2012/19 / CE, relativa a la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos y su transporte respectivo, Los equipos eléctricos viejos deben recogerse por separado y enviarse para su procesamiento a específicamente preparado para su recepción y tratamiento. Esto no se aplica a los accesorios no electrónicos de equipos antiguos. Sin embargo, estos deben ser separados y descartados para recogida y reciclaje convencionales

