

Manual de instrucciones
para la luz subacuática LED llena de resina
Modelo: HT006C-P-T



IMPORTANTE: Este manual incluye información esencial sobre las medidas de seguridad que deben implementarse para la instalación y puesta en marcha. Por lo tanto, el instalador, así como el usuario, deben leer estas instrucciones antes de comenzar la instalación y la puesta en marcha.

Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada estándar: 12 V CA / CC (rango: 12 ~ 18 VCA o CC)

Vatios de entrada estándar:

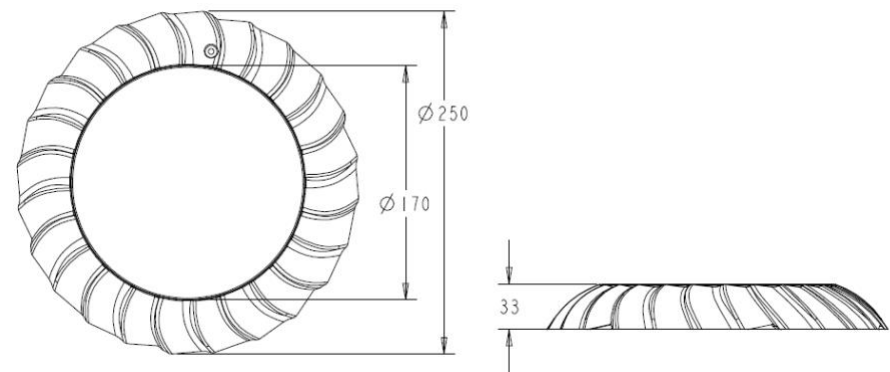
LED normal (RGB / Blanco)
18 W/21W

Vida útil: 60.000 horas

16 programas con capacidad de sincronización

Dimensiones

Modelo HT006C



distintos de sus propias instalaciones.

Contenido del embalaje

Dentro de la caja se incluyen los siguientes elementos:

Modelos HT003C/HT013C	Modelos HT001C/HT011C	Modelos HT002C
Conjunto de lámpara x 1 Tornillos de acero inoxidable x 4 Tapón de rollo x 4	Conjunto de lámpara x 1 Anillo de goma x 1 Tornillos de acero inoxidable x 3 Tapón de rollo x 3	Conjunto de lámpara x 1 Anillo de goma x 1 Tornillos de acero inoxidable x 2 Tapón de rollo x 2

Instrucciones y uso

Se trata de una luz controlada electrónicamente de alta tecnología basada en LED's en tres colores: rojo, verde y azul. Estos tres colores base juntos pueden producir muchos otros colores para crear el ambiente perfecto en la piscina. Cualquiera de los 16 efectos preprogramados se puede seleccionar con el interruptor de encendido/apagado de las luces de su piscina. Los LED también pueden ser solo de blanco cálido o solo de blanco natural. Los LED son accionados por corriente constante. La tecnología de True PWM se adopta en las luces. La protección contra altas temperaturas hace que los LED estén protegidos mientras la temperatura interna alcanza un alto nivel. Todas estas tecnologías garantizan una larga vida útil de las lámparas LED. Completamente llenas de resina, las luces son completamente impermeables y deben usarse / operarse solo mientras están completamente sumergidas bajo el agua.

- Esta lámpara está diseñada para ser fijada en piscinas nuevas y/o piscinas con lámparas de superficie existentes que necesitan ser reemplazadas.
- Esta lámpara está diseñada para ser utilizada una sola vez. Si se vuelve defectuoso, la reparación es imposible y es necesario reemplazarlo.
- El fabricante no es responsable en ningún caso del montaje, instalación o puesta en marcha de los componentes eléctricos que hayan sido introducidos o manipulados en lugares

16 Programas de Bombillas LED RGB

1. Blanco: blanco sol
2. Rojo: rojo de un color
3. Verde: verde de un color
4. Azul: azul de un color
5. Verde-azul: color fijo verde/azul
6. Rojo-verde: color fijo rojo/verde
7. Azul-rojo: color fijo azul-rojo
8. Mar vespertino: animación lenta rojo/azul
9. Ríos vespertinos: animación lenta rojo/verde
10. Riviera: animación lenta verde/azul
11. Blanco: blanco neutro
12. Arco iris: animación lenta azul/rojo/verde
13. Río de colores: programa 12, seguido del programa 15
14. Disco: animación rápida
15. Cuatro estaciones: animación lenta en rojo/azul/verde/violeta
16. Fiesta: animación rápida

Instalación

Todas las lámparas deben colocarse en la pared de la piscina a unos 700 mm por debajo de la superficie del agua, en zonas de fácil acceso desde el borde superior de la piscina.

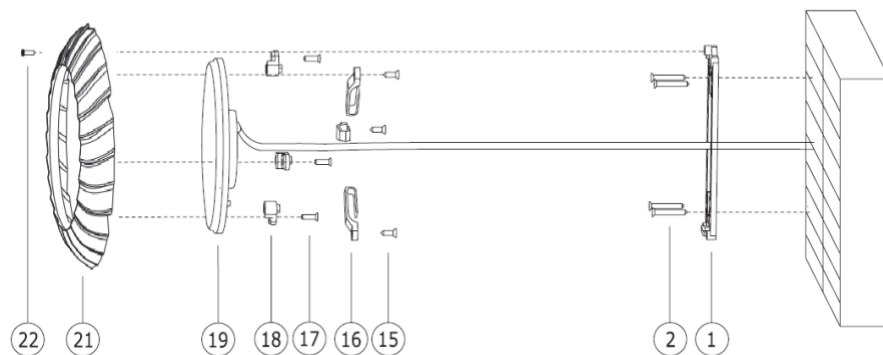
- Se recomienda encarecidamente utilizar el prensaestopas subacuático
- Todas las lámparas deben instalarse en el mismo transformador e interruptor.
- La lámpara se suministra con cable de 2m, 4m, 6m, 10m, 16m o 20m según la necesidad del usuario, posibilitando la instalación de múltiples lámparas conectadas a una única caja de conexiones.

Desmonte el soporte de la parte posterior de la lámpara. Coloque el soporte sobre la ubicación deseada, marque los agujeros, taladre los orificios, inserte los tapones enrollables y fije el soporte en la pared de la piscina con los tornillos de acero inoxidable provistos. Enrolle

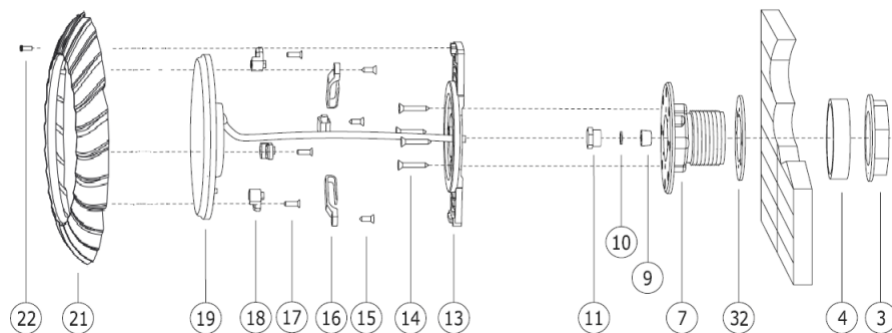
el cable detrás de la lámpara y luego sujete la lámpara en el soporte.

I. Modelos HT006C-P-T– Varios tipos de instalación

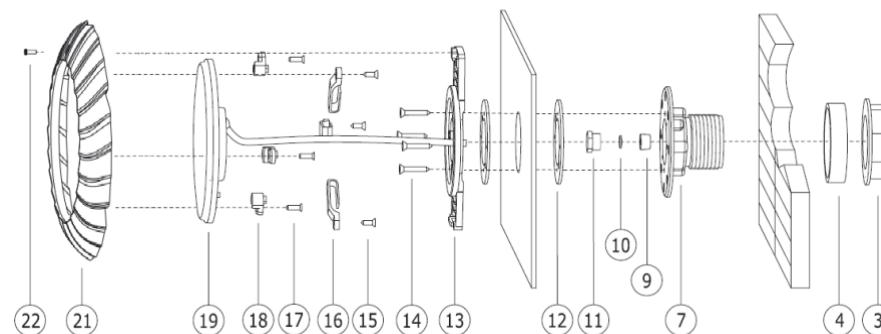
1 Wall-mounted



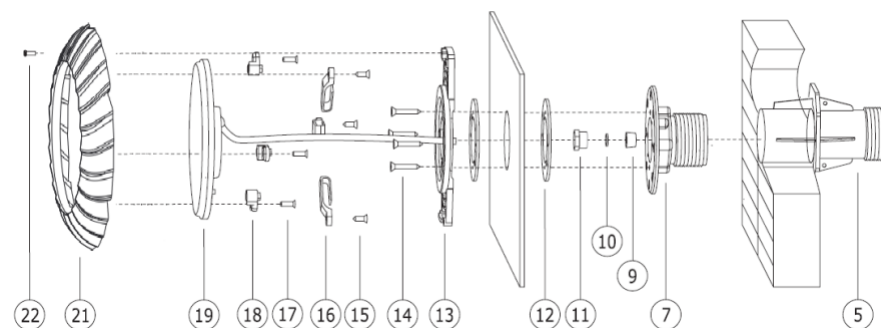
2 Fiber glass



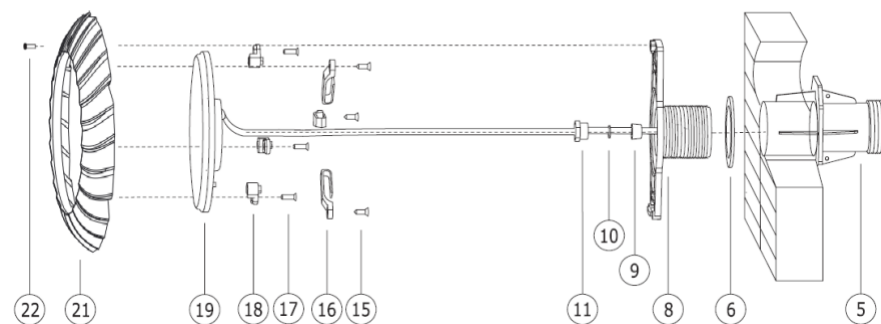
2.1 Panel & Liner



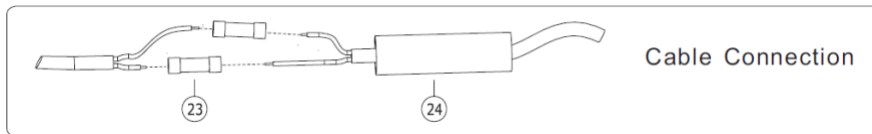
3 Concrete & Liner



4 Concrete



Conexión de cable



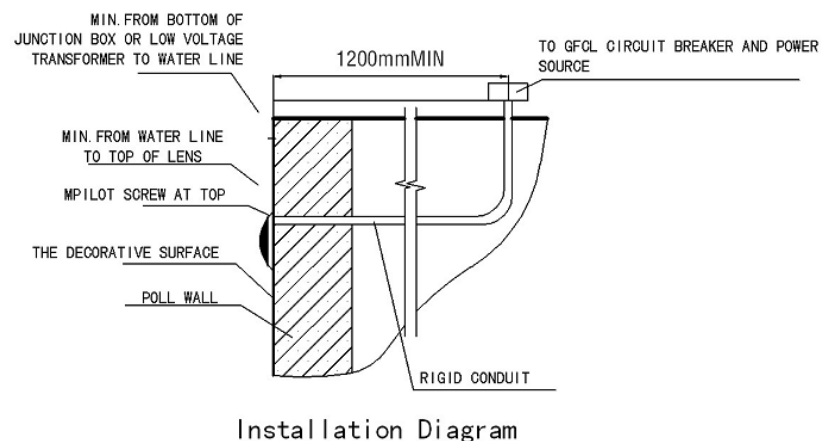
No.	Part Description	Quantity					
		1	2	2.1	3	4	
01	Wall-mounted bracket	1					
02	M4*30 stainless steel self-tapping screw	4					
03	Fixing nut		1	1			*
04	Plastic pad ring		1	1			*
05	2" wall conduit				1	1	**
06	Silicon gasket A		1			1	*
07	Threading bracket A-I		1	1	1		*
08	Threading bracke B					1	*
09	Silicon O'ring		1	1	1	1	*
10	Plastic O'ring		1	1	1	1	*
11	Cable gland		1	1	1	1	*
12	Silicon gasket B (with screw holes)			2	2		*
13	Threading bracket A-II		1	1	1		*
14	M5.5*32 stainless steel self-tapping screw		4	4	4		*
15	M5*12 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
16	Cable rolling clip	3	3	3	3	3	
17	M5*15 stainless steel self-tapping screw	3	3	3	3	3	
18	Plastic fixing clip	3	3	3	3	3	
19	LED bulb	1	1	1	1	1	
20	Silicon ring		1	1	1		*
21	Shelf ring	1	1	1	1	1	
22	M4*10 stainless steel self-tapping screw	1	1	1	1	1	
23	Wire connector	2	2	2	2	2	*
24	Rubber coating protector	1	1	1	1	1	*
25	Bracket screw for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
26	Bulb fitting for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
27	Stainless steel frame for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
28	Bulb screw for HT001C/HT002C	6	6	6	6		▲
29	Silicon ring for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
30	Wall bracket for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
31	Bracket A-II for HT001C/HT002C	1	1	1	1		▲
32	Silicon gasket C		1				*

La pieza con * no está incluida y debe comprarse por separado. La parte con ** no está incluida.

III. Conecte el cable de la lámpara a la fuente de alimentación

El siguiente dibujo muestra cómo conectar el cable de la lámpara a la fuente de alimentación.

Nota: No utilice transformadores electrónicos que puedan dañar la luz. Debe utilizar un transformador de frecuencia industrial, como un transformador toroidal y un transformador cuadrado.



Mantenimiento y reemplazo

No se requiere mantenimiento para esta lámpara: está diseñada para usarse solo una vez, lo que significa que es necesario reemplazarla si se vuelve defectuosa (la reparación es imposible). Antes de cualquier manipulación, asegúrese de que NO haya voltaje suministrado a la lámpara. Para reemplazarla, suelte la lámpara del soporte. Asegúrese de que la nueva lámpara sea del mismo modelo y características que la que se está reemplazando.

Si los tubos de cable que utiliza tienen un diámetro interior de 26 mm o más, puede utilizar el conector de reacondicionamiento para conectar el cable fácilmente. Simplemente enganche ambas conexiones con los conectores de empalme, deslice el manguito del cable sobre la conexión y apriete a mano las tuercas del prensaestopas. A continuación, oculte el conector de reacondicionamiento en la tubería. El conector de reacondicionamiento se pide por separado.



Arranque

- La lámpara solo debe funcionar bajo el agua mientras esté asegurada a las paredes verticales de la piscina. **Nunca encienda la lámpara si no está bajo el agua.**
- En el caso de las lámparas de colores, se pueden seleccionar 16 efectos y combinaciones preprogramados utilizando el interruptor de encendido/apagado de las luces de la piscina. Simplemente apague y encienda en 2 segundos.
- Si la luz se apaga durante más de 20 segundos, mantendrá el programa más reciente cuando se vuelva a encender.
- Para lograr la sincronización, confirme que todas las lámparas estén instaladas correctamente en el mismo interruptor, después de apagarlas durante más de 20 segundos, enciéndalas y apáguelas continuamente tres veces y, finalmente, vuelva a encenderlas. Todos ellos irán al programa 5. Ahora puede seleccionar un programa para ellos apagándolo y encendiéndolo en 8 segundos.
- Alternativamente, recomendamos utilizar nuestro controlador opcional (con transformador de seguridad incorporado) que viene con (a) control remoto para una fácil operación y (b) conexión auxiliar de 24V para el funcionamiento de cualquier otro elemento eléctrico.

Advertencias de seguridad

Las personas que se encargan de la instalación deben tener la cualificación requerida para este tipo de trabajos.

- Evite hacer contacto con el voltaje eléctrico.
- Cumplir con las normas vigentes en materia de prevención de accidentes.
- Se deben observar las normas IEC 364-7-702: CABLEADO EN EDIFICIOS, CABLEADO ESPECIAL, PISCINAS.
- El reemplazo debe realizarse con la lámpara desconectada del sistema de energía eléctrica.
- No manipule ningún componente eléctrico con los pies mojados.

Garantía

El fabricante garantiza estas luces subacuáticas LED rellenas de resina contra defectos de materiales y mano de obra por un período de tres años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre el daño del accesorio debido a un mal uso, daño accidental, manejo y/o instalación inadecuados y excluye específicamente la responsabilidad por daños directos, incidentales o consecuentes. Los defectos en materiales y mano de obra son exclusivos de lo siguiente:

- La luz con LED normal de menos de 30W tiene 3 LED muertos o menos.
- La luz con LED normal de más de 30W (incluido) tiene 6 LED muertos o menos.
- La luz tiene pequeñas bombillas de aire dentro de la resina en la parte frontal con un tamaño de 9 mm² o menos, y el número de bombillas de aire es de 3 o menos.
- La luz tiene pequeñas bombillas de aire dentro de la resina en la parte posterior.