

ES

Español

evouV

Manual de Instalación y funcionamiento

Instrucciones completas para todos los modelos de evoUV

ev030 ev055 ev0110

El **evoUV** es apto para uso con bombas que funcionan con subida de altura de **hasta 20 metros**

Atención:

Asegúrense de desconectar la unidad completamente de toda fuente de alimentación eléctrica, antes de iniciar o ejecutar cualquier tipo de mantenimiento en su evoUV.

1

AQUA-MANIA

Atención: Por favor leer atentamente la siguiente información de seguridad antes de empezar.

IMPORTANTE: INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



- Por favor leer atentamente.
- Nunca mirar fijando los ojos directamente a una bombilla de UV encendida.
- No hacer uso de esta unidad en estado seco. No cubrir esta unidad.
- Por favor asegurarse de que la unidad está llena de agua antes de conectarla.
- Siempre aislar la unidad UV de la red eléctrica y cerrar todo suministro de agua antes de efectuar cualquier mantenimiento. Siempre desconectar todos los aparatos del estanco de la red eléctrica, antes de poner las manos en el agua.
- Solo usar cerca del estanque de jardín, si la instalación y los cables están conforme con las normas legales.
- La electricidad debe ser suministrada a través de un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual operativa que no exceda los 30mA. La unidad tiene que ser conectada a la tierra. Nunca usar un fusible con más potencia que 3 Amp para conectar el cable de alimentación. La unidad no debe ser sumergida en el agua. Si la protección de cuarzo está dañada, deben reemplazarla enseguida.
- La unidad debe ser bien protegida contra el hielo o ser desconectada y puesto al interior durante los meses de invierno.
- Los niños pequeños siempre deben ser vigilados mientras están cerca del agua.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

-**Clasificación:** 220-240V, 50Hz. evo30 is 33-36 W. evo55 is 40-50 W. evo110 is 67-81 W.

-**Clasificación solo para E.E.U.U.:** 100-277V, 50/60Hz. evo55 is 44-52 W. evo110 is 67-87 W.

-Todas las unidades representan la clase 1, IP64. Todas las unidades están conforme aprobación de CE.

Eliminación de desperdicios del aparato viejo

Su producto ha sido elaborado con materiales y componentes de alta calidad, que puede ser reciclado para volver a ser usado. El símbolo de la basura con ruedas cubierto con rayas diagonales significa que el producto está cubierto por los Directivos Europeos 2002/96/EC. Por favor contactar a sus autoridades locales para obtener información sobre como depositar material eléctrico o electrónico correctamente. Nuestro número de registro WEE es WEE/FE1471RR.

Por favor actúe conforme a sus reglas locales y no tirar sus viejos aparatos junto a los desechos domésticos. La correcta eliminación de su viejo aparato ayudará a evitar potenciales consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.



INTRODUCCIÓN DEL evoUV

Felicidades por conseguir su unidad evoUV de Evolution Aqua. Nuestra gama de clorinadores evoUV para estanques han sido diseñados con las últimas técnicas de diseño y con la última tecnología. EvoUV ha sido diseñado para aclarar agua verde causada por algas verdes mono celulares y para impedir que vuelven a crecer y reproducirse. evoUVs funciona con muchos sistemas de filtración diferentes, pero aplicado junto a los sistemas de filtración de Evolution Aqua, el evoUV le producirá una agua sana y cristalina.

Por favor, es muy importante leer esta manual completamente desde el principio hasta el final antes de empezar la instalación de su unidad evoUV.

CONTENIDO

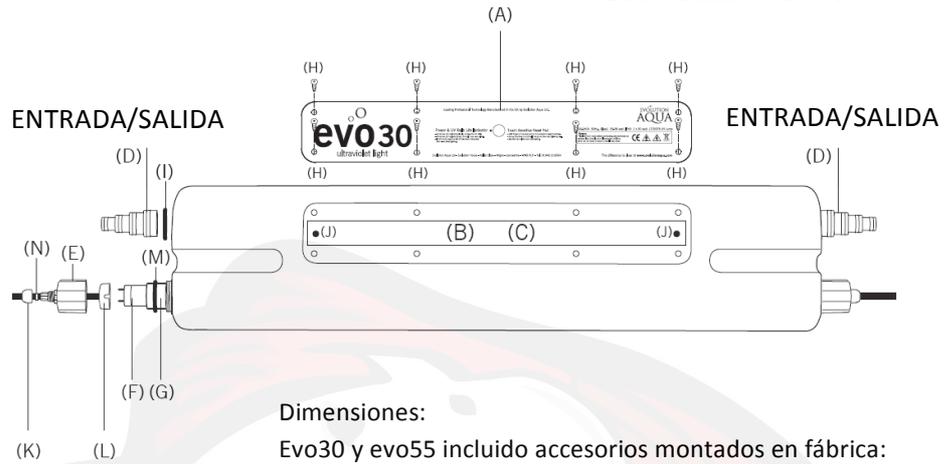
evoUV Diagramas	PAGINA 4
evoUV Listado de componentes	PAGINA 5
Niveles de flujo	PAGINA 6
Instalando su unidad evoUV	PAGINA 7
Colocar y fijar su unidad evoUV	PAGINA 7
Conectar la unidad UV a la tubería	PAGINA 10
Conectar a la fuente de electricidad	PAGINA 11
Puesta en marcha y conexión de la unidad evoUV	PAGINA 12
LED Multi-Función	PAGINA 13
Resetear el chip de memoria	PAGINA 13
Cambiar la bombilla UV	PAGINA 15
Reemplazar / Limpiar la cobertura de Cuarzo	PAGINA 16
Protección integrada	PAGINA 17
Cambiar el fusible interior	PAGINA 17
Resolver problemas y responder a las preguntas frecuentes	PAGINA 18
Garantía	PAGINA 19

3

AQUA-MANIA

evo30 evo55

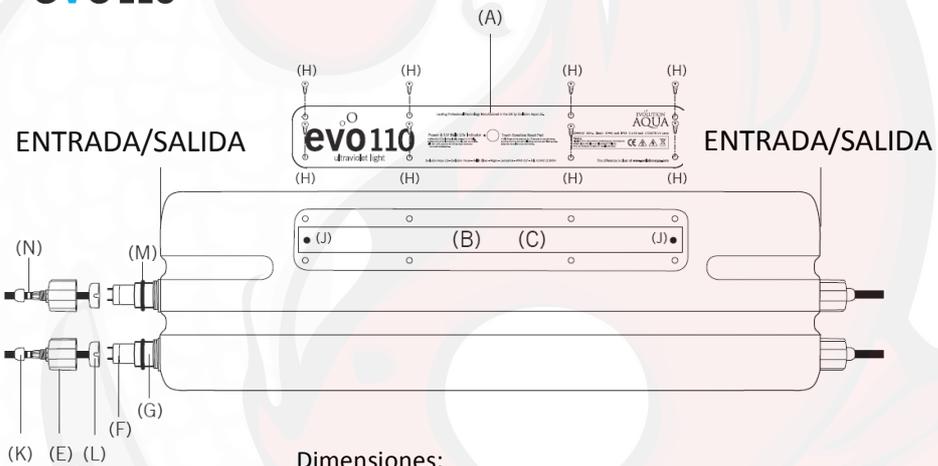
evoUV DIAGRAMS
DIAGRAMAS evoUV



Dimensiones:

Evo30 y evo55 incluido accesorios montados en fábrica:
1000mm x 185mm x 115mm

evo110



Dimensiones:

evoUV incluido accesorios montados en fábrica:
1000mm x 260mm x 115mm

4

AQUA-MANIA

evoUV LISTADO DE COMPONENTES

Listado con referencias de los componentes, con diagrama en la página anterior.

Descripción	evo30	evo55	evo110
Panel de control	A	A	A
Balasto	B	B	B
Tarjeta con circuito fusible	C	C	C
1½" conexión manguera	D	D	--
Tapa de extremo	E	E	E
Bombilla UV	F	F	F
Cubierta cuarzo	G	G	G
Tornillo de ajuste del panel de control	H	H	H
Anillo "O" de la conexión manguera	I	I	--
Tornillo balasto	J	J	J
Glándula tuerca	K	K	K
Enchufe de bombilla	L	L	L
Anillo "O" de la cubierta cuarzo	M	M	M
Tuerca de unión de la glándula	N	N	N

5

AQUA-MANIA

NIVELES DE FLUJO

Su unidad evoUV funciona, tolerando una subida de altura hasta 20 metros. Por esto las unidades evoUV son compatibles y aptas para funcionar con la mayor parte de las bombas comunes, ofrecidos en el mercado.

Atención: Para obtener un resultado óptimo recomendamos hacer pasar todo el volumen de agua del estanque cada dos horas por la unidad evoUV. Por lo tanto recomendamos un flujo que equivale un debito para hacer pasar todo el volumen del estanque por lo menos una vez cada dos horas por la unidad evoUV.

Descripción	evo30	evo55	evo110
Subida bomba - máxima altura	20 metros de subida	20 metros de subida	--
Flujo máximo	15,000 litros/hora	27,500 litros/hora	--
Vida bombilla	9000 horas	9000 horas	9000 horas
Bombilla - con código EA	1 x 30 W EVO30B	1 x 55 W EVO55B	2 x 55 W EVO55B
Entrada/Salida	50mm BSP - rosca macho	50mm BSP - rosca macho	2" BSP - rosca macho

Códigos de pedidos para Evolution Aqua (solo para conexiones de tubería rígida Reino Unido)

Adaptador Conexión	K82-23-55	K82-23-55	K82-23-66		K82-78-66
	K82-78-55		K82-78-55		

Es importante mencionar que varios factores influyen como elegir la potencia adecuada de su unidad evoUV para su estanque.

Su unidad evoUV mantendrá su estanque limpio de aguas verdes hasta su capacidad máxima, como se menciona en la caja del evo30 y evo55. El evo110 es una unidad muy eficaz y tiene un uso múltiple. Puede ser instalado en estanques con mayor volumen, instalaciones al por menor, acuicultura y otras instalaciones acuáticas de aplicación comercial. Por favor consulten su distribuidor regional de Evolution Aqua para obtener más detalles.

REF.	evo30	evo55	evo110
ESTANQUES HASTA	30,000 litros	55,000 litros	CONSULTAR

Deben tomar en consideración la ocupación y alimentación, los niveles de luz y sombra, la luz de sol diaria etc. No siempre es posible hacer estos cálculos. En esta caso pueden recurrir a la regla estándar mencionada aquí abajo.

USA - Sur / Mediterráneo	3 W UV por 1,000 litros
Norte de Europa	2 W UV por 1,000 litros

**Esta regla solo es una guía general.
Para más detalles y información deben contactar su distribuidor regional de Evolution Aqua.**

6

INSTALANDO SU evoUV

Antes de empezar es importante familiarizarse con los listados de diagramas y componentes mencionados en las páginas 4 y 5.

Las dos conexiones de manguera universal entregadas junto al evo30 y evo55, deben ser enroscadas en la entrada y salida en ambos extremos de la unidad. Estas conexiones no están entregadas junto al evo110. Las conexiones universales solo deben cerrarse con fuerza de la mano. Asegúrese que las juntas "O" están bien colocadas antes de empezar el montaje. No existe una dirección correcta para el flujo, ambos lados de la unidad pueden ser utilizados como entrada o salida.

COLOCAR Y FIJAR SU evoUV

Las unidades evoUV resisten la humedad pero no están fabricados a prueba de agua. La unidad puede ser fijada vertical u horizontalmente, pero nunca por su espalda. Esto es para evitar que se acumule el agua sobre el panel de control y para proteger la tarjeta del circuito eléctrico.

Al instalar su evoUV horizontalmente, debe colocar la unidad correctamente, facilitando la lectura del texto en el panel de control. Aunque la unidad evoUV resiste la humedad, no debe ser sumergida en el agua, ni se puede colocar donde el agua puede acumularse alrededor de la unidad.

Coloque su evoUV con soportes de acero inoxidable fijados a la unidad. Tornillos y arandelas no se entregan con el aparato. En los modelos evo30 y evo55 un tercer soporte esta fijado a la placa que lleva el nº de serie. Este soporte está en posición hacia abajo durante el tiempo de transito. Gire el soporte hacia arriba para fijar la unidad. No hace falta cerrar los tornillos.

Al fijar la unidad en la pared, debe dejar 1 m de distancia hasta la pared, para permitir colocar, quitar o cambiar la bombilla / cubierta de cuarzo.

Si la unidad se coloca antes o sin presencia del filtro de estanque, recomendamos la instalación de un pre-filtro antes de la bomba de agua, para evitar la entrada de exceso de sólidos en la unidad. El evoUV puede ser montado en cualquier línea de flujo, esto podría ser una línea de skimmer o cualquier otra línea del circuito por donde pasa el flujo del estanque. Las dos maneras más comunes son por alimentación de bomba o gravitacional. Ambas instalaciones están ilustradas en las páginas siguientes.

Solo después de comprobar y asegurarse de que la unidad evoUV está instalada correctamente, debe conectar el aparato UV a la corriente.

7

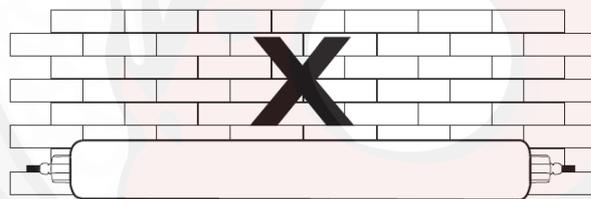
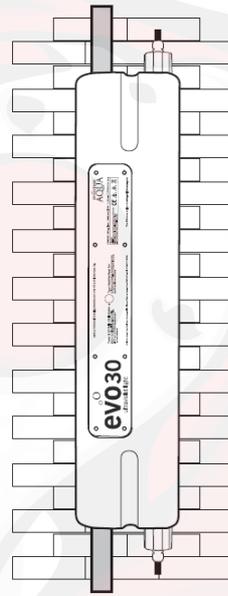
AQUA-MANIA

COLOCAR Y FIJAR EL evoUV

IMPORTANTE - NUNCA COLOCAR Y FIJAR EL evoUV sobre su espalda.



ATENCIÓN:
Siempre deben dejar un metro de espacio entre el extremo de la unidad UV y la pared, para permitir insertar, sacar o reemplazar la bombilla / cubierta de cuarzo.



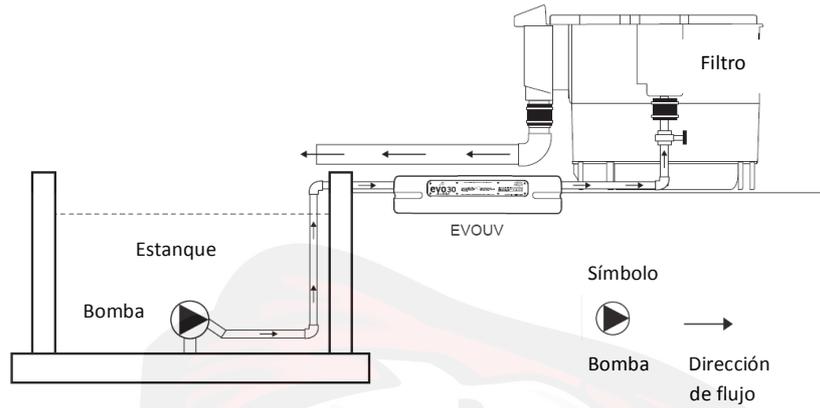
NUNCA DEBEN COLOCAR Y FIJAR EL evoUV SOBRE SU ESPALDA

8

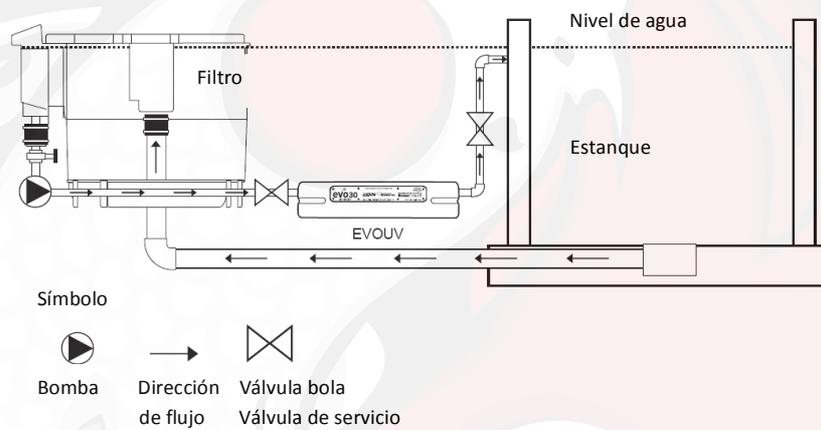
AQUA-MANIA

POSICIONAR Y FIJAR EL APARATO evoUV

Instalación con alimentación por bomba



Instalación con alimentación por gravedad - gravitacional



Atención: Sobre sistemas gravitacionales, es recomendable instalar una válvula bola en cada extremo de la unidad evoUV para facilitar el mantenimiento.

9

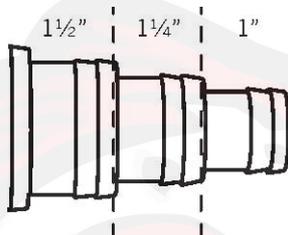
CONEXIONES A LA TUBERIA

CONEXIÓN A LA TUBERÍA FLEXIBLE (solo para evo30 & evo55)

El evo30 y evo55 se entregan con dos conexiones universales para permitir 1", 1¼", y 1½" de diámetro de tubería flexible. Si utilizan las dos medidas más largas, las partes más finas de la conexión adaptables deben ser cortadas para asegurar un flujo suficiente y para evitar posibles daños a la bomba de agua. Recomendamos usar la dimensión de tubería más larga posible. Las conexiones adaptables deben ser recortadas de la unidad, como en la figura de abajo. Una vez cortadas las conexiones adaptables sobrantes, deben ser conectadas a la unidad evoUV como explicamos en la página 7. Fije la tubería con una abrazadera de acero inoxidable (no entregado con la UV).

▫

CORTE Y QUITE LAS CONEXIONES ADAPTABLES SOBRANTES



CONEXIÓN A LA TUBERIA RÍGIDA (evo30, evo55 and evo110)

La unidad también puede ser fijada por un fontanero por medio de un adaptador (no entregado con la unidad). Mire la tabla en la página 6 para las medidas correspondientes. Estas conexiones enroscarán directo en el la unidad de evoUV y le permitirán conectar con la tubería rígida correspondiente.

La tabla aquí abajo demuestra las medidas de salida y entrada del evoUV:

MODELO	UK & EUROPA
evo30	1½" BSP
evo55	1½" BSP
evo110	2" BSP

10

CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA

La instalación eléctrica debe ser realizada por un electricista calificado.

La fuente de alimentación debe cumplir con las especificaciones del producto. Los núcleos del cable de alimentación están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

Marrón = Vivo. Azul = Neutro. Tierra = verde / amarillo.

No utilice el cable de alimentación para levantar el evoUV ya que esto puede causar daños. **ADVERTENCIA** - Un dispositivo de corriente residual (RCD), también conocido como el disyuntor de corriente residual (RCCB - interruptor diferencial), con un disparo que no exceda de 30 mA de corriente debe estar instalado en el circuito de alimentación. Para la desconexión de red, una separación de contacto de al menos 3 mm en todos los polos se deben incorporar en el cableado. Precaución: El uso en el área del estanque del jardín sólo debe hacerse si la instalación cumple con las normativas de cableado correspondiente. Por favor, consulte a un electricista calificado.



Precaución: Siempre desconecte todos los aparatos del estanque de la red eléctrica antes de poner sus manos en el agua.

Todas las instalaciones eléctricas y el cableado deben estar debidamente protegidas para evitar cualquier daño.

Se suministra suficiente cable eléctrico con la unidad, para conectarse a la red eléctrica. Esta unidad debe estar conectada al cableado permanente. Un interruptor con una separación de contacto de 3 mm se debe proporcionar en el cableado fijo para proporcionar la desconexión de la red eléctrica.



PUESTA EN MARCHA

Antes de ejecutar su evoUV, primero debe comprobar que la unidad y las tuberías han sido instaladas correctamente.

Después de hacer una última inspección a sus tuberías, para asegurarse de que todo está bien instalado, pueden dar al interruptor de la bomba de circulación y comprobar que no existen fugas.

Sólo después de que usted está convencido de que la evoUV se ha instalado correctamente, debería dar al interruptor para conectar la electricidad a la unidad.

ENCENDIDO DE LA evoUV

Encienda la fuente de alimentación a la evoUV. En este punto, el LED en el panel de control se enciende.

Deje funcionar la unidad alrededor de 1 hora para que la unidad alcance la temperatura de funcionamiento y para permitir al microchip efectuar las comprobaciones iniciales.

A continuación, debe programar e iniciar la cuenta de vida de la bombilla y reiniciar la unidad. Una vez realizado esta comprobación, el chip de memoria evoUV comenzará a contar.

Esta información no es visible, ya que esta almacenada en el chip de memoria.

Su evoUV ahora está en marcha.

12

AQUA-MANIA

LED MULTIFUNCIÓN

El evoUV tiene una LED con características multifunción, que le mantendrá informado del estado de funcionamiento de su evoUV, y de la vida de la bombilla.

La vida útil de las bombillas UV Evolución de Aqua es de 9000 horas. El chip de memoria ha sido programado para recordarle que la bombilla se ha pasado las 8.000 horas, momento en que usted debe pensar sobre la sustitución de la bombilla.

El chip de memoria sólo cuenta las horas operativas en que el suministro eléctrico ha sido enviado a la bombilla. Si apagan la unidad por cualquier motivo, como el apagado de invierno, el chip de memoria se detiene y sólo volverá a contar, cuando se enciende de nuevo la unidad. A partir de este momento, el chip de memoria comenzará a contar desde donde estaba antes de apagar la unidad evoUV.

El LED multifunción proporciona información valiosa sobre su evoUV.

LED encendido	Energía a la bombilla, bombilla encendida y funcionando normalmente
LED parpadea de 8.000 horas.	Energía a la bombilla, lámpara ha estado funcionando por más lentamente
LED parpadea	Energía a la bombilla, la bombilla no se enciende rápido (significa que la bombilla ha fallado)
Apagado	Compruebe el suministro eléctrico (ver la resolución de problemas)

RESTABLECER EL CHIP DE MEMORIA

Cuando se instala una nueva bombilla, deben seguir las instrucciones siguientes para restablecer la memoria del chip de nuevo a partir de cero horas:

INFORMACIÓN IMPORTANTE: Asegúrese de mantener el dedo sobre la almohadilla de reinicio durante todo el procedimiento del restablecimiento, tal y como se ilustra en el diagrama de la página siguiente.

1. Mantenga el dedo sobre el panel táctil sensible de reinicio.
2. Después de 5 segundos el LED se apaga.
3. Después de 10 segundos, el chip de memoria se restablecerá y el LED comenzará a parpadear rápidamente.
4. El parpadeo rápido continuará durante 20 segundos.
5. El procedimiento de reinicio se ha completado. El LED estará continuamente encendido. El chip de memoria va a comenzar ahora a contar desde cero.

RESTABLECER EL CHIP DE MEMORIA

A continuación se muestra un diagrama que muestra cómo restablecer el chip de memoria:

El indicador de encendido y de vida útil de la lámpara UV.

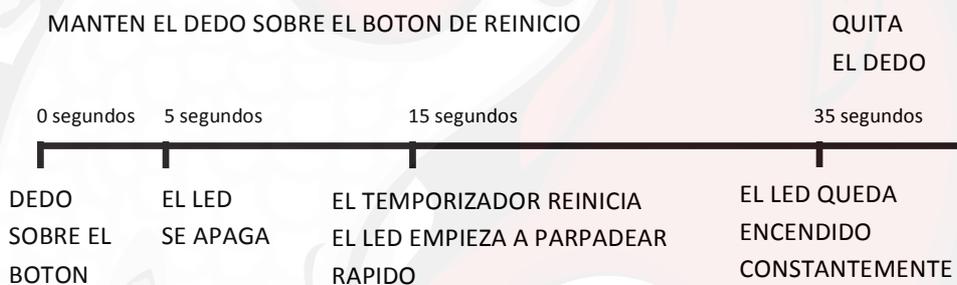
- Cuando el LED parpadea lentamente, cambia la bombilla UV.
- Cuando el LED parpadea rápidamente, el foco puede haber fallado.
- Si la luz está apagada, la corriente eléctrica de la UV se ha interrumpido y necesita investigación.



Botón de reinicio táctil.

- Mantenga el dedo en el botón de reinicio durante quince minutos, para resetear el temporizador.
- Durante este tiempo el LED se apagará y luego comenzará a parpadear rápidamente.
- Consulta el manual para más información.

Si el dedo se retira del botón antes de que el LED comience a parpadear, entonces el proceso de reseteo se ha cancelado. Deben repetir el procedimiento de reinicio.



Fallo de la bombilla

Si en cualquier momento la bombilla UV falla, el LED parpadeará rápidamente. Deben inspeccionar su bombilla UV para ver si necesita ser cambiada. (Ver el mantenimiento de rutina)

Unidad de funcionamiento / falla de energía / falta de potencia

Si el LED se ha apagado (excepto durante el procedimiento de restablecimiento) que significa que el suministro eléctrico a la UV se ha interrumpido y necesita ser investigado. (Ver la resolución de problemas)



REEMPLAZAR LA BOMBILLA UV

Desconecte siempre la unidad de la electricidad y agua ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD.

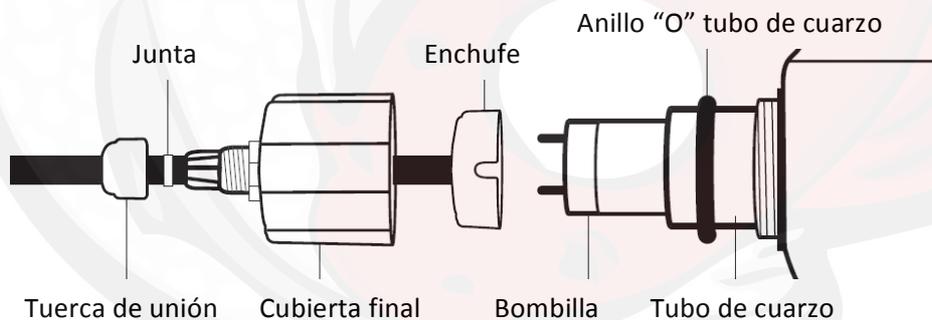
Para sustituir la bombilla:

1. Desenroscar la tuerca de la rosca en el extremo de la evoUV. Esto será al final, donde intenta de quitar la bombilla UV.
2. Desenrosque la tapa final desde el mismo extremo de la evoUV y deslice la tapa hacia abajo sobre el cable.
3. Tire suavemente el socket de la bombilla en el extremo opuesto y apártelo de la lámpara UV, teniendo cuidado de no dañar la cubierta de cuarzo.
4. Con cuidado, quite la bombilla vieja, siempre con cuidado para no dañar el tubo de cuarzo.
5. Vuelva a colocar la bombilla deslizándola suavemente en el tubo de cuarzo. Asegúrese de que todos los conectores están secos.

NOTA: Asegúrese de que los dos pines en el extremo de la bombilla encajan en el casquillo de la bombilla al extremo cerrado de la evoUV. Usted debe sentir como los pines encajan en su posición. Una vez se ha notado el click, la bombilla está colocada en la posición correcta.

6. Vuelva a conectar el casquillo de la bombilla.
7. Vuelve a cerrar el tornillo – SOLO CON FUERZA DE MANO.
8. Apretar la tuerca y el manguito – SOLO CON FUERZA DE MANO.

Como ya se mencionó, es esencial que la unidad esté protegida de las heladas durante los meses de invierno, o que se desconecta del suministro de agua y electricidad y que la almacenen en el interior. Durante la temporada de primavera y verano, la cubierta de cuarzo, que separa la bombilla UV del agua que pasa a través de la unidad, tendrá que ser limpiada dos o tres veces. Esto es esencial, porque la suciedad o la cal que se acumule en el tubo de cuarzo, inhibe la penetración de la luz ultravioleta en el agua y afecta la eficacia del funcionamiento de la unidad UV.



15

SUSTITUCIÓN / LIMPIEZA CAMISA DE CUARZO

Desconecte siempre la unidad de la electricidad y agua
ANTES DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD.

Para reemplazar / limpiar la camisa de cuarzo:

1. Desenroscar la tuerca de la rosca en el extremo de la evoUV. Esto es al final, donde intenta quitar la bombilla UV.
2. Desenrosque la tapa final desde el mismo extremo de la evoUV y deslice la tapa hacia abajo sobre el cable.
3. Tire suavemente el socket de la bombilla en el extremo opuesto y aléjelo de la lámpara UV, teniendo cuidado de no dañar la cubierta de cuarzo.
4. Con cuidado, quite la bombilla vieja, siempre con mucho cuidado para no dañar el tubo de cuarzo.
5. Ahora quite la tuerca del otro lado de la evoUV.
6. Desenrosque la tapa que contiene el enchufe de la bombilla del mismo extremo de la evoUV.
7. Coloque las dos tapas de los extremos que contienen los enchufes de la bombilla en la parte superior de la evoUV.
8. Retire con cuidado las dos juntas del tubo de cuarzo y manténgalos a salvo. Es posible que caiga un poco de agua de la unidad.
9. Deslice suavemente por la manga, teniendo cuidado de no dejar que caiga dentro del cuerpo UV
10. Limpie el tubo de cuarzo y después pula el cristal con un paño suave o con una toalla de papel. Si usted vive en una zona con agua dura, puede encontrar cal en el tubo de cuarzo; esto puede ser fácilmente eliminado mediante el uso de vinagre o un descalsificador de agua fría.
11. Vuelva a colocar el tubo de cuarzo, deslizándolo de nuevo en el evoUV, asegurando que la misma cantidad de la manga se muestra en cada extremo.
12. Coloque las dos juntas "O" en su posición en cada extremo de la funda de cuarzo.
13. Ahora deslice con cuidado la bombilla al interior de la funda de cuarzo.
NOTA: Asegúrese de que los extremos de la bombilla y el portalámparas estén completamente secos antes de volver a montar.
14. Conecte un enchufe de la bombilla en un extremo de la bombilla.
15. En el mismo extremo, cierre la tapa final, pero no la tuerca, (solo firmemente con los dedos).
16. Ahora instale el casquillo de la bombilla, la tapa, la funda y la tuerca de la bombilla en el extremo opuesto - **SOLO CON FUERZA DE MANO.**
17. Atornille la tuerca a la otra tapa.

16

PROTECCIÓN INTEGRADA

La gama de CLARIFICADORES evoUV para estanques tiene protección de sobrecarga térmica y protección por fusibles internos.

Protección térmica - Esta apagará automáticamente la unidad si la temperatura es superior a la temperatura máxima de los límites de funcionamiento.

Fusible interno - Este protege los componentes eléctricos en el caso de una subida de tensión.

CAMBIO DE FUSIBLES INTERNOS

Todos los trabajos eléctricos deben ser realizados por un electricista calificado

1. Desconecte la unidad de la red eléctrica.
2. Desenroscar los 8 tornillos en el panel de control.
3. Tenga cuidado de no tirar el cableado. Ponga el panel a un lado.
4. Desatornille el riel de lastre, gírelo.
5. Sacar y reemplazar el F2AL 250V 2 fusible. Los fusibles de recambio están comúnmente disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.
6. Invierta el procedimiento anterior, asegurando que la junta de goma en la cubierta frontal está en la posición correcta. Desconecte siempre la unidad de la red eléctrica antes de realizar cualquier mantenimiento. Todos los evoUVs utilizan un fusible de 2 en el circuito.

Nunca utilizar un fusible de mayor calificación.

17

AQUA-MANIA

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y PREGUNTAS FRECUENTES

El agua de mi estanque no está clara, esto se debe a la evoUV que no funciona correctamente?

Koi, peces y otros habitantes del estanque pueden causar el agua turbia por remover la suciedad en el fondo del estanque. Esta agua turbia no debe ser confundida con algas en suspensión. Siempre revise toda la filtración y el mantenimiento correcto de sus estanques antes de controlar la unidad evoUV.

¿Cuánto tiempo después de instalar la unidad UV tendré mi estanque claro?

Hay muchos factores que afectan el tiempo que necesitara su evoUV para limpiar el estanque completamente, tales como los niveles de nutrientes disponibles para las algas, la temperatura del agua y el nivel y la luz solar. Suponiendo que ha instalado la unidad de tamaño correcto, la mayoría de los estanques deben tener el agua clara después de 3-14 días. Sin embargo, esto puede tomar hasta seis semanas en algunos casos.

El LED parpadea. ¿Qué va mal?

Su LED Multifunción indica el estado actual de la bombilla. Si el LED está encendido, la corriente eléctrica llega a la bombilla y la UV está trabajando correctamente. Si el LED parpadea lentamente, el bulbo llega al final de su vida útil, si parpadea rápidamente, el evoUV recibe corriente de electricidad, pero la bombilla ha fallado. Si el LED está apagado, entonces deben investigar el problema del fallo de suministro eléctrico.

Si el LED se ha apagado (excepto durante el procedimiento de reposición), ¿qué significa?

El suministro eléctrico de la evoUV se ha interrumpido y necesitan investigar la causa del problema. Este trabajo debe llevarse a cabo por un electricista calificado. Las causas probables son la falta de suministro eléctrico, RCD disparado, fusible fundido en la placa de circuito o conexiones flojas en el circuito.

La unidad ha funcionado bien la primera vez que lo ha instalado, pero hace poco mi estanque se ha puesto poco a poco verde otra vez - que va mal?

El tubo de cuarzo puede haberse ensuciado y necesita una limpieza (ver página 16). También deben asegurarse de tener el modelo adecuado para el tamaño de su estanque. Asegúrese de que la filtración de su estanque elimina los desechos de pescado y los residuos de manera eficaz. La suciedad en los estanques afecta la eficacia de la evoUV. Compruebe que el volumen de agua del estanque se bombea cada 2 a 3 horas a través de la evoUV.

¿El evoUV puede causar algún daño a los peces, plantas o animales silvestres?

Lámparas ultravioleta no dejan residuos, y sólo afectan al agua que se bombea a través de la unidad. A diferencia de muchos tratamientos químicos, su evoUV no daña a las plantas y animales que viven en el agua.

Es el evoUV adecuado para el uso de agua salada?

El evoUV se fabrica con materiales que no se corroen en agua salada y es seguro de usar su evoUV en los sistemas marinos.

¿Puedo usar mi evoUV si estoy usando algún tratamiento para mis peces?

Siempre revise las instrucciones del fabricante antes de usar cualquier tratamiento de agua, ya que le dirá si es recomendable que el evoUV puede ser apagado o encendido.

¿Cuánto tiempo puedo dejar la unidad en funcionamiento?

evoUVs han sido diseñados y fabricados con los más altos estándares, para que funcionen las 24 horas del día, todos los días, a partir de mediados de marzo hasta principios de octubre, dependiendo de las condiciones climáticas. Si la unidad está protegida contra heladas también podría ejecutarse a lo largo del invierno. De lo contrario, la unidad debe ser limpiada, escurrida y almacenada de forma segura para el invierno.

¿Puedo enterrar la unidad bajo tierra?

No. El evoUV, a pesar de resistir a la humedad, no es adecuado para instalar en una situación de inmersión en agua.

¿Puede ser utilizado con el ozono?

Sí. El evoUV es seguro de usar con las unidades de la capa de ozono, sin embargo, las juntas de las conexiones de manguera adaptable no. Cuando se utilizan unidades de la capa de ozono por favor, utilice tubería rígida.

Al cambiar la bombilla no puede localizar la entrada de la bombilla en el extremo opuesto de la evoUV?

Por favor, siga el procedimiento de limpieza / sustitución de la camisa de cuarzo en la página 16. Este le explicará el procedimiento correcto para la eliminación de las tapas y tomas de corriente y también explica el método para una fácil instalación.

NUESTRA GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos en materiales y mano de obra durante 2 años a partir de la fecha de compra, bajo uso normal. La garantía no se aplica en el caso de uso indebido, negligencia, falta de mantenimiento o de daños accidentales sufridos por el evoUV. Si el evoUV falla debido a un defecto de fabricación dentro de este período será reparado o se reemplazará sin cargo. La responsabilidad se limita a la sustitución del producto defectuoso solamente, otros costos no serán reembolsados. Esta garantía no es transferible y no afecta a sus derechos legales. Esta garantía no confiere ningún derecho distinto de los expresamente arriba indicados. Esta garantía no cubre el bulbo evoUV o tubo de cuarzo.

El fabricante o proveedor no será responsable de los daños y perjuicios causados por los componentes defectuosos o materiales de este producto, o por pérdidas causadas por interrupción del servicio, o cualquier daño emergente / incidental y gastos derivados de la producción, la venta, uso o mal uso de este producto.

Evolución Aqua y sus distribuidores no se hacen responsables de cualquier pérdida de peces, plantas o cualquier otro tipo de especie como consecuencia de cualquier fallo o defecto de este producto. El evoUV tiene una placa de número de serie que acompaña a la parte posterior de la unidad. Si este número de serie de matrícula ha sido eliminado o alterado, esto anularía la garantía.