

Blue lagoon

SPA & POOL EQUIPMENT
VANERP
international by



UV-C Tech



Ventajas del tratamiento UV-C:

- Proporciona agua fresca, limpia y clara
- Desinfecta el agua de una manera eficaz y segura
- Protege su piscina contra los gérmenes patógenos
- Mantiene a raya la formación de moho, bacterias y algas
- Permite reducir el uso de cloro y otros productos químicos en un 80%
- Evita el olor a cloro y la irritación de la piel y ojos (enrojecimiento)
- Es mejor para el medio ambiente que los métodos tradicionales

Características del Blue Lagoon UV-C Tech:

- Hasta un 35% más de caudal de UV-C por la reflexión
- Interior de acero inoxidable pulido electrolíticamente, por lo que apenas se puede adherir la suciedad
- Lámpara UV-C/9.000 horas de servicio
- Facilidad de instalación y mantenimiento
- 2 años de garantía de fallos de fabricación
- La Blue Lagoon UV-C Tech tiene conexión a tierra

Funcionamiento

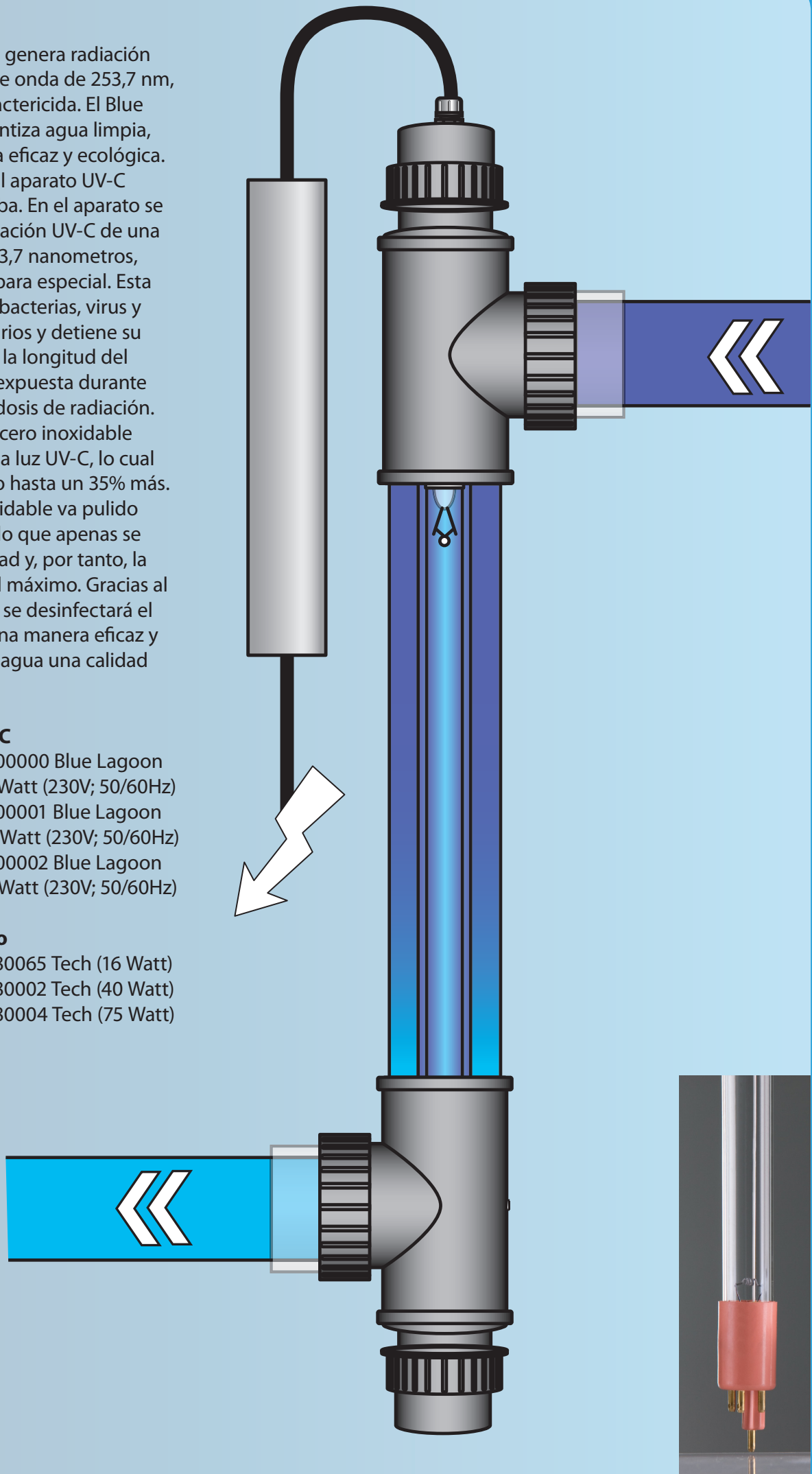
En las lámparas UV-C se genera radiación UV-C de una longitud de onda de 253,7 nm, que tiene una acción bactericida. El Blue Lagoon UV-C Tech garantiza agua limpia, fresca y clara de manera eficaz y ecológica. El agua pasa a través del aparato UV-C por medio de una bomba. En el aparato se somete el agua a la radiación UV-C de una longitud de onda de 253,7 nanómetros, producida por una lámpara especial. Esta radiación neutraliza las bacterias, virus y otros organismos primarios y detiene su reproducción. Gracias a la longitud del aparato el agua queda expuesta durante más tiempo a esta alta dosis de radiación. Además, el interior de acero inoxidable asegura la reflexión de la luz UV-C, lo cual aumenta el rendimiento hasta un 35% más. El interior de acero inoxidable va pulido electrolíticamente, por lo que apenas se puede adherir la suciedad y, por tanto, la reflexión se mantiene al máximo. Gracias al Blue Lagoon UV-C Tech se desinfectará el agua de su piscina de una manera eficaz y segura, conservando el agua una calidad excelente.

Tipos de sistemas UV-C

Número de artículo: B900000 Blue Lagoon UV-C Tech 15.000 l / 16 Watt (230V; 50/60Hz)
Número de artículo: B900001 Blue Lagoon UV-C Tech 40.000 l / 40 Watt (230V; 50/60Hz)
Número de artículo: B900002 Blue Lagoon UV-C Tech 75.000 l / 75 Watt (230V; 50/60Hz)

Lámparas de recambio

Número de artículo: F980065 Tech (16 Watt)
Número de artículo: F980002 Tech (40 Watt)
Número de artículo: F980004 Tech (75 Watt)



Blue Lagoon UV-C Tech

E

Antes de instalar este aparato se deberán leer detenidamente las presentes instrucciones.

Funcionamiento

El aparato Blue Lagoon UV-C Tech genera, por medio de una lámpara UV especial, una radiación UV-C de una longitud de onda de 253,7 nm, la cual se encarga de eliminar las bacterias (entre otras, la legionela). El Blue Lagoon UV-C Tech asegura un agua limpia, fresca y clara de manera eficiente y ecológica. El agua se hace pasar por medio de una bomba por el aparato UV-C. La radiación UV-C neutraliza las bacterias, los virus y otros organismos primitivos y detiene la reproducción de éstos. El Blue Lagoon UV-C Tech lleva incorporado un estabilizador electrónico de alta frecuencia. Este estabilizador amortigua las oscilaciones de la corriente para una mayor protección de la lámpara. Usted podrá comprobar en cualquier momento cuándo hay que sustituir la lámpara. Además, el interior de acero inoxidable asegura la reflexión de la radiación UV-C, lo que incrementa la eficiencia en un 35%. Gracias al Blue Lagoon UV-C Tech podrá desinfectar el agua de su piscina de manera segura y eficiente, a la vez que mantiene una excelente calidad de ésta.

Ventajas del tratamiento con UV-C:

- Obtención de agua fresca, limpia y clara
- Desinfección del agua de manera eficiente y segura
- La luz UV-C descompone el cloro combinado
- protección de la piscina contra los gérmenes patógenos
- Control de la formación de hongos, bacterias y algas
- Posibilidad de reducir hasta un 80% el uso de cloro y otros Productos químicos
- Se evita el olor a cloro y la irritación de la piel y los ojos (enrojecimiento de los ojos)
- Mejor para el medio ambiente en comparación con los métodos tradicionales

Ventajas del Blue Lagoon UV-C Tech:

- Hasta un 35% más de rendimiento de la radiación UV-C por reflexión
- Va provisto de una lámpara UV-C Tech
- Carcasa en acero inoxidable 316L
- Instalación y mantenimiento sencillos
- 2 años de garantía por defectos de fabricación
- Lleva toma de tierra

Seguridad

Este aparato produce radiación dañina. El contacto directo puede ser peligroso para los ojos y la piel.

Por consiguiente, el control del funcionamiento de la lámpara UV-C sólo deberá realizarse a través de las partes transparentes del aparato.

- Conecte la clavija de enchufe siempre a una toma de corriente provista de tapa de protección.
- Para la conexión permanente a la red eléctrica, se deberá cumplir con las prescripciones de la empresa suministradora de energía. En caso de duda sobre la conexión, consulte con un instalador eléctrico autorizado o con la compañía eléctrica. Trabaje siempre con un interruptor de fuga a tierra.
- Si se utilizan agentes de tratamiento del agua o medicinas, se deberá apagar el aparato.
- Antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento o de reparación se deberá desconectar el enchufe de la red. Nunca se deberá conectar o desconectar el enchufe si se encuentra usted en un charco de agua o si tiene las manos mojadas.
- El aparato nunca se deberá sumergir en el agua.
- Impida que los niños se acerquen al aparato o al cordón eléctrico.
- El cable de este aparato no se puede sustituir. En caso de desperfectos en el cable eléctrico, se deberá sustituir la parte eléctrica completa del aparato por otra nueva. No quite nunca la clavija de enchufe y deje la parte eléctrica intacta. Si se ha cortado el enchufe de la parte eléctrica, quedará invalidada la garantía para la parte eléctrica.
- Después de desconectar el aparato, la lámpara seguirá estando caliente durante unos 10 minutos.
- En caso de daños en las piezas (especialmente en el vidrio de cuarzo), no se deberá utilizar el aparato.
- Durante los meses de invierno, si existe peligro de helada, se deberá retirar el aparato.
- La carcasa de acero inoxidable del aparato no es apropiada para estanques de agua salada con una alta concentración de sal. Si la concentración de sal es demasiado alta, el acero se oxidará y se producirán daños en la carcasa. Coloque el aparato siempre inmediatamente después del filtro.
- No instale nunca el aparato detrás del calentador. Si el agua no enfría la lámpara lo suficiente, existe el riesgo de que se quemara la bombilla.
- Este Producto sólo se deberá utilizar de conformidad con las normas que se indican en este manual de instrucciones.

Puesta a tierra de la instalación (Dibujo 1)

- 1 Antes de montar el sujetacables de plástico (F) al tornillo de puesta a tierra (A) hay que pasar el cable (B) por el sujetacables (F). Coloque el sujetacables (F) a una distancia de unos 10 cm del ojal (H) del cable de tierra (B).
- 2 Acople el ojal (H) del cable (B) al tornillo de puesta a tierra (A) que se encuentra en la carcasa.
- 3 Seguidamente, coloque una arandela elástica dentada (C), una tuerca hexagonal (D) y otra arandela dentada (E) en el ojal (H).
- 4 Acople encima el sujetacables (F), de forma que quede un lazo de \varnothing 5 cm.
- 5 Finalmente, coloque una tuerca de bloqueo (G) al tornillo de puesta a tierra (A).
- 6 Una vez que se han colocado las distintas tuercas en el orden correcto en el tornillo de puesta a tierra (A), se podrá proceder a apretar el conjunto con una llave fija o una llave de tubo del número 8. Evite apretar excesivamente, ya que esto podría romper el sujetacables. (Una vez hecho esto, la tuerca transparente que lleva de fábrica el tornillo de puesta a tierra (A) no tiene objeto alguno, por lo que se puede desechar).

Instalación del aparato (Dibujo 2)

Determine el lugar para el montaje del aparato. El aparato Blue Lagoon UV-C Tech nunca se deberá instalar en la instalación de su piscina detrás del regulador de pH, el calentador o el sistema de electrólisis de sal. El mejor sitio para instalar el aparato es inmediatamente después del filtro. La instalación ha de efectuarse siempre fuera del agua. Estando la lámpara encendida, siempre deberá circular agua por el aparato. - No instale el aparato nunca en un lugar donde dé de lleno el sol. La instalación deberá realizarse en un espacio seco y bien ventilado. El aparato se deberá montar siempre en posición vertical, dejando en la parte inferior un espacio libre de 30 cm para el caso de que haya que realizar trabajos de mantenimiento. En la parte superior deberá quedar 1,5 metros de espacio para poder cambiar la lámpara (K) fácilmente sin que sea necesario desmontar el aparato completo.

- 1 Determine la posición deseada para la instalación del aparato. Asegúrese de que queda espacio suficiente (+/- 1 metro) para poder quitar la lámpara (K) y/o el vidrio de cuarzo (M) para sustitución o mantenimiento.
- 2 Monte las abrazaderas de tubo (O) suministradas en un punto fijo, acople la unidad a las abrazaderas de tubo y apriete el acoplamiento de tres piezas (I). Tenga en cuenta la posición correcta de las arandelas de estanqueidad (P), tanto en las conexiones como en el vidrio de cuarzo (véase el dibujo 2).
- 3 Monte la unidad en el circuito mediante los acoplamientos de tres piezas (I). El diámetro de la entrada y salida del acoplamiento de tres piezas es \varnothing 63 mm. Si las tuberías que usted utiliza son de menos de 63 mm, podrá utilizar el reductor (\varnothing 63 x \varnothing 50 mm) (T). Éste lo deberá encolar al acoplamiento de tres piezas (I). La parte exterior del reductor (T) lleva rosca en uno de los lados, lo que permite montar eventualmente un manguito reductor con arandela de estanqueidad (no suministrado). Para los juegos de reductores puede dirigirse a su distribuidor (número de artículo B290020).
- 4 Suelte el anillo roscado (N) de la carcasa (U). Saque la lámpara UV-C (K) del tubo suministrado (véase embalaje) e introdúzcala con cuidado en el tubo de cuarzo (M). Acople cuidadosamente el portalámpara (L) a la lámpara UV-C (K) y apriete a continuación manualmente el anillo de rosca (N) a la carcasa (U).
- 5 Ponga la bomba en funcionamiento y controle si el líquido circula correctamente y si se produce alguna fuga.
- 6 Introduzca la clavija del aparato UV-C en una toma de corriente mural con puesta a tierra y provista de interruptor de fuga a tierra. A través de las partes transparentes del aparato, controle si la lámpara está encendida. Para desconectar el aparato, retire la clavija de la toma de corriente.

Desmontaje y mantenimiento

Para realizar trabajos de mantenimiento y desmontaje del aparato se deberá desconectar la alimentación de corriente eléctrica. El aparato se deberá limpiar 2 veces al año. Al aumentar el desarrollo de algas y/o los depósitos de cal se deberá limpiar el tubo de cuarzo (M) en el que se encuentra la lámpara. La lámpara especial se deberá sustituir después de 4.500 horas de servicio. Limpie la parte interior de acero inoxidable con un cepillo suave.

- 1 Deje que se vacíe el agua del aparato.
- 2 Suelte el anillo roscado (N) y retire la lámpara (K) del portalámparas (L). Saque la lámpara del tubo de cuarzo y, de ser necesario, sustituya la lámpara especial (K). Esto hay que hacerlo con cuidado, ya que se trata de piezas que se pueden dañar muy fácilmente.
- 3 Quite con cuidado el vidrio de cuarzo (M) (véase el dibujo 3). ¡En ningún caso se deberá forzar!
- 4 Limpie el vidrio de cuarzo con un medio adecuado para este fin. Utilice siempre un paño suave para limpiar el vidrio y evite que se Produzcan arañazos.

5 Coloque cuidadosamente la lámpara en el tubo de cuarzo, ponga nuevamente el anillo tórico (T) al tubo de cuarzo y acople la lámpara (K) al portalámparas (L). Ponga el anillo roscado (N) en la carcasa.

Si hay que cambiar la carcasa o la parte eléctrica, desconecte primero la conexión a tierra de la carcasa. Antes de montar una nueva carcasa o sección eléctrica, lea primero el apartado "Instalación y Desmontaje". Guarde en un lugar seguro las distintas piezas sueltas de la conexión a tierra. Estas piezas no se incluyen en una nueva carcasa o sección eléctrica Si tiene alguna duda sobre la conexión, consulte a un instalador autorizado.

Especificaciones técnicas	UV-C 15.000	UV-C 40.000	UV-C 75.000
• Lámpara UV-C Tech	16 Vatios	40 Vatios	75 Vatios
• UV-C (V)	3,9 Vatios	15 Vatios	25 Vatios
• UV-C (%) después de 4.500 horas	75%	85%	80%
• Capacidad de piscina (L)	15.000L	40.000 L	75.000 L
• Circulación máxima	7.200 l/h	20.000 l/h	30.000 l/h
• Presión máxima	2 bares	2 bares	2 bares
• Conexión	Ø63mm	Ø63mm	Ø63mm
• Longitud del aparato	56cm	100cm	100cm

Tipos de sistemas UV-C

Número de artículo: B900000 Blue Lagoon UV-C Tech 15.000L / 16 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: B900001 Blue Lagoon UV-C Tech 40.000L / 40 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: B900002 Blue Lagoon UV-C Tech 75.000L / 75 W (230 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: B900000USA Blue Lagoon UV-C Tech 15.000L / 16 W (120 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: B900001USA Blue Lagoon UV-C Tech 40.000L / 40 W (120 V; 50/60 Hz)

Número de artículo: B900002USA Blue Lagoon UV-C Tech 75.000L / 75 W (120 V; 50/60 Hz)

Lámparas de recambio

Número de artículo: F980065 Lámpara 16 W

Número de artículo: F980002 Lámpara 40 W

Número de artículo: F980004 Lámpara 75 W

Condiciones de garantía

Al decidirse por este producto ha elegido usted una opción excelente. Este aparato está ensamblado con el mayor esmero y de conformidad con todas las prescripciones de seguridad vigentes. Para asegurar la mejor calidad, el proveedor ha utilizado exclusivamente materiales de selectos. El proveedor garantiza el aparato contra defectos de material y de fabricación por un periodo de 2 años a partir de la fecha de adquisición. La lámpara y el tubo de cuarzo no se incluyen en la garantía. Las reclamaciones de garantía sólo se podrán atender si el producto se devuelve con portes pagados y provisto de un justificante de compra válido. Las reparaciones en régimen de garantía sólo las deberá realizar el proveedor. No se admitirán reclamaciones de garantía por causas debidas a instalación o manejo inadecuados. Quedan también excluidos de la garantía los defectos originados por un mantenimiento deficiente. El proveedor no asume ninguna clase de responsabilidad por daños ocasionados por un uso inapropiado del producto. El proveedor no será responsable por daños indirectos debidos a fallo del aparato. Las reclamaciones por daños durante el transporte sólo se aceptarán si éstos han sido comprobados o confirmados por el transportista, o por el servicio de correos, en el momento de la entrega. Sólo en tal caso se podrán formular reclamaciones al transportista o al servicio de correos.

