

ES

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment

www.bluelagoonuvc.com

CATÁLOGO DE PRODUCTOS 2023



MEMBER OF:  Sinvest Group BV





Presentación de la empresa

VGE B.V.

VGE B.V. es una empresa destacada enfocada en mejorar la vida de las personas a través de innovaciones oportunas. Como fabricante de una gama única de equipos para piscinas, ofrecemos productos de alta calidad y una colaboración armoniosa con los clientes de nuestras instalaciones en el sur de los Países Bajos. Estamos orgullosos de ser parte de la región tecnológica superior de Holanda; la región de Brainport.

VGE B.V. es líder mundial en el desarrollo y producción de equipos UV-C para todo tipo de tratamiento de agua. Lanzamos de forma regular nuevos productos al mercado y mejoramos continuamente nuestra gama de productos actual. Nuestros clientes obtienen productos con la mejor calidad-precio debido a nuestro sistema de producción a gran escala. El compromiso con la sostenibilidad es el pilar básico de nuestro proceso de producción y desarrollo. El respeto por el medio ambiente y el ahorro de energía son los principales puntos de interés de VGE B.V.

Nuestra amplia experiencia en el sector (desde 1982) ha dado lugar a productos técnicamente avanzados que se utilizan en más de 70 países en todo el mundo. Nuestro equipo de ventas está a su disposición para ayudarle a procesar sus pedidos sin problemas y para ofrecerle el mejor servicio y asesoramiento.

VGE B.V.

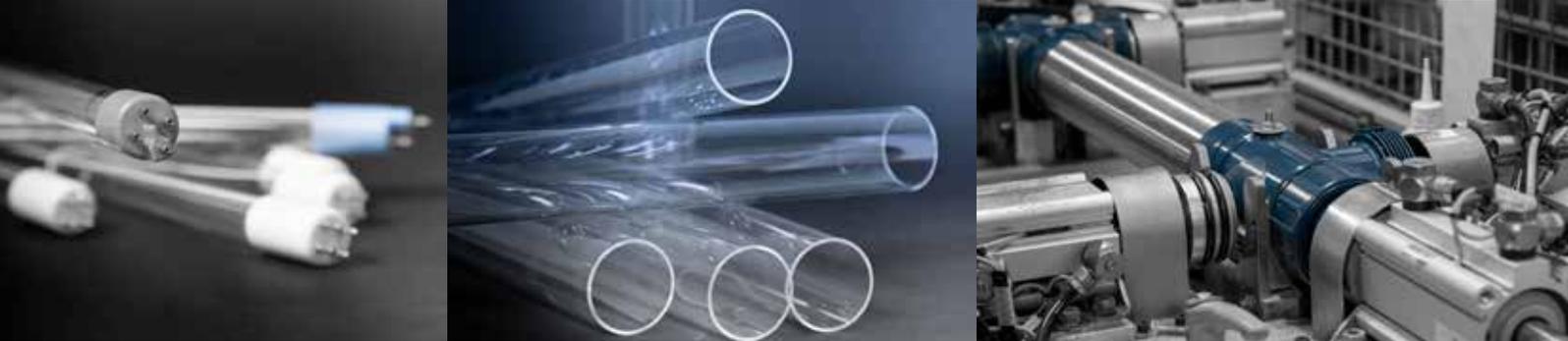
Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Los países bajos

Tel. +31 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com

 www.facebook.com/VGEBV

 www.linkedin.com/company/vge-bv

 www.bluelagoonuvc.com



Index

Products

Blue Lagoon UV-C overview	5
Blue Lagoon Xpose	6
Blue Lagoon Xpert Series UV-C	7
Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0	10
Blue Lagoon Inox UV-C	12
Blue Lagoon Timer UV-C	13
Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C	14
Blue Lagoon Signal UV-C	15
Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C	16
Blue Lagoon Tech UV-C	17
Blue Lagoon Salt-water UV-C	18
Blue Lagoon Tech Spa UV-C	19
Blue Lagoon Spa T5 21 W UV-C	20
Blue Lagoon Spa PLS 12- 15 W UV-C	21
Lámparas UV-C	24
Etiqueta propia	28
Gama VGE Pro	30
Actividades promocionales de Blue Lagoon	34
Blue Lagoon Copper Electrolyzer	35
Blue Lagoon Flow Switch	36
Blue Lagoon Profiheater	37
Blue Lagoon Dosatech	38

Spare parts

Blue Lagoon Xpose	42
Blue Lagoon Xpert Duplex	43
Blue Lagoon Xpert Buster	44
Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0	45
Blue Lagoon Inox UV-C	46
Blue Lagoon Timer UV-C	47
Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C	48
Blue Lagoon Signal UV-C	49
Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C	50
Blue Lagoon Tech UV-C	51
Blue Lagoon Salt-water UV-C	52
Blue Lagoon Dosatech	52
Blue Lagoon Tech Spa UV-C	53
Blue Lagoon Profiheater	53
Blue Lagoon Spa T5 21 W UV-C	54
Blue Lagoon Spa PLS 12- 15 W UV-C	54
Blue Lagoon Copper Electrolyzer	55



En las páginas de los productos puede encontrar información técnica sobre los productos Blue Lagoon. Puede reconocerse por el símbolo mostrado arriba. Además de las páginas de productos, el catálogo de Blue Lagoon tiene páginas dedicadas a los repuestos al final del catálogo.



Carcasa de acero inoxidable

El interior de acero inoxidable proporciona un reflejo de la radiación UV, aumentando así la eficiencia de la radiación hasta un 35 %. Además, el acero inoxidable garantiza una mayor vida útil de la carcasa.



Certificado UL

UL es líder mundial en ensayos de seguridad y certificación de productos. Durante más de 100 años, los fabricantes encargan la evaluación de sus productos y de los riesgos de seguridad de estos a una organización independiente de certificación de seguridad.



Solo Para Piscinas Pro

El producto solo está destinado a un uso profesional. Debe instalarse en una aplicación profesional o ensamblarse con otras aplicaciones.



Agua salada

Estas unidades son adecuadas para aplicaciones de agua salada. Están diseñadas para evitar la corrosión y los daños causados por el agua salada.

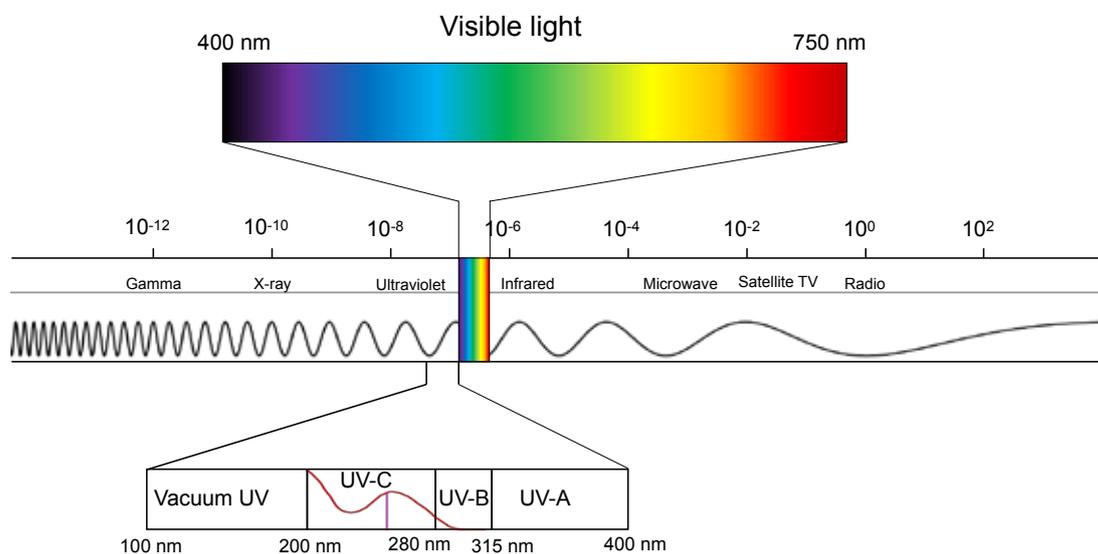


Certificado ETL

La marca ETL certifica que su producto se ha probado de forma independiente y que cumple con la normativa publicada aplicable. La marca ETL es la prueba de que el producto cumple con las normas de seguridad norteamericanas vigentes.

La luz UV puede dividirse en cuatro categorías principales: UV-A, UV-B, UV-C y UV de vacío. El espectro UV-C (200 a 280 nanómetros) es el rango de longitudes de onda más letal para los microorganismos. La luz UV-C tiene la capacidad de causar un daño permanente a los microorganismos. Cada tipo de microorganismo requiere una tasa específica de exposición a la radiación UV-C para completar con éxito el proceso de desinfección. El microorganismo objetivo debe ser expuesto directamente a la radiación UV-C durante un período de tiempo suficiente para que la radiación penetre en la pared celular del microorganismo. No obstante, los rayos de luz UV-C tan solo tardan una fracción de segundo en inactivar los microorganismos transmitidos por el agua al atravesar la pared celular del microorganismo y dañar su ADN. Por lo general, destruye totalmente el organismo, o por lo menos perjudica su capacidad de reproducción.

Espectro electromagnético



La luz UV es efectiva contra todo tipo de microorganismos. La purificación del agua mediante luz UV-C es el método de desinfección más efectivo disponible hoy en la actualidad. La luz ultravioleta destruye los microorganismos presentes en las piscinas domésticas hasta en un 99,9 %.

Los desinfectantes de piscinas con rayos UV contribuyen además a que el agua sea cristalina.

Los sistemas de desinfección UV eliminarán la causa más habitual del agua turbia, los microorganismos como las algas. Las cloraminas también pueden ser un causante indirecto del agua turbia, especialmente cuando el nivel de desinfección del cloro libre en el agua es demasiado bajo. Las lámparas UV-C destruyen los microorganismos hasta el 99,9 % y descomponen las cloraminas hasta el 80 %.

Con los purificadores UV, es posible reducir la utilización de productos químicos para el tratamiento de agua. La purificación UV-C garantiza mayor estabilidad en las piscinas y spas, evitando así tener que añadir productos químicos adicionales.

El usuario final tendrá menores costes en productos químicos y mantenimiento.

Los materiales en el interior y alrededor de la piscina sufren por los productos químicos que se añaden al agua de la piscina. Debido a que la radiación UV-C destruye la mayoría de las cloraminas dañinas en el agua, los materiales en el interior y alrededor de la piscina sufren menos y necesitan menos mantenimiento.

Con los desinfectantes UV para piscinas no existe riesgo de sobredosis.

La sobredosis de productos químicos en piscinas y balnearios puede, como ya se ha mencionado, causar graves problemas de salud e incluso que el agua esté espumosa o turbia. La radiación UV no tiene este tipo de riesgos y destruye todos los microorganismos.

La radiación UV es una tecnología ecológica que no supone ningún peligro.

Finalmente, aunque no menos importante, ¡la radiación UV es un método altamente ecológico para higienizar el agua de las piscinas!

MODELO		CAUDAL RECOMENDADO PARA 30MJ/CM ²	PRESIÓN OPERATIVA MÁXIMA EN BARES	CAUDAL MÁXIMO EN M ³ /H	LÁMPARA UV-C	LÁMPARA DE MARCA	DIÁMETRO DE ENTRADA/SALIDA (MM)	ALTURA DEL REACTOR EN CM ±	DISTANCIA ENTRE LA ENTRADA Y LA SALIDA EN CM ±	PESO EN KG ±
BE09422	Xpose	14	1	15	1 x 42 W	VGE	32-38-60	55	19	4,5
BP08752	UV-C Duplex 80 W	17	2,5	23	1 x 80 W	VGE - LightTech	1½"	100	77	5,5
BP08132	UV-C Duplex 140 W	23	2,5	23	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	1½"	100	77	5,6
BP07082	Buster UV-C 80 W	15	4	20	1 x 80 W	VGE - LightTech	2"	93	73,3	9,7
BP07132	Buster UV-C 140 W	23	4	28	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	2,5"	93	72	9,6
BP07392	Buster UV-C 420 W	49*	4	49	3 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	3"	93	70,4	22,4
BH12752	AOP Compact Ozone & UV-C 75 W 2.0	18	2,5	23	1 x 75 W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	8,4
BP02752	Inox UV-C 75 W	18	5	23	1 x 75 W	Philips	2"	100	78,5	7,2
BP02132	Inox UV-C 130 W	22	5	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	2"	100	78,5	7,3
BH01402	Timer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63	100	77	4,5
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,0
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,2
BE06402	Signal UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	VGE - LightTech	63	100	77	4,5
BH04402	Ionizador de cobre UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,0
BH04752	Ionizador de cobre UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,2
BE02162	Tech UV-C 16 W	5	2	23	1 x 16 W	VGE - LightTech	63	56	34	2,8
BE02402	Tech UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	100	77	3,6
BE02752	Tech UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63	100	77	3,9
BE03132	Tech UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63	100	77	5,0
BE06402	Saltwater UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,0
BE06752	Saltwater UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,2
BE07402	Saltwater short UV-C 40 W	8	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	48	37	2,5
BE21122	Tech Spa UV-C 12 W	3	2	23	1 x 12 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE21121	Tech Spa UV-C 15 W	3	2	23	1 x 15 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE01212	Spa UV-C 21 W - 230 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01211UL	Spa UV-C 21 W - 120 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01122	Spa UV-C 12 W	3	1	13	1 x 12 W	Philips	50	40,5	17	1,6
BE01151	Spa UV-C 15 W	4	1	13	1 x 15 W	Philips	50	40,5	17	1,6
BH07122	Spa Inox UV-C 12 W	3	2	13	1 x 12 W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07151	Spa Inox UV-C 15 W	4	2	13	1 x 15 W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6

*Caudal recomendado para 40 mJ/cm²

Blue Lagoon Xpose UV-C



La Blue Lagoon Xpose es una piscina de pie UV-C especialmente diseñada para Piscinas elevadas y enterradas básicas.

Un concepto plug and play potente, asequible y fácil de instalar en pc. Ahora, literalmente, todos los propietarios de piscinas pueden disfrutar de forma segura y saludable. agua de natación sostenida por nuestra tecnología uv-c.

Ventajas del Blue Lagoon Xpose UV-C

- hecho para piscinas elevadas y enterradas básicas
- asequible
- fácil de instalar sin necesidad de montaje en pared
- candado preparado
- compatible con todas las marcas de piscinas
- purga de aire automática
- 4 orificios de montaje seguros a tierra

Especificaciones Técnicas

XPOSE UV-C

Código el artículo	BE09422
Tipo	42.000 / 42 W
EAN	8714404040693
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	14 m ³ /h - 230 L/min
Presión máxima	1 bar - 14.5 psi
Máx. caudal	15 m ³ /h - 250L/min
Diámetro Ø de la unidad	200 mm
Longitud	550 mm
Diámetro de entrada y salida Ø	32mm / 38mm flexible tube / 50mm hard tube
Material de la carcasa	High quality copolymer
Balasto electrónico	230V AC 50/60Hz
Potencia de la lámpara	42 W
Lámpara	VGE T5 42 W Base Y
Lifespan lamp	9,000 h
Indicator	-
Alerta de reemplazo de la lámpara	-
Interruptor de caudal	-
Indicador de cantidad	36



Consulte la página 42 para ver las piezas de repuesto

La serie Blue Lagoon Xpert está diseñada especialmente para profesionales de piscinas.

La serie contiene 3 modelos, disponibles con diferentes potencias. Las unidades UV-C están equipadas con un temporizador práctico y diseñada profesionalmente con un balasto integrado y un temporizador LED que controla y permite conocer con precisión la vida útil restante de la lámpara.

UV-C Xpert Buster y Xpert Duplex Blue Lagoon

La carcasa de la unidad UV-C Buster está elaborada en acero inoxidable 316L. La carcasa del UV-C Dúplex está elaborada en acero inoxidable Dúplex. Esto hace que estas unidades sean adecuadas para su utilización en piscinas cloradas y también en piscinas de electrólisis de agua salada. La serie Xpert Blue Lagoon es una solución de desinfección perfecta para piscinas de gama alta.

Ventajas del sistema UV-C Xpert-Series Blue Lagoon

- Equipado con un cristal de cuarzo de 25 mm con un accesorio de compresión.
- Hasta un 35 % más de rendimiento del sistema UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable.
- Cable extralargo entre la carcasa del temporizador y la unidad para ofrecer una flexibilidad óptima en la instalación.
- Un interruptor de caudal apagará la lámpara cuando el flujo de agua sea insuficiente.
(no incluido en los sistemas Dúplex de 80 W)
- Indicador LED que proporciona estado sobre la vida útil restante de la lámpara.
- Cabezal de lámpara transparente para una fácil inspección visual de la misma.
- Hasta 16 000 horas de duración de la lámpara UV-C.
- Soportes intercambiables que permiten una fácil instalación, tanto en posición horizontal como vertical.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Fabricado en los Países Bajos.

Ventajas de los sistemas UV-C

- Agua cristalina.
- Reducción del cloro en un 50-80%.
- Elimina las irritaciones causadas por el cloro y el enrojecimiento de los ojos.
- La tecnología UV-C es ecológica y no conlleva ningún peligro.
- Menor coste en productos químicos, electricidad y mantenimiento.
- Sin riesgo de dosificación excesiva.
- Rápida mejora de la calidad del agua.





¡Adecuado para piscinas de cloro y piscinas con electrólisis de agua salada

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

El sistema UV-C Dúplex está elaborado en acero inoxidable Dúplex y se proporciona en dos tipos: Amalgama de 80 W y 140 W. Este sistema es adecuado para **todo tipo de piscinas**. No solo para las piscinas normales, sino también las piscinas cloradas y de agua salada (electrólisis). El acero inoxidable Dúplex no se daña con el agua salada y ayuda a prevenir la corrosión.

Ventajas del modelo

- Adecuado para agua salada.
- Equipado con dos entradas para permitir una fácil instalación.
- Equipado con un interruptor de caudal para encender la lámpara cuando el caudal es insuficiente.
- Indicador de estado de la lámpara en el cabezal.
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.



Especificaciones Técnicas

	DUPLEX UV-C 80 W	DUPLEX UV-C 140 W AMALGAM
Código el artículo	BP08752	BP08132
Tipo	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W
EAN	8714404046329	8714404980920
Presión máxima	2,5 bares - 36 psi	2,5 bares - 36 psi
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad Longitud	70 mm 1000 mm	70 mm 1000 mm
Diámetro de entrada y salida Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Material de la carcasa	DUPLEX	DUPLEX
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Potencia de la lámpara	80 W	140 W
Lámpara	VGE LightTech T6 80 W	VGE LightTech T6 140 W Amalgam
Vida útil de la lámpara	9.000 h	16.000 h
Indicator	✓	✓
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓
Interruptor de caudal	-	✓
Indicador de cantidad	24	24



Sistema Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

El sistema UV-C Buster está elaborado acero inoxidable 316L y está disponible en el tipos: 80W, Amalgama de 140 W o amalgama de 420 W. Estas unidades están equipadas con soportes intercambiables para permitir una fácil instalación tanto en orientación horizontal como vertical. Dependiendo de las necesidades, se elige entre las dos opciones para obtener los mejores resultados de desinfección.

Ventajas del modelo

- Diseñado para piscinas profesionales
- Equipado con soportes intercambiables
- Equipado con un interruptor de caudal para encender la lámpara cuando el caudal es insuficiente
- Indicador de estado de la lámpara en el cabezal
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Especificaciones Técnicas

	BUSTER UV-C 80 W	BUSTER UV-C 140 W AMALGAM	BUSTER UV-C 420 W AMALGAM
Código el artículo	BP07082	BP07132	BP07392
Tipo	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W	420.000 / 420 W
EAN	8714404040136	8714404045216	8714404045773
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	15 m ³ /h	23 m ³ /h	49 m ³ /h (for 40 mJ/cm ²)
Presión máxima	4 bares - 58 psi	4 bares - 58 psi	4 bares - 58 psi
Máx. caudal	20 m ³ /h	28 m ³ /h	49 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	114 mm	154 mm	219 mm
Longitud	930 mm	930 mm	930 mm
Diámetro de entrada y salida Ø	2" male threaded	2,5" male threaded	3" male threaded
Material de la carcasa	316 L	316 L	316 L
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Potencia de la lámpara	80 W	140 W	3 x 140 W
Lámpara	VGE T5 80 W	VGE T6 140 W Amalgam 4P	3x T6 140 W Amalgam 4P
Temp. de balasto del entorno operativo	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Indicator	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓	✓
Replace lamp alert	✓	✓	✓
Interruptor de caudal	-	✓	✓
Indicador de cantidad	18	15	6

Blue Lagoon Xpert-Series AOP Compact Ozone & UV-C 2.0

NUEVA



La lámpara tiene una doble función, producir ozono y radiación UV-C al mismo tiempo. La radiación UV-C descompondrá completamente el ozono en el agua. De este modo se producen los denominados radicales OH, que tienen un alto potencial de oxidación. Esto resulta en la oxidación de la contaminación orgánica en el agua, y la radiación UV-C también desinfectará el agua al mismo tiempo.

La combinación de ozono y UV-C, integradas en este sistema de desinfección de diseño inteligente, asegura un agua de piscina fresca y saludable, reduciendo al mínimo la necesidad de utilizar cloro.

Ventajas de los sistemas Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0

- Triple desinfección: ozono, radicales OH y UV-C
- Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable
- 100 % de efectividad y funcionamiento constante
- Carcasa de acero inoxidable **DUPLEX**, apta para su uso en piscinas cloradas y electrolíticas.
- La lámpara UV-C de ozono produce ozono y UV-C durante 9.000 horas
- El dispositivo mostrará, mediante un indicador LED, cuándo hay que reemplazar la lámpara
- Fácil instalación y mantenimiento

Funcionamiento

Esta revolucionaria combinación de ozono y UV-C permite mantener

la piscina en perfecto estado reduciendo al mínimo la necesidad de utilizar cloro. A través del tubo venturi suministrado,

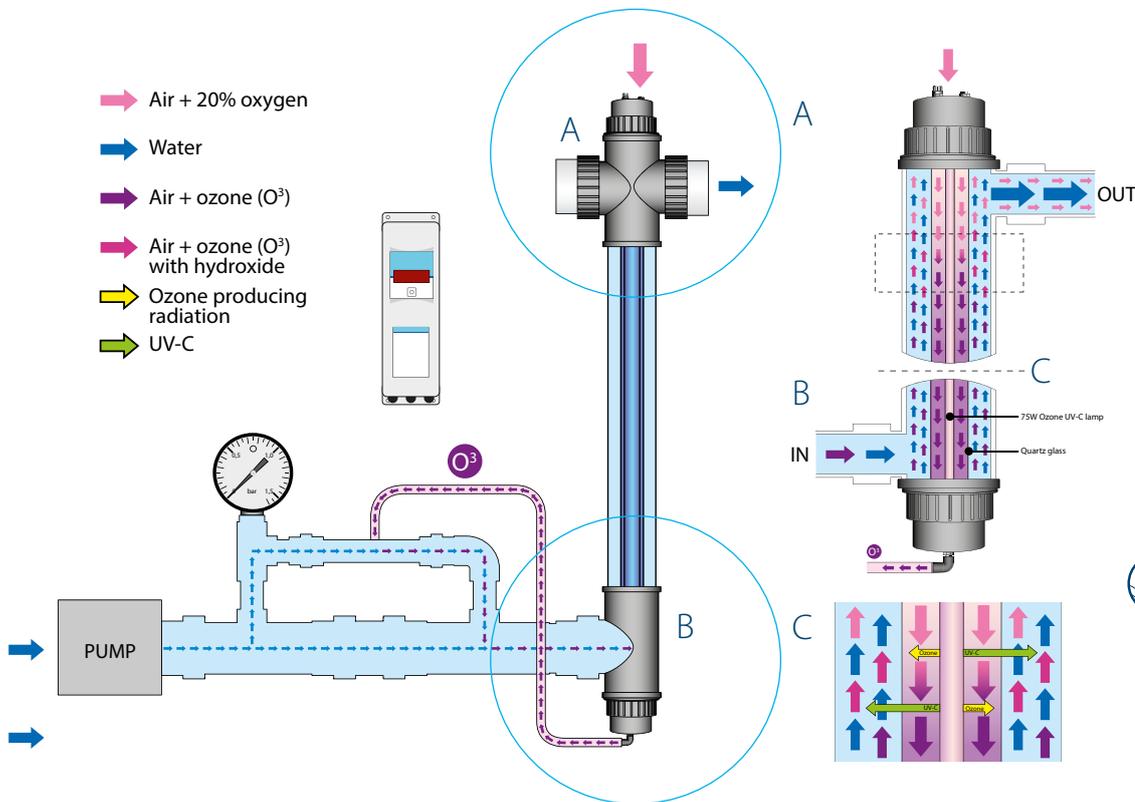
el aire se aspira desde el exterior hacia el espacio entre la lámpara UV-C y la funda de cuarzo. La lámpara UV-C especial genera una radiación de 254 nm y 185 nm. La radiación de 185nm convierte el oxígeno disponible en ozono. El ozono producido (máx. 0,6 g/h) se mezcla con agua a través del tubo venturi para realizar su función de desinfección y oxidación.

En el interior de la carcasa UV-C, el ozono residual se convertirá mediante radiación UV-C de 254 nm en radicales OH (el denominado Proceso de Oxidación Avanzada) con una potencia oxidante todavía más fuerte que el ozono.



Especificaciones Técnicas

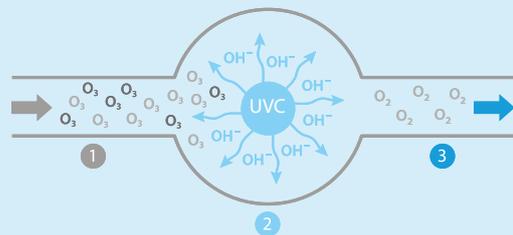
	AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0
Código el artículo	BH12752	Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz
Tipo	75.000 / 75 W	Potencia de la lámpara	75 W
EAN	8714404040617	Lámpara	VEGE T5 75 W Ozone
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	Vida útil de la lámpara	9.000 hours ozone - 9.000 hours UV-C
Presión máxima	2,5 bar	Ozono	0,6 gr/h
Máx. caudal	23 m ³ /h	Reloj automático	✓
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	Alerta de reemplazo de la lámpara	✓
Longitud	100 cm	Peso	6,0 Kg
Diámetro de entrada y salida Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	Tamaño del embalaje:	24 pcs
Material de la carcasa	DUPLEX		



La vida útil esperada de la lámpara T5 respecto a la UV-C es de 9.000 horas. Para la parte que produce el ozono, la vida útil es de 4.500 horas, aproximadamente. Una vez transcurrido este período de tiempo, la intensidad disminuye.

¿Qué es AOP?

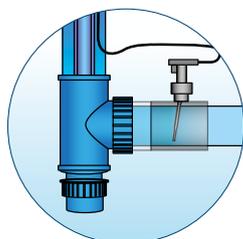
El Proceso de Oxidación Avanzada (AOP) de VGE combina los beneficios del ozono y de la radiación UV-C en un solo dispositivo. Al utilizar el ozono en combinación con la radiación UV-C en el agua, se crean radicales hidróxilos ($\cdot\text{OH}$). Estos radicales son muy eficaces para oxidar los microcontaminantes en el agua y, por lo tanto, reducir la contaminación orgánica e inorgánica en el agua. También se reducen los subproductos de los procesos de desinfección con cloro, como el THM y las cloraminas. La luz UV-C no solo desinfecta el agua con gran eficacia (también inactiva organismos resistentes al cloro como el *Cryptosporidium* y la *Giardia*) sino que también reduce directamente las cloraminas del agua. El sistema UV-C está diseñado de forma que todo el ozono del agua se utiliza para el proceso AOP, por lo que, con los caudales adecuados, no se necesita un dispositivo de desoxigenación. El AOP es una forma muy efectiva y eficiente de sanear y desinfectar las piscinas. Como resultado, la cantidad de cloro en una piscina puede mantenerse al mínimo.



Beneficios del proceso AOP:

- Fuerte combinación de ozono (oxidación) y UV-C (desinfección);
- Mejora la eficiencia de la desinfección;
- Permite mantener al mínimo los niveles de cloro en las piscinas;
- Eficaz contra los microorganismos resistentes al cloro;
- Previene la irritación de la piel y los ojos;
- Puede añadirse con rapidez a los sistemas de filtración existentes.

El Proceso de Oxidación Avanzada (AOP) es la mejor tecnología de tratamiento de agua disponible en la actualidad. El AOP utiliza "radicales OH que tienen el mayor potencial de oxidación de todos los oxidantes que se pueden utilizar en los sistemas de tratamiento de agua. Cuando el ozono disuelto (1) se irradia mediante la radiación UV-C en una cámara de tratamiento UV (2), entonces "se crean los radicales OH. La vida útil de los radicales OH es extremadamente corta, por lo que todo el proceso de tratamiento se produce en el interior de la cámara de tratamiento UV. El agua tratada (3) no contiene "radicales OH.



La carcasa del sistema UV-C Inox está elaborada en su totalidad en acero inoxidable 316L y es la fuerza motriz de la desinfección de las piscinas (de alta gama).

Ventajas del sistema UV-C Inox Blue Lagoon

- Un balastro electrónico incorporado para asegurar un suministro de alimentación eléctrica eficiente y estable
- Lámpara UV-C Philips
- Un interruptor de caudal apagará la lámpara cuando el flujo de agua sea insuficiente.
- Temporizador ajustable integrado para la lámpara UV-C
- Indicación digital de reemplazo de la lámpara
- Carcasa fabricada completamente en acero inoxidable 316L
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

La unidad de ozono y UV-C para agua salada está especialmente desarrollada para piscinas de agua salada y de mar. ¡Esta revolucionaria combinación de ozono y UV-C permite mantener en perfecto estado las piscinas disminuyendo al mínimo la necesidad de utilizar cloro! A través del tubo venturi suministrado, el aire se aspira desde el exterior hacia el espacio entre la lámpara UV-C y la funda de cuarzo. La lámpara UV-C especial genera una radiación de 254 nm y 185 nm. La radiación de 185nm convierte el oxígeno disponible en ozono. El ozono producido (máx. 0,6 g/h) se mezcla con agua a través del tubo venturi para realizar su función de desinfección y oxidación.

La amalgama UV-C Inox de 130 vatios incluye un interruptor de caudal que apagará la lámpara cuando el flujo sea demasiado bajo. El UV-C Inox de 130 vatios incluye una lámpara de amalgama. Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable. La luz UV-C de amalgama es la luz UV-C más potente disponible en el mercado UV-C.



Especificaciones Técnicas

	INOX UV-C 75 W	INOX UV-C 130 W
Código el artículo	BP02752	BP02132
Tipo	75.000 /75 W	150.000 /130 W
Código de barras	8714404038669	8714404038676
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	5 bares	5 bares
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	114 mm	114 mm
Longitud	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	2" macho roscado.	2" macho roscado.
Material de la carcasa	316L	316L
Balastro electrónico	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz
Potencia de la lámpara	75 W	130 W
Lámpara	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Amalgama Philips TUV 130 W 4P-SE
Vida útil de la lámpara	9.000 horas	12.000 horas
Reloj automático	✓	✓
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓
Interruptor de caudal	✓	✓
Peso	7,2 Kg	7,3 Kg
Indicador de cantidad	21 unidades	21 unidades

Consulte la página 46 para ver las piezas de repuesto



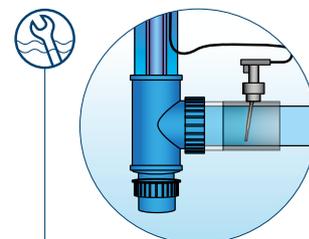
El sistema Blue Lagoon Timer está equipado con un temporizador integrado que controla con precisión el número de horas de funcionamiento. Por lo tanto, permite conocer exactamente cuándo es necesario reemplazar la lámpara.

Ventajas del sistema Timer UV-C Blue Lagoon

- Función de temporizador que indica la vida útil restante de la lámpara
- Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable
- Carcasa fabricada en acero inoxidable 316L
- Fácil instalación y mantenimiento
- Incluye accesorios de Ø63mm a Ø50mm, conector roscado hembra de 1½"
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El sistema Timer UV-C Blue Lagoon incluye un balastro electrónico de alta frecuencia incorporado. Además, contiene un temporizador integrado que controla con precisión el número de horas de funcionamiento. Por lo tanto, permite conocer exactamente cuándo es necesario reemplazar la lámpara. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %!



La versión de amalgama incluye un interruptor de caudal que apagará la lámpara cuando el flujo sea demasiado bajo. La lámpara UV-C de amalgama se ve menos afectada por las fluctuaciones de temperatura del agua y genera una radiación constante y potente. La luz UV-C de amalgama es la luz UV-C más potente disponible en el mercado UV-C.

Especificaciones Técnicas

	TIMER UV-C 40 W	TIMER UV-C 75 W	TIMER UV-C 130 W
Código el artículo	BH01402	BH01752	BH01132
Tipo	40.000 /40 W	75.000 /75 W	150.000 /130 W
Código de barras	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bares	2 bares	2 bares
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63 mm/50 mm/1 ½"	63 mm/50 mm/1 ½"	63 mm/50 mm/1 ½"
Material de la carcasa	316L	316L	316L
Balastro electrónico	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz
Potencia de la lámpara	40 W	75 W	130 W
Lámpara	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Amalgama Philips TUV 130 W 4P-SE
Vida útil de la lámpara	9.000 horas	9.000 horas	12.000 horas
Reloj automático	✓	✓	✓
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de caudal	-	-	✓
Peso	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Indicador de cantidad	24 unidades	24 unidades	24 unidades

Consulte la página 47 para ver las piezas de repuesto

Saltwater Timer UV-C



El sistema Saltwater Timer UV-C Blue Lagoon está especialmente desarrollado para la desinfección del agua salada. El sistema está equipado con un temporizador integrado que controla con precisión el número de horas de funcionamiento.

Ventajas del sistema Saltwater UV-C Blue Lagoon

- Función de temporizador que indica la vida útil restante de la lámpara
- Especialmente desarrollado para piscinas de agua salada
- Carcasa de PVC
- Fácil instalación y mantenimiento
- Incluye accesorios de Ø63mm a Ø50mm, con conector roscado hembra de 1".
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El sistema Saltwater Timer UV-C Blue Lagoon está especialmente desarrollado para piscinas de agua salada y de agua de mar (electrólisis salina). Gracias a la carcasa especial de PVC blanco, la sal no podrá causar corrosión en la unidad. Además, contiene un temporizador integrado que controla con precisión el número de horas de funcionamiento. Por lo tanto, permite conocer exactamente cuándo es necesario reemplazar la lámpara. Con el sistema Saltwater Timer UV-C Blue Lagoon puede desinfectar el agua de forma eficiente y rentable. El resultado es una excelente calidad de agua. La conexión en la parte inferior permite una flexibilidad de conexión de 360°. Es ideal para instalaciones en esquina o para combinar con otras lámparas.



Especificaciones Técnicas

	SALT-WATER TIMER UV-C 40 W	SALT-WATER TIMER UV-C 75 W
Código el artículo	BH10402	BH10752
Tipo	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404046718	8714404046787
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm
Longitud	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Material de la carcasa	PVC	PVC
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Potencia de la lámpara	40 W	75 W
Lámpara	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)
Vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Reloj automático	✓	✓
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓
Interruptor de caudal	-	-
Peso	4,0 Kg	4,2 Kg
Indicador de cantidad	24 pcs	24 pcs

Consulte la página 48 para ver las piezas de repuesto



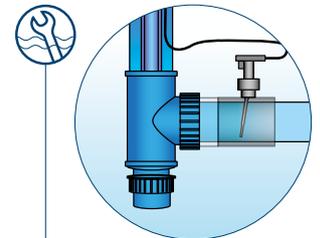
El sistema Signal UV-C Blue Lagoon está equipado con un temporizador LED integrado que controla y permite visualizar con precisión las horas de funcionamiento restantes cambiando de color. Una luz LED parpadeante avisará cuando haya llegado el momento de cambiar la lámpara.

Ventajas del sistema Signal UV-C Blue Lagoon

- Función LED para visualizar la vida útil restante de la lámpara
- Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable
- Carcasa fabricada en acero inoxidable 316L
- Fácil instalación y mantenimiento
- Incluye accesorios de Ø63mm a Ø50mm, conector roscado hembra de 1/2"
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El sistema Signal UV-C Blue Lagoon incluye un balastro electrónico de alta frecuencia incorporado. Además, el dispositivo incluye un temporizador integrado que controla y permite visualizar con precisión las horas restantes cambiando de color. Una luz LED parpadeante avisará cuando haya llegado el momento de cambiar la lámpara. Con el sistema Signal UV-C Blue Lagoon, el agua de su piscina se desinfectará de forma eficiente y segura, y la calidad del agua seguirá siendo excelente. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %!



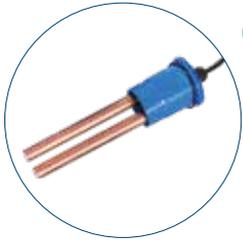
La versión de amalgama incluye un interruptor de caudal que apagará la lámpara cuando el flujo sea demasiado bajo. La lámpara UV-C de amalgama se ve menos afectada por las fluctuaciones de temperatura del agua y genera una radiación constante y potente. La luz UV-C de amalgama es la luz UV-C más potente disponible en el mercado UV-C.

Especificaciones Técnicas

	SEÑAL UV-C 40 W	SEÑAL UV-C 75 W	SEÑAL UV-C 130 W
Código el artículo	BH11402	BH11752	BH11132
Tipo	40.000 /40 W	75.000 /75 W	150.000 /130 W
Código de barras	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bares	2 bares	2 bares
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63 mm/50 mm/1 1/2"	63 mm/50 mm/1 1/2"	63 mm/50 mm/1 1/2"
Material de la carcasa	316L	316L	316L
Balastro electrónico	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz
Potencia de la lámpara	40 W	75 W	130 W
Lámpara	LightTech T5 40 W	LightTech T5 75 W	Amalgama LightTech T6 130 W
Vida útil de la lámpara	9.000 horas	9.000 horas	16.000 horas
Indicador	✓	✓	✓
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de caudal	-	-	✓
Peso	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Indicador de cantidad	24 unidades	24 piezas.	24 piezas.

Consulte la página 49 para ver las piezas de repuesto

Copper Ionizer UV-C



¿Qué es un mecanismo de desinfección mediante ionización de cobre?

Los iones de cobre con carga eléctrica (Cu²⁺) presentes en el agua buscan partículas de polaridad opuesta, tales como bacterias, virus y hongos. Los iones de cobre con carga positiva forman compuestos electrostáticos con paredes celulares de microorganismos con carga negativa. Estos compuestos alteran la permeabilidad de la pared celular y hacen que falle la absorción de nutrientes. Como resultado, las bacterias ya no son capaces de multiplicarse y se mueren. Los iones permanecen activos hasta que un microorganismo los absorbe.

Esta revolucionaria combinación de UV-C y electrólisis de cobre en un sistema de desinfección permite minimizar la utilización de cloro.

Ventajas del sistema Copper Ionizer UV-C Blue Lagoon

- Permite acondicionar las piscinas sin necesidad de utilizar cloro
- Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Incluye accesorios de Ø63mm a Ø50mm, conector roscado hembra de 1½"
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

Esta revolucionaria combinación de UV-C y electrólisis de cobre permite mantener las piscinas en perfecto estado sin necesidad de utilizar cloro. Con el sistema Copper Ionizer UV-C Blue Lagoon el agua de la piscina debe analizarse cada dos semanas. Sólo tiene que comprobar los valores del agua con las tiras reactivas suministradas y, si es necesario, ajustar los valores del sistema al nivel correcto. Otros sistemas de ionizadores dosifican aproximadamente 2 ppm de cobre en el agua de la piscina. Con el sistema Copper Ionizer UV-C Blue Lagoon, una dosis de 0,7 ppm será suficiente para desinfectar completamente y de forma segura la piscina. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 100%! Máx. cobre: 0,7 ppm. Conexiones: Ø63 mm/50 mm/1½".



Technical specifications

	COPPER IONIZER UV-C 40 W	COPPER IONIZER UV-C 75 W
Código el artículo	BH04402	BH04752
Tipo	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm
Longitud	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Material de la carcasa	316L	316L
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Potencia de la lámpara	40 W	75 W
Lámpara	Blue Lagoon T5 40 W Ionizer	Blue Lagoon T5 75 W Ionizer
Vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Copper ionizer	0,7 ppm	0,7 ppm
Alerta de reemplazo de la lámpara	✓	✓
Peso	5,0 Kg	5,2 Kg
Indicador de cantidad	24 pcs	24 pcs



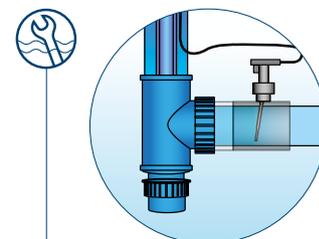
Debido a su tamaño compacto, el sistema Tech Blue Lagoon es ideal para todas las instalaciones de filtrado en las cuales el espacio es limitado pero se requiere una alta eficiencia de desinfección.

Advantages of the Blue Lagoon Tech UV-C Ventajas del sistema Tech UV-C Blue Lagoon

- Hasta un 35 % más de producción de UV-C como resultado de la reflexión del reactor de acero inoxidable
- Carcasa fabricada en acero inoxidable 316L
- Fácil instalación y mantenimiento
- Incluye adaptadores de Ø 63mm a Ø 50mm, conector roscado hembra de 1½"
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El sistema Tech UV-C Blue Lagoon garantiza una desinfección del agua de la piscina eficiente y respetuosa con el medio ambiente. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %! Gracias al sistema Tech UV-C Blue Lagoon, el agua de su piscina se desinfectará de forma eficiente y segura y la calidad de su agua seguirá siendo excelente. Los sistemas Tech UV-C de 16 W, 40 W y 75 W están equipados con una lámpara UV T5 especial con una única toma. with a special T5 UV lamp with a unique socket.



La versión de amalgama incluye un interruptor de caudal que apagará la lámpara cuando el flujo sea demasiado bajo. La lámpara UV-C de amalgama se ve menos afectada por las fluctuaciones de temperatura del agua y genera una radiación constante y potente. La luz UV-C de amalgama es la luz UV-C más potente disponible en el mercado UV-C.

Especificaciones Técnicas

	TECH UV-C 16 W	TECH UV-C 40 W	TECH UV-C 75 W	TECH UV-C 130 W
Código el artículo	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Tipo	15.000 /16 W	40.000 /40 W	75.000 /75 W	150.000 /130 W
EAN	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	5 m ³ /h	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bares	2 bares	2 bares	2 bares
Máx. caudal	23 m ³ /h			
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63 mm/50 mm/1 ½"			
Material de la carcasa	316L	316L	316L	316L
Balasto electrónico	230 V CA 50/60Hz			
Potencia de la lámpara	16 W	40 W	75 W	130 W
Lámpara	VGE T5 16 W 4P	VGE T5 40 W 4P	VGE T5 75 W 4P	Lámpara de amalgama Philips de 130 W
Vida útil de la lámpara	9.000 horas	9.000 horas	9.000 horas	12.000 horas
Peso	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Tamaño del embalaje:	58 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm
Indicador de cantidad	60 unidades	30 unidades	30 unidades	30 unidades
Interruptor de caudal	-	-	-	✓
Certificado ETL	-	✓	✓	✓

Consulte la página 51 para ver las piezas de repuesto



El sistema Saltwater UV-C Blue Lagoon se ha diseñado especialmente para la desinfección del agua salada. Por lo tanto, el sistema de desinfección es, además del agua clorada, muy adecuado para piscinas de agua salada y marina.

Ventajas del sistema Saltwater UV-C Blue Lagoon

- Especialmente desarrollado para piscinas de agua salada
- Incluye una lámpara Philips T5 Smart Cap
- Carcasa de PVC
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Incluye adaptadores de Ø 63mm a Ø 50mm, conector roscado hembra de 1½"
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El sistema Saltwater UV-C Blue Lagoon se ha desarrollado específicamente para piscinas de agua salada (electrólisis salina) y agua de mar. Gracias al PVC blanco especial, la sal no puede causar corrosión en la unidad. Con el sistema Saltwater UV-C Blue Lagoon puede desinfectar el agua de su piscina de forma segura y eficiente. La conexión en la parte inferior permite una flexibilidad de conexión de 360°. Es ideal para instalaciones en esquina o para combinar con otras lámparas.



Especificaciones Técnicas

	SALT WATER SHORT 40 W	SALTWATER UV-C 40 W	SALTWATER UV-C 75 W
Código el artículo	BE07402	BE06402	BE06752
Tipo	40.000/40 W	40.000 /40 W	75.000 /75 W
EAN	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	8 m ³ /h	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Presión máxima	2 bares	2 bares	2 bares
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud	48 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63 mm/50 mm/1 ½"	63 mm/50 mm/1 ½"	63 mm/50 mm/1 ½"
Material de la carcasa	PVC	PVC	PVC
Balasto electrónico	230 V	230 V CA 50/60Hz	230 V CA 50/60Hz
Potencia de la lámpara	40 W	40 W	75 W
Lámpara	VGE T5 40W 365 mm	Philips Smart Cap 40 W	Philips Smart Cap 75 W
Vida útil de la lámpara	9.000 horas	9.000 horas	9.000 horas
Peso	2,5 Kg	3,0 Kg	3,2 Kg
Tamaño del embalaje:	33 x 12 x 55 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm
Indicador de cantidad	40 unidades	30 unidades	30 unidades



El sistema Blue Lagoon Tech Spa UV-C está especialmente diseñado para ser utilizado en aguas con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como sucede en spas y jacuzzis. El sistema Spa también es ideal para instalaciones de filtrado donde el espacio es limitado y se requiere una alta eficiencia de desinfección.

Ventajas del sistema Tech Spa UV-C Blue Lagoon

- Incluye una lámpara especial de Philips UV-C con balasto electrónico integrado
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas $40^{\circ}\text{C} - 104^{\circ}\text{F}$
- Tamaño compacto
- Carcasa fabricada en acero inoxidable 316L
- Presión operativa de 2 bar
- Incluye conectores de múltiples tamaños
- Fácil instalación y mantenimiento
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

La lámpara UV-C utilizada está especialmente diseñada por Philips para ser utilizada con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). El sistema Tech Spa UV-C Blue Lagoon tiene un balastro electrónico incorporado para asegurar un suministro de energía eficiente y estable. Además, el reactor de acero inoxidable (316L) asegura la reflexión de los rayos UV-C, aumentando así su eficiencia. Gracias al sistema Tech Spa UV-C Blue Lagoon, el agua de su spa se desinfectará de forma eficiente y segura y la calidad de su agua seguirá siendo excelente. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %!



Technical specifications

	SPA UV-C TECH 12 W 230V	TECH SPA UV-C TECH 15 W 120V
Código el artículo	BE21122	BE21120
Tipo	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044318	8714404041706
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar
Máx. caudal	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diámetro Ø de la unidad	70 mm	70 mm
Longitud	42 cm	42 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Material de la carcasa	316L	316L
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Potencia de la lámpara	12 W	15 W
Lámpara	Philips PLS module	Philips PLS module
Vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Peso	2,5 Kg	2,5 Kg
Indicador de cantidad	40 pcs	40 pcs





Dos opciones de balasto electrónico



Si el dispositivo está encendido, el sistema se comprobará automáticamente.

Indicaciones LED

El LED se iluminará en verde o rojo. El verde significa que la lámpara está encendida, el rojo significa que la lámpara debe ser reemplazada lo más rápido posible.

Señal de 0-5 V

El cable de señal positiva/negativa ofrecerá una salida de 0 o 5 V CC. 5 V CC significa que la lámpara está encendida, 0 V CC significa que la lámpara debe ser reemplazada lo más rápido posible.

El sistema Spa Blue Lagoon está especialmente diseñado para ser utilizado en aguas con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como sucede en spas y jacuzzis. El sistema Spa también es ideal para instalaciones de filtrado donde el espacio es limitado y se requiere una alta eficiencia de desinfección.

Ventajas del sistema Spa UV-C 21 W Blue Lagoon

- Incluye un balasto con un indicador LED o una señal de 0-5 V
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas $40^{\circ}\text{C} - 104^{\circ}\text{F}$
- Tamaño compacto
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

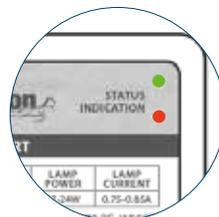
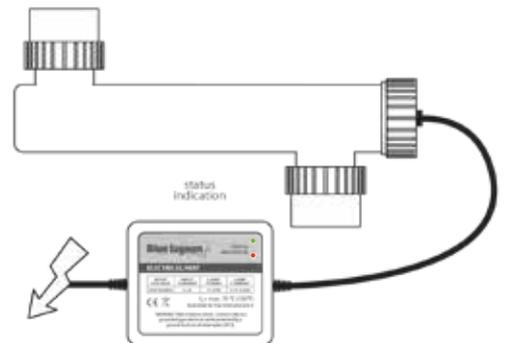
Funcionamiento

Esta lámpara UV está especialmente diseñada para ser utilizada con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). El sistema Spa UV-C 21W Blue Lagoon tiene un balasto electrónico con un indicador LED o una señal de 0-5 V. Gracias al sistema Spa UV-C Blue Lagoon, el agua de su spa se desinfectará de forma eficiente y segura y la calidad de su agua seguirá siendo excelente. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %! Máx. presión: 1 bares. Conexiones de 50 mm incluidas. El sistema Spa UV-C incluye carcasa de plástico.



Especificaciones Técnicas

SPA UV-C T5 21 W 230 V	
Código el artículo	BE01212
Tipo	15.000 / 21 W
EAN	8714404045742
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h
Presión máxima	1 bar
Máx. caudal	13 m ³ /h
Diámetro de entrada y salida Ø	58 mm
Longitud	35 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	50mm / 1½"
Material de la carcasa	ABS
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz
Potencia de la lámpara	21 W
Lámpara	VGE T5 21 W HO 4P
Vida útil de la lámpara	9.000 h
Peso	5,2 Kg
Indicador de cantidad	60 pcs





El sistema Spa Blue Lagoon 12-15 W está especialmente diseñado para ser utilizado en aguas con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como sucede en spas y jacuzzis. El sistema Spa también es ideal para instalaciones de filtrado donde el espacio es limitado y se requiere una alta eficiencia de desinfección.

Advantages of the Blue Lagoon Spa UV-C

- Includes a special Philips UV-C lamp with integrated electronic ballast
- UV-C lamp specially designed for high-temperatures ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Compact in size
- Easy installation and maintenance
- Made in the Netherlands

Operation

This UV-lamp is specially designed by Philips for high-temperatures ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). The Blue Lagoon Spa UV-C has a built-in electronic ballast to ensure an efficient and stable power supply. Thanks to the Blue Lagoon Spa UV-C, your spa water will be disinfected efficiently and safely and the quality of your water will remain excellent. The UV-C radiation inactivates bacteria, viruses and other microorganisms and stops them from multiplying. This can reduce your chlorine concentration up to 50-80%! Max. pressure: 1 bar. 50mm connections included. The Spa UV-C has a plastic housing.



Especificaciones Técnicas

	SPA UV-C PLS 12 W 230 V	SPA UV-C PLS 15 W 120 V
Código el artículo	BE01122	BE01151
Tipo	10.000 / 12 W	10.000 / 12 W
EAN	8714404038966	8714404039642
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Presión máxima	1 bar	1 bar
Máx. caudal	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Diámetro de entrada y salida Ø	59 mm	59 mm
Longitud	40,5 cm	40,5 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	50 mm	50 mm
Material de la carcasa	ABS	ABS
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Potencia de la lámpara	12 W	15 W
Lámpara	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Indicador de cantidad	✓	✓
Peso	1,6 Kg	1,6 Kg
Quantity full pallet	60 pcs	60 pcs

Lámpara de Philips diseñada especialmente para altas temperaturas





El sistema Spa Inox Blue Lagoon está especialmente diseñado para ser utilizado en aguas con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como sucede en spas y jacuzzis. El sistema Spa también es ideal para instalaciones de filtrado donde el espacio es limitado y se requiere una alta eficiencia de desinfección. El Spa Inox incluye una carcasa de acero inoxidable.

Ventajas del sistema Spa Inox Blue Lagoon

- Incluye una lámpara especial de Philips UV-C con balasto electrónico integrado
- Cámara de tratamiento elaborada completamente en acero inoxidable
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Tamaño compacto
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

Esta lámpara UV está especialmente diseñada por Philips para ser utilizada con altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). El sistema Spa Inox Blue Lagoon tiene un balasto electrónico incorporado para asegurar un suministro de energía eficiente y estable. Gracias al sistema Spa Inox Blue Lagoon, el agua de su spa se desinfectará de forma eficiente y segura y la calidad de su agua seguirá siendo excelente. La radiación UV-C inactiva las bacterias, virus y otros microorganismos e impide que se multipliquen en el entorno. ¡Este sistema es capaz de reducir la concentración de cloro hasta en un 50-80 %! El Spa Inox incluye una carcasa de acero inoxidable.



Technical specifications

	SPA UV-C INOX 12W 230 V	SPA UV-C INOX 15W 120 V
Código el artículo	BH07122	BH07151
Tipo	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044240	8714404044479
Caudal recomendado para 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar
Máx. caudal	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Diámetro de entrada y salida Ø	60,3 mm	60,3 mm
Longitud	40,5 cm	40,5 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	3/4" Male thr.	3/4" Male thr.
Material de la carcasa	316L	316L
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Potencia de la lámpara	12 W	15 W
Lámpara	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Peso	2,6 Kg	2,6 Kg
Indicador de cantidad	60 pcs	60 pcs

Lámpara de Philips diseñada especialmente para altas temperaturas



Pure pleasure

Swimming pools and spas are the perfect places for sports, fun and relaxing. Unfortunately they are also the perfect breeding place for bacteria, viruses and other primitive organisms. Clean swimming pool water doesn't have to mean high doses of chlorine. With UV treatment the chlorine level can be kept as low as possible, decreasing the unpleasant side effects of it. So you can fully enjoy every swim.

The clear choice

Our UV-C lamps significantly reduce the required concentration of chemicals needed to keep the pool clean. So there's no red eyes or skin irritations to worry about. Also unpleasantly intense chlorine aromas that affect hair and skin are avoided, making UV-C treated pools the preferred choice with swimmers.

Pure innovation

With a long and reliable lifetime, low energy and maintenance costs and high end of life output, Philips UV-C lamps provide



up to 12,000 hours of clean pool water. And with very low levels of mercury, they're clearly better for the environment when they're disposed of.

You're safe with us

Philips has been lighting your world for more than 100 years. Our comprehensive range of UV-C solutions covers water, air and surface disinfection using low and medium pressure mercury lamps.

innovation  you

To find out more dive into our website at
www.philips.com/uvpurification

PHILIPS

Lámparas UV Blue Lagoon

Cada unidad Blue Lagoon está equipada con una lámpara UV. Dependiendo del sistema se selecciona una lámpara específica. Para garantizar que un sistema de desinfección UV-C protege a los bañistas frente a patógenos como el moho, los virus y las bacterias, es importante sustituir a tiempo una lámpara UV-C. La vida media efectiva de una lámpara UV-C es de 9.000 horas. Una lámpara de amalgama tiene una vida útil más larga, de aproximadamente 16.000 horas. Aunque la lámpara seguirá funcionando una vez transcurrido este período, su valor desinfectante disminuirá rápidamente a partir de entonces. Para seguir garantizando la salud de los bañistas, es importante sustituir a tiempo la lámpara UV-C.

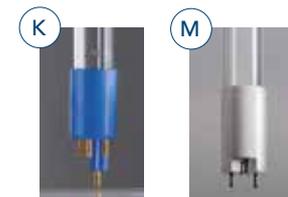
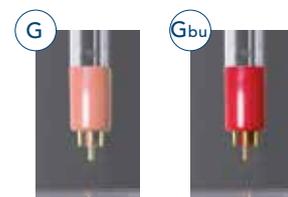
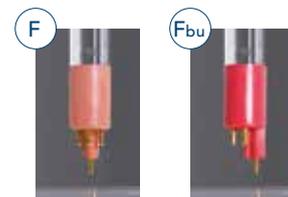
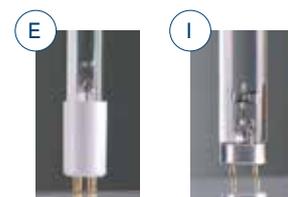
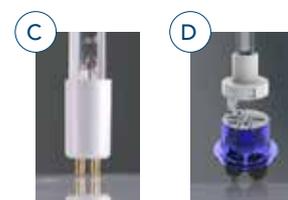
Bombillas T5 y T6

ARTNR.	MARKE	TIPO	VPE	TIPO	MODELO
E800900	Philips	TUV 16 W 4P-SE UNP	1	T5	C
E800901P	Philips	TUV 36T5 40 W 4P-SE	1	T5	C
E800902P	Philips	TUV 36T5 HO 75 W 4P-SE	1	T5	C
3903567	Philips	TUV 64T5 75 W 4P-SE (1,56 m)	1	T5	C
B280005	Philips	TUV Smart Cap 75 W	1	T5	D
B280006	Philips	TUV Smart Cap 40 W	1	T5	D
E800904	Philips	TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgama	1	T6	E
E800901L	LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	C
E800902L	LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	C
F980005	LightTech	T6 130 W 4P Amalgama	1	T6	E
3903025	VGE - LightTech	T6 325 W 4P-SE Amalgama	1	T6	E
F980115	LightTech	T6 200 W 4P Amalgama	1	T6	E
4800070AM	VGE - LightTech	T5 40 W 4P Amalgama	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	T5 80 W 4P Amalgama	1	T5	C
3903073	VGE	4P-SE 40 W T5	25	T5	C
3903074	VGE	4P-SE 75 W T5	25	T5	C
F980122	VGE - LightTech	T5 21 W 4P HO	1	T5	X

Lámparas específicas de la unidad

ARTÍCULO N°	MARCA	MODELO	CAJA	TIPO	BASE
F980065	VGE - LightTech	T5 16 W 4P-SE	1	T5	G
F980068	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE, longitud 365 mm (corta)	1	T5	F
F980002	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	F
F980078BU	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F(bu)
F980079BU	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	G(bu)
4800033	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE Ozono	1	T5	Alto
F980008	VGE - LightTech	T6 130 W Amalgama 4P	1	T6	M
F980010	VGE - LightTech	T5 80 W 4P	1	T5	X
F980020	VGE - LightTech	T6 140 W Amalgama 4P	1	T6	X
F980120	VGE - LightTech	T5 21 W 4P	1	T5	G
F980122	VGE - LightTech	T5 20 W 4P HO	1	T5	X
F980124	VGE - LightTech	T5 40 W 4P HO	1	T5	X
B280002	Blue Lagoon - LightTech	Ionizador T5 40 W, longitud 635 mm (corto)	1	T5	K
B280001	Blue Lagoon - LightTech	Ionizador T5 75 W, longitud 645 mm (corto)	1	T5	K

Modelos



Lámparas UV VGE

Además de las lámparas utilizadas en los productos Blue Lagoon, VGE ofrece diferentes lámparas de repuesto. A continuación encontrará los diferentes tipos de lámparas que VGE B.V. utiliza en sus productos. En la página derecha podrá ver una visión general de las lámparas que se pueden comprar para su reemplazo junto a las lámparas de repuesto de Blue Lagoon. Para el mercado profesional también es posible entregar lámparas especiales de alta calidad con una mayor potencia. Por ejemplo, lámparas de 325 y 400 vatios. Póngase en contacto con escribiendo un correo electrónico a: info@vgebv.nl para consultar los precios reales y los tiempos de entrega.



Las lámparas PL-S son lámparas compactas UV-C (germicidas) utilizadas en unidades residenciales de desinfección de agua y aire. El tamaño compacto de la lámpara permite un diseño de sistema compacto y ofrece flexibilidad de diseño.



Las lámparas PL-L son lámparas compactas UV-C (germicidas) utilizadas en unidades de desinfección de agua y aire. El tamaño compacto de la lámpara permite un diseño de sistema compacto y ofrece flexibilidad de diseño.



Las lámparas TL Mini son pequeñas lámparas UV-C (germicidas) de doble extremo que se utilizan en unidades de desinfección de agua y aire residenciales. El pequeño diámetro de 16 mm de la lámpara permite un diseño de sistema compacto y gran flexibilidad de diseño.



Las lámparas TL (T8) son lámparas UV-C (germicidas) de doble extremo utilizadas en unidades profesionales de desinfección de aire. Además, tienen una larga y fiable vida útil, lo que permite planificar el mantenimiento de la unidad con antelación.



Las lámparas T5 son lámparas UV-C (germicidas) de un solo extremo utilizadas en unidades profesionales de desinfección de agua y aire. El pequeño diámetro de 16 mm de la lámpara permite un diseño de sistema compacto y gran flexibilidad de diseño.



La tecnología Philips Smart Cap es un desarrollo altamente innovador que garantiza una seguridad óptima. La base de la lámpara y el accesorio, que va en la carcasa de la lámpara, incluyen un interruptor de seguridad. Al sacar la lámpara de la carcasa, se interrumpe el suministro de energía y la lámpara se apaga.



Las T6 son lámparas UV-C (germicidas) de un solo lateral que se utilizan en dispositivos profesionales de desinfección de agua y aire. El diámetro de la lámpara de 19 mm permite un diseño de sistema compacto y gran flexibilidad en el diseño. Las lámparas T6 ofrecen una salida de rayos UV casi constante durante toda su vida útil para proporcionar una máxima seguridad de desinfección y una alta eficiencia del sistema. Las T6 se utilizan principalmente en la versión de amalgama.



La tecnología Smart Pin de VGE (S.P.T.) permite reemplazar la lámpara de forma segura, aunque el sistema siga estando lleno de agua. Si la lámpara no se apaga por error durante la sustitución, se apagará automáticamente en cuanto se desenchufe. Debido al sellado entre el enchufe y la lámpara, el sistema se puede utilizar en situaciones en las que se requiera IPx4. La cerámica de alta calidad es un excelente aislante eléctrico y además es resistente a la corrosión.

Bombillas PL

ARTÍCULO N°	MARCA	MODELO	CAJA	TIPO	BASE
3903005	Philips	TUV PL-S 5 W/2P	10	PLS-S	A
3903009	Philips	TUV PL-S 7 W/2P	10	PLS-S	A
3903010	Philips	TUV PL-S 9 W/2P	10	PLS-S	A
3903013	Philips	TUV PL-S 9 W/4P	10	PLS-S	-
3903020	Philips	TUV PL-S 11 W/2P	25	PLS-S	A
3903030	Philips	TUV PL-L 18 W/4P	25	PL-L	B
3903033	Philips	TUV PL-L 24 W/4P	25	PL-L	B
3903040	Philips	TUV PL-L 36 W/4P	1	PL-L	B
3903050	Philips	TUV PL-L 55 W/4P	1	PL-L	B
B212012	Philips	Módulo de repuesto 12 W 230 V	1	PL-S	J
B212012 EE. UU.	Philips	Módulo de repuesto 15 W 120 V	1	PL-S	J
4600003	Philips	Lámpara Aetaire de repuesto	1	PL-L	-
4610007	Philips	TUV PL-L 60 W/4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95 W/4P	1	PL-L	B

Bombillas TL

ARTÍCULO N°	MARCA	MODELO	CAJA	TIPO	BASE
3903557	Philips	TUV TL-MINI 6 W FAM	25	TL	I
3903558	Philips	TUV TL-MINI 8 W FAM	25	TL	I
3903559	Philips	TUV TL 10 W 1SL T8	25	TL	I
3903563	Philips	TUV TL-MINI 11 W FAM	25	TL	I
3903560	Philips	TUV TL 15 W 1SL T8	25	TL	I
3903574	Philips	TUV TL-MINI 16 W	25	TL	I
3903561	Philips	TUV TL 25 W 1SL T8	25	TL	I
3903564	Philips	TUV TL 30 W 1SL T8	25	TL	I
3903565	Philips	TUV TL 36 W SLV	6	TL	I
3903562	Philips	TUV TL 55 W 1SL HO T8	6	TL	I
3903570	Philips	TUV TL 75 W HO T8	6	TL	I
3903071	VGE	TL 30 W T8	25	TL	I
3903072	VGE	TL 55 W T8	25	TL	I

Lámparas específicas de la unidad

ARTÍCULO N°	MARCA	MODELO	CAJA	TIPO	BASE
F980086	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-3H-5/35 W	50	T5	C
F980080	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-3/4H-10/45 W	50	T5	C
F980082	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-4/4H-20/90 W	50	T5	C
F980084	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-4H-40/110 W	60	T5	C
F980088	VGE	Reemplazo de la lámpara BIO-UV 10/38 W	50	T5	C
F980090	VGE	Reemplazo de la lámpara BIO-UV 20/59 W	50	T5	C
F980092	VGE	Reemplazo de la lámpara BIO-UV 30/87 W	50	T5	C
F980094	VGE	Reemplazo de la lámpara BIO-UV 40/102 W	60	T5	C
F980102	VGE Pro - LightTech	SPT 140 W 867 mm	1	T6	L
F980103	VGE Pro - LightTech	SPT 200 W 1115 mm	1	T6	L
F980107	VGE Pro - LightTech	SPT 40 W 389 mm	1	T5	L
F980108	VGE Pro - LightTech	SPT 75 W 867 mm	1	T5	L
F980104	VGE Pro - LightTech	SPT 325 W 1588 mm	1	T6	L
F980112	VGE Pro - LightTech	SPT 400 W 2000 mm	1	T6	L

Modele



UVC Germicidal Lamps Global Leaders

Light Sources and Lighttech, global leaders in UVC Germicidal Lamps, offer unmatched innovation in the design and manufacture of our lamp products. With both of our state of the art manufacturing facilities, we can supply the world market with high-quality standard lamp designs as well as custom designed lamp solutions for your specific applications.



- Amalgam Lamps
- Soft Glass
- U Shaped
- Cell Lamps
- Compact Lamps
- Standard Output
- High Output
- Ozone Producing
- Medium Pressure (MPUV/MPHO)
- OEM - Proprietary Base Solutions
- Custom Lamp Configurations

Unidades UV-C de marca propia

Distíngase de sus competidores



¡Su propio logo impreso en el dispositivo!

Productos con color personalizado



Cree su propio embalaje

Añada valor a sus unidades UV-C: su propia marca

Puede ampliar con facilidad su surtido de productos con su propio equipo de UV-C. ¡Su propio embalaje, su propia apariencia comercial y su propio desarrollo de marca!

Ventajas:

- Distíngase de sus competidores con su marca propia
- Su nombre de marca estará relacionado con la calidad probada de VGE B.V.
- Seleccione la apariencia comercial de su producto
- Más oportunidades para desarrollar sus propias campañas promocionales para sus productos de marca propia
- También disponible en pequeñas cantidades (pregunte las opciones disponibles)

¿Qué le ofrecemos?

Nuestro paquete básico de marca propia:

- Embalaje neutro con su propio diseño de etiqueta del producto
- Manual de estilo neutro
- Etiquetas para sus propios productos
- Lámpara estándar y piezas de repuesto

Ampliaciones opcionales:

- Embalaje a todo color
- Color del producto personalizado
- Manual propio de su marca
- Lámpara UV-C de marca propia (color/logotipo adecuado)
- Lámpara UV-C de marca propia (con su propio accesorio)

Otras opciones negociables



Resumen general del sistema UV de media presión VGE Pro



¿Qué hace únicos a los sistemas VGE Pro UV-C?

- ¿Qué hace únicos a los sistemas VGE Pro UV-C?
- Las unidades VGE Pro UV-C están equipadas con un reactor de acero inoxidable 316L o un reactor de HDPE de alta calidad.
- (Re)colocación de la lámpara mientras la unidad está presurizada.
- Cada unidad está equipada con partes transparentes para monitorear la lámpara UV-C.
- Las unidades VGE Pro pueden equiparse con un sensor UV-C y/o un sensor de temperatura del agua.
- Las unidades VGE Pro están equipadas con la exclusiva tecnología Smart Pin (SPT) (tecnología patentada) para la sustitución fácil y segura de lámparas sin desconectar la conexión eléctrica.
- Lámparas de amalgama de baja presión para altos niveles de rendimiento, independientemente de la temperatura del agua.
- ¡Lámparas de altísima calidad con una vida útil de hasta 16.000 horas!
- Los sistemas individuales pueden manejar flujos que van desde 0,5 m³/h hasta 550 m³/h.
- Es posible personalizar el dispositivo según sus propias especificaciones.

MÁS INFORMACIÓN

Visite www.vgepro.com o póngase en contacto con nuestros especialistas de producto llamando al número de teléfono +31 (0) 88 222 1999



VGE PRO
UV DISINFECTION SOLUTIONS



Tecnología de bayoneta de un solo extremo (SBT)

La base de la lámpara está equipada con un cierre de tecnología de bayoneta. La lámpara en sí es de un solo extremo, algo que no solo facilita su instalación y sustitución, sino que solamente requiere espacio en un solo lateral de la cámara de irradiación.

Beneficios de la tecnología SBT

- Fácil re(colocación) de la lámpara
- Indicación visual del estado de la lámpara en el cabezal
- Rápida (re)colocación de la lámpara sin necesidad de herramientas
- Larga duración de la lámpara

Unidades de control UV-C VGE Pro

El sistema UV de media presión de VGE Pro puede manejarse mediante dos sistemas diferentes: el controlador Compacto y el controlador Comfort. El controlador Compacto es adecuado para las unidades Multimax y las unidades de presión media 600-85. El Compacto es un controlador básico equipado con un indicador de vida útil de la lámpara LED.

El controlador Comfort es adecuado para las unidades de presión media 600-85 hasta 3000-326. Es compatible con la instalación de un sensor UV y un sensor de temperatura y se puede controlar mediante un ModBus. El controlador está disponible en varios idiomas.



UV-C y sensor de temperatura

Las unidades UV-C VGE Pro admiten la instalación de un sensor UV-C y de temperatura. Estos sensores digitales están disponibles en teflón (solamente el sensor UV-C) o en acero inoxidable. Los monitores de control del sistema VGE Pro se han diseñado específicamente para ser utilizados con estos sensores de UV-C y temperatura.

Beneficios de los sistemas UV de media presión

La línea de productos VGE Pro incluye sistemas basados en lámparas UV de baja y media presión. Las lámparas UV de presión media emiten un amplio espectro de luz ultravioleta (UV) que no solo da muy buenos resultados de desinfección sino que también es excelente para aplicaciones de fotólisis, tales como la reducción de cloramina en aplicaciones de piscina. La lámpara de un solo extremo en combinación con la S.B.T. (Tecnología de bayoneta de un solo extremo) y el piloto de indicación del estado de la lámpara en cámara hacen que los sistemas sean extremadamente fáciles de usar. Ofrecemos diferentes sistemas con lámparas de media presión que van desde 400 W hasta 3,5 kW.

- Diseño compacto
- Diseño de cámara de irradiación de flujo cruzado con baja pérdida de presión
- Fácil re(colocación) de la lámpara de un solo extremo
- Reducción eficaz de la cloramina

Visión general de los sistemas UV de baja presión VGE Pro



Beneficios del sistema UV INOX

El reactor de acero inoxidable 316L de alta calidad de la serie INOX VGE Pro se ha diseñado para proporcionar un alto rendimiento. Después de someterse a un proceso de soldadura de alta calidad, las unidades se someten también a una prueba de fugas. Después de este proceso, reciben un tratamiento de decapado y pasivación que mejora la resistencia a la corrosión y la vida útil de la unidad. Un último tratamiento con perlas de vidrio (shot peening) da a las unidades una bonita superficie gris mate.

- Alta resistencia a la corrosión
- Sometido a pruebas de fugas
- Fácil de instalar
- Reflexión de la radiación UV



MÁS INFORMACIÓN

Escanee el código QR o vaya a:
www.vgepro.com/knowledge-center/downloads/vge-pro/

MÁS INFORMACIÓN



Visite www.vgepro.com o póngase en contacto con nuestros especialistas de producto llamando al número de teléfono +31 (0) 88 222 1999

SOLO
PARA
PISCINAS
PRO

VGE PRO
UV DISINFECTION SOLUTIONS



Beneficios de los sistemas UV HDPE

Los reactores HDPE de alta calidad de la serie HDPE VGE Pro se han diseñado para tratar agua altamente corrosiva. Además, el HDPE es resistente a la radiación UV más agresiva. Son sistemas adecuados para todo tipo de aplicaciones de desinfección y tratamiento UV-C e incluso se pueden utilizar para la producción de agua ultrapura y en la industria de semiconductores, farmacéutica y cosmética.

- Resistente a la radiación UV
- Adecuado para aplicaciones con agua corrosiva
- Fácil de instalar
- Sometido a pruebas de fugas



Tecnología Smart Pin (SPT)

Los sistemas de desinfección UV-C VGE Pro están equipados con la exclusiva tecnología Smart Pin (SPT). Este innovador sistema es una forma fiable de integrar una o varias lámparas UV-C de forma segura, eficiente e inteligente en un reactor. La tecnología SPT permite reemplazar la lámpara de forma segura, incluso cuando el sistema está lleno de agua y presurizado.

Beneficios de la tecnología SPT

- Evita la liberación de la dañina radiación UV-C
- Permite cambiar la lámpara UV-C con agua en el sistema
- Resistente a la corrosión
- A prueba de salpicaduras
- Permite la inspección visual para comprobar el funcionamiento de la lámpara
- Sistema de sujeción para una función óptima del sellado
- Permite reemplazar la lámpara sin herramientas

Blue Lagoon apoya las actividades de promoción de nuestros clientes

www.bluelagoonuvc.com

Apoyo de Blue Lagoon para las actividades de promoción

En VGE B.V. sabemos que no siempre es fácil para los mayoristas convencer a los clientes (potenciales) de las nuevas tecnologías y los últimos productos que tienen en stock. Las tecnologías nuevas y mejoradas emergen a un ritmo acelerado. Puede ser difícil mantenerse al día con las últimas innovaciones de los sistemas de desinfección de piscinas UV-C y los suministros para piscinas, y mucho menos convencer a los clientes de por qué deberían comprarlos. Es por eso que VGE B.V. ideó los paquetes de marketing.

Para prepararse completamente para la próxima temporada de piscinas y apoyar las actividades promocionales, Blue Lagoon ofrece a sus clientes paquetes de marketing. Los clientes reciben el catálogo de Blue Lagoon, el paquete de marketing UV-C y el paquete de marketing de suministros para piscinas.

En los archivos pueden encontrar:

- Folletos
- Texto e imágenes del catálogo para actualizar el contenido del catálogo/sitio web
- Folletos de productos para compartir con el público
- Fichas de producto para entender la tecnología
- Los 6 beneficios de los sistemas de desinfección UV-C para piscinas
- Resúmenes de repuestos
- videos

Blue Lagoon le permite acelerar el tiempo de entrega

Como profesional de la industria de la piscina, su reto es entregar los productos a tiempo, en todo momento. Su reto es minimizar el tiempo entre la recepción de un pedido del cliente y la recepción de la mercancía del fabricante o proveedor. Por eso, en Blue Lagoon, nuestro objetivo es acelerar su tiempo de entrega y por lo tanto, mejorar su servicio al cliente. Una de las principales prioridades de nuestra empresa es mejorar continuamente nuestra presencia en el mercado. Una forma de lograrlo es mejorar constantemente nuestro tiempo de comercialización.

De esta manera, usted podrá:

- Controlar mejor su planificación
- Gestionar mejor sus existencias

En la actualidad, ofrecemos nuestros servicios en 70 países en todo el mundo. Dado que la transparencia es uno de los valores clave de Blue Lagoon, cumplimos siempre nuestros planes de entrega y servicio.

Los beneficios de nuestro servicio son obvios, ¡ahora ha llegado el momento de compartirlos con el mundo! Si necesita cualquier otra información o datos sobre nuestros productos u otro material promocional, póngase en contacto con nosotros y estaremos encantados de ayudarle.

¡Promociona Blue Lagoon UV en tu tienda!



B300007 +
BE02752 DUMMY



B300007 +
BH01752 DUMMY



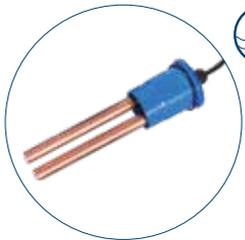
B300007 +
BH11752 DUMMY

Código el artículo	BE02752 DUMMY
Descripción del Producto	Blue Lagoon Tech UV-C 75W (Dummy)
Price Dummy	€ 50,00

Código el artículo	BH01752 DUMMY
Descripción del Producto	Blue Lagoon Timer UV-C 75W (Dummy)
precio ficticio	€ 65,00

Código el artículo	BH11752 DUMMY
Descripción del Producto	Blue Lagoon Signal UV-C 75W (Dummy)
precio ficticio	€ 60,00

Código el artículo	B300007
Descripción del Producto	Informative mounting plate for dummy
Size	60x120
precio ficticio	€ 35,00



¿Qué es un mecanismo de desinfección mediante ionización de cobre?

Los iones de cobre con carga eléctrica (Cu²⁺) presentes en el agua buscan partículas de polaridad opuesta, tales como bacterias, virus y hongos. Los iones de cobre con carga positiva forman compuestos electrostáticos con paredes celulares de microorganismos con carga negativa. Estos compuestos alteran la permeabilidad de la pared celular y hacen que falle la absorción de nutrientes. Como resultado, las bacterias ya no son capaces de multiplicarse y se mueren. Los iones permanecen activos hasta que un microorganismo los absorbe.

El electrolizador de cobre Blue Lagoon asegura un agua de la piscina limpia y saludable a través de la electrólisis de cobre. Se recomienda utilizar el electrolizador de cobre en combinación con un sistema de desinfección UV-C para obtener unos resultados óptimos.

Ventajas del electrolizador de cobre de Blue Lagoon

- La unidad de cobre durará dos temporadas (+/- 4000 horas)
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Ideal para su utilización en combinación con un sistema UV-C
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El electrolizador de cobre Blue Lagoon desinfectará el agua de su piscina utilizando electrólisis de cobre. Recomendamos utilizar este dispositivo en combinación con un dispositivo UV-C para obtener el mejor resultado. El electrolizador de cobre Blue Lagoon debe instalarse en la piscina, entre los tubos, antes de que el agua regrese a la piscina. El agua de la piscina fluye entonces a través de la carcasa del electrolizador de cobre Blue Lagoon. Se instala una unidad de cobre, o electrolizador, dentro de la carcasa, y la unidad de cobre descarga una cantidad mínima de cobre en el agua que fluye a través de la carcasa. Estos iones de cobre (Cu²⁺) en el agua tienen una carga positiva y destruyen las paredes celulares de las algas, bacterias, virus y otros microorganismos. Debido a que la pared de la célula resulta dañada, estos organismos ya no son capaces de tomar ningún nutriente y, por lo tanto, no pueden multiplicarse. El proceso de aplicar una carga positiva al cobre se denomina electrólisis de cobre. El cobre en el agua actúa como un amortiguador desinfectante en su piscina. Gracias al electrolizador de cobre Blue Lagoon, el agua de su piscina se desinfectará de forma eficiente y segura y la calidad del agua seguirá siendo excelente.



Especificaciones Técnicas

COPPER ELECTROLYZER	
Código el artículo	BE05752
EAN	8714404039017
Presión máxima	1 bar
Máx. caudal	13.000 L/h
Longitud	34 cm
Diámetro de entrada y salida Ø	59 mm
Diámetro de entrada y salida Ø	48/50 mm
Balasto electrónico	230 V AC 50 Hz
Peso	2,32 Kg
Indicador de cantidad	60 pcs
Copper ionizer	0,7 ppm



Interruptor de caudal Plus



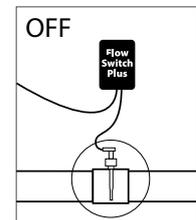
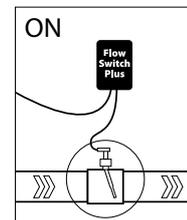
El Interruptor de caudal Plus es la protección ideal para un sistema de desinfección UV-C instalado en su piscina. Cuando el flujo de agua sea insuficiente se encenderá el indicador de advertencia.

Ventajas del interruptor Flow Switch Plus Blue Lagoon

- Evita los daños causados por el funcionamiento en seco de dispositivos tales como un sistema de desinfección de UV-C
- Fácil instalación gracias a su diseño compacto
- Fácil de combinar
- Adecuado para los sistemas de agua salada

Funcionamiento

El interruptor Flow Switch Plus es la protección ideal para un dispositivo eléctrico en la instalación de su piscina, como el caso de un dispositivo UV-C u otro dispositivo con una capacidad de hasta 10 amperios que deba apagarse cuando se detiene el caudal de agua. Gracias a su diseño compacto, el Flow Switch Plus es muy fácil de instalar. Utilizando el accesorio especial en forma de T, el interruptor de flujo puede instalarse con facilidad en una tubería nueva o en una ya existente.



TYPE B



TYPE E



TYPE F



TYPE G

Especificaciones Técnicas

	FLOW SWITCH PLUS 120 V (TYPE B)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE E)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE F)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE G)
Código el artículo	5056584	5056586	5056579	5056587
Código el artículo	Type B	Type E	Type F	Type G
Tensión	120 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frecuencia	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Clase IP	54	54	54	54
Tamaño de la conexión, conexión en T	2"	63 mm	63 mm	2"
Caudal mínimo	5.8 gpm	1.5 m ³ /h	1.5 m ³ /h	1.5 m ³ /h
Caudal máximo	100 gpm	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h



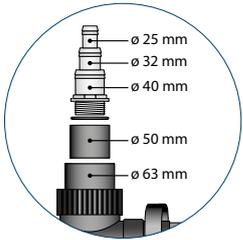
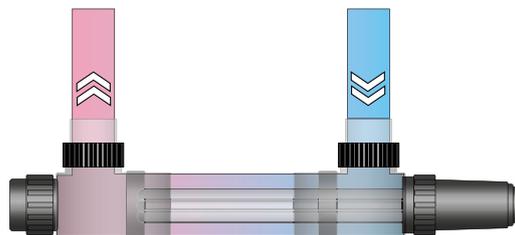
El calentador ProfiHeater Blue Lagoon es perfecto para calentar el agua de baño. El calentador es muy fácil de instalar dentro y alrededor de las instalaciones de filtrado y se puede utilizar con diferentes tipos de piscinas.

Ventajas del calentador ProfiHeater Blue Lagoon

- Elemento de calefacción incorporado con termostato
- Cuerpo de acero inoxidable 316L
- Incluye accesorios universales
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

Funcionamiento

El calentador ProfiHeater puede utilizarse para calentar el agua de la piscina. El sistema ProfiHeater está equipado con un termostato ajustable. Tanto el elemento calefactor con sensor de temperatura como el interior de la carcasa están fabricados en acero inoxidable 316L de alta calidad. El calentador ProfiHeater puede conectarse mediante una manguera flexible (Ø25, 32 y 40 mm) o un tubo de PVC (Ø50 y 63 mm). El calentador ProfiHeater está disponible en 3 kW. Máx. presión: 2 bares. Se aconseja utilizar un interruptor de caudal para evitar el sobrecalentamiento de la unidad a un flujo de agua insuficiente.



Especificaciones Técnicas

PROFIHEATER 3 KW

Número de artículo	E830010
Código de barras	8714404034173
Presión máxima	2 bares
Máx. caudal	10.000 L/h
Longitud	56 cm
Conexión	Ø 63-50-40-32-25 mm
Peso	3,5 Kg
Indicador de cantidad	40 unidades

La Dosatech Blue Lagoon es la bomba peristáltica ideal para dosificar líquidos (floculante, bicarbonato de sodio) en el sistema de tuberías de una piscina. Gracias a su controlador de 3 botones, la Dosatech es muy fácil de programar y operar.

Ventajas de la bomba Dosatech Blue Lagoon

- Fácil uso y programación mediante 3 botones
- Posibilidad de automatización externa para una o más bombas de dosificación
- Dosificación de hasta un máximo de 600 segundos por turno.
- Máximo 24 ejecuciones por día.
- Posibilidad de cambiar la dosis cada hora
- Manguera de neopreno
- Fácil instalación y mantenimiento
- Diseño compacto
- Fácil de combinar con una unidad UV-C Blue Lagoon
- Boquillas de succión e inyección incluidas
- Unidades fabricadas en los Países Bajos.

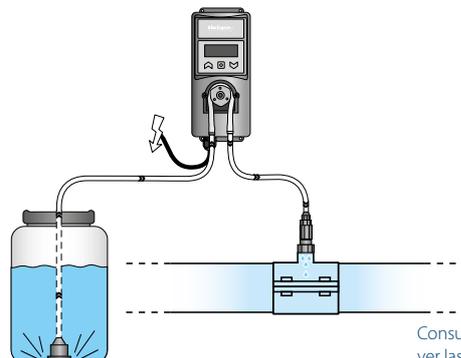
Funcionamiento

La Dosatech Blue Lagoon es la bomba peristáltica ideal para dosificar una solución líquida (floculante, bicarbonato de sodio) en el sistema de tuberías de su piscina. La manguera de neopreno permite añadir varios tipos de soluciones químicas al agua de la piscina. Gracias a su controlador de 3 botones, la Dosatech es muy fácil de programar y operar. La bomba Dosatech Blue Lagoon aplica una dosis de hasta 600 segundos por dosis, hasta 24 veces al día. Además, la bomba Dosatech Blue Lagoon es fácil de instalar gracias a su diseño compacto y a las boquillas de succión e inyección suministradas. Se puede instalar en combinación con un sistema UV-C Blue Lagoon (existente).



Especificaciones Técnicas

DOSATECH	
Número de artículo	B210010N
EAN	8714404987417
Dimensiones L x Anc Al	80x90x215mm
Consumo	5 W
Rotación	30 rpm
Tensión	230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Peso	1,5 kg
Indicador de cantidad	120 pcs



Consulte la página 56 para ver las piezas de repuesto



Ejemplos de dispositivos de acero inoxidable 316L dañados por agua corrosiva y/o problemas de conexión a tierra. No se trata de fallos de fabricación o de material y, por lo tanto, no están cubiertos por la garantía.

Corrosión de las piezas y dispositivos metálicos en las piscinas

Si bien la mayoría de los dispositivos, como las escaleras, etc. en las piscinas son de acero inoxidable, la oxidación sigue siendo un problema. Hay dos causas importantes tras la corrosión:

1. Una conexión a tierra insuficiente del agua de la piscina (sellado de la piscina)
2. Agua corrosiva

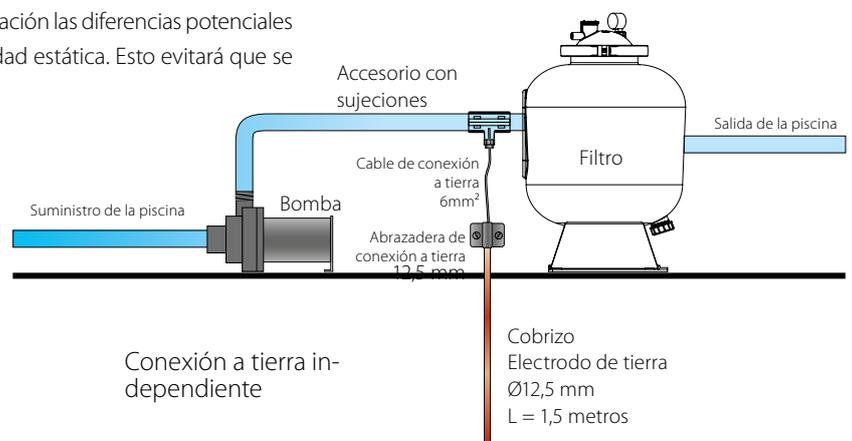
Conexión a tierra

Todas las piscinas deben estar conectadas a tierra de forma independiente (es decir, no a la red eléctrica). En particular, es importante en el caso de piscinas de fibra de vidrio/poliéster, piscinas con electrólisis salina y piscinas con piezas de acero inoxidable (escaleras unidades UV-C, etc.). Un equipo especial de puesta a tierra garantiza la eliminación las diferencias potenciales creadas por la electricidad estática. Esto evitará que se

depositen y/o oxiden la piscina, las piezas o el equipo técnico.

Sal

Para los dispositivos de acero inoxidable 316 (como las lámparas UV-C), la **concentración máxima de sal es de 5 gramos/litro** para los sistemas de electrólisis salina.



Conexión a tierra independiente

Agua corrosiva

El agua del grifo que se utiliza para (re)llenar las piscinas, por lo general tiene una composición constante y conocida. Al añadir productos químicos para la desinfección, la regulación del pH y al calentar y mover el agua, esta composición cambia. El agua de la piscina puede volverse corrosiva (disolución del calcio) y puede disolver lentamente la cal existente (en el hormigón y en las juntas entre las baldosas). Los metales (escaleras, calentadores, dispositivos UV-C, etc.) también pueden verse afectados.

«Índice de Saturación de Langelier».

El índice de saturación de Langelier (LSI) es un número calculado que se utiliza para predecir la estabilidad del carbonato de calcio del agua. Indica si el agua se precipitará, disolverá o estará en equilibrio con el carbonato de calcio. El LSI se expresa como la diferencia entre el pH del sistema actual y el pH de saturación.

La fórmula es la siguiente: $pH + TF + AF + CF - 12,1$

A la inversa, el agua también puede tener características de precipitación de calcio que pueden enturbiar el agua y las paredes y, el suelo puede estar cubierto por depósitos de cal.

pH Valor de pH medido del agua de la piscina

TF Influencia de la temperatura del agua en la fórmula

AF Influencia de la alcalinidad en la fórmula (medida como carbonato de hidrógeno $HC03^-$ o como carbonato de calcio $CaCO3$)

CF Influencia de la dureza del calcio (medida como carbonato de calcio)

Para determinar si el agua es neutra, corrosiva o precipitante de calcio, se puede utilizar el denominado



Cráfico de factores

°C	TF	CACO3 MG/L	AF	CACO3 MG/L	CF
0	0,0	25	1,4	25	1,0
3	0,1	50	1,7	50	1,3
8	0,2	75	1,9	75	1,5
12	0,3	100	2,0	100	1,6
16	0,4	150	2,2	150	1,8
19	0,5	200	2,3	200	1,9
24,5	0,6	300	2,5	300	2,1
29	0,7	400	2,6	400	2,2
34,5	0,8	800	2,9	800	2,5
40,5	0,9	1000	3,0	1000	2,6

- De acuerdo con este cálculo, un agua equilibrada debería tener valores del rango de -0,3 y +0,3.
- Los valores por debajo de -0,3 indican agua corrosiva.
- Los valores por encima de +0,3 indican que la cal precipita el agua.

Ejemplos

PARÁMETROS	VALOR DE MEDICIÓN	PID
valor de pH	7,4	7,4
Temperatura	28	0,7
Alcalinidad total	150 mg/l CaCO ₃	2,2
Dureza del calcio	150 mg/l CaCO ₃	1,8
Suma de factores		12,1

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,4 + 0,7 + 2,2 + 1,8) - 12,1 = 0,0$$

El agua está en equilibrio, no es necesaria ninguna corrección

Ejemplos

PARÁMETROS	VALOR DE MEDICIÓN	PID
valor de pH	7,8	7,8
Temperatura	29	0,7
Alcalinidad total	195mg/l	2,3
Dureza del calcio	127mg/l	1,7
Suma de factores		12,5

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4$$

El agua está precipitando la cal, es necesario corregirla

Ejemplos

PARÁMETROS	VALOR DE MEDICIÓN	PID
valor de pH	7,1	7,1
Temperatura	30	0,7
Alcalinidad total	100mg/l	2
Dureza del calcio	150mg/l	1,8
Suma de factores		11,6

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$$

El agua es corrosiva, es necesario corregirla

Corrección en caso de índice de saturación demasiado bajo

En caso de índice de saturación negativo, por debajo de -0,3, se recomienda llevar a cabo una corrección. Debe aumentar el índice de saturación. Esto puede realizarse aumentando la suma de factores, es decir, aumentando uno o más valores de los parámetros.

Los valores de medición son

- Valor del pH hasta un máximo de 7,6
- Alcalinidad hasta un máximo de 300 mg de CaCO₃/l
- Dureza del calcio hasta un máximo de 200 mg de CaCO₃/l

Valor de pH

Se puede provocar un aumento del valor del pH con soda cáustica o soda como solución a corto plazo. Para un buen resultado de desinfección, lo mejor es tener un valor de pH entre 7,1 y 7,3.

Alcalinidad

El aumento de la alcalinidad puede lograrse aumentando el contenido de carbonato de hidrógeno del agua con la ayuda de bicarbonato de sodio. Si el contenido de carbonato de hidrógeno es demasiado bajo, puede deberse a un bajo contenido de HCO₃ o a la pérdida regular de los compuestos de ácido carbónico como consecuencia del movimiento del agua o de los géiseres del aire. En este caso se debe añadir una solución de bicarbonato de sodio con un sistema de dosificación.

Dureza del calcio

El agua del grifo de baja dureza a menudo carece de compuestos de ácido carbónico, además de compuestos bajos en calcio y magnesio. Como resultado, podría producirse un índice de saturación negativo. La concentración de compuestos de calcio en el agua puede aumentarse añadiendo cloruro de calcio al agua.

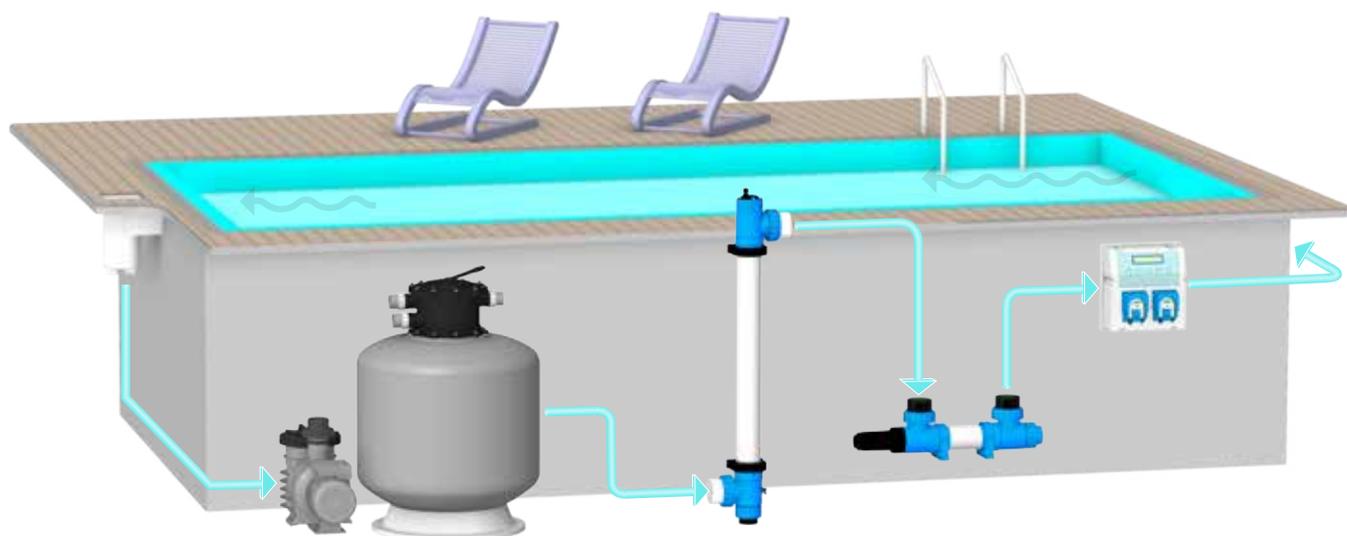
Corrección de un índice de saturación demasiado alto

En caso de un contenido de saturación positiva de más de +0,3, el índice de saturación debe reducirse al valor preferido. En contraste con el aumento del factor de saturación, la posibilidad de reducción es más limitada. La reducción del contenido de HCO₃ se puede realizar mediante una aireación intensiva en combinación con una corrección automática del pH. La reducción de la dureza del calcio solo es posible mediante el ablandamiento total o parcial del agua con un ablandador de agua.

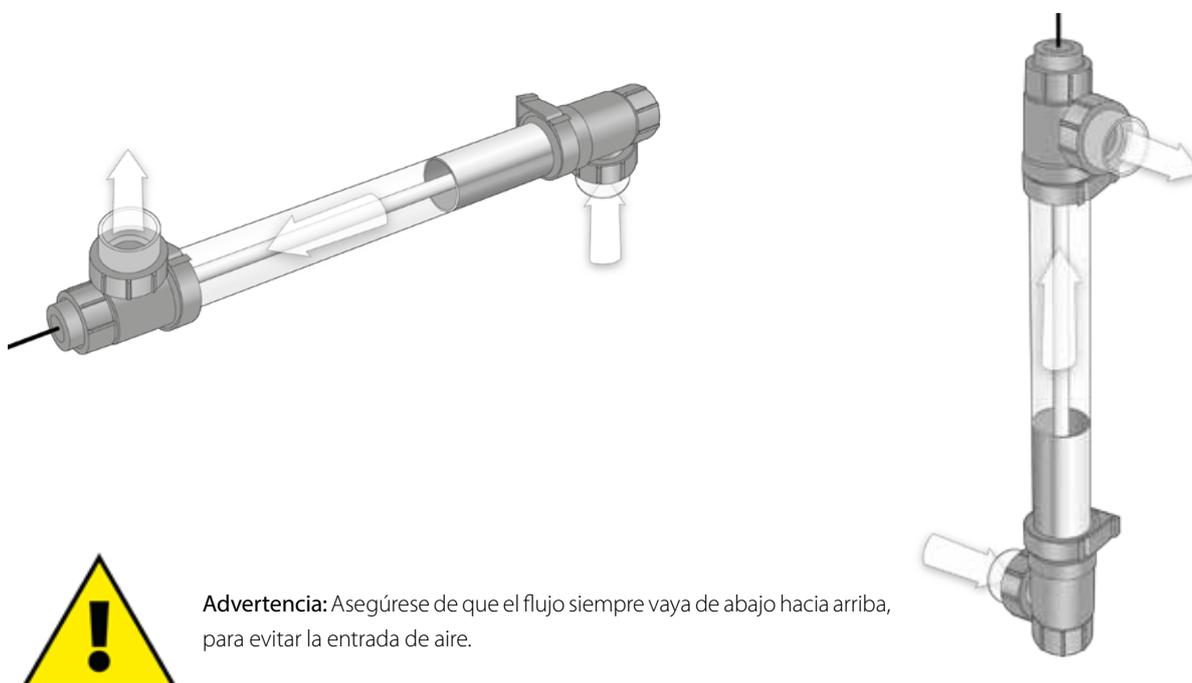
En caso de valores extremadamente bajos de carbonato de hidrógeno existe el peligro actual de que los valores de pH caigan por debajo de 5,0. En ese caso el «cloro» del agua estará parcialmente disponible como gas de cloro. ¡Los gases de cloro en el agua podrían provocar un envenenamiento grave!

Ejemplos de instalación

Posible instalación



Posible instalación y dirección del flujo

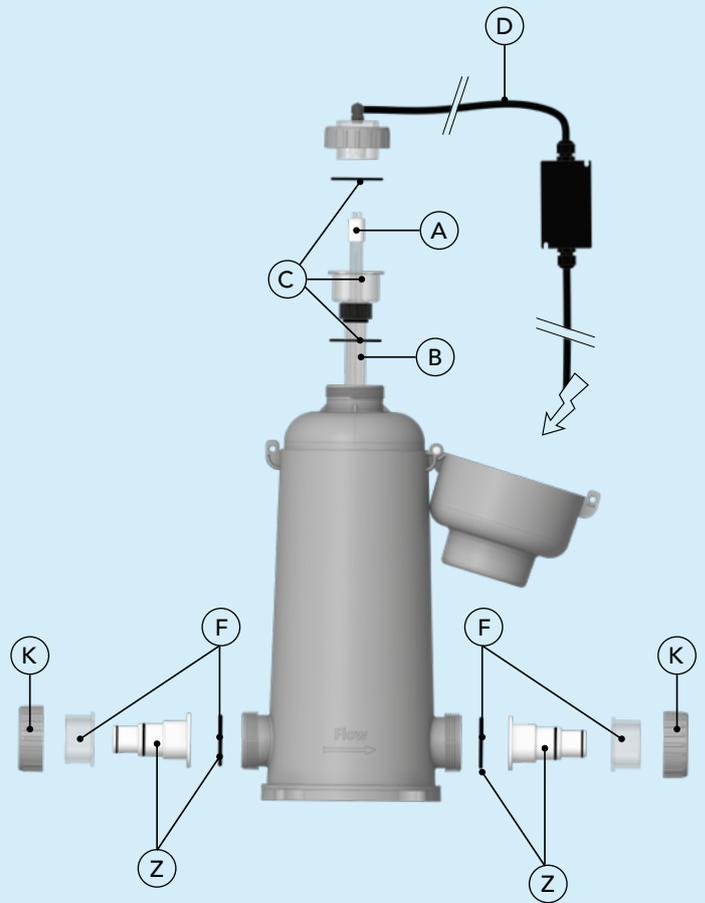


Advertencia: Asegúrese de que el flujo siempre vaya de abajo hacia arriba, para evitar la entrada de aire.

Please refer to page 6 for the product information

Blue Lagoon Xpose UV-C

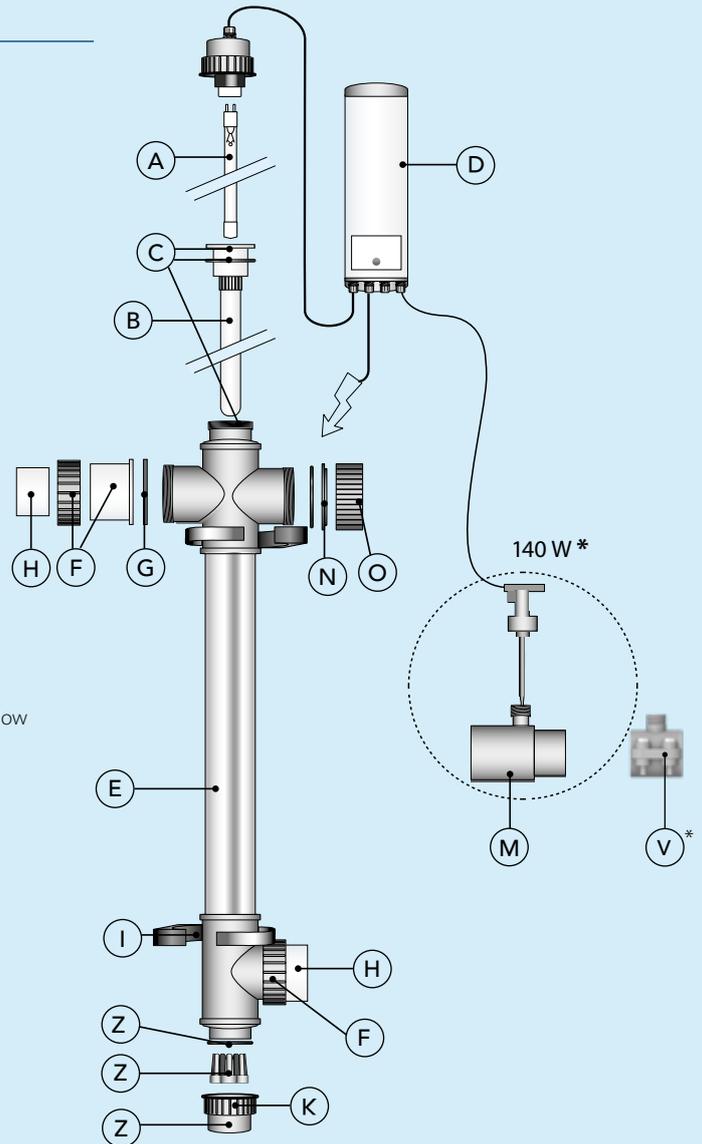
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE09422	Blue Lagoon Xpose UV-C 42 W
3903114AM	A Lamp VGET5 42W Base Y AM Packed
QG129	B Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
SP0080	D Electrics for Blue Lagoon Xpose 42 W
SP0078	F Reduction piece 63mm out 50mm (2 pieces) + O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
SP0079	K Nut for end cap Blue Lagoon Xpose + O-Ring (2 pieces)
SP0077	Z Reduction pieces 63mm out 38 and 32mm (2 pieces) + O-ring (2 pieces)



Please refer to page 8 for the product information

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP08752	Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 80 W
BP08132	Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 140 W Amalgam
F980010	A Lamp VGE T5 80 W 4P Base X
F980020	A Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
QG012	B Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP080008	D Electrics for Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 80 W
EP130021	D Electrics for Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 140 W incl. flow switch
H170004	E Housing Blue Lagoon Xpert UV-C duplex 80 W / 140 W
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	F Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
E801107	I Mounting bracket 75 mm PP black
B290010	K Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290020	M Reduction piece 63/63 3/4" male thread for flow switch
B290021	M Reduction piece 60.3/60.3 3/4" USA/UK male thread for flow switch
F990196BU	N Closing lid black
B290009	O Nut 83.5 mm x 32 mm ABS Blue
	Z O-ring EPDM 59.99x2.62
SP0073	Z Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



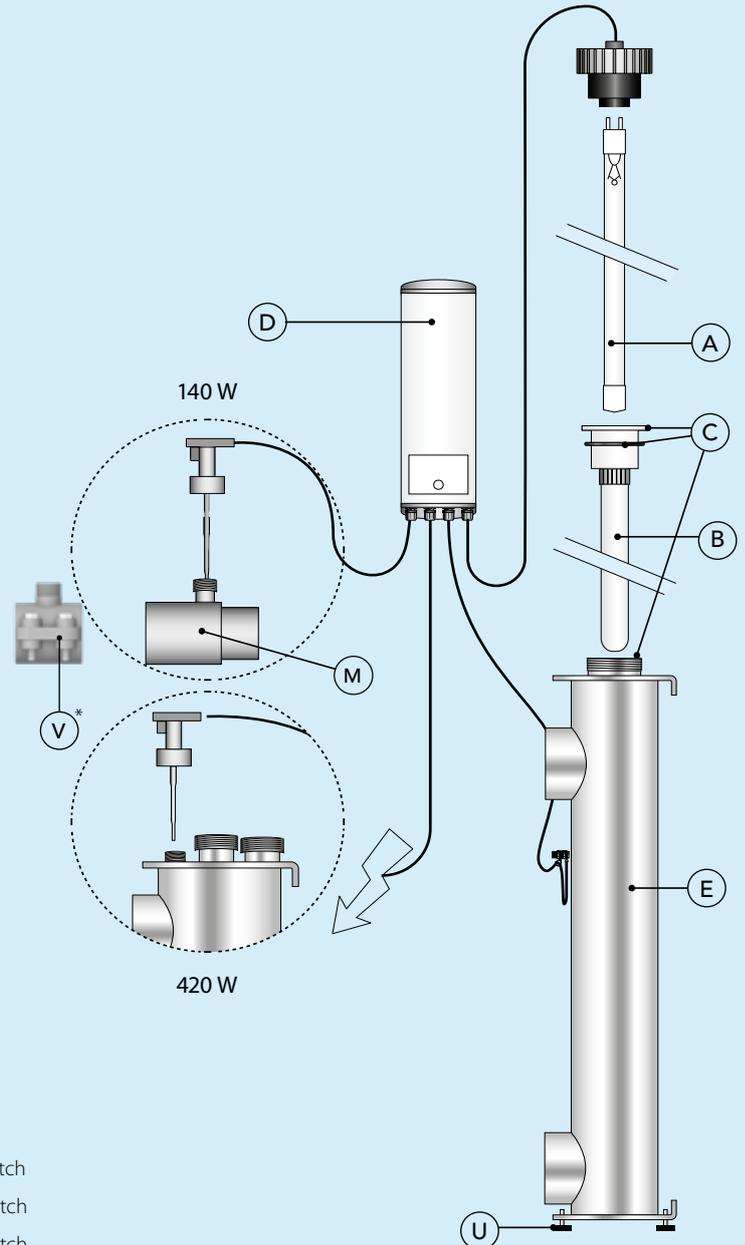
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 9 for the product information

Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP07082	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 80 W Amalgam
BP07132	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 140 W Amalgam
BP07392	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 420 W Amalgam
F980010	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X
F980020	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X
QG075	Quartz Glass VSC 870 x 30 mm 140 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP080020	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 80 W
EP130016	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 140 W incl. flow switch
EP390005	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 420 W incl. flow switch
B212130	Housing for BL Xpert Buster UV-C 80 W
B212131	Housing for BL Xpert Buster UV-C 140 W
B212120	Housing for BL Xpert Buster UV-C 420 W
B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" USA/UK male threaded for flow switch
E801533	Adjustable foot stainless steel M8



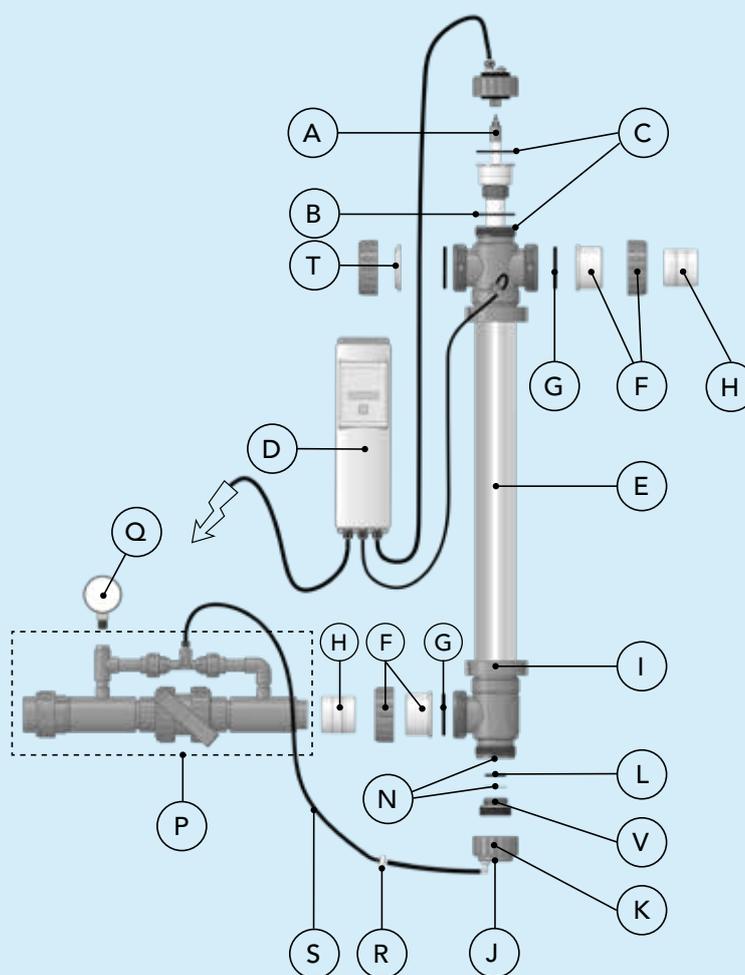
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 10 for the product information

Blue Lagoon **AOP Compact Ozone & UV-C 2.0**

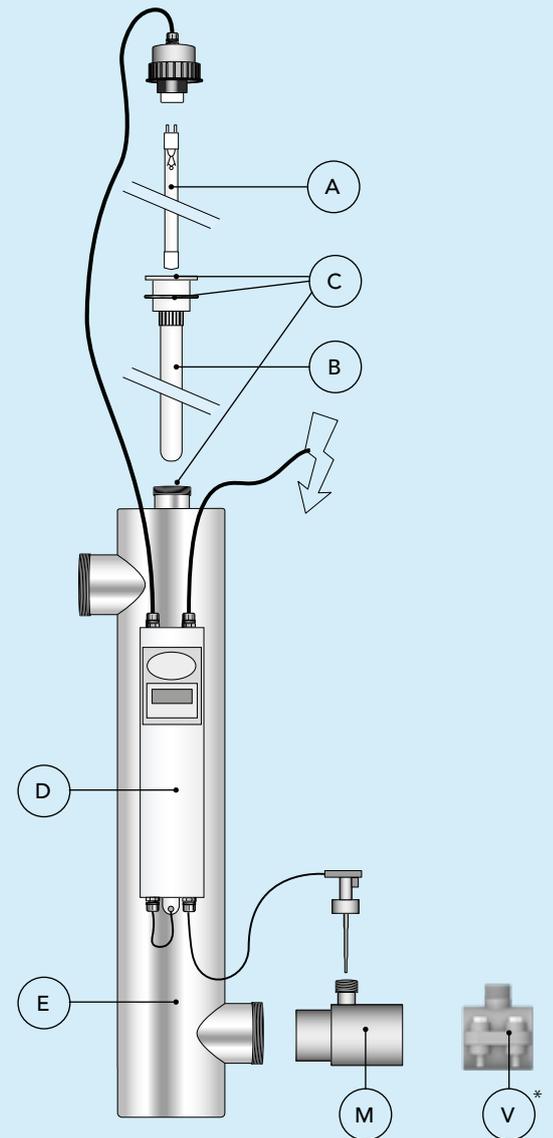
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH12752	Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
4800033	A Lamp VGET5 75 W Ozon Base H
QG109	B Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP075070	D Electrics for BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 WV2.0
H170024	E Housing BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 WV2.0
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	F Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
F990103	J End cap with air plug for BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
B290010	K Nut 70 mm x 33.5 mm ABS Blue
3902158	L O-ring NBR 57 mm x 2.5 mm
3901013	V Open Glass adapter T-piece ABS Black
3902269	N Sealing set BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 WV2.0
4800068	P Venturi unit BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C (excl. manometer)
4800099	Q Venturi unit BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C (excl. manometer)
4800145	R Ozone Viton Check valve + hose (Short 16 cm + 72 cm)
4800020	S PU hose black for ozone
F990196BU	T Closing lid black



Please refer to page 12 for the product information

Blue Lagoon **Inox UV-C**

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP02752	Blue Lagoon INOX UV-C 75 W
BP02132	Blue Lagoon INOX UV-C 130 W Amalgam
E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
E800904	A Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP075010.1	Electrics for BL UV-C INOX 75 W incl. flow switch
EP130007	Electrics for BL UV-C INOX 130 W amalgam incl. flow switch
B212002	Housing for Blue Lagoon Inox UV-C
B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch



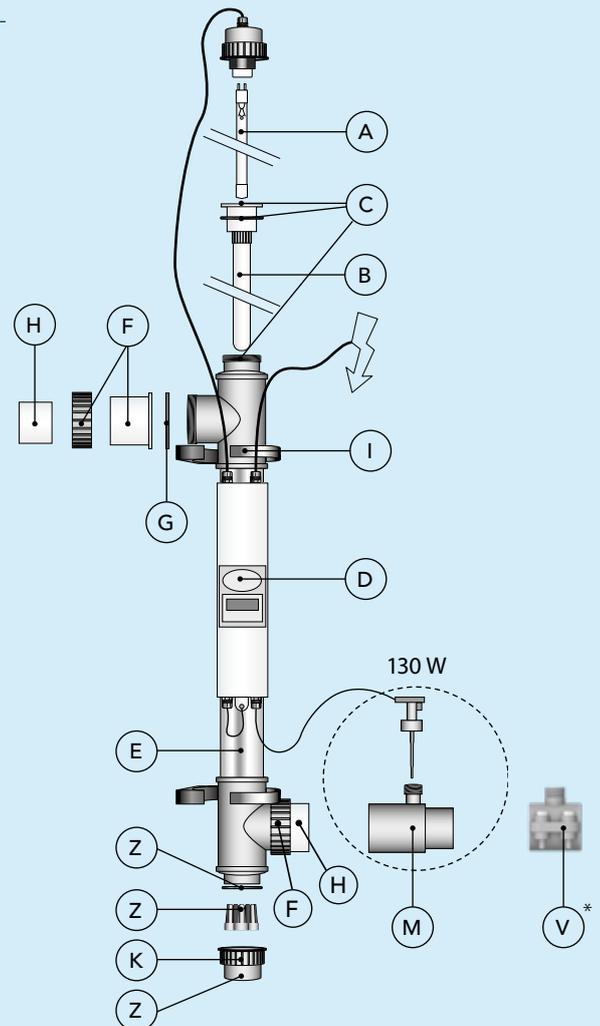
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 13 for the product information

Blue Lagoon **Timer UV-C**

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH01402	Blue Lagoon Timer UV-C 40 W
BH01752	Blue Lagoon Timer UV-C 75 W
BH01132	Blue Lagoon Timer UV-C 130 W Amalgam
E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
E800902P	A Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040004	D Electrics for BL UV-C Timer 40 W
EP075006	Electrics for BL UV-C Timer 75 W
EP130006	Electrics for BL UV-C Timer 130 W amalgam
B212003	E Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA/UK 60½ mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	K Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290020	M Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch
SP0073	Z O-ring EPDM 59.99x2.62 Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



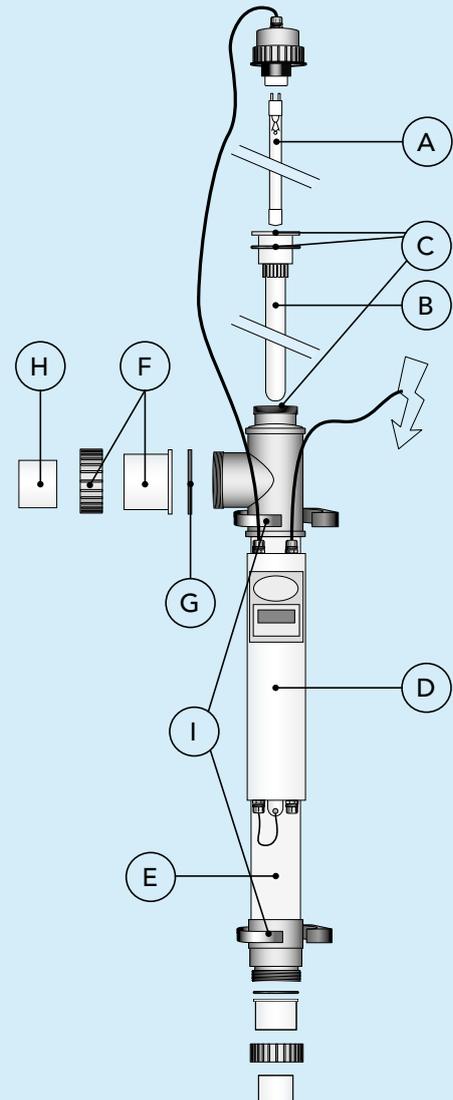
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 14 for the product information

Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C

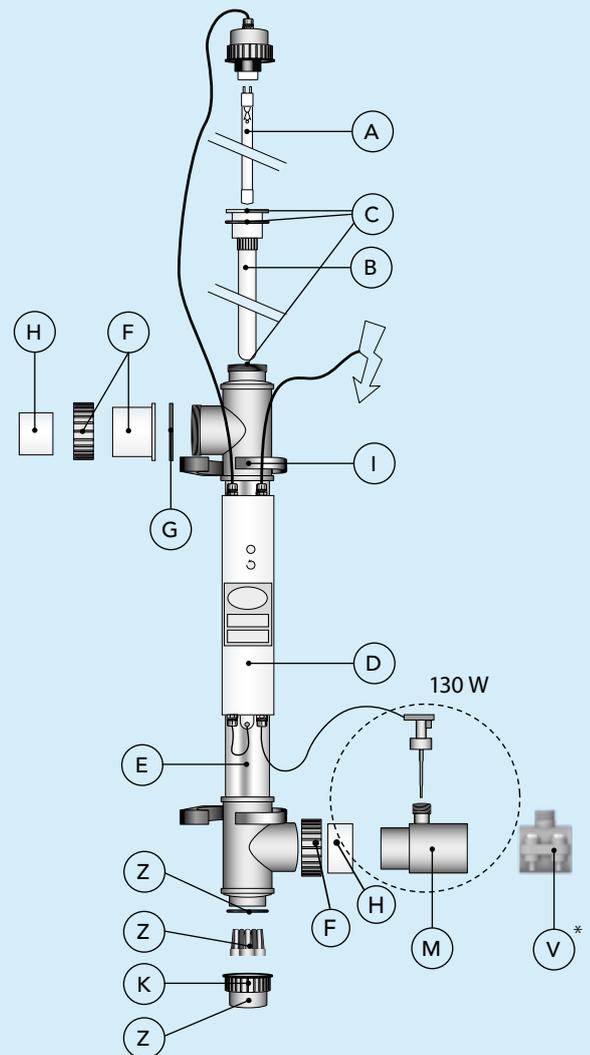
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH10402	Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40 W
BH10752	Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 75 W
E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
E800902P	A Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040008	D Electrics for BL UV-C Timer Saltwater 40 W
EP075016	D Electrics for BL UV-C Timer 75 W
B910003ZW	E Housing Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40/75 W
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	F Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue



Please refer to page 15 for the product information

Blue Lagoon **Signal UV-C**

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH11402	Blue Lagoon Signal UV-C 40 W
BH11752	Blue Lagoon Signal UV-C 75 W
BH11132	Blue Lagoon Signal UV-C 130 W Amalgam
F980002	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F
F980004	A Lamp VGE T5 75 W 4P Base F
F980008	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040035	Electrics for BL UV-C Signal 40 W
EP075039	D Electrics for BL UV-C Signal 75 W
EP130014	Electrics for BL UV-C Signal 130W
B212003	E Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	K Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290020	M Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch
	O-ring EPDM 59.99x2.62
SP0073	Z Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



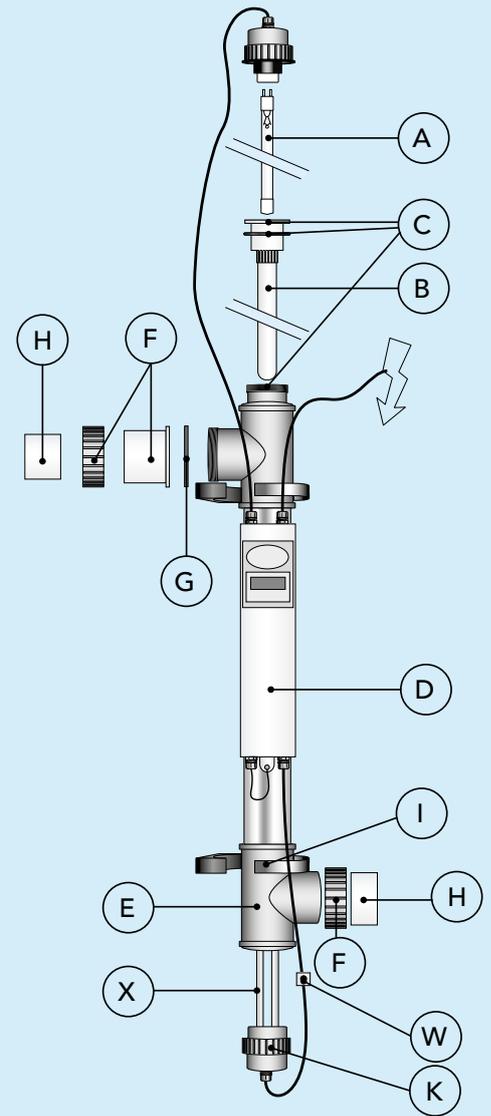
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 16 for the product information

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

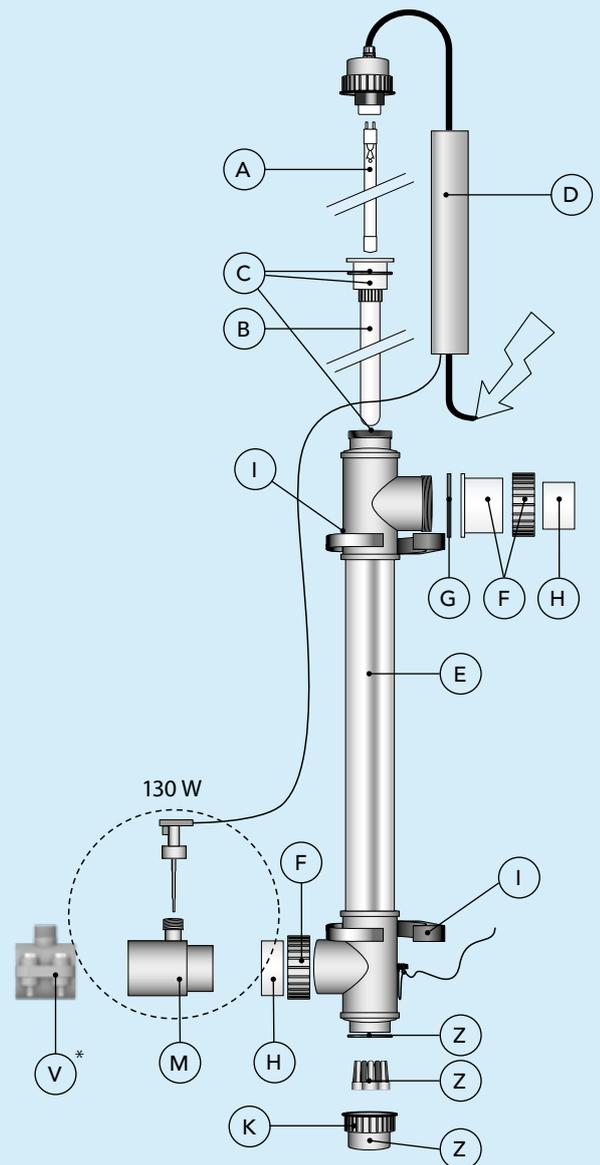
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH04402	Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 W
BH04752	Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 W
B280002	Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K
B280001	Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K
QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040007	Electrics for BL UV-C Ionizer 40 W
EP075011	Electrics for BL UV-C Ionizer 75 W
B220002	Housing Blue Lagoon Ionizer UV-C 40/75 W
B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	Cable connector
E801215	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290029	Copper set base + cable connector
B200020	Test strips for ionizer (50 strips)



Please refer to page 17 for the product information

Blue Lagoon Tech UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE02162	Blue Lagoon Tech UV-C 16 W
BE02402	Blue Lagoon Tech UV-C 40 W
BE02752	Blue Lagoon Tech UV-C 75 W
BE03132	Blue Lagoon Tech UV-C 130 W Amalgam
F980065	Lamp VGE T5 16 W 4P Base F
F980002	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F
F980004	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F
E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E
QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 16/40 W AM
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130/140 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040011	Electrics for BL UV-C Tech 16/40 W
EP075014	Electrics for BL UV-C Tech 75 W
EP130009	Electrics for BL UV-C amalgam 130 W + flow switch
B910000	Housing Blue Lagoon Tech UV-C 16 W
B910002	Housing Blue Lagoon Tech UV-C 40/75 W
B910005	Housing Blue Lagoon Tech UV-C 130 W
B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	Reduction piece 1,5" female threaded x 63mm out/ 50mm in ABS
B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	Nut for end cap Blue Lagoon Tech UV-C
B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch
SP0073	O-ring EPDM 59.99x2.62 Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



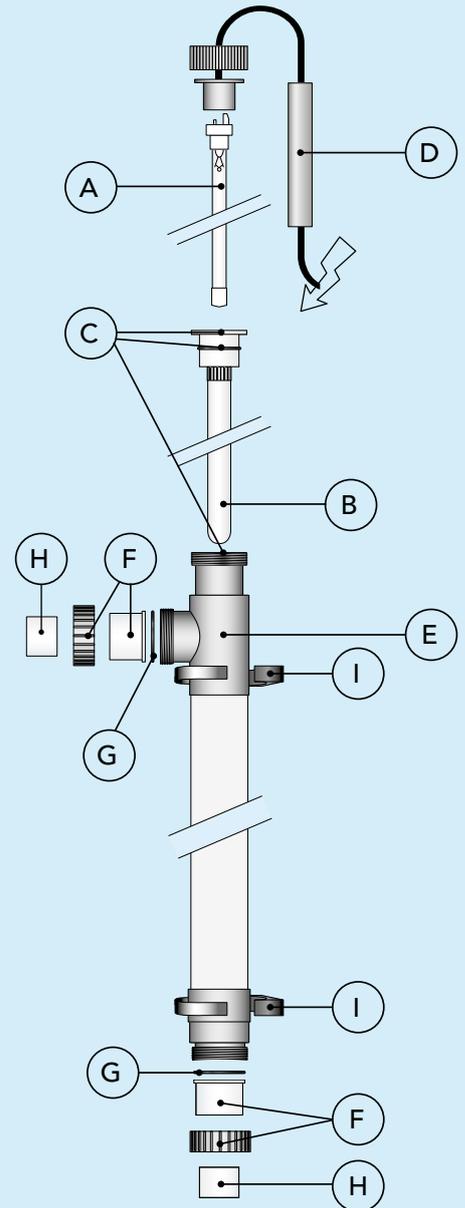
* Optional

B290177	V Tapping saddle 50x3/4" male thread for flow switch
B290170	V Tapping saddle 63x3/4" male thread for flow switch
B290176	V Tapping saddle 75x3/4" male thread for flow switch

Please refer to page 18 for the product information

Blue Lagoon Saltwater UV-C

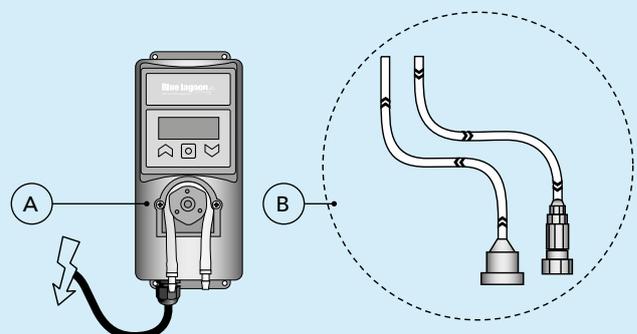
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE06402	Blue Lagoon Saltwater UV-C 40 W
BE06752	Blue Lagoon Saltwater UV-C 75 W
BE07402	Blue Lagoon Saltwater UV-C Short 40 W
B280006	Lamp Philips TUV Smart Cap 40 W Base D AM
B280005	A Lamp Philips TUV Smart Cap 75 W Base D AM
F980068	Lamp VGE T5 40 W 4P 365 mm Base C
QG020	B Quartz Glass VSC 933 x 28,5 mm 40/75 W AM
QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 16/40 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040019	Electrics for BL Saltwater UV-C 40 W
EP075015	D Electrics for BL Saltwater UV-C 75 W
EP040021	Electrics for BL Saltwater UV-C 40 W short
B910002ZW	E Housing Blue Lagoon Saltwater UV-C 40/75 W
B910004ZW	Housing Blue Lagoon Saltwater UV-C 40 W short
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63mm
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue



Please refer to page 43 for the product information

Blue Lagoon Dosatech

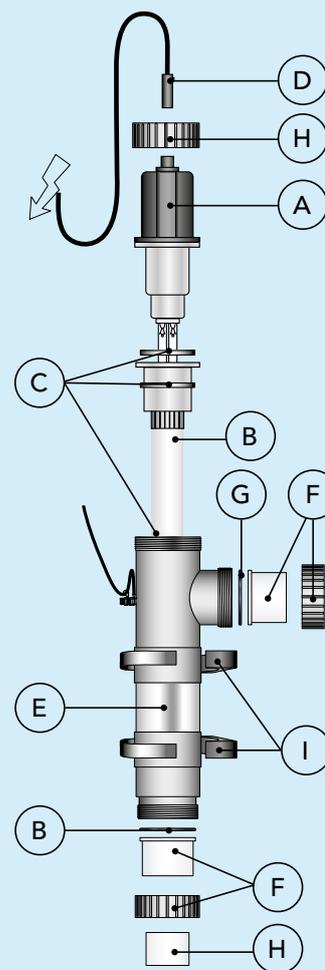
ART. NUMBER	DESCRIPTION
B210010N	Blue Lagoon Dosatech
B290065	A Replacement pump head for Dosatech
B200030	B Replacement kit for dosing pump pool (hose + nipples)



Please refer to page 19 for the product information

Blue Lagoon Tech Spa UV-C

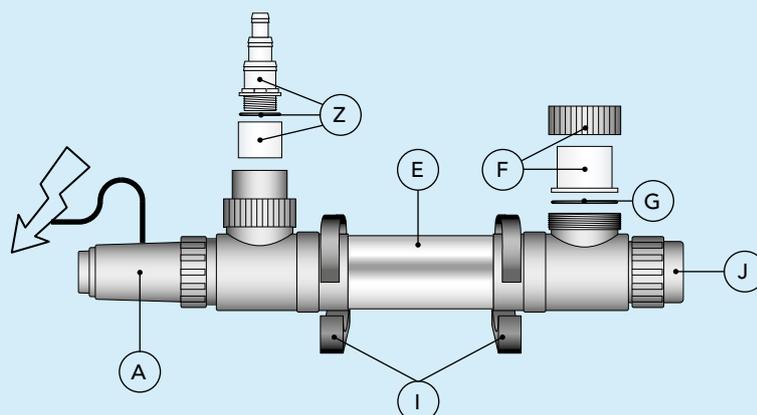
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE21122	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 12 W 230 V
BE21120	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 15 W 120 V
B212012	A Lamp Philips Replacement module 12 W 230V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
E801205	D Cable for Blue Lagoon Spa UV-C PL-S
B910001	E Housing Blue Lagoon Tech-Spa UV-C 12/15 W
B915000	F Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	F Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E801507	G O-Ring NBR 62.87 x 5.33
F990115	H Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue



Please refer to page 42 for the product information

Blue Lagoon ProfiHeater 3kW

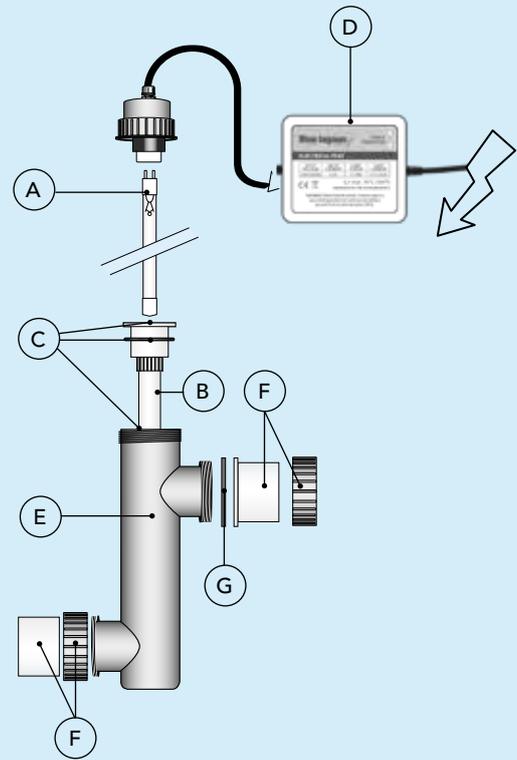
ART. NUMBER	DESCRIPTION
E830010	Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW
6900393	A Heater element for ProfiHeater 3kW
E830011	E Housing Blue Lagoon ProfiHeater 1/2/3 kW
E800940	F Set (2pcs) 3-way coupling black
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
F990113	J End cap 32 mm ABS Blue
7201142	Z Reduction set (2pcs) 63 mm glue/screw hose connect. 40-32-25 mm



Please refer to page 20 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W

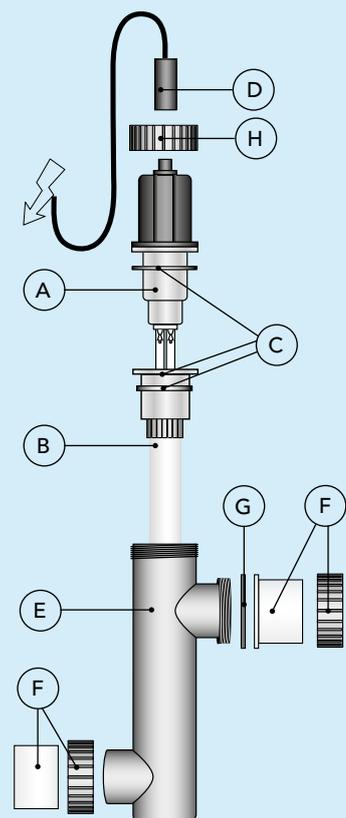
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01212	Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W 230 V
F980120AM	A Lamp VGE T5 21 W 4P Base G AM Packed
QG089	B Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
B212013	E Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
B212014	F Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
B212015	F Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
EP021001	D Electrics for BL UV-C Spa 21 W LED
EP021003	D Electrics for BL UV-C Spa 21 W 0-5 V Sign. Wire



Please refer to page 21 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C PLS

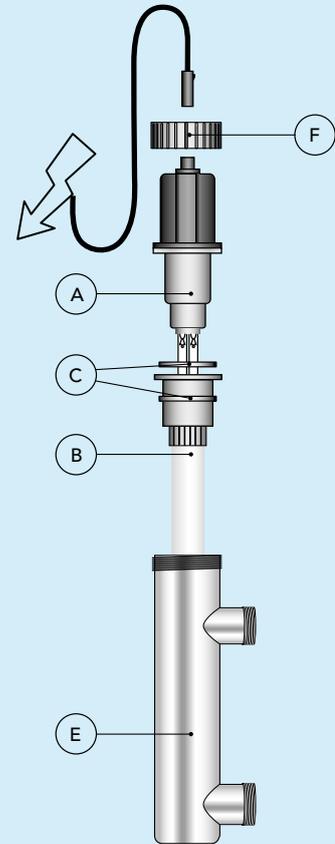
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01122	Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 12 W 230 V
BE01151	Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 15W 120 V
B212012	A Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
E801205	D Cable for Blue Lagoon Spa UV-C PL-S
B212013	E Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
B212014	F Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
B212015	F Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
E801509	G O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
3901045	H Nut 70 mm x 33.5 mm ABS black



Please refer to page 22 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C Inox

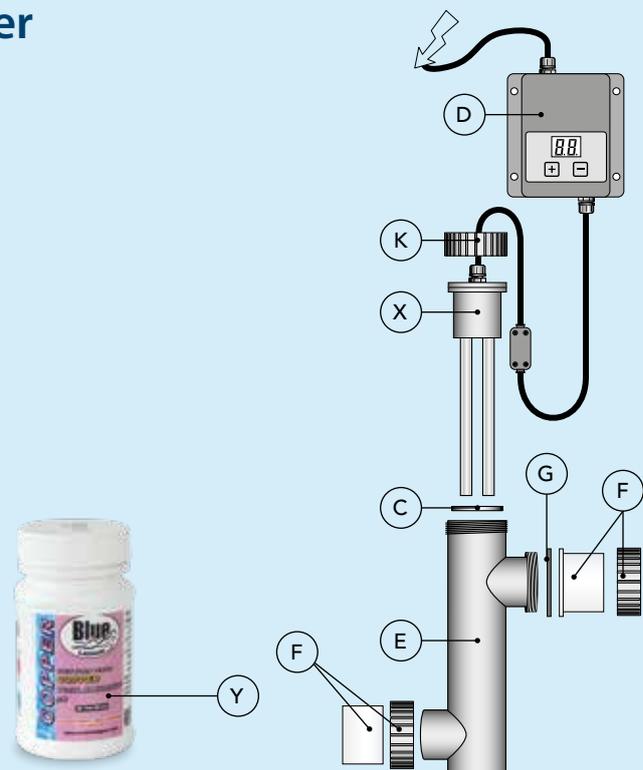
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH07122	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 12 W 230 V
BH07151	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 15 W 120 V
B212012	Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
3902109	C O-ring NBR 20 x 3
B212041	E Housing Blue lagoon Spa Inox UV-C
3901045	F Nut 70 mm x 33.5 mm ABS black



Please refer to page 35 for the product information

Blue Lagoon Copper Electrolyzer

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE05752	Blue Lagoon Copper Electrolyzer
B290076	D Control Box for Copper Electrolyzer
3902041	C O-ring NBR 56x3
B212013	E Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
B212014	F Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
B212015	F Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
E801509	G O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
B290010	K Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290029	X Copper set base + cable connector
B200020	Y Test strips for Ionizer (50 strips)



Blue lagoon

UV-C and Pool equipment



VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Los países bajos

Tel. +31 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.bluelagoonuvc.com

221536 V1

