

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment



www.bluelagoonuvc.com

PRODUCTO CATÁLOGO 2018/2019



MIEMBRO DE:  Sinvest Group BV





Presentación de la Empresa

VGE International B.V.

VGE International es una empresa prominente centrada en mejorar la vida de la gente mediante innovaciones oportunas. Como fabricante de una serie singular de material para piscinas, proporcionamos productos de alta calidad y una colaboración armoniosa con nuestros clientes desde nuestra sede en la zona industrial de Ekkersrijt en Son, Países Bajos. Estamos orgullosos de formar parte de la mejor región tecnológica de Holanda, la región de Brainport.

VGE International B.V. es uno de los líderes mundiales en el desarrollo y producción de material UV-C para todo tipo de tratamiento de agua. Regularmente presentamos nuevos productos y mejoramos continuamente nuestros productos existentes. Nuestros clientes reciben los mejores productos en relación calidad-precio ya que producimos a gran escala- a la vez que somos conscientes de que la sostenibilidad está en el corazón de nuestro

proceso de desarrollo y producción. El cuidado del medio ambiente y el ahorro energético son puntos importantes de interés en VGE International B.V.

Años de experiencia (desde 1982) han resultado en productos técnicamente avanzados utilizados en más de 70 países alrededor del mundo. Nuestro equipo comercial está empeñado en proveerle de un proceso de pedido fluido, del mejor servicio y asesoramiento.

VGE International B.V.

Ekkersrijt 4304
5692 DH Son & Breugel (Eindhoven)
Países Bajos

Tel. +31(0) 499 461 099
info@vgebv.nl
www.vgebv.com

 www.facebook.com/bluelagoonuvc

 www.facebook.com/VGEBV

 www.bluelagoonuvc.com



Índice

Productos

Desinfección UV-C	4	Blue Lagoon Spa UV-C	21
Blue Lagoon UV-C	5	Blue Lagoon Spa Inox UV-C	22
Ejemplos de instalación	6	Etiqueta privada	23
Blue Lagoon Tech UV-C	8	Actividades Promocionales de Blue Lagoon	24
Blue Lagoon Saltwater UV-C	9	Lámparas UV-C	28 - 29
Blue Lagoon Signal UV-C	10	Surtido VGE Pro	30 - 34
Blue Lagoon Timer UV-C	11	Blue Lagoon Copper Electrolyzer	35
Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C	12	Blue Lagoon Flow Switch Plus	36
Blue Lagoon Xpose UV-C	13	Válvula de cilindro de 2 y 3 vías	37
Blue Lagoon Inox UV-C	14	Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW	38
Blue Lagoon Buster UV-C	15	Blue Lagoon Compact Pool System	39
Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C	16 - 17	Blue Lagoon Dosatech	40
Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater	18	Bombas de Dosificación Peristálticas Blue Lagoon	41
Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C	19	Adherencia de la piscina	42 - 43
Blue Lagoon Tech Spa UV-C	20		

Piezas de repuesto

Productos	44 - 54
-----------	---------

Términos y condiciones generales	55
----------------------------------	----



En las páginas de productos puedes encontrar información técnica sobre los productos Blue Lagoon. Se pueden reconocer por el símbolo como se ve arriba. Además de las páginas de los productos, el catálogo de Blue Lagoon tiene páginas de piezas de repuesto al final del catálogo.



Armazón de acero inoxidable

Un interior de acero inoxidable proporciona un reflejo de radiación UV y esto incrementa la eficiencia de la radiación hasta en un 35%. Además, el acero inoxidable asegura una mas larga duración del armazón.



Certificado UL

UL es líder mundial en la comprobación y certificación de la seguridad del producto. Durante mas de 100 años, una organización en certificación de seguridad imparcial e independiente ha evaluado y testado sus productos a prueba de riesgos en seguridad.



PVC

Un armazón PVC es altamente resistente al agua corrosiva, y por lo tanto muy adecuado para piscinas cloradas.



Certificado ETL

La Marca ETL es prueba de que el producto ha sido independientemente comprobado y satisface el estándar aplicable publicado. La Marca ETL es prueba de la conformidad de producto en los estándares de seguridad norteamericanos.

Información general sobre el uso de la desinfección UV-C para agua de piscina

La luz UV-C, a una frecuencia particular (253,7nm) es un germicida muy potente. Desactiva y elimina patógenos del agua que no son afectados por desinfectantes basados en la clorina. Algunos ejemplos de patógenos peligrosos (virus y quistes) neutralizados por luz UV-C son *Cryptosporidium parvum* y *giardia lamblia*; la clorina no afecta a tales.

Sin embargo, el UV-C no se puede utilizar solo. Esto es por que después de que el agua de piscina haya sido tratada con UV-C, está desinfectada pero no es un desinfectante. Un segundo desinfectante debe ser añadido al agua para asegurar que el agua de la piscina actúa de desinfectante a la vez que está desinfectada. Los desinfectantes secundarios más utilizados son químicos basados en la clorina.

Aunque la clorina sea un buen desinfectante (aunque no tan potente como el UV-C), tiene una importante desventaja. Como subproducto del proceso de desinfección, la clorina se combina con los fluidos corporales de los bañistas en

el agua de la piscina y forma cloraminas. Las cloraminas son sustancias desagradables que causan irritación de ojos, piel y nariz, dificultades de respiración en niños, un olor desagradable y por último, aunque no menos importante, producen daños al material de la piscina como a los azulejos, las lechadas, los raíles y otras piezas.

Una segunda ventaja que tiene el tratamiento del agua de piscina con luz UV es que destruye las cloraminas, así pues reduciendo o prácticamente eliminando los indeseables efectos secundarios mencionados anteriormente por encima del uso de desinfectantes basados en la clorina.

La serie VGE de "Blue Lagoon" brinda las soluciones a lo anteriormente mencionado. La comparación económica de las diferentes soluciones depende mucho del tamaño de la piscina, su diseño y su uso. El capital y los costes de mantenimiento de los sistemas de desinfección deben ser considerados para cada piscina.



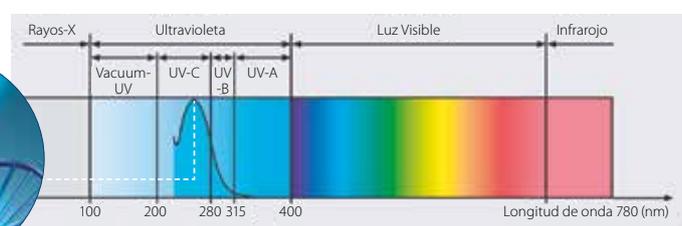
Virus



Moho



Bacteria

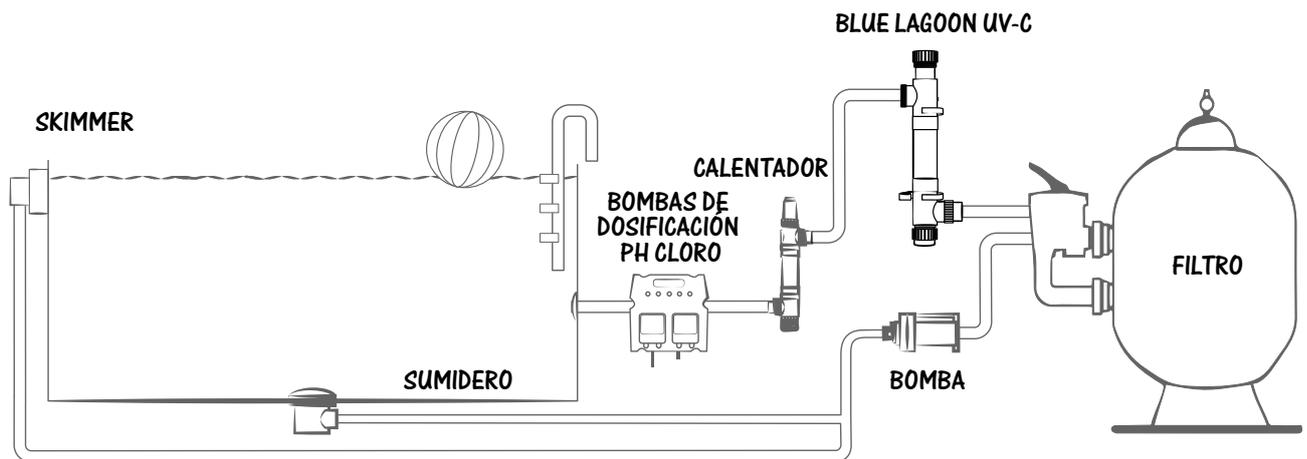


MODELO		PROPORCIÓN RECOMENDADA DE FLUJO PARA 30MJ/CM ²	MÁXIMA PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO EN BARRA	MÁXIMA PROPORCIÓN DE FLUJO EN ³ M ³ /H	LÁMPARA UV-C	LÁMPARA MARCA	DIÁMETRO ENTRADA/SALIDA (MM)	ALTURA DEL REACTOR EN CM	DISTANCIA ENTRE ENTRADA/SALIDA EN CM	PESO EN KG
BE02162	Tech UV-C 16W	5	2	23	1 x 16W	VGE - LightTech	63	56	34	2,8
BE02402	Tech UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	100	77	3,6
BE02752	Tech UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	VGE - LightTech	63	100	77	3,9
BE03132	Tech UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgama	Philips	63	100	77	5,0
BE06402	Saltwater UV-C 40W	9	2	23	1 x 40W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,0
BE06752	Saltwater UV-C 75W	14	2	23	1 x 75W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,2
BE07402	Saltwater short UV-C 40W	8	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	48	37	2,5
BE06402	Signal UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	VGE - LightTech	63	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgama	VGE - LightTech	63	100	77	4,5
BH01402	Timer UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	Philips	63	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	Philips	63	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgama	Philips	63	100	77	4,5
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40W	9	2	23	1 x 40W	Philips	63	100	77	4,0
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75W	14	2	23	1 x 75W	Philips	63	100	77	4,2
BP02752	Inox UV-C 75W	18	5	23	1 x 75W	Philips	2"	100	78,5	7,2
BP02132	Inox UV-C 130W	22	5	23	1 x 130W Amalgama	Philips	2"	100	78,5	7,3
BP07132	Buster UV-C 130W	22	2,5	22	1 x 130W Amalgama	VGE - LightTech	2"	100	70,5	9,3
BP07392	Buster UV-C 390W	49*	2,5	49	1 x 130W Amalgama	VGE - LightTech	3"	100	73,5	21
BH03752	AOP Compact Ozone & UV-C 75W	18	2	23	1 x 75W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	6,0
BH09752	AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75W	18	2	23	1 x 75W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	6,0
BE09302	Xpose UV-C 30W	13,5	1,5	20	1 x 30W	VGE	1½"	87,5	87,5/82,1	4,6
BE09552	Xpose UV-C 55W	18	1,5	20	1 x 55W	VGE	1½"	87,5	87,5/82,1	4,6
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,0
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,2
BE21122	Tech Spa UV-C 12W	3	2	23	1 x 12W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE21121	Tech Spa UV-C 15W	3	2	23	1 x 15W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE01122	Spa UV-C 12W	3	1	13	1 x 12W	Philips	50	40,5	17	1,6
BE01151	Spa UV-C 15W	4	1	13	1 x 15W	Philips	50	40,5	17	1,6
BH07122	Spa Inox UV-C 12W	3	2	13	1 x 12W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07151	Spa Inox UV-C 15W	4	2	13	1 x 15W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6

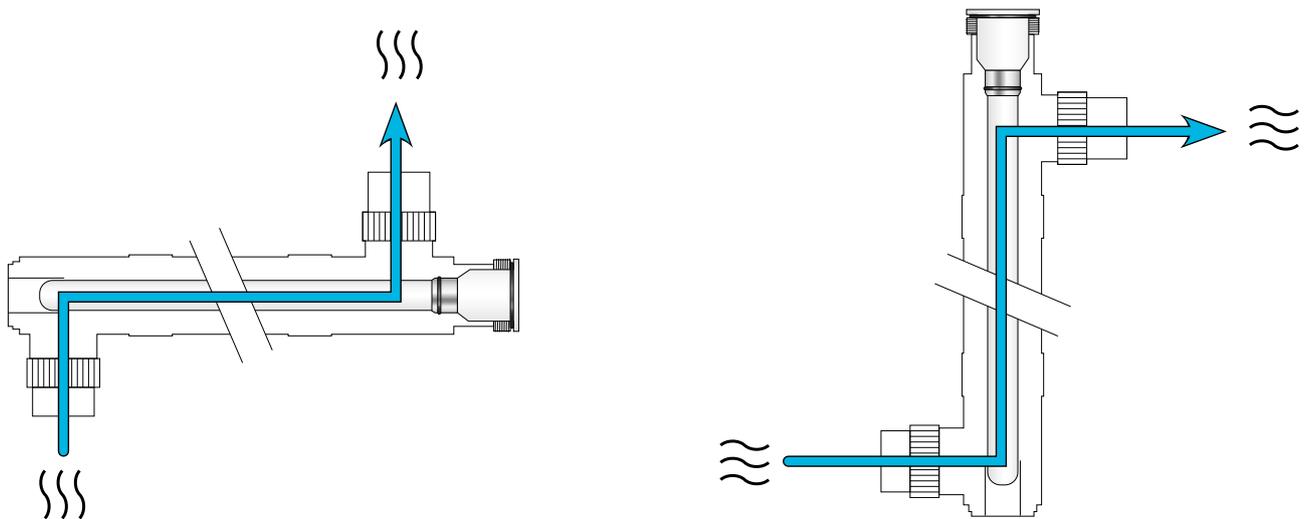
*Proporción de flujo para 40mJ/cm²



Posible instalación



Posible instalación y dirección de flujo

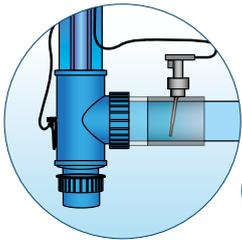




Signal UV-C
página 10



Buster UV-C
página 15



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

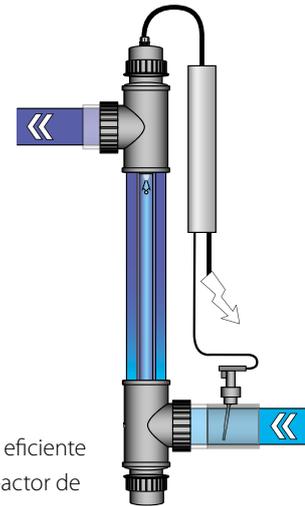
Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Por su tamaño compacto el Blue Lagoon Tech es ideal para todas las instalaciones de filtro donde el espacio es limitado pero donde se requiere una alta eficiencia de desinfección.

Ventajas del Blue Lagoon Tech UV-C

- Un balastro electrónico para asegurar un suministro energético estable y eficiente
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo del reactor de acero inoxidable
- Armazón de acero inoxidable 316L
- Fácil de instalar y fácil de mantener
- Incluye adaptadores Ø 63mm a Ø 50mm, 1½" hembra roscada
- Hecho en los Países Bajos



Funcionamiento

El Blue Lagoon Tech UV-C asegurará que el agua de tu piscina quede desinfectada de una manera eficiente y respetando el medio ambiente. La radiación UV-C desactiva las bacterias, virus y otros microorganismos y no les permite multiplicarse. Este aparato es capaz de reducir la concentración de clorina ¡hasta en un 50-80%! Además, el reactor de acero inoxidable asegura el reflejo de los rayos UV-C, incrementando de este modo la eficiencia hasta en un 35%. Gracias al Blue Lagoon Tech UV-C, el agua de tu piscina se desinfectará de manera eficiente

y segura, y la calidad del agua seguirá siendo excelente. Los Tech UV-C 16W, 40W y 75W están equipados con una lámpara especial T5 UV con un único enchufe. La versión amalgama (Tech UV-C 130W) incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. La lámpara UV-C Amalgama se ve menos afectada por fluctuaciones en la temperatura del agua y genera una constante y potente radiación. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C más potente del mercado UV-C.

Especificaciones técnicas

	TECH UV-C 16W	TECH UV-C 40W	TECH UV-C 75W	TECH UV-C 130W
Tipo	15.000 /16W	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Código de la pieza	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Código de barras	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	5 m ³ /h	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Flujo máximo	23 m ³ /h			
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud de la unidad	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada-salida Ø	63mm / 50mm / 1 ½"			
Acero inoxidable	316L	316L	316L	316L
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	0,29A	0,29A	0,57A	1,1A
Potencia de la lámpara	16W	40W	75W	130W
Lámpara	VEGE T5 16W 4P	VEGE T5 40W 4P	VEGE T5 75W 4P	Lámpara Amalgama Philips 130W
Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Peso	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Tamaño del embalaje	32,5 x 12 x 55 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm
Cantidad de paleta llena	40 piezas	30 piezas	30 piezas	30 piezas
Interruptor de Flujo	-	-	-	✓
Certificado ETL	-	✓	✓	✓

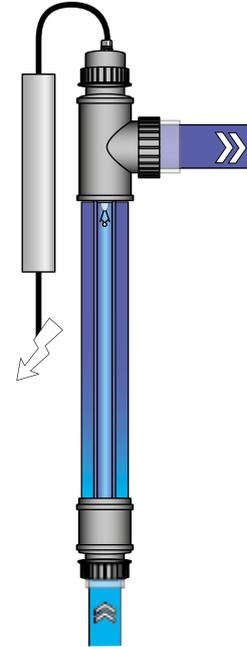
Por favor, consulte la página 44 para piezas de repuesto



El Blue Lagoon Saltwater UV-C está especialmente desarrollado para la desinfección de agua salada. Por lo tanto, el sistema de desinfección es, a parte de agua clorada, muy adecuado para piscinas saladas y de agua de mar.

Ventajas del Blue Lagoon Saltwater UV-C

- Un balastro electrónico para asegurar un suministro de potencia eficiente y estable
- Especialmente desarrollados para piscinas de agua salada
- Philips T5 Smart Cap lámpara incluida
- Armazón PVC
- Fácil instalación y mantenimiento
- Incluye adaptadores Ø 63mm a Ø 50mm, 1½" hembra roscada
- Hecho en los Países Bajos

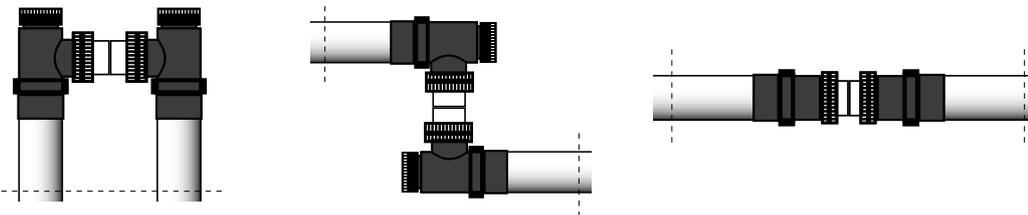


Funcionamiento

El Blue Lagoon Saltwater UV-C está especialmente desarrollado para piscinas de agua salada y de agua de mar (electrólisis de sal). Gracias al armazón especial de PVC blanco, la sal no tiene efecto corrosivo. El dispositivo viene con un balastro electrónico que minimiza fluctuaciones en la corriente para proteger

a la lámpara. Con el Blue Lagoon Saltwater UV-C puedes desinfectar tu agua de una manera eficiente y segura. El resultado es una calidad de agua excelente. La conexión del fondo permite una conexión flexible de 360°. Esto es ideal para instalaciones en esquinas, o para la combinarlo con otras lámparas.

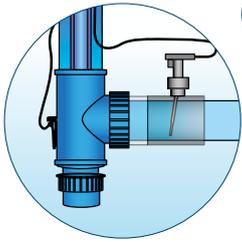
Ejemplos de instalación



Especificaciones técnicas

	SALT WATER CORTO 40W	SALTWATER UV-C 40W	SALTWATER UV-C 75W
Tipo	40.000/40W	40.000 /40W	75.000 /75W
Código de la pieza	BE07402	BE06402	BE06752
Código de barras	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	8 M ³ /h	9 m ³ /h	14m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud de la unidad	48 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada-salida	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Armazón	PVC	PVC	PVC
Balastro electrónico	230V	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	0,8 A	0,42A	0,8A
Potencia de la lámpara	40W	40W	75W
Lámpara	UGE T5 40W 365mm	Philips Smart Cap 40W	Philips Smart Cap 75W
Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h	9.000 h
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
Cantidad de paleta llena	40 piezas	30 piezas	30 piezas

Por favor consulte la página 45 para piezas de repuesto



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

Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Blue Lagoon Signal UV-C está equipado con un temporizador LED que visualiza y monitoriza con precisión las horas restantes de operación cambiando de color! Se da un aviso con una luz LED parpadeante cuando la lámpara necesita ser reemplazada.

Ventajas de la Blue Lagoon Signal UV-C

- Función LED para visualizar la duración de la vida útil de la lámpara
- Un balastro electrónico para asegurar un suministro energético estable y eficiente
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo del reactor de acero inoxidable
- Armazón de acero inoxidable 316L
- Fácil de instalar y fácil de mantener
- Viene con piezas de Ø63mm a Ø50mm, hembra roscada de 1/2"
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

Blue Lagoon Signal UV-C lleva incorporado un balastro electrónico de alta frecuencia. Este balastro captura fluctuaciones de voltaje para proteger la lámpara. Además, el dispositivo contiene un temporizador integrado que monitoriza y visualiza con precisión las horas ¡cambiando de color! Se dará un aviso con un LED parpadeante cuando se tenga que reemplazar la lámpara. Gracias a Blue Lagoon Signal UV-C el agua de tu piscina será desinfectada de manera eficiente y segura, y la calidad del agua será excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias,

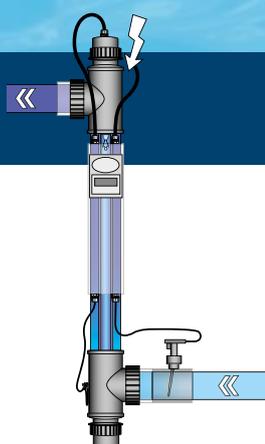
virus y otros microorganismos y no permite su multiplicación. Este dispositivo es capaz de reducir la concentración de clorina ¡hasta en un 50-80%! Presión máxima: 2 bares. Conexiones: 63mm / 50mm / 1 1/2". La versión amalgama incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C mas potente del mercado UV-C. La lámpara Amalgama UV-C se ve menos afectada por fluctuaciones de temperatura del agua y genera una constant y potente radiación.



Especificaciones técnicas

	SIGNAL UV-C 40W	SIGNAL UV-C 75W	SIGNAL UV-C 130W
Tipo	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Código de la pieza	BH11402	BH11752	BH11132
Código de barras	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud de la unidad	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada-salida	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Armazón	316L	316L	316L
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	0,29A	0,57A	1,1A
Potencia de la lámpara	40W	75W	130W
Lámpara	LightTech T5 40W	LightTech T5 75W	LightTech T6 130W Amalgama
Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h	16.000 h
Indicador	✓	✓	✓
Aviso de cambio de lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de flujo	-	-	✓
Peso	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Tamaño del embalaje	107 x 26 x 16 cm	107 x 26 x 16 cm	107 x 26 x 16 cm
Cantidad de paleta llena	25 piezas	25 piezas	25 piezas

Por favor consulte la página 45 para piezas de repuesto



El Blue Lagoon Timer UV-C está equipado con un temporizador integrado que monitoriza precisamente las horas operativas. Por lo tanto, se puede ver exactamente cuándo debe reemplazarse la lámpara.

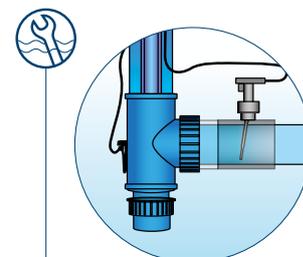
Ventajas del Blue Lagoon Timer UV-C

- La función del temporizador que indica la vida útil restante de la lámpara
- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro energético estable y eficiente
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo del reactor de acero inoxidable
- Armazón de acero inoxidable 316L
- Fácil de instalar y fácil de mantener
- Viene con piezas de Ø63mm a Ø50mm, hembra roscada de 1½"
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Blue Lagoon Timer UV-C lleva incorporado un balastro electrónico de alta frecuencia. Este balastro captura fluctuaciones de voltaje para proteger la lámpara. Además, el dispositivo contiene un temporizador integrado que visualiza y monitoriza con precisión las horas ¡cambiando de color! Se dará un aviso con un LED parpadeante cuando se tenga que reemplazar la lámpara. Gracias al Blue Lagoon Timer UV-C el agua de tu piscina se desinfectará de forma eficiente y segura, y la calidad del agua será

excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos y no permite su multiplicación. Este dispositivo es capaz de reducir la concentración de clorina hasta un 50 o 80%! Presión máxima: 2 bares. Conexiones: 63mm / 50mm / 1 1/2". La versión amalgama incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C más potente del mercado UV-C.



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

Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Especificaciones técnicas

	TIMER UV-C 40W	TIMER UV-C 75W	TIMER UV-C 130W
Tipo	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Código de la pieza	BH01402	BH01752	BH01132
Código de barras	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	70 mm
Longitud de la unidad	100 cm	100 cm	100 cm
Diámetro de entrada-salida	63mm /	63mm /	63mm /
Acero inoxidable	316L	316L	316L
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	0,29A	0,57A	1,1A
Potencia de la lámpara	40W	75W	130W
Lámpara	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 Vatios)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)	Philips TUV 130 Vatios 4P-SE Amalgama
Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Temporizador	✓	✓	✓
Aviso de cambio de lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de flujo	-	-	✓
Peso	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Tamaño del embalaje	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm
Cantidad de paleta llena	25 piezas	25 piezas	25 piezas

Por favor consulte la página 46 para piezas de repuesto

Saltwater Timer UV-C



El Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C está especialmente desarrollado para la desinfección del agua salada. Por lo tanto, el sistema de desinfección es, a parte de agua clorinada, muy adecuado para piscinas saladas y de agua de mar. La unidad está equipada con un temporizador integrado que monitoriza de forma precisa el número de horas operativas. Por lo tanto, se puede ver exactamente cuando debe ser reemplazada.

Ventajas del Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C

- La función del temporizador que indica la vida útil restante de la lámpara
- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Especialmente desarrollados para piscinas de agua salada
- Armazón PVC
- Fácil de instalar y fácil de mantener
- Viene con piezas de Ø63mm a Ø50mm, 1½" hembra roscada
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C está especialmente desarrollado para piscinas de agua salada y de agua de mar (electrólisis de sal). Gracias al armazón especial blanco de PVC, la sal no tiene efecto corrosivo. El dispositivo viene con un balastro electrónico que minimiza fluctuaciones en la corriente para proteger a la lámpara. Con el Blue

Lagoon Saltwater Timer UV-C puedes desinfectar tu agua de una manera eficiente y segura. El resultado es una calidad de agua excelente. La conexión en el fondo permite una conexión flexible de 360°. Esto es ideal para instalaciones en esquinas, o para la combinación con otras lámparas.



Especificaciones técnicas

	SALTWATER TIMER UV-C 40W	SALTWATER TIMER UV-C 75W		SALTWATER TIMER UV-C 40W	SALTWATER TIMER UV-C 75W
Tipo	40.000 /40W	75.000 /75W	Corriente máxima	0,42 A	0,8 A
Código de la pieza	BH10402	BH10752	Potencia de la lámpara	40W	75W
Código de barras	8714404046718	8714404046787	Lámpara	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 Vatios)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	9 m ³ /h	14 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Presión máxima	2 bar	2 bar	Temporizador	✓	✓
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	Aviso de cambio de lámpara	✓	✓
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	Interruptor de flujo	-	-
Longitud de la unidad	100 cm	100 cm	Peso	4,0 Kg	4,2 Kg
Diámetro de entrada-salida	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"	Tamaño del embalaje	106x26x15 cm	106x26x15 cm
Armazón	PVC	PVC	Cantidad de paleta llena	25 piezas	25 piezas
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz			



Gracias a el diámetro del reactor grande, el nuevo Xpose UV-C proporciona al agua de la piscina una larga exposición a la radiación UV-C. Ideal para piscinas que necesitan una alta desinfección eficiente.

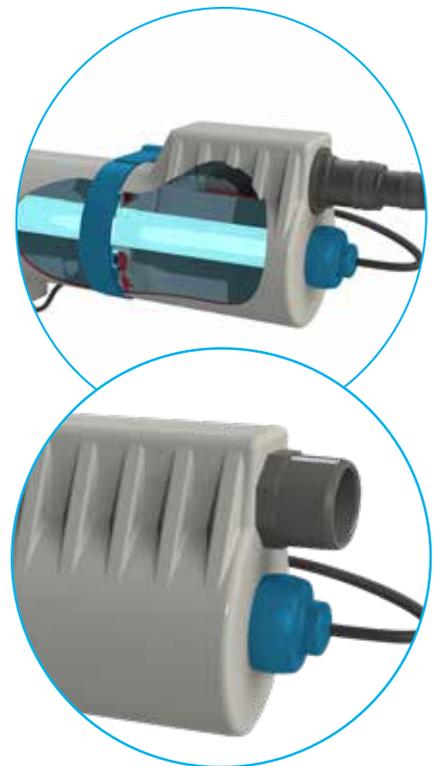
Ventajas del Blue Lagoon Xpose UV-C

- Un balastro electrónico (reemplazable) para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Gran diámetro de reactor para una larga exposición a la radiación UV-C
- Alojamiento PE de alta calidad, perfectamente adecuado para piscina cloradas y de agua salada
- Fácil de instalar y de mantener
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

Blue Lagoon presenta una nueva unidad UV-C de alta calidad con una lámpara de 30 Vatios y de 55 Vatios. El sistema de desinfección tiene un reactor de gran diámetro para una larga exposición a la radiación UV-C. Además, El Xpose UV-C tiene una guía especial de agua para una exposición óptima. Tu agua de piscina será desinfectada eficientemente, de manera segura y la calidad del agua permanecerá excelente. La guía especial de agua dentro de la casa guiará también la manga de cuarzo para su fácil reemplazamiento. Los sistemas de desinfección tienen tapas de plástico resistentes a la salpicadura del agua para una rápida colocación de la lámpara. La unidad también puede ser montada al revés. La posición de la entrada y regreso (izquierda o derecha) es,

por lo tanto, de libre elección. El Xpose UV-C tiene un reactor PE completo, lo que hace que el dispositivo sea perfectamente adecuado para piscinas cloradas y de agua salada. La entrada tiene conexiones de 2 x 1 1/2" hembras roscadas. La entrada restante se utilizará para el enchufe transparente suministrado, como indicador de lámpara. El Xpose UV-C viene con colas de manguera estándar de 25/32/40 mm. El reactor va conectado a tierra para la seguridad de humanos y animales domésticos. La unidad también puede ser instalada con un enchufe manguito (no incluido).

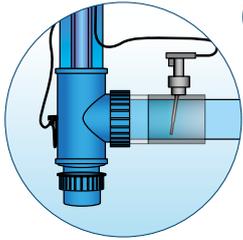


Especificaciones técnicas

	XPOSE UV-C 30W
Código de la pieza	BE09302
Código de barras	8714404046008
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	13,5/h
Presión máxima	1,5 bar
Flujo máximo	20 m ³ /h
Unidad del diámetro	130 mm
Longitud de la unidad	875 mm
Diámetro de entrada-salida	1 1/2" hembra roscada
Armazón	PE
Balastro electrónico	√
Corriente máxima	0,15 A
Potencia de la lámpara	30 Vatios
Lámpara	TL 30W T8 Base I
Duración de vida útil de la lámpara	9,000 h
Peso	4,6 kg
Tamaño del embalaje	103x25x15
Cantidad de paleta llena	24 piezas

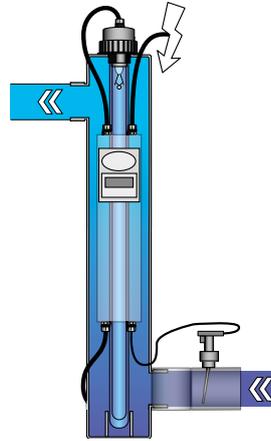
	XPOSE UV-C 55 W
Código de la pieza	BE09552
Código de barras	8714404046077
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	18 m ³ /h
Presión máxima	1,5 bar
Flujo máximo	20 m ³ /h
Unidad del diámetro	130 mm
Longitud de la unidad	875 mm
Diámetro de entrada-salida Ø	1 1/2" hembra roscada
Armazón	PE
Balastro electrónico	√
Corriente máxima	0,25 A
Potencia de la lámpara	55 Vatios
Lámpara	TL 55W T8 Base I
Duración de vida útil de la lámpara	9,000 h
Peso	4,6 kg
Tamaño del embalaje	103x25x15
Cantidad de paleta llena	24 piezas

Por favor consulte la página 50 para piezas de repuesto



El amalgama Inox UV-C 130 Vatios incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. El Inox UV-C 130W incluye una lámpara amalgama. La lámpara UV-C Amalgama se ve menos afectada por las fluctuaciones de temperatura del agua y genera una constante y potente radiación. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C más potente del mercado.

Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



El armazón del Inox UV-C está hecho completamente de acero inoxidable 316L y es la fuerza motriz desinfectante para piscinas de alto nivel.

Ventajas del Blue Lagoon Inox UV-C

- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Hasta un 35% más rendimiento UV-C como resultado del reflejo del reactor de acero inoxidable
- Lámpara Philips UV-C
- Un interruptor de flujo apaga la lámpara en caso de un insuficiente flujo de agua
- Temporizador ajustable integrado para la lámpara UV-C
- Indicación digital cuando la lámpara necesita ser reemplazada
- Alojamiento completo de acero inoxidable 316L
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Blue Lagoon Inox UV-C tiene un balastro electrónico de alta frecuencia integrado, que absorbe fluctuaciones en la corriente protegiendo así la lámpara. Gracias al Inox UV-C, el agua de tu piscina será desinfectada eficiente y seguramente y la calidad del agua permanecerá excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos

y no les permite multiplicarse. ¡Este dispositivo es capaz de reducir la concentración de clorina hasta un 50-80%! El Inox UV-C incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C de baja presión más potente del mercado UV-C. Conexión: macho roscado de 2".



Especificaciones técnicas

	INOX UV-C 75W	INOX UV-C 130W		INOX UV-C 75W	INOX UV-C 130W
Tipo	75.000 /75W	150.000 /130W	Corriente máxima	0,57A	1,1A
Código de la pieza	BP02752	BP02132	Potencia de la lámpara	75W	130W
Código de barras	8714404038669	8714404038676	Lámpara	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)	Philips TUV 130 Vatios 4P-SE Amalgama
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	18 m ³ /h	22 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	12.000 h
Presión máxima	5 bar	5 bar	Temporizador	✓	✓
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	Aviso de cambio de lámpara	✓	✓
Unidad del diámetro	114 mm	114 mm	Interruptor de flujo	✓	✓
Longitud de la unidad	100 cm	100 cm	Peso	7,2 Kg	7,3 Kg
Diámetro de entrada-salida	Macho roscado de 2"	Macho roscado de 2"	Tamaño del embalaje	26,5x19x106,5 cm	26,5x19x106,5 cm
Acero inoxidable	316L	316L	Cantidad de paleta llena	21 piezas	21 piezas
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz			

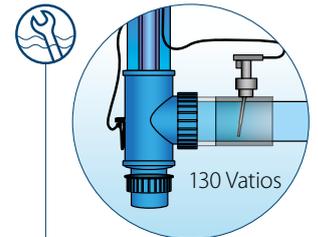
Por favor consulte la página 47 para piezas de repuesto



El armazón del Buster UV-C está hecho de acero inoxidable 316L con una tapa y un fondo PVC de 3cm resistente al UV-C. Lo cual lo hace la perfecta solución para piscinas de alta calidad.

Ventajas del Blue Lagoon Buster UV-C

- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo del reactor de acero inoxidable
- Un interruptor de flujo integrado en la tapa de la unidad (390W versión) apaga la lámpara si el flujo del agua es insuficiente
- Temporizador LED integrado para las lámparas UV-C con indicación visual cuando la lámpara debe ser reemplazada.
- Cubierta de lámpara transparente para una fácil inspección visual de la lámpara
- Armazón de acero inoxidable 316L
- Los soportes intercambiables permiten una fácil instalación, tanto horizontal como vertical
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en Holanda



El Buster UV-C incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo. La lámpara UV-C Amalgama se ve menos afectada por las fluctuaciones de temperatura del agua y genera una constante y potente radiación. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C más potente del mercado.

Cubierta de lámpara transparente para una fácil inspección visual de la lámpara.



Por favor consulte la página 48 para piezas de repuesto

Funcionamiento

El Blue Lagoon Buster UV-C tiene un balastro electrónico instalado de alta frecuencia, que absorbe fluctuaciones de voltaje, protegiendo así la lámpara. Gracias al Blue Lagoon Buster UV-C, el agua de tu piscina será desinfectada segura y eficientemente y la calidad del agua permanecerá excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos y no les permite multiplicarse. ¡Este

dispositivo es capaz de reducir la concentración de cloro en hasta un 50-80%! El Buster UV-C incluye un interruptor de flujo que apaga la lámpara cuando el flujo es demasiado bajo y un temporizador LED que avisa por adelantado (visualmente) cuando las lámparas deben ser cambiadas. La luz Amalgama UV-C es reconocida como la luz UV-C de baja presión más potente del mercado.

Especificaciones técnicas

	BUSTER UV-C 130W	BUSTER UV-C 390W
Tipo	130W	390W
Código de la pieza	BP07132	BP07392
Código de barras	8714404045216	8714404045285
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	22 m ³ /h	49 m ³ /h (para 40 mJ/cm ²)
Presión máxima	2,5 bar	2,5 bar
Flujo máximo	22 m ³ /h	49 m ³ /h
Unidad del diámetro Ø	114 mm	219mm
Longitud de la unidad	930 mm	930 mm
Diámetro de entrada-salida Ø	Macho roscado de 2"	Macho roscado de 3"
Armazón	316L	316L
Distancia entre entrada/salida	735mm	705mm
Forma	U	U
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	1,1A	1,1A
Potencia de la lámpara	130W	130W
Lámpara	VEGE LightTech T6 130W Amalgama	3x VEGE LightTech T6 130W Amalgama
Duración de vida útil de la lámpara	16.000 h	16.000 h
Indicador	✓	✓
Aviso de cambio de lámpara	✓	✓
Interruptor de flujo	✓	✓
Cantidad de paleta llena	24	10

AOP Compact Ozone & UV-C 75W



La combinación de ozono y UV-C, integrado en este sistema de desinfección inteligente, asegura un agua de piscina fresca y sana con la posibilidad de proporcionar un uso mínimo de cloro.

La lámpara tiene una doble función, produciendo ozono y luz UV-C al mismo tiempo. El ozono en el agua será completamente descompuesto por la luz UV-C, ya que estos radicales OH estarán siendo producidos, y tienen un alto potencial de oxidación. Este resultado de oxidación de la polución orgánica del agua y la luz UV-C también desinfectará el agua simultáneamente.

Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Ventajas del Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C

- Esta unidad suministra una triple desinfección: ;ozono, radicales OH y UV-C!
- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro energético estable y eficiente
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo
- 100% efectivo y una operación constante
- Armazón de acero inoxidable 316L
- La lámpara de ozono UV-C produce ozono durante 4.500 horas y produce UV-C durante 9.000 horas
- El dispositivo indicará cuando se necesita reemplazar la lámpara
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

Esta revolucionaria combinación de ozono y UV-C hace posible una piscina con mínimo uso de cloro. Mediante el venturi suministrado, el aire es absorbido desde fuera hacia el espacio entre la lámpara UV-C y la manga de cuarzo. La lámpara especial UV-C genera una radiación de 254nm y 185nm. La radiación 185nm transforma el oxígeno disponible a ozono.

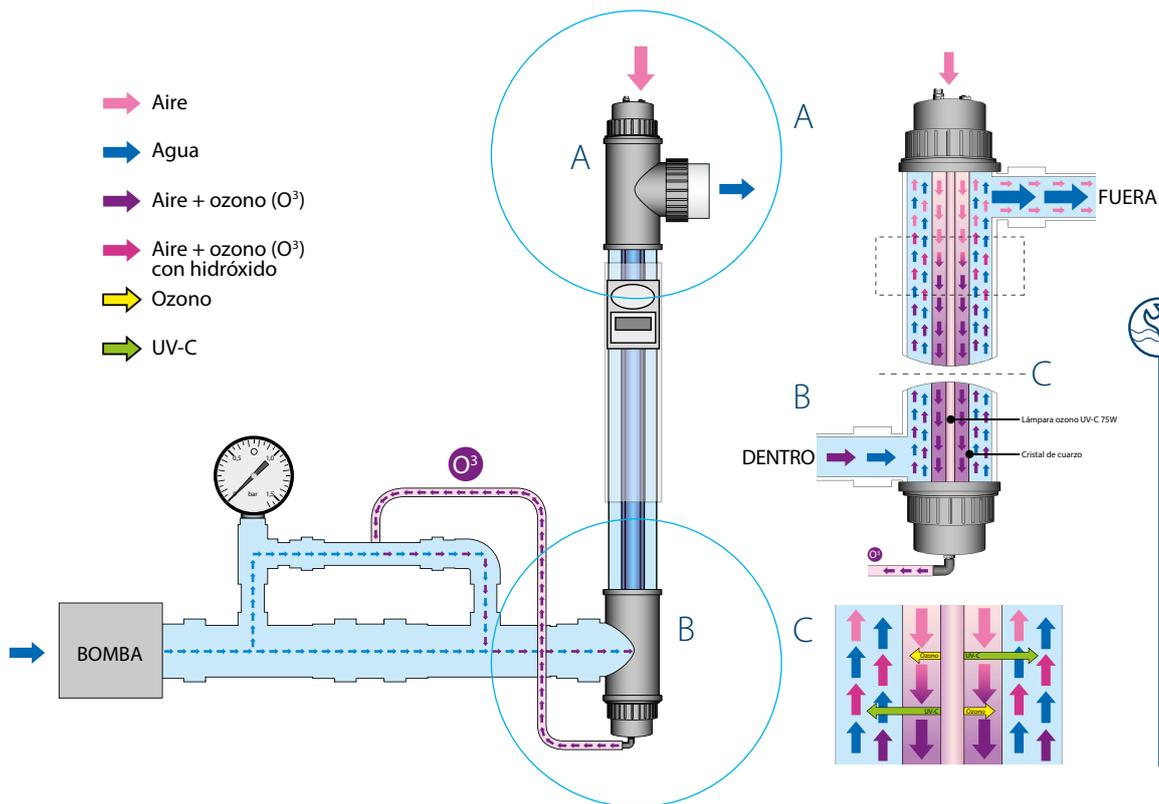
El ozono producido (max. 0,6g/h) se mezcla con agua mediante el venturi para realizar su función de desinfección/oxidación. Dentro del armazón de UV-C, cualquier ozono residual será transformado por la radiación UV-C 254nm a radicales OH (el llamado Proceso de Oxidación Avanzado) que tiene una potencia de oxidación más potente que el ozono.



Especificaciones técnicas

	AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W
Tipo	75.000 / 75W	Corriente máxima	0,57A
Código de la pieza	BH03752	Potencia de la lámpara	75W
Código de barras	8714404034944	Lámpara	VGE T5 75W Ozono
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	18 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara Ozono	4.500 horas de ozono - 9.000 horas de UV-C
Presión máxima	2 bar	Ozono	0,6 gr/h
Flujo máximo	23 m ³ /h	Temporizador	✓
Unidad del diámetro	70 mm	Aviso de cambio de lámpara	✓
Longitud de la unidad	100 cm	Peso	6,0 Kg
Diámetro de entrada-salida	63mm / 316L	Tamaño del embalaje	37x13x111 cm
Acero inoxidable	316L	Cantidad de paleta llena	24 piezas
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz		

Por favor consulte la página 49 para piezas de repuesto



La duración de vida de la lámpara T5 respecto al UV-C es de 9.000 horas. En cuanto a la parte que produce ozono ésta es de 4.500 horas. Después de este periodo de tiempo la intensidad disminuye. Cuando reemplazas la lámpara (por ejemplo) en marzo habrá suficiente producción de ozono para la temporada entera (por ejemplo de marzo a septiembre) y habrá suficiente radiación UV-C para todo el año.

¿Qué es AOP?

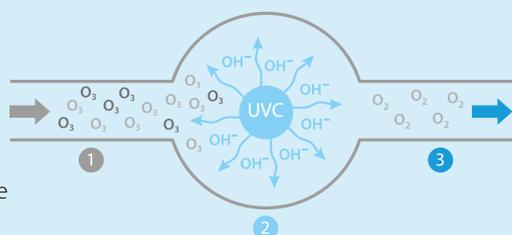
El Proceso de Oxidación Avanzada (AOP) combina los beneficios del ozono y del UV-C en un solo dispositivo. Cuando se utiliza el ozono en combinación con la luz UV-C en agua, se crean radicales de hidroxilo (OH⁻). Estos radicales son muy efectivos en la oxidación del agua y por lo tanto para la reducción de polución orgánica en el agua, además de productos de desinfección de cloro como THM y cloraminas se ven reducidas. La luz UV-C no solo desinfecta el agua de manera muy

efectiva (también los organismos resistentes al cloro como Cryptosporidium y Giardia se inactivan), pero además reduce las cloraminas en el agua. Ya que la luz UV-C destruye el ozono residual en el agua, no se necesita un dispositivo para eliminar el ozono. AOP es una manera muy efectiva de limpiar y desinfectar tu piscina. Como resultado, la cantidad de cloro en una piscina se puede mantener en un mínimo.

El Proceso de Oxidación Avanzada es la mejor tecnología de tratamiento de agua hoy en día. AOP utiliza radicales OH⁻ con un potencial de oxidación considerablemente más alto en comparación con otros oxidantes para el tratamiento del agua. Cuando el ozono disuelto (1) es irradiado por la radiación UV en un reactor UV (2), entonces se crean radicales OH⁻. La duración de vida de los radicales OH⁻ es extremadamente corta, el proceso de tratamiento entero tiene lugar dentro del reactor UV, el agua tratada (3) no contiene radicales OH⁻.

Beneficios de AOP:

- Fuerte combinación de ozono (oxidación) y UV-C (desinfección)
- Mejora la eficiencia desinfectante
- Crea una piscina con la mínima cantidad de cloro posible
- Efectivo contra los microorganismos resistentes al cloro
- Evita la irritación de piel y ojos
- Puede ser añadido rápidamente a sistemas de filtración existentes



AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater



La combinación de ozono y UV-C, integrado en este sistema de desinfección inteligente asegura un agua de piscina fresca y sana con la posibilidad de proporcionar un uso mínimo de cloro. El Blue Lagoon Compact Ozone & UV-C Saltwater está especialmente desarrollado para la desinfección de agua salada.

La lámpara tiene una doble función, produciendo ozono y luz UV-C al mismo tiempo. El ozono en el agua será completamente descompuesto por la luz UV-C, ya que estos radicales OH estarán siendo producidos, y tienen un alto potencial de oxidación. Este resultado de oxidación de la polución orgánica del agua y la luz UV-C también desinfectará el agua simultáneamente.

Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Ventajas del Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater

- Esta unidad suministra una triple desinfección: ¡ozono, radicales OH y UV-C!
- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Especialmente desarrollados para piscinas de agua salada
- 100% efectivo y una operación constante
- La lámpara ozono UV-C produce ozono durante 4.500 horas y produce UV-C durante 9.000 horas
- El dispositivo indicará cuando se necesita reemplazar la lámpara
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Ozone & UV-C Saltwater está especialmente desarrollado para piscinas de agua salada y agua de mar. Esta combinación revolucionaria de ozono y UV-C hace posible tener una piscina ¡con un uso mínimo de cloro! Mediante el venturi suministrado, el aire se absorbe desde fuera hacia el espacio entre la lámpara UV-C y la manga de cuarzo. La lámpara especial UV-C genera una radiación de 254nm y 185nm. La radiación

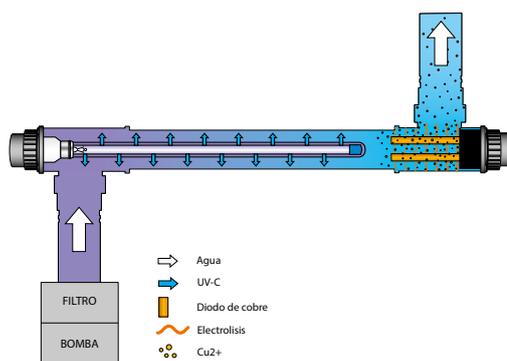
185nm transforma el oxígeno disponible a ozono. El ozono producido (max. 0,6g/h) es mezclado con agua mediante el venturi para realizar su función de desinfección/oxidación. Dentro del armazón UV-C, cualquier ozono residual será transformado por la radiación UV-C de 254nm a radicales OH (el llamado Proceso de Oxidación Avanzado) que tiene una potencia oxidante aún mas potente.



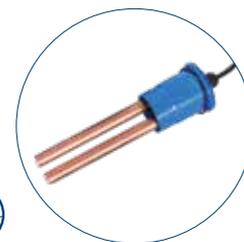
Especificaciones técnicas

	AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W
Tipo	75.000 /75W	Corriente máxima	0,57A
Código de la pieza	BH09752	Potencia de la lámpara	75W
Código de barras	8714404987349	Lámpara	VE T5 75W Ozono
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	18 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara	4.500 horas de ozono - 9.000 horas de UV-C
Presión máxima	2 bar	Ozono	0,6 gr/h
Flujo máximo	23 m ³ /h	Temporizador	✓
Unidad del diámetro	70 mm	Aviso de cambio de lámpara	✓
Longitud de la unidad	100 cm	Peso	6,0 Kg
Diámetro de entrada-salida	63mm /	Tamaño del embalaje	37x13x111 cm
Armazón	PVC	Cantidad de paleta llena	24 piezas
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz		

Por favor consulte la página 49 para piezas de repuesto



Agua
 UV-C
 Diodo de cobre
 Electrolisis
 Cu²⁺



Esta revolucionaria combinación de UV-C y electrolisis de cobre en un mismo sistema de desinfección, minimiza el uso de cloro.

Ventajas del Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

- Un balastro electrónico para asegurar un suministro energético estable y eficiente
- Permite nadar sin el uso de cloro
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C como resultado del reflejo
- Fácil instalación y mantenimiento
- Viene con piezas de Ø63mm a Ø50mm, hembra roscada de 1/2"
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

Esta revolucionaria combinación de UV-C y electrólisis de cobre significa que ¡puede tener una piscina libre de cloro! Con el Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C tiene que comprobar el agua de su piscina cada dos semanas. Solo necesita comprobar los valores del agua con las tiras de comprobación suministradas y, si fuera necesario, ajustar el dispositivo a su nivel correcto. Otros sistemas ionizadores

dosifican aproximadamente 2 ppm de cobre en el agua de su piscina. Con el Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C, una dosis de 0,7 ppm será suficiente para desinfectar totalmente su piscina de manera segura. Este dispositivo es capaz de reducir la concentración de cloro ¡hasta en un 100%! Max. cobre: 0,7 ppm. Conexiones: Ø63mm / 50mm / 1/2".

¿Cuál es el mecanismo de ionización de cobre?

Los iones cargados eléctricamente de cobre (Cu²⁺) en el agua buscan partículas de polaridad opuesta, tales como bacterias, virus y hongos. Los iones cargados positivamente forman compuestos electrostáticos con las paredes celulares cargadas negativamente de microorganismos. Estos compuestos perturban la permeabilidad de paredes celulares y causan que el consumo de nutrientes fracase. Como resultado, las bacterias dejan de ser capaces de multiplicarse y finalmente mueren. Los iones permanecen activos hasta que son absorbidos por un microorganismo.

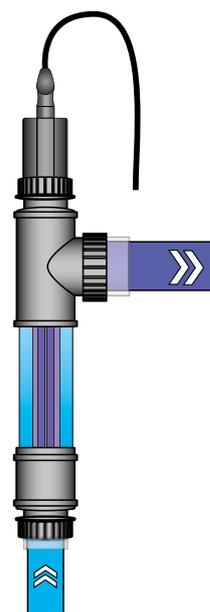
Por favor ¡presta atención a la correcta toma de tierra!



Especificaciones técnicas

	COPPER IONIZER UV-C 40W	COPPER IONIZER UV-C 75W		COPPER IONIZER UV-C 40W	COPPER IONIZER UV-C 75W
Tipo	40.000 /40W	75.000 /75W	Corriente máxima	0,29A	0,57A
Código de la pieza	BH04402	BH04752	Potencia de la lámpara	40W	75W
Código de barras	8714404034241	8714404036689	Lámpara	Ionizador Blue Lagoon T5 40W	Ionizador Blue Lagoon T5 75W
Flujo recomendado para 30m ³ /cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Presión máxima	2 bar	2 bar	Ionizador de cobre	0,7 ppm	0,7 ppm
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	Aviso de cambio de lámpara	✓	✓
Unidad del diámetro Ø	70 mm	70 mm	Peso	5,0 Kg	5,2 Kg
Longitud de la unidad	100 cm	100 cm	Tamaño del embalaje	28x15x101 cm	28x15x101 cm
Diámetro de entrada-salida Ø	63mm / 50mm / 1/2"	63mm / 50mm / 1/2"	Cantidad de paleta llena	25 piezas	25 piezas
Acero inoxidable	316L	316L			
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz			

Por favor consulte la página 51 para piezas de repuesto



Por su tamaño compacto, el Blue Lagoon Tech Spa UV-C es ideal para todo tipo de instalaciones de filtros donde el espacio es limitado pero donde se necesita una desinfección de alta eficiencia.

Ventajas del Blue Lagoon Tech Spa UV-C

- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Incluye una lámpara especial Philips UV-C con balastro electrónico integrado
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}$ / $\pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Tamaño compacto
- Armazón de acero inoxidable 316L
- Presión de funcionamiento de 2 bares
- Materiales de conexión de múltiples tamaños
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

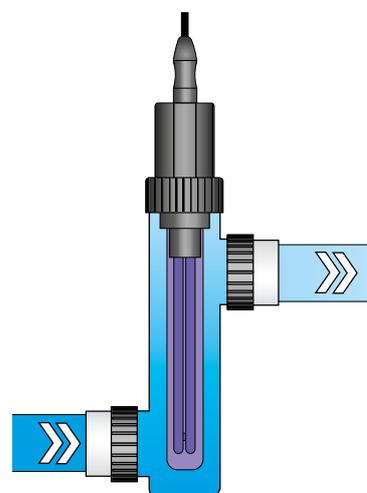
La lámpara UV-C utilizada está especialmente diseñada por Philips para temperaturas altas ($\pm 40^{\circ}\text{C}$ / $\pm 104^{\circ}\text{F}$). El Tech Spa Blue Lagoon UV-C lleva un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de potencia eficiente y estable. Además, el reactor de acero inoxidable (316L) asegura el reflejo de los rayos UV-C, incrementando así la eficiencia. Gracias

al Blue Lagoon Tech Spa UV-C, tu el agua de su spa será desinfectada segura y eficientemente y la calidad del agua permanecerá excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos y no les permite multiplicarse. Esto puede reducir la concentración de cloro ¡hasta en un 50-80%!

Especificaciones técnicas

	TECH SPA UV-C 12W 230V	TECH SPA UV-C 15W 120V		TECH SPA UV-C 12W 230V	TECH SPA UV-C 15W 120V
Tipo	10.000/12W	10.000/15W	Balastro electrónico	230V AC 50 Hz	120V AC 60 Hz
Código de la pieza	BE21122	BE21121	Corriente máxima	0,2 A	0,3 A
Código de barras	8714404044318	8714404044325	Potencia de la lámpara	12W	15W
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	3 M ³ /h	3 M ³ /h	Lámpara	Módulo Philips PLS	Módulo Philips PLS
Presión máxima	2 bar	2 bar	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Flujo máximo	23 m ³ /h	23 m ³ /h	Peso	2,5 Kg	2,5 Kg
Unidad del diámetro	70 mm	70 mm	Tamaño del embalaje	33 x 12 x 55 cm	33 x 12 x 55 cm
Longitud de la unidad	42 cm	42 cm	Cantidad de paleta llena	40 piezas	40 piezas
Diámetro de entrada-salida	63mm / 50mm / 1½"	2" / 1 ½"	KEMA	✓	✓

Por favor consulte la página 52 para piezas de repuesto



El Spa Blue Lagoon está especialmente diseñado para agua de altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como los spas y jacuzzis. Además, por su corta longitud y tamaño compacto, el Blue Lagoon Spa UV-C es ideal para para instalaciones de filtros donde el espacio es limitado y se requiere una desinfección de alta eficiencia. El Spa UV-C tiene un armazón de plástico.

Ventajas del Blue Lagoon Spa UV-C

- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Incluye una lámpara especial Philips UV-C con balastro electrónico integrado
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C} / \pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Tamaño compacto
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

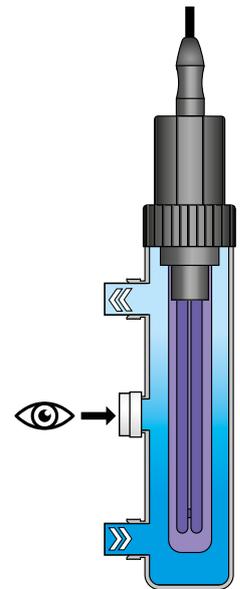
La lámpara-UV está especialmente diseñada por Philips para temperaturas altas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). El Blue Lagoon Spa lleva un balastro electrónico para asegurar un suministro de potencia eficiente y estable. Gracias al Blue Lagoon Spa UV-C, el agua de su piscina será desinfectada segura y eficientemente

y la calidad del agua permanecerá excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos y no les permite multiplicarse. Esto puede reducir la concentración de cloro ¡hasta en un 50-80%! Max. Presión: 1 Bar. Conexiones de 50mm incluidos. El Spa UV-C tiene armazón de plástico.

Especificaciones técnicas

	SPA UV-C 12W 230V	SPA UV-C 15W 120V		SPA UV-C 12W 230V	SPA UV-C 15W 120V
Tipo	10.000/12W	10.000/15W	Corriente máxima	0,25A	0,25A
Código de la pieza	BE01122	BE01151	Potencia de la lámpara	12W	15W
Código de barras	8714404038966	8714404039642	Lámpara	Módulo Philips PLS 12W 230V	Módulo Philips PLS 15W 120V
Flujo recomendado para 30m ³ /cm ²	3 m ³ /h	4 m ³ /h	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Presión máxima	1 bar	1 bar	Aviso de cambio de lámpara	✓	✓
Flujo máximo	13 m ³ /h	13 m ³ /h	Peso	1,6 Kg	1,6 Kg
Unidad del diámetro	59 mm	59 mm	Tamaño del embalaje	26x11x55 cm	26x11x55 cm
Longitud de la unidad	40,5 cm	40,5 cm	Cantidad de paleta llena	60 piezas	60 piezas
Diámetro de entrada-salida	50 mm	50 mm	Certificado UL	-	✓
Acero inoxidable	-	-	KEMA	✓	✓
Balastro electrónico	230V AC 50 Hz	120V AC 60 Hz			

Por favor consulte la página 52 para piezas de repuesto



El Blue Lagoon Spa Inox está especialmente diseñado para agua de altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), como los spas y jacuzzis. Además, por su corta longitud y tamaño compacto, el Blue Lagoon Spa Inox es ideal para para instalaciones de filtros donde el espacio es limitado y se requiere una desinfección de alta eficiencia. El Spa Inox tiene un armazón de plástico.

Ventajas del Blue Lagoon Spa Inox

- Un balastro electrónico integrado para asegurar un suministro de la potencia eficiente y estable
- Incluye una lámpara especial Philips UV-C con balastro electrónico integrado
- Cámara de acero inoxidable completo
- Lámpara UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas ($\pm 40^{\circ}\text{C} / \pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Tamaño compacto
- Fácil instalación y mantenimiento
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

La lámpara-UV está especialmente diseñada por Philips para temperaturas altas ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). El Blue Lagoon Spa Inox lleva un balastro electrónico para asegurar un suministro de potencia eficiente y estable. Gracias al Blue Lagoon Spa Inox UV-C, el agua de su piscina será desinfectada segura y eficientemente

y la calidad del agua permanecerá excelente. La radiación UV-C desactiva bacterias, virus y otros microorganismos y no les permite multiplicarse. Esto puede reducir la concentración de cloro ¡hasta en un 50-80%! El Spa Inox tiene un armazón de plástico.

Especificaciones técnicas

	SPA INOX 12W 230V	SPA INOX 15W 120V		SPA INOX 12W 230V	SPA INOX 15W 120V
Tipo	10.000/12W	10.000/15W	Balastro electrónico	230V AC 50 Hz	120V AC 60 Hz
Código de la pieza	BH07122	BH07151	Corriente máxima	0,25A	0,25A
Código de barras	8714404044240	8714404044479	Potencia de la lámpara	12W	15W
Flujo recomendado para 30mJ/cm ²	3 M ³ /h	4 M ³ /h	Tipo de lámpara	Módulo Philips PLS 12W 230V	Módulo Philips PLS 15W 120V
Presión máxima	2 bar	2 bar	Duración de vida útil de la lámpara	9.000 h	9.000 h
Flujo máximo	13 m ³ /h	13 m ³ /h	Peso	2,6 Kg	2,6 Kg
Unidad del diámetro	60,3 mm	60,3 mm	Tamaño del embalaje	26x11x55 cm	26x11x55 cm
Longitud de la unidad	40,5 cm	40,5 cm	Cantidad de paleta llena	60 piezas	60 piezas
Diámetro de entrada-salida	Macho roscado de 3/4"	Macho roscado de 3/4"	KEMA	✓	✓
Acero inoxidable	316L	316L			

Por favor consulte la página 53 para piezas de repuesto

Sus propias etiquetas privadas de unidades UV-C

Etiquetas privadas de términos y condiciones VGE International B.V.

El surtido de su producto puede ser fácilmente ampliado con su propio material UV-C.

¡Su propio embalaje, su propia apariencia comercial y su propio desarrollo de marca!

Opciones

Embalaje de etiqueta básica privada:

- Embalaje en blanco con la etiqueta de producto diseñada por usted
- Manual Neutral
- Sus propias etiquetas del producto
- Lámpara estándar y piezas de repuesto

El embalaje básico puede ser ampliado con:

- Embalaje a todo color
- Color del producto personalizado
- Su propio manual
- Etiqueta privada de lámpara UV-C (color/logo)
- Etiqueta privada de lámpara UV-C
- Otros pedidos negociables

Inversión

El cliente deberá realizar un pago inicial para la compra de otras piezas y embalaje, dependiendo de las opciones elegidas. Este pago inicial será descontado del precio final del producto. La inversión será enteramente liquidada después de que se haya completado el pago de las etiquetas privadas del producto. Esto significa que no habrá costes adicionales.

Compra mínima

La compra mínima por pedido depende del tipo de dispositivo y el embalaje elegido. El pedido mínimo y la fecha de la compra será negociable.

Elección de la lámpara UV-C

La elección de la lámpara UV-C para el dispositivo es muy importante para futuras post-ventas. Una lámpara UV-C necesita ser cambiada regularmente. Al elegir una lámpara UV-C con pieza personalizada, se asegura ingresos continuos y la oportunidad de nuevas ventas. Serás el único comercial que vende la lámpara. Es posible elegir una lámpara UV-C con una pieza personalizada o color personalizado y también es posible estampar su logo en la lámpara.

'Sus propias etiquetas privadas de unidades UV-C'



www.bluelagoonuvc.com

Actividades Promocionales de Blue Lagoon

En VGE International B.V., sabemos que no siempre es fácil para los mayoristas convencer a clientes potenciales de las nuevas tecnologías y los últimos productos en stock. Las tecnologías nuevas y mejoradas emergen a un paso rápido. Puede ser difícil estar al día con las últimas innovaciones en los sistemas de desinfección y suministros de piscinas - por no mencionar lo difícil que es convencer a los clientes del por qué las deberían comprar. Por eso VGE International B.V. ha sacado paquetes de márketing.

Para estar completamente preparado para la próxima temporada de piscina y para apoyar actividades promocionales, Blue Lagoon suministra a sus clientes paquetes de márketing. Los clientes reciben archivos que contienen el catálogo de Blue Lagoon 2018-2019, un paquete de márketing UV-C y el paquete de márketing para suministros de piscina. En los archivos pueden encontrar:

- Folletos
- El texto del catálogo a fin de estar al día del contenido del catálogo y de la página web
- Folletos de productos para compartir con el público
- Documentos de los productos para entender la tecnología
- Los 6 beneficios de los sistemas de desinfección UV-C para piscinas
- La descripción de las piezas de repuesto
- Videos



Blue Lagoon acelera el tiempo de entrega

Como profesional en la industria de la piscina, su reto es entregar los productos siempre a tiempo. Su reto es minimizar el tiempo entre el la recepción del pedido realizado por el cliente y la recepción de los productos del fabricante o proveedor. Por eso en Blue Lagoon, nuestro objetivo es acelerar su tiempo de entrega y, en consecuencia, la atención al cliente. Una de nuestras primeras prioridades es la mejora continua de nuestro trabajo. Una manera de hacer que esto sea posible es con una constante mejora de nuestro tiempo en el mercado. De esta manera será capaz de:

- Controlar su planificación más adecuadamente
- Gestionar mejor su stock

Actualmente, hacemos esto en más de 70 países del mundo. Como la transparencia es altamente valorada en Blue Lagoon, las citas consideradas de entrega y servicio siempre son predeterminadas.

Nuestros beneficios de servicio son claras, y ¡ahora es momento de compartirlas con el mundo! Si requiere cualquier otra información, conocimiento de otros productos u otro material promocional, simplemente contáctenos e háganoslo saber.

' Si tiene curiosidad sobre cómo una sesión informativa realizada por un especialista UV-C puede beneficiar a su gama de productos, no dude en contactarnos.'

¡Promocione Blue Lagoon en su tienda!



B300007 +
BE02752DUMMY



B300007 +
BH01752DUMMY



B300007 +
BH01752DUMMY



NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	TAMAÑO	PRECIO DUMMY
BE02752DUMMY	Blue Lagoon Tech UV-C 75W (Dummy)	-	€ 50,00
BH01752DUMMY	Blue Lagoon Timer UV-C 75W (Dummy)	-	€ 65,00
BH11752DUMMY	Blue Lagoon Signal UV-C 75W (Dummy)	-	€ 60,00
B300007	Placa de montaje informativa para dummy	60x120 cm	€ 35,00
B300004	Pancarta enrollable Blue Lagoon 2018	85x200 cm	€ 40,00
B300005	Pancarta enrollable VGE Pro 2018	85x200 cm	€ 40,00

COMBINACIONES	PRECIO
Dummy Tech + placa de montaje informativa	€ 110,00
Dummy Timer + placa de montaje informativa + pancarta Blue Lagoon	€ 125,00
Dummy Signal + placa de montaje informativa + pancarta Blue Lagoon	€ 120,00



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

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

Lámparas UV-C

Para el mercado profesional también es posible entregar lámparas especiales de alta calidad con un alto voltaje. Por ejemplo, lámparas de 325 y 400 Vatios. Por favor contáctenos en el +31 499 461 099 o por correo: info@vgebv.nl para más información sobre precios actuales y tiempos de entrega.



Las Lámparas PL-S son lámparas compactas UV-C (germicida) usadas en agua residencial y en unidades de desinfección de aire. El tamaño compacto de la lámpara permite un diseño de sistema pequeño y flexibilidad del diseño. Gracias a la lámpara con base de terminación única, el reemplazamiento de la lámpara es fácil.



Las lámparas PL-L son lámparas compactas UV-C (germicida) utilizadas en lámparas en unidades de agua y desinfección de aire. El tamaño compacto de la lámpara permite un sistema de diseño pequeño y flexibilidad en el diseño. Gracias a la base de terminación única de la lámpara, su reemplazamiento es fácil.



Las lámparas TL Mini UV-C son lámparas esbeltas y de doble punta utilizadas en agua residencial y unidades de desinfección de aire. El diámetro pequeño de 16mm de la lámpara permite un diseño de sistema pequeño y flexibilidad en el diseño.



Las lámparas (T8) son lámparas UV-C de doble punta (germicida) usadas en unidades profesionales de desinfección de aire. Además, son fiables y de larga duración, lo cual permite que su mantenimiento pueda ser planificado con antelación.



Las lámparas T5 son lámparas UV-C de punta única utilizadas en unidades profesionales de desinfección de aire y agua. El pequeño diámetro de 16mm de la lámpara permite un sistema de diseño pequeño y de diseño flexible. Las lámparas T5 ofrecen un rendimiento UV casi constante durante ciclo de vida, para una máxima seguridad en la desinfección y un sistema de alta eficiencia.



¡La tecnología Philips Smart Cap es un desarrollo innovador para una seguridad óptima! La base de la lámpara y la pieza que entra en el armazón de la lámpara, vienen con un interruptor de seguridad. Tan pronto como se saca la lámpara del armazón, el suministro de potencia es interrumpido, haciendo que se apague la lámpara. Esto garantiza una seguridad óptima durante su mantenimiento.



Philips T6 TUV Amalgama el sistema XPT consiste en un controlador electrónico que opera una lámpara TUV Amalgama XPT, montado en una manga. Las especificaciones eléctricas están adaptadas a la lámpara, asegurando un rendimiento óptimo del sistema Philips TUV Amalgama XPT. Gracias a las pruebas exhaustivas realizadas antes de que una lámpara salga al mercado, podemos asegurar una máxima confiabilidad y una larga duración.



La tecnología VGE smart pin SPT hace posible que el reemplazamiento de la lámpara sea seguro, aunque el sistema permanezca lleno de agua. Si la lámpara no se apagara por error durante su reemplazamiento, se apagará automáticamente tan pronto se desenchufe. Debido al sellado entre el enchufe de la lámpara y la lámpara, el sistema puede ser utilizado en situaciones donde se requiere IPx4. La cerámica de alta calidad es un excelente aislante eléctrico y es resistente a la corrosión. Una observación visual de la operación de la lámpara resulta fácil a través de sus partes transparentes.

Duración de vida de lámparas de reemplazamiento UV-C y Amalgama

Para asegurarse de que los sistemas de filtración sigan protegiendo a los bañistas contra patógenos como hongos, virus y bacterias, es importante reemplazar una lámpara UV-C a tiempo. La duración de vida efectiva de una lámpara UV-C es de 9.000 horas. Una lámpara amalgama tiene una duración de vida más larga, aproximadamente de 16.000 horas. Aunque la lámpara seguirá funcionando después de este periodo, su valor desinfectante disminuirá rápidamente desde ese momento. Para seguir garantizando la seguridad de los bañistas, es importante reemplazar la lámpara UV-C a tiempo.

Bombillas TL

NÚMERO DEL ARTÍCULO	MARCA	MODEL	CAJA	TIPO	BASE
3903556	Philips	TUV TL-MINI 4W FAM	25	TL	I
3903557	Philips	TUV TL-MINI 6W FAM	25	TL	I
3903558	Philips	TUV TL-MINI 8W FAM	25	TL	I
3903559	Philips	TUV TL 10W 1SL T8	25	TL	I
3903563	Philips	TUV TL-MINI 11W FAM	25	TL	I
3903560	Philips	TUV TL 15W 1SL T8	25	TL	I
3903574	Philips	TUV TL-MINI 16W	25	TL	I
3903561	Philips	TUV TL 15W 1SL T8	25	TL	I
3903564	Philips	TUV TL 30W 1SL T8	25	TL	I
3903565	Philips	TUV TL 36W SLV	6	TL	I
3903562	Philips	TUV TL 55W 1SL HO T8	6	TL	I
3903570	Philips	TUV TL 75W HO T8	6	TL	I
3903070	VGE	TL 25W T8	25	TL	I
3903071	VGE	TL 30W T8	25	TL	I
3903072	VGE	TL 55W T8	25	TL	I

Bombillas PL

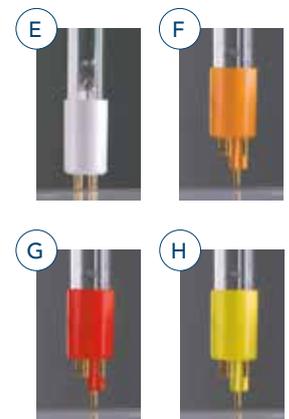
NÚMERO DEL ARTÍCULO	MARCA	MODEL	CAJA	TIPO	BASE
3903005	Philips	TUV PL-S 5W /2P	10	PLS-S	A
3903009	Philips	TUV PL-S 7W /2P	10	PLS-S	A
3903010	Philips	TUV PL-S 9W /2P	10	PLS-S	A
3903013	Philips	TUV PL-S 9W /4P	10	PLS-S	-
3903020	Philips	TUV PL-S 11W /2P	25	PLS-S	A
3903030	Philips	TUV PL-L 18W /4P	25	PL-L	B
3903033	Philips	TUV PL-L 24W /4P	25	PL-L	B
3903040	Philips	TUV PL-L 36W /4P	1	PL-L	B
3903050	Philips	TUV PL-L 55W /4P	1	PL-L	B
B212012	Philips	Módulo de reemplazamiento 12W 230V	1	PL-S	J
B212012 USA	Philips	Módulo de reemplazamiento 15W 120V	1	PL-S	J
4600003	Philips	Lámpara de reemplazamiento Aetaire	1	PL-L	-
4610007	Philips	TUV PL-L 60W /4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95W /4P	1	PL-L	B
3903006	VGE	PL-S 5W 2P	20	PL-S	A
3903011	VGE	PL-S 9W 2P	20	PL-S	A
3903021	VGE	PL-S 11W 4P	20	PL-S	A
3903034	VGE	PL-L 18W 4P	25	PL-L	B
3903037	VGE	PL-L 24W 4P	25	PL-L	B
3903045	VGE	PL-L 36W 4P	25	PL-L	B
3903054	VGE	PL-L 55W 4P	25	PL-L	B
E801406	LightTech	PL-S 11W Compact4Pool	1	PL-S	-

Modelos



Bombillas T5 Y T6

NÚMERO DEL ARTÍCULO	MARCA	MODEL	CAJA	TIPO	BASE
E800900	Philips	TUV 16W 4P-SE UNP	1	T5	C
E800901P	Philips	TUV 36T5 40W 4P-SE	1	T5	C
E800902P	Philips	TUV 36T5 HO 75W 4P-SE	1	T5	C
3903567	Philips	TUV 64T5 75W 4P-SE (1.56m)	1	T5	C
B280005	Philips	TUV Smart Cap 75W	1	T5	D
B280006	Philips	TUV Smart Cap 40W	1	T5	D
E800904	Philips	TUV XPT 130W 4P-SE Amalgama	1	T6	E
E801409	Philips	TUV XPT 325W HO-SE Amalgama	1	T6	E
3903022	LightTech	T5 11W 4P-SE	1	T5	C
E800901L	LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	C
E800902L	LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	C
F980005	LightTech	T6 130W 4P Amalgama	1	T6	E
F980008	LightTech	T6 130W Amalgama	1	T6	M
F980115	LightTech	T6 200W 4P Amalgama	1	T6	E
4800070AM	VGE - LightTech	T5 40W 4P Amalgama	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	T5 80W 4P Amalgama	1	T5	C
3903073	VGE	4P-SE 40W T5	25	T5	C
3903074	VGE	4P-SE 75W T5	25	T5	C



Lámparas de unidades específicas

NÚMERO DEL ARTÍCULO	MARCA	MODEL	CAJA	TIPO	BASE
F980065	VGE - LightTech	T5 16W 4P-SE	1	T5	G
F980068	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE, longitud 365mm (corto)	1	T5	F
F980002	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	F
F980078BU	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	F
F980079BU	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	G
4800033	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE Ozono	1	T5	H
3903025	VGE - LightTech	T6 325W 4P-SE Amalgama	1	T6	E
B280002	Blue Lagoon - LightTech	T5 40W Ionizador, longitud 635mm (corto)	1	T5	K
B280001	Blue Lagoon - LightTech	T5 40W Ionizador, longitud 645mm (corto)	1	T5	K
F980086	VGE	Lámpara Delta de reemplazamiento EA-3H-5 / 35W	50	T5	C
F980080	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-3/4H-10 / 45W	50	T5	C
F980082	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-4/4H-20 / 90	50	T5	C
F980084	VGE	Lámpara de repuesto Delta EA-4H-40 / 110W	60	T5	C
F980088	VGE	Lámpara de repuesto BIO-UV 10 / 38W	50	T5	C
F980090	VGE	Lámpara de repuesto BIO-UV 20 / 59W	50	T5	C
F980092	VGE	Lámpara de repuesto BIO-UV 30 / 87W	50	T5	C
F980094	VGE	Lámpara de repuesto BIO-UV 40 / 102W	60	T5	C
F980102	VGE Pro - LightTech	SPT 140W 867mm	1	T6	L
F980103	VGE Pro - LightTech	SPT 200W 1115mm	1	T6	L
F980107	VGE Pro - LightTech	SPT 40W 389mm	1	T5	L
F980108	VGE Pro - LightTech	SPT 75W 867mm	1	T5	L
F980104	VGE Pro - LightTech	SPT 325W 1588mm	1	T6	L
F980112	VGE Pro - LightTech	SPT 400W 2000mm	1	T6	L



Resumen completo del sistema VGE Pro UV INOX o del sistema

Para volúmenes altos y aplicaciones profesionales, VGE International ofrece sistemas de desinfección UV-C bajo la marca VGE Pro. Los sistemas de desinfección VGE Pro UV-C son el toque final para la instalación de tratamiento de agua; tienen la habilidad de mantener el agua libre de bacterias, virus, algas y hongos. Es esencial que el sistema de desinfección se conecte sin problema alguno al diseño y a los componentes usados en la instalación del tratamiento de agua. Al elegir VGE Pro, estás eligiendo una calidad garantizada a un precio justo.



Unidades de control VGE Pro UV-C

Cada sistema de desinfección VGE Pro UV-C está equipado con un cuadro de control. Hay varias opciones que pueden combinarse con una unidad VGE Pro adecuada y otras muchas más opciones como por ejemplo un sensor de temperatura y un interruptor de flujo.



Tecnología Smart Pin

Los sistemas de desinfección VGE Pro UV-C están equipados con el la tecnología exclusiva Smart Pin Technology (SPT). Este sistema innovador es una manera fiable de integrar las lámparas UV-C en un reactor de una forma eficiente e inteligente. La tecnología SPT hace posible reemplazar una lámpara de manera segura, aunque el sistema se llene de agua y esté presurizado.

BENEFICIOS

- Evita la liberación de radiación UV-C dañina
- Se puede cambiar la lámpara UV-C con agua en el sistema
- Es resistente a la corrosión
- Testado a prueba de salpicaduras
- Inspección visual del funcionamiento de la lámpara
- Sistema de sujeción para una función óptima de sellado
- Reemplazo de la lámpara sin necesidad de utilizar herramientas

MÁS INFORMACIÓN



Visite www.vgepro.com o contacte con nuestros especialistas de producto en el +31 (0)499 461099

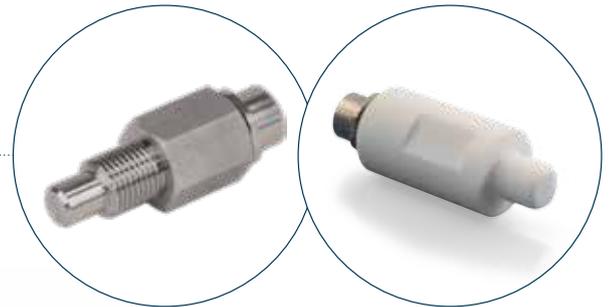


VGE PRO
UV DISINFECTION SOLUTIONS

ma HDPE

Sensor de temperatura y UV-C

Las unidades VGE Pro UV-C pueden estar equipadas con un sensor de temperatura y UV-C. Estos sensores digitales pueden ser producidos en teflón (sensor de UV-C) o en acero inoxidable. Los monitores de control VGE Pro están diseñados para trabajar con estos sensores de temperatura y UV-C.



Soportes

Los reactores de alta calidad de la serie VGE Pro están o pueden estar equipados con soportes

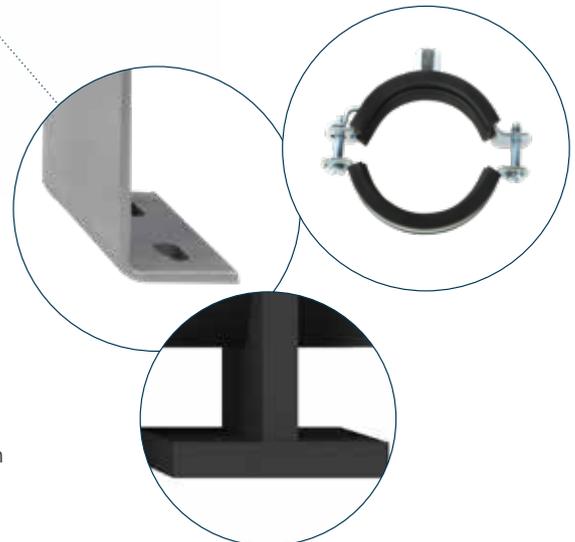
Reactores

INOX

El reactor de alta calidad VGE Pro de la serie INOX, hecho de acero inoxidable 316L ha sido diseñado para rendir. Tras el excelente proceso de soldadura las unidades quedan testadas a prueba de fugas. Después de este proceso a las unidades se les aplica un tratamiento de decapado y pasivación. Esto mejorará notablemente la resistencia a la corrosión y la vida útil de la unidad. El último tratamiento que se le aplica a la unidad es con perlas de cristal (granallado de endurecimiento superficial), que proporciona una superficie gris mate y fina.

HDPE

Los reactores HDPE de alta calidad de la serie VGE Pro HDPE han sido diseñados para el tratamiento de agua altamente corrosiva. Son adecuados para todo tipo de desinfección y aplicaciones de tratamiento UV-C y también pueden ser utilizados para la producción de agua ultra pura, para la industria semiconductora, farmacéutica y cosmética. Otras aplicaciones: piscinas, sistemas de agua salada, tratamiento del agua de proceso y acuicultura.



Unidades de control VGE Pro UV-C

Existen 4 diferentes unidades de control para los sistemas VGE Pro UV-C: Básica, Temporizador de Control, Monitor de Control y Monitor de Control Plus. La versión Básica tiene una bobina de reactancia electrónica que alimenta la(s) lámpara(s). El Temporizador de Control también tiene una pantalla LED para que puedan visualizarse las horas de actividad de la lámpara. El Monitor de Control tiene una pantalla a color, y opcionalmente se puede conectar un sensor de rayos UV para monitorizar el proceso de tratamiento. El panel de control más completo es el Monitor de Control Plus. Se puede conectar un sensor de rayos UV, un sensor de temperatura y un interruptor de flujo. Además la unidad de control viene incorporada con una alarma y funciones de aviso.

BÁSICO



TEMPORIZADOR DE CONTROL



MONITOR DE CONTROL



Controladores electrónicos de la lámpara

Las bobinas de reactancia electrónica suministran la energía convencional a las lámparas UV-C, y pueden proporcionar alimentación a las lámparas con una frecuencia mucho más alta (más de 30.000Hz) comparado con bobinas de reactancia electromagnéticas (50/60 Hz). Esto tiene las siguientes ventajas:

- Bobinas de reactancia con una eficiencia más alta, lo que significa que se genera menos calor;
- Lámparas UV-C más duraderas;
- Lámpara UV-C más eficiente;
- Arranque directo, no se necesita un encendedor convencional
- Algunas lámparas UV-C requieren un pequeño calentamiento previo para ayudar a que la lámpara se encienda y así alargar la vida útil de la misma. Se puede instalar una bobina de reactancia perfectamente para que se encargue de llevar a cabo todo este proceso.
- En algunas versiones la energía de las lámparas UV-C se puede ajustar directamente para prevenir una sobrecarga (pérdida de energía).



Contador de horas

Si la lámpara UV-C está en funcionamiento, con el paso del tiempo se producirá un envejecimiento de la misma, lo que ocasionará una reducción de radiaciones UV-C y una menor capacidad de desinfección. Así pues, es importante reemplazar la lámpara UV-C con el tiempo. Un cuentahoras es una herramienta útil para asegurarnos de que la lámpara UV-C se cambia a tiempo y que se sigue un control fiable de desinfección de rayos UV-C del agua.

MÁS INFORMACIÓN

i

Visite www.vgepro.com o contacte con nuestros especialistas de producto en el +31 (0)499 461099



VGE PRO
UV DISINFECTION SOLUTIONS

33



Comunicación

Existen diferentes maneras de comunicación con la unidad de control, por ejemplo: Conexión ModBus, señal analógica de 4 - 20 mA, a través de contactos libres de tensión y, por supuesto, a través de HMI. Si se usan estas opciones el control del proceso de desinfección resulta fácil y eficiente.



Funcionalidad de control

Dependiendo de las unidades de control que se seleccionen, se podrán seleccionar diferentes características de control para obtener una desinfección óptima y eficiente. También están disponibles otras opciones para algunas unidades de control, como por ejemplo el ajuste de la alimentación de la lámpara, el control remoto o la comunicación.

MONITOR DE CONTROL PLUS



Control de la temperatura

Cuando no hay corriente o agua en la cámara de tratamiento cuando la lámpara está encendida, la temperatura en la cámara puede alcanzar un nivel peligroso. La elección del sensor de temperatura opcional junto con el Control Monitor Plus, la temperatura dentro de la cámara está controlada. Si se llega al límite, el sistema se apagará y se activará una alarma.



Medida de intensidad de UV-C

Los sistemas VGE Pro UV-C pueden venir equipados opcionalmente con un sensor de rayos UV para medir la intensidad de rayos UV-C dentro de la cámara de tratamiento. Dependiendo de la aplicación, se debe aplicar cierta intensidad de rayos UV-C para obtener una desinfección fiable. La intensidad de rayos UV-C medidos se ve afectada por el envejecimiento natural de la lámpara, cuando la manga de cuarzo o de la ventana de medición están sucias, y por cambiar la calidad del agua. El sensor digital de rayos UV está disponible en acero inoxidable o Teflon.



Multilingüe

Se puede seleccionar el idioma de visualización del Monitor de Control y del Monitor de Control Plus para que le resulte fácil tanto su configuración como su manejo.



Interruptor de flujo

Es posible conectar un interruptor de flujo al Monitor de Control y al Monitor de Control Plus para apagar el sistema UV-C cuando no haya agua circulando a través de la cámara de tratamiento. Esto evita el funcionamiento inadecuado del sistema.

Resumen de los productos y aplicaciones VGE Pro

¿Qué hace que los sistemas VGE Pro UV-Co sean únicos?

- Las unidades VGE Pro UV-C están equipadas con un reactor de acero inoxidable 316L o con un reactor HDPE de alta calidad.
- El reemplazo o colocación de la lámpara mientras la unidad está presurizada.
- Cada unidad está equipada con partes transparentes para monitorizar la lámpara UV-C.
- Las unidades VGE Pro pueden estar equipadas con un sensor UV-C y/o con un sensor de temperatura del agua.
- Las unidades VGE Pro está equipada con la tecnología única Smart Pin Technology (SPT) (patentada tecnológicamente) para que el reemplazo de la lámpara sea fácil y seguro sin tener que desconectar la conexión eléctrica.
- Lámparas de amalgama de baja presión para un alto nivel de rendimiento independientemente de la temperatura del agua.
- Lámparas de una calidad insuperable ¡con una vida útil de hasta 16.000 horas!
- Los sistemas simples pueden manejar flujos que van desde 0,5 m³/h hasta 550 m³/h.
- Es posible personalizar el dispositivo según tus propias especificaciones.

VGE Pro INOX

MODELO	FORMA DEL REACTOR	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIÓN	CAPACIDAD ⁽¹⁾
		[BAR]		(M ³ /H)
400-54	Z	6 bar	1"	16
40-76	L	6 bar	3/4"	2,6
75-76	L	6 bar	3/4"	5,9
140-76	U	6 bar	1 1/2"	11
200-76	U	6 bar	2"	15
75-114	U	6 bar	2"	8,4
140-114	U	6 bar	2"	17
200-154	U	6 bar	DN80	33
420-168	U	6 bar	3"	43
400-204	U	6 bar	DN100	80
600-219	U	6 bar	DN125	122
975-306	L	6 bar	DN250	290
1950-306	L	6 bar	DN250	568

VGE Pro HDPE

MODELO	FORMA DEL REACTOR	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIÓN	CAPACIDAD ⁽¹⁾
		[BAR]		(M ³ /H)
140-110	U	6 bar	2"	15
200-110	U	6 bar	2"	20
200-160	U	6 bar	DN80	30
400-200	U	6 bar	DN100	72
600-225	U	6 bar	DN125	108
975-315	U	6 bar	DN150	263
1950-315	U	6 bar	DN200	515

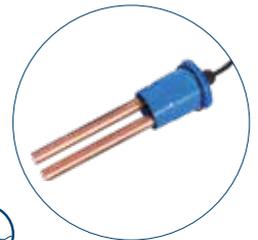
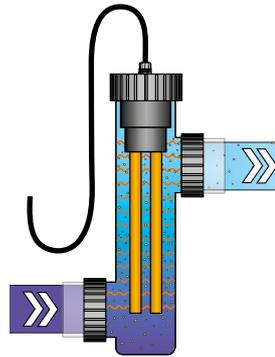
VGE Pro INOX 3S/3L/8L

MODELO	FORMA DEL REACTOR	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIÓN	CAPACIDAD ⁽¹⁾
		[BAR]		(M ³ /H)
3S	L	6 bar	3/4"	2,5
3L	L	6 bar	3/4"	5,3
8L	L	6 bar	2"	5,6

(1) Capacidad basada en 400 J/m, T10 mm @ 254 nm = 98 % MPSSM de intensidad media (flujo máximo de 3m/s no incluido)

MÁS INFORMACIÓN

Visite www.vgepro.com o contacte con nuestros especialistas de producto en el +31 (0)499 461099



El Blue Lagoon Copper Electrolyzer asegura que agua de piscina sea sana y limpia a través de la electrólisis de cobre. Se recomienda utilizar el electrolizador de cobre junto con un sistema de desinfección UV-C para resultados óptimos.

Ventajas del Blue Lagoon Copper Electrolyzer

- La unidad de cobre durará dos temporadas de baño (+/- 4.000 horas)
- Fácil instalación y mantenimiento
- Ideal para usarse en combinación con UV-C
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Blue Lagoon Copper Electrolyzer desinfectará el agua de su piscina mediante la electrólisis de cobre. Recomendamos utilizar este dispositivo junto con un dispositivo UV-C para un mejor resultado. El Blue Lagoon Copper Electrolyzer, será montado en las tuberías antes de llenar la piscina con agua. El agua de la piscina fluye a través del armazón del Blue Lagoon Copper Electrolyzer. Una unidad de cobre, o electrolizador, se posiciona dentro del armazón, y la unidad de cobre descarga una cantidad mínima de cobre al agua que fluye por el armazón. Estos iones de cobre (Cu^{2+}) en el agua tienen una carga

positiva y destruyen las paredes celulares de algas, bacterias, virus y otros microorganismos. Como se daña la pared celular, estos organismos ya no son capaces de absorber nutrientes y, por lo tanto, son incapaces de multiplicarse. El proceso de aplicar una carga positiva al cobre se llama electrólisis de cobre. El cobre en el agua actúa como amortiguador desinfectante en su piscina. Gracias al Blue Lagoon Copper Electrolyzer, el agua de su piscina será desinfectada de manera segura y eficiente y la calidad del agua seguirá siendo excelente.

¿Cuál es el mecanismo de desinfección de la ionización de cobre?

Los iones de cobre eléctricamente cargados (Cu^{2+}) en el agua buscan partículas de polaridad opuesta, tales como bacterias, virus y hongos. Iones positivamente cargados forman compuestos electrostáticos con paredes celulares de microorganismos cargadas negativamente. Estos compuestos perturban la permeabilidad de paredes celulares y causan que el consumo de nutrientes fracase. Como resultado, las bacterias dejan de multiplicarse y finalmente mueren. Los iones permanecen activos hasta que son absorbidos por un microorganismo.

Especificaciones técnicas

COPPER ELECTROLYZER

Código de la pieza	BE05752
Código de barras	8714404039017
Presión máxima	1 bar
Flujo máximo	13.000 L/h
Longitud de la unidad	34 cm
Unidad del diámetro	59 mm
Diámetro de entrada-salida	48/50mm
Balastro electrónico	230V AC 50/60Hz
Corriente máxima	0,1A
Peso	2,32 Kg
Tamaño del embalaje	26x11x55 cm
Cantidad de paleta llena	60 piezas
Ionizador de cobre UV-C	0,7 ppm

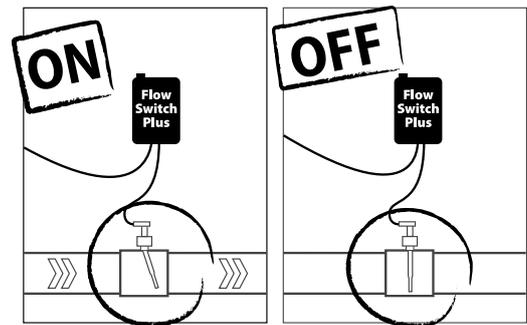
Por favor consulte la página 53 para piezas de repuesto

Flow Switch Plus

'Protección ideal para un dispositivo eléctrico en la instalación de su piscina.'



El Flow Switch Plus es la protección ideal para un sistema de desinfección en la instalación de su piscina. Apagará la lámpara cuando haya un flujo de agua insuficiente.



Ventajas del Blue Lagoon Flow Switch Plus

- Evita daños causados por el secado de los dispositivos, como sistemas de desinfección UV-C
- Fácil instalación gracias a su diseño compacto
- Fácil de combinar
- También adecuado para agua salada

Funcionamiento

El Flow Switch Plus es la protección ideal para un dispositivo eléctrico en la instalación de su piscina, como por ejemplo un dispositivo UV-C o otro dispositivo hasta 10 amperios, por lo que es recomendable apagarlo cuando pare el flujo de agua. Gracias a su diseño compacto, el Flow Switch Plus es de muy fácil instalación. Utilizando la pieza especial de soporte, Flow Switch Plus puede ser integrado fácilmente en sus nuevas tuberías o en las ya existentes.



TIPO B



TIPO E



TIPO F



TIPO G

Especificaciones técnicas

	FLOW SWITCH PLUS 120V	FLOW SWITCH PLUS 230V (TIPO E)	FLOW SWITCH PLUS 230V (TIPO F)	FLOW SWITCH PLUS 230V (TIPO G)
Código de la pieza	5056584	5056586	5056579	5056587
Tipo de enchufe	Tipo B	Tipo E	Tipo F	Tipo G
Voltaje	120 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Corriente máxima	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Clase IP	54	54	54	54
Tamaño de conexión, pieza de soporte	2"	63 mm	63 mm	2"
Flujo mínimo	5.8 gpm	1.5 ³ /h	1.5 ³ /h	1.5 ³ /h
Flujo máximo	100 gpm	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h

Ventajas de la válvula de cilindro de 2 y 3 vías

- Válvulas de cilindro BS de alta calidad
- Las piezas móviles están hechas de polímero reforzado de fibra de vidrio
- 3 piezas separadas están disponibles para una fácil instalación
- Máxima presión de funcionamiento: 3 bares
- Hecho en los Países Bajos



Especificaciones del producto

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
4053731	Válvula de cilindro de 2 vías	2"
4053733	Válvula de cilindro de 2 vías	Ø 63 mm
4053732	Válvula de cilindro de 3 vías	2"
4053734	Válvula de cilindro de 3 vías	Ø 63 mm
4053736	Pieza de enganche de 3 piezas	2"
4053735	Pieza de enganche de 3 piezas	Ø 63 mm



Ventajas de la válvula de cilindro de 2 y 3 vías

Las válvulas de cilindro ABS automáticas tienen un cilindro robusto, reforzado con fibra de vidrio. Viene en diferentes modelos para varias aplicaciones, por ejemplo, tuberías de succión y presión, salas de filtro técnicas, juego de válvulas, sistemas solares etc. Disponible en conexiones solventes de 24 voltios y 230 voltios y de 63 mm o 2", de 2 o 3 vías y como versión solar y no solar.

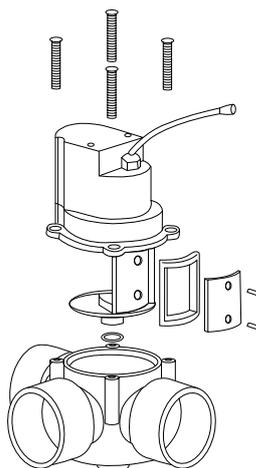
Debido al diseño simple y el servicio de juegos separados, las válvulas son fáciles de mantener in situ. Los enganches de 3 piezas separadas disponibles hacen que la válvula sea fácil de montar/desmontar para su mantenimiento.

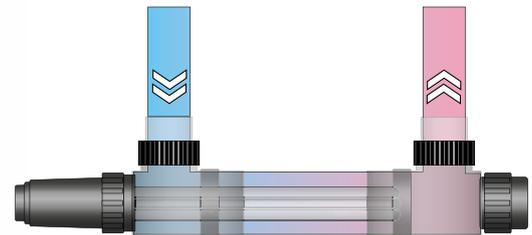
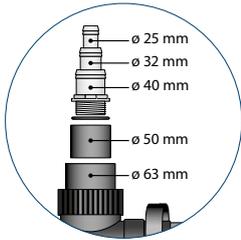
- Speed: 0.4 rpm a 50 Hz
- 230 VAC o 24 vac 50 / 60 hz
- Máxima presión de funcionamiento: 3 bares



Especificaciones del producto

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO
B200033AUTO2	Válvula de cilindro de 2 vías automática 24V	Ø63 mm
B200032AUTO2	Válvula de cilindro de 2 vías automática 24V	2"
B200033AUTO	Válvula de cilindro de 2 vías automática 230V	Ø63 mm
B200032AUTO	Válvula de cilindro de 2 vías automática 230V	2"
B200035AUTO2	Válvula de cilindro de 3 vías automática 24V	Ø63 mm
B200034AUTO2	Válvula de cilindro de 3 vías automática 24V	2"
B200035AUTO	Válvula de cilindro de 3 vías automática 230V	Ø63 mm
B200034AUTO	Válvula de cilindro de 3 vías automática 230V	2"
B200035AUTO1	Válvula de cilindro de 3 vías automática 230V Solar	Ø63 mm
B200034AUTO1	Válvula de cilindro de 3 vías automática 230V Solar	2"
4053736	Elemento de acoplamiento 3 piezas	2"





El ProfiHeater Blue Lagoon es muy adecuado para calentar agua de baño. El calefactor es muy fácil de instalar dentro y alrededor de las instalaciones del filtro y aplicable para varias piscinas.

Ventajas del ProfiHeater Blue Lagoon

- Elemento de calentamiento integrado con termostato
- Cuerpo de acero inoxidable 316L
- Piezas inoxidables incluidas
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El ProfiHeater puede ser utilizado para calentar el agua de su piscina. El ProfiHeater está equipado con un termostato ajustable. Tanto el elemento calentador con sensor de temperatura y el interior de la caja están hechas de acero inoxidable 316 de alta calidad. El ProfiHeater puede ser conectado

utilizando una manguera flexible (Ø25, 32 y 40 mm) or por tubería PVC (Ø50 and 63 mm). El ProfiHeater está disponible en 3 kW. Max. presión: 2 bares. Se recomienda usar un interruptor de flujo para evitar sobre calentamiento de la unidad con un flujo de agua insuficiente.

Especificaciones técnicas

PROFIHEATER 3KW	
Número del Artículo	E830010
Código de barras	8714404034173
Presión máxima	2 bar
Flujo máximo	10.000 L/h
Conexión	Ø63-50-40-32-25mm
Peso	3,5 Kg
Tamaño del embalaje	33x12x55cm
Cantidad de paleta llena	40 piezas

Por favor consulte la página 54 para piezas de repuesto

Compact Pool System

Sistema de medida y dosificación pH/Redox



Un sistema fácil de montaje en pared para controlar el agua de su piscina. Viene con sensor PH y redox y 2 bombas dosificadoras integradas para añadir ácido y cloro al agua de su piscina. ¡El sistema ideal para piscinas!

Ventajas del Blue Lagoon Compact Pool System

- Control continuo y monitorización de los niveles de pH y cloro en el agua de piscina
- Control de cloro económico mediante medidas redox
- Instalación fácil y rápida con tornillos y enchufes de pared incluidos
- Unidad de control digital con menú plurilingüe y 2 niveles de configuración (usuario y técnico, protegido por contraseña)
- Listo para usar, suministrado con kit de accesorios completo
- Fácil mantenimiento

Operación

El Blue Lagoon Compact Pool System es el sistema ideal para el análisis continuo y el ajuste del nivel de pH y cloro en las piscinas. El rango de medidas van entre 0 y 14,00pH y 0 y 1000 mV (redox). La Compact Pool System tiene dos bombas peristálticas con un tubo interno Santoprene; 1,5 l/h para la dosificación de ácido y 6 l/h para la dosificación de cloro. El sistema dosifica químicos directamente al circuito hidráulico de la piscina. La Compact Pool System tiene dos entradas independientes para controlar el nivel de tanques reactivos y un stop automático de seguridad en el caso de falta de reactor. También tiene una entrada para un sensor de flujo / contacto de apagado, un suministro de potencia estándar de 230VAC (otros voltajes a pedido), y una luz de 2 filas LCD alfanuméricas. El sistema está listo para usar, suministrado con un juego de accesorios completo con electrodos pH y electrodos redox con cable de 2,5 metros y conector BNC; 2 soportes para electrodos con abrazaderas DN50 para una instalación en línea directa; soluciones de calibración (pH4, pH7m 220mV; de 90 ml cada una); tornillos y tapones para montaje en pared y dos juegos de accesorios para bombas peristálticas (tubos de succión y presión, filtros de pie y válvulas de inyección). Los electrodos separados de pH y Redox con conector BNC pueden ser usados para otras marcas también.



NÚMERO DEL ARTÍCULO TIPO

BH08001	BL530-1 Sistema Piscina Compacta pH-cloro NL-DE-FR-IT
BH08002	BL530-2 Sistema Piscina Compacta pH-cloro NL-DE-FR-IT
BH08014	Electrodo pH con conector BNC
BH08015	Electrodo Redox con conector BNC

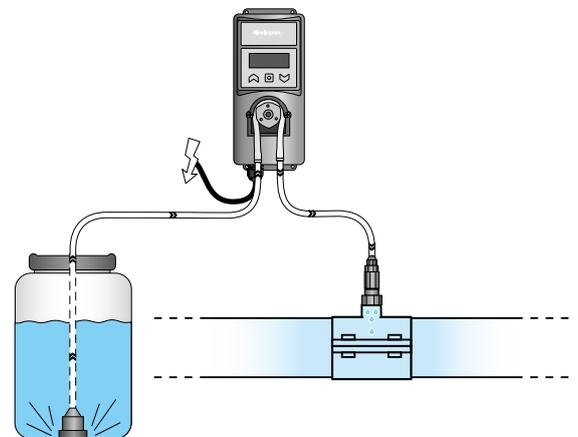
El Dosatech Blue Lagoon es la bomba de dosificación peristálticas para la dosificación de líquidos (floculante, bicarbonato de sodio) al sistema de tuberías de su piscina. Debido a su control de 3 botones, el Dosatech es muy fácil de programar y operar.

Ventajas del Blue Lagoon Dosatech

- Funcionamiento y programación de 3 botones muy fácil
- Posible automatización externa para una o más bombas de dosificación
- Dosificación hasta un máximo de 600 segundos por giro. Máximo de 24 giros al día.
- La posibilidad de cambiar la dosificación cada hora
- Manguera de neopreno
- Fácil de instalar y fácil de mantener
- Diseño Compacto
- Fácil de combinar con una unidad Blue Lagoon UV-C
- Boquillas de inyección suministradas
- Hecho en los Países Bajos

Funcionamiento

El Blue Lagoon Dosatech es la bomba peristálticas para dosificar soluciones líquidas (floculante, bicarbonato de natrio) al sistema de tuberías de su piscina. La manguera de neopreno hace posible añadir varios tipos de soluciones químicas al agua de su piscina. Debido a su controlador de 3 botones, el Dosatech es muy fácil de programar y operar. El Blue Lagoon Dosatech hace posible una dosificación de hasta 600 segundos por dosificación, de hasta 24 horas al día. Además el Blue Lagoon Dosatech es fácil de instalar gracias a su diseño compacto y las boquillas de inyección y succión suministradas. La instalación también se puede combinar con el sistema (existente) Blue Lagoon UV-C.



Especificaciones técnicas

DOSATECH	
Número del Artículo	B210010N
Código de barras	8714404987417
Dimensiones LxWxH	80x90x215mm
Consumo	5 Vatios
Rotación	30 rpm
Voltaje	230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Peso	1,5 kg
Tamaño del embalaje	21x 10 x 32cm
Cantidad de paleta llena	120 piezas

Las bombas de dosificación peristálticas de Blue Lagoon son perfectamente adecuadas para dosificar una solución líquida (floculante, bicarbonato de sodio) al sistema de tuberías de su piscina. Las bombas de dosificación también pueden ser usadas en la industria química, la industria agroalimentaria, sistemas de desinfección, etc.

Las bombas de dosificación peristálticas tienen un estuche PP, reforzado con fibra de vidrio. El estuche debe estar cerrado para la instalación en la pared. La tubería interior está hecha de Santopreno. Las bombas peristálticas son de tamaño pequeño: 8,5 x 10,5 x 12,5 cm. 230 VAC. Máx. presión de funcionamiento 1 bar.



NÚMERO DEL ARTÍCULO	TIPO	FLUJO
BH08004	Bombas de dosificación BL210-15 con flujo fijo	1,5 l/h
BH08005	Bombas de dosificación BL210-30 con flujo fijo	3 l/h
BH08007	Bomba de flujo BL212-40 con flujo variable	Max. 4 l/h

La bomba de dosificación Peristáltica Blue Lagoon también está disponible con pantalla y un medidor de pH y Redox. Con el juego opcional de pH y Redox, la bomba de dosificación puede funcionar como una unidad

de dosificación de pH y Redox independiente. Solo se requiere un modelo básico, el juego de pH y de Redox determinará su aplicación. El valor medido se señala continuamente y la alarma parpadea en caso de errores.

Especificaciones de la bomba de dosificación peristáltica con pantalla:

- Velocidad del flujo fijo (1.8 l/h a 1 bar)
- Medidor integrado de pH/Redox
- Rango de medida: 0.00 a 14.00 pH y 0 a +999 mV (Redox)
- Entrada para electrodo pH o redox en conector BNC
- Entrada para sensor de nivel. Alarma LED
- Procedimiento de calibración de punto único
- Instalación en pared. Estuche PP
- Aplicaciones típicas: tratamiento de agua y piscinas
- 230 VAC suministro de potencia estándar
- Juego disponible que incluye electrodo pH (o redox) con cable de 2.5 m y conector BNC
- Soluciones calibradoras y soporte para electrodo con abrazadera para instalación en línea



NÚMERO DEL ARTÍCULO	TIPO	FLUJO
BH08003	Bomba dosificadora BL220-18 con pantalla digital	1,8 l/h
BH08012	Juego pH completo para bomba dosificadora BL220-18	-
BH08013	Juego Redox completo para bomba dosificadora BL220-18	-





Ejemplos de dispositivos de Acero Inoxidable 316 que se dañan por agua corrosiva y/o problemas de adherencia. Éstos no son defectos en la producción o el material, así que no están cubiertos por la garantía.



Corrosión de partes metálicas y dispositivos en piscinas

Aunque la mayoría de dispositivos, escaleras, etc. en piscinas están hechas de acero inoxidable, la oxidación sigue siendo posible. Hay dos importantes:

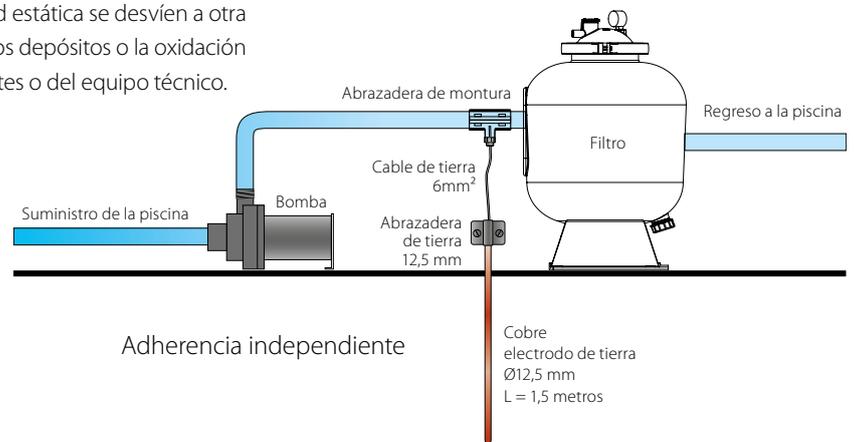
- Adherencia insuficiente del agua de piscina (adherencia de la piscina)
- Agua corrosiva

Adherencia

Cada piscina debe estar adherida de manera independiente (o sea, sin estar en contacto con la red eléctrica). Esto se aplica particularmente a las piscinas de fibra de vidrio/poliéster, piscinas con electrolisis de sal y piscinas con partes de acero inoxidable (escalera de piscina, unidades de UV-C, etc.) Una adherencia especial asegura que las diferencias potenciales creadas por electricidad estática se desvíen a otra parte. Esto prevendrá los depósitos o la oxidación de la piscina, de las partes o del equipo técnico.

Sal

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



Agua corrosiva

El agua del grifo utilizada para (re)llenar las piscinas normalmente tiene una composición conocida y constante. Al añadir productos químicos para la desinfección, regulación de pH y calentar y mover el agua, esta composición cambia. El agua de piscina puede convertirse en corrosiva (disolviendo calcio) y puede disolver lentamente la cal existente (en cemento y en las uniones entre azulejos). Los metales (escaleras, calefactores, dispositivos UV-C, etc.) también pueden verse afectados.

Por el contrario, el agua puede tener características de precipitación de calcio y puede hacer que el agua se enturbie y que las paredes y los suelos se llenen de depósitos de cal.

Para determinar si el agua es neutral, corrosiva o que precipite calcio, se puede usar el llamado "Índice de

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

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

pH La medida del valor pH del agua de la piscina

TF La influencia de la temperatura del agua en la fórmula

AF La influencia de la alcalinidad en la fórmula (medida como carbonato de hidrógeno HCO_3^- - o como carbonato de calcio CaCO_3)

CF La influencia de la dureza del calcio (medido como carbonato de calcio)

Cuadro 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

- Según este cálculo, el agua en equilibrio debería estar entre un rango de -0,3 y +0,3.
- Valores por debajo de -0,3 indica agua corrosiva.
- Valores superiores a +0,3 indica agua que precipita cal.

EJEMPLOS

PARÁMETRO	VALOR DE MEDIDA	FACTOR
VALOR-pH	7,4	7,4
Temperatura	28	0,7
Alcalinidad total	150mg/l CaCO ₃	2,2
Dureza del calcio	150mg/l CaCO ₃	1,8
Suma de factores		12,1

$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,4 + 0,7 + 2,2 + 1,8) - 12,1 = 0,0$
 El agua está equilibrada, no es necesaria una corrección

Corrección en caso de un índice de corrección demasiado bajo

En caso de un índice de saturación por debajo de -0,3, se recomienda una corrección. El índice de saturación debe ser incrementado. Esto se puede hacer incrementando la suma de factores, incrementando uno o dos valores de parámetro.

Los valores de medida son

- Valor-pH hasta máx. 7,6
- Alcalinidad hasta máx. 300 mg CaCO₃/l
- Dureza de calcio hasta máx. 200 mg CaCO₃/l

VALOR-pH

Un incremento del valor de pH con sosa cáustico o sosa puede ser utilizado como solución a corto plazo. Para un buen resultado de desinfección un valor pH entre 7,1 y 7,3 es lo mejor.

Alcalinidad

El incremento de la alcalinidad se puede conseguir incrementando el contenido de carbonato de hidrógeno del agua con la ayuda de bicarbonato de sodio. Si se da el caso de un contenido de bicarbonato de sodio, puede que haya sido causado por un contenido bajo en HCO₃ o por la pérdida regular de los compuestos de ácido carbónico como consecuencia del movimiento del agua o géiseres de agua, debería añadir una solución de bicarbonato de sodio con un sistema de dosificación.

EJEMPLOS

PARÁMETRO	VALOR DE MEDIDA	FACTOR
VALOR-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

$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4$
 El agua precipita cal, corrección

Dureza del calcio

El agua del grifo con baja dureza a menudo tiene una carencia de compuestos de ácido carbónico, además de compuestos de calcio y magnesio bajos. Como resultado puede ocurrir un índice de saturación negativa. La concentración de compuestos de calcio se puede incrementar añadiendo cloruro de calcio al agua.

Corrección en caso de un índice de corrección demasiado alto

En el caso de un contenido de saturación positiva de más de +0,3, el índice de saturación debe ser reducido al valor preferido. En contraste con el incremento del factor de saturación, la posibilidad de reducción es más limitada. La reducción del contenido de HCO₃ es posible con una aireación intensa en combinación con una corrección automática del pH. La reducción de la dureza del calcio solo es posible mediante un reblandecimiento del agua total o parcial con un descalcificador de agua.

En el caso de valores extremadamente bajos de carbonato de hidrógeno hay un peligro de que los valores de pH bajen por debajo de 5,0. En el caso de tal valor, "el cloro" en el agua estará parcialmente disponible como gas de cloro. ¡Los gases de cloro en el agua pueden resultar en un envenenamiento grave!

EJEMPLOS

PARÁMETRO	VALOR DE MEDIDA	FACTOR
VALOR-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

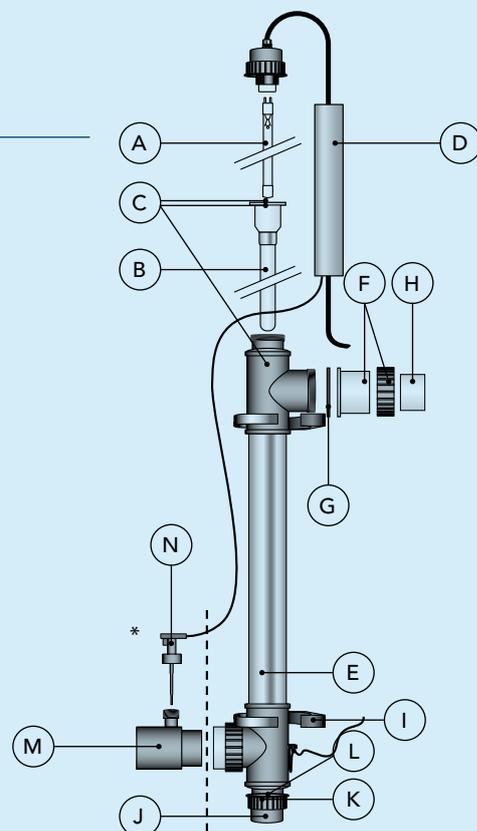
$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$
 El agua es corrosiva, es necesaria su corrección

Piezas de repuesto

Por favor consulte la página 8 para la información del producto

Blue Lagoon Tech UV-C

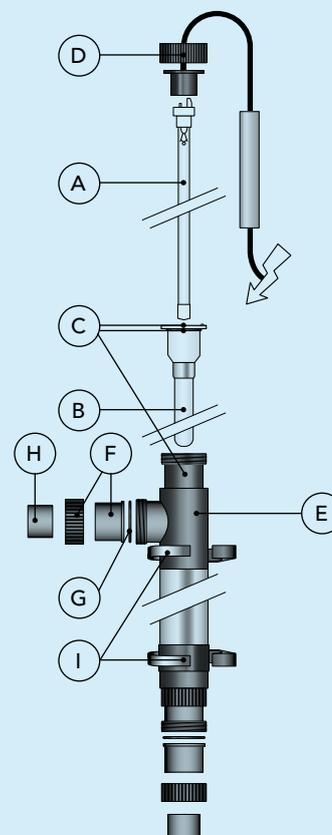
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BE02162	Tech UV-C 16 Vatios
BE02402	Tech UV-C 40 Vatios
BE02752	Tech UV-C 75 Vatios
BE03132	Tech UV-C 130 Vatios Amalgama*
F980065	Lámpara 16 Vatios para Blue Lagoon Tech UV-C
F980002	Lámpara 40 Vatios para Blue Lagoon Tech UV-C
F980004	Lámpara 75 Vatios para Blue Lagoon Tech UV-C
E800904	Lámpara 130 Vatios Amalgama para Blue Lagoon Tech UV-C
QG018	Manga de cristal de cuarzo 16 Vatios Tech
QG015	Manga de cristal de cuarzo Tech/Timer 40/75 Vatios
QG012	Manga de cristal de cuarzo Tech UV-C 130 Vatios
E800912	Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040011	Electrónica para Blue Lagoon Tech UV-C 16/40 Vatios
EP075014	Electrónica para Blue Lagoon Tech UV-C 75 Vatios
EP130009	Electrónica para Blue Lagoon Tech UV-C 130 Vatios + interruptor de flujo
B910000	Armazón para Blue Lagoon Tech UV-C 16 Vatios
B910002	Armazón para Blue Lagoon Tech UV-C 40/70 Vatios
B910003	Armazón para Blue Lagoon Tech UV-C 130 Vatios
B915000	Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	Anillo-0 para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	Instalación del asidero de 75 mm para Blue Lagoon Tech UV-C
F990010	Tapón final Blue Lagoon Tech UV-C 130 Vatios Amalgama
F990009	Tapón final Blue Lagoon Tech 16/40/75 Vatios
B290010	Tuerca para tapón Blue Lagoon Tech UV-C
3902110	Junta tórica EPDM 59,9 x 2,62 mm
B290020	Pieza de reducción 63/63 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama*)
B290021	Pieza de reducción 60,3/60,3 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama *)
B290018	Interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama *)



Por favor consulte la página 9 para la información del producto

Blue Lagoon Saltwater UV-C

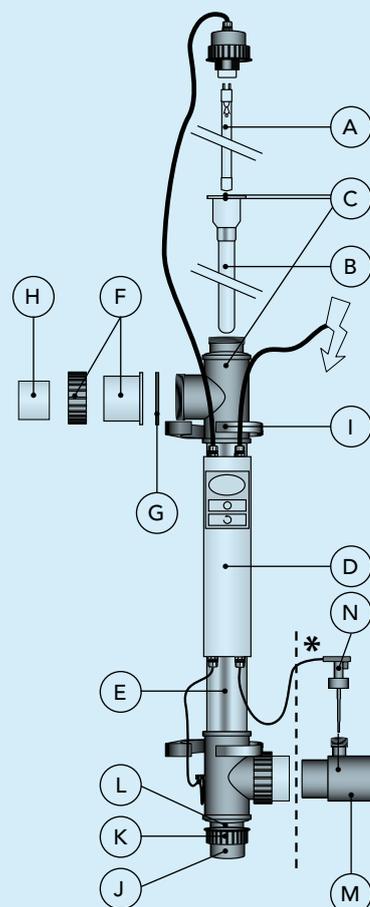
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BE06402	Saltwater UV-C 40 Vatios
BE06752	Saltwater UV-C 75 Vatios
BE07402	Saltwater Corto 40 Vatios
B280006	Lámpara Philips Smart Cap 40 Vatios
B280005	A Lámpara Philips Smart Cap 75 Vatios
F980068	Lámpara 40 Vatios, longitud 365mm
QG020	B Manga de cristal de cuarzo 933x25 mm 40/75 Vatios
QG018	Cuarzo de cristal 400 x 25 mm 16/40 Vatios
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040019	Electrónica para Saltwater UV-C 40 Vatios
EP075015	D Electrónica para Saltwater UV-C 75 Vatios
EP040021	Electrónica para Saltwater 40 Vatios Corto
B910002ZW	E Armazón para Saltwater UV-C 40/75 Vatios
B910004ZW	Armazón para Blue Lagoon Saltwater 40 Vatios Corto
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800941	G Anillo-0 para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	I Instalación asidero de 75 mm para Blue Lagoon Saltwater UV-C



Por favor consulte la página 10 para la información del producto

Blue Lagoon Signal UV-C

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH11402	Signal UV-C 40 Vatios
BH11752	Signal UV-C 75 Vatios
BH11132	Signal UV-C 130 Vatios Amalgama*
F980002	Lámpara VGE T5 40W 4P Base F
F980004	A Lámpara VGE T5 75W 4P Base F
F980008	Lámpara LightTech T6 130W Amalgama 4P Base Especial M AM
QG015	B Manga de cristal de cuarzo Signal UV-C 40/75 Vatios
QG012	Manga de cristal de cuarzo Signal UV-C Amalgama 130 vatios
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040035	Electrónica para Blue Lagoon Signal UV-C 40 Vatios
EP075039	D Electrónica para Blue Lagoon Signal UV-C 75 Vatios
EP130014	Electrónica para Blue Lagoon Signal UV-C 130 Vatios con interruptor de flujo
B212003	E Armazón para Blue Lagoon Signal UV-C 40/75 Vatios
B910003	Armazón para Blue Lagoon Signal UV-C Amalgama 130 Vatios
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	G Anillo-0 para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	I Instalación asidero 75 mm para Blue Lagoon Signal UV-C
F990009	J Tapón final 40/75 Vatios
F990010	Tapón final amalgama 130 Vatios
B290010	K Tuerca para tapón final Blue Lagoon Signal UV-C
3902110	L Anillo-0 para tapón final Blue Lagoon Signal UV-C
B290020	M Pieza de reducción 63/63 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama*)
B290021	Pieza de reducción 63/63 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama*)
B290018	N Interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama *)

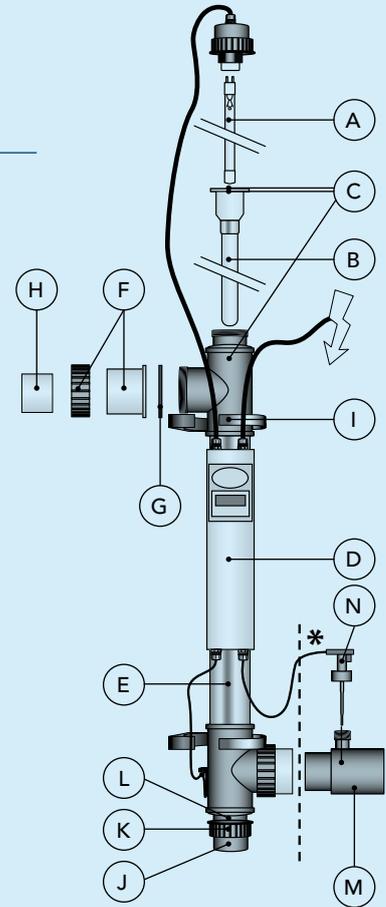


Piezas de repuesto

Por favor consulte la página 11 para la información del producto

Blue Lagoon **Timer UV-C**

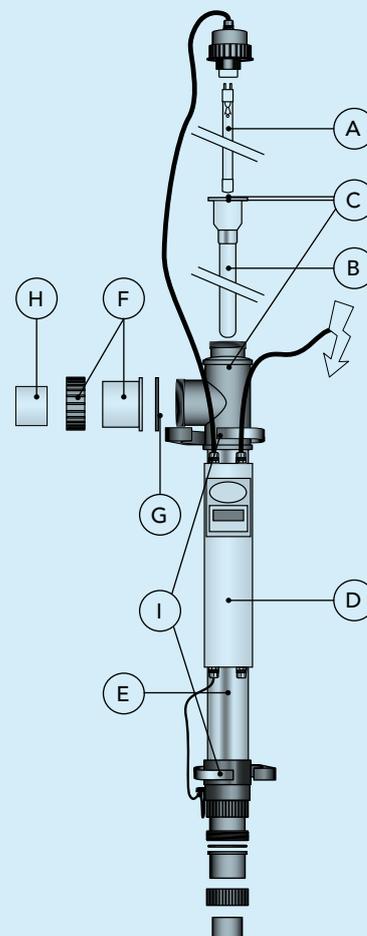
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH01402	Timer UV-C 40 Vatios
BH01752	Timer UV-C 75 Vatios
BH01132	Timer UV-C 130 Vatios Amalgama*
E800901P	Lámpara TUV 36T5 4P-SE (40 Vatios)
E800902P	A Lámpara TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)
E800904	Lámpara TUV 130 Vatios 4P-SE Amalgama
QG015	Manga de cristal de cuarzo Timer UV-C 40/75 Vatios
QG012	Manga de cristal de cuarzo Timer UV-C Amalgama 130 Vatios
E800912	C Anillo-O para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040004	D Electrónica para Blue Lagoon Timer UV-C 40 Vatios
EP075006	D Electrónica para Blue Lagoon Timer UV-C 75 Vatios
EP130006	D Electrónica para Blue Lagoon Timer UV-C 130 Vatios con interruptor de flujo
B212003	E Armazón para Blue Lagoon Timer UV-C 40/75 Vatios
B910003	E Armazón para Blue Lagoon Timer UV-C Amalgama 130 Vatios
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	F Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	G Anillo-O para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	I Instalación asidero 75 mm para Blue Lagoon Timer UV-C
F990009	J Tapón final 40/75 Vatios
F990010	J Tapón final amalgama 130 Vatios
B290010	K Tuerca para tapón Blue Lagoon Timer UV-C
3902110	L Anillo-O para tapón final Blue Lagoon Timer UV-C
B290020	M Pieza de reducción 63/63 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama*)
B290021	M Pieza de reducción 63/63 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama*)
B290018	N Interruptor de flujo (solo para 130W Amalgama *)



Por favor consulte la página 12 para la información del producto

Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C

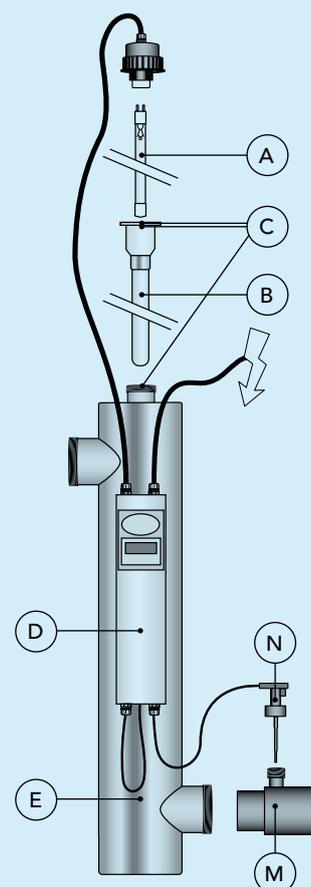
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40 Vatios
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75 Vatios
E800901P	A Lámpara TUV 36T5 4P-SE (40 Vatios)
E800902P	A Lámpara TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)
QG015	B Manga de cristal de cuarzo Saltwater Timer UV-C 40/75 Vatios
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040008	D Electrónica para Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40 Vatios
EP075016	D Electrónica para Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 75 Vatios
B910003ZW	E Armazón para Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40/75 Vatios
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	F Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	G Anillo-0 para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	I Instalación asidero 75 mm para Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C



Por favor consulte la página 14 para la información del producto

Blue Lagoon Inox UV-C

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BP02752	Inox UV-C 75 Vatios
BP02132	Inox UV-C 130 Vatios Amalgama
E800902P	A Lámpara TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Vatios)
E800904	A Lámpara TUV 130 Vatios 4P-SE Amalgama
QG015	B Manga de cristal de cuarzo Inox UV-C 75 Vatios
QG012	B Manga de cristal de cuarzo Inox UV-C 130 Vatios
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP075010.1	D Electrónica para Blue Lagoon Inox 75 Vatios incl. interruptor de flujo
EP130007	D Electrónica para Blue Lagoon Inox 130 Vatios incl. interruptor de flujo
B212002	E Armazón para Blue Lagoon Inox
B290020	M Pieza de reducción 63/63 rosca de 3/4" para interruptor de flujo
B290021	M Pieza de reducción 60,3/60,3 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo
B290018	N Interruptor de flujo

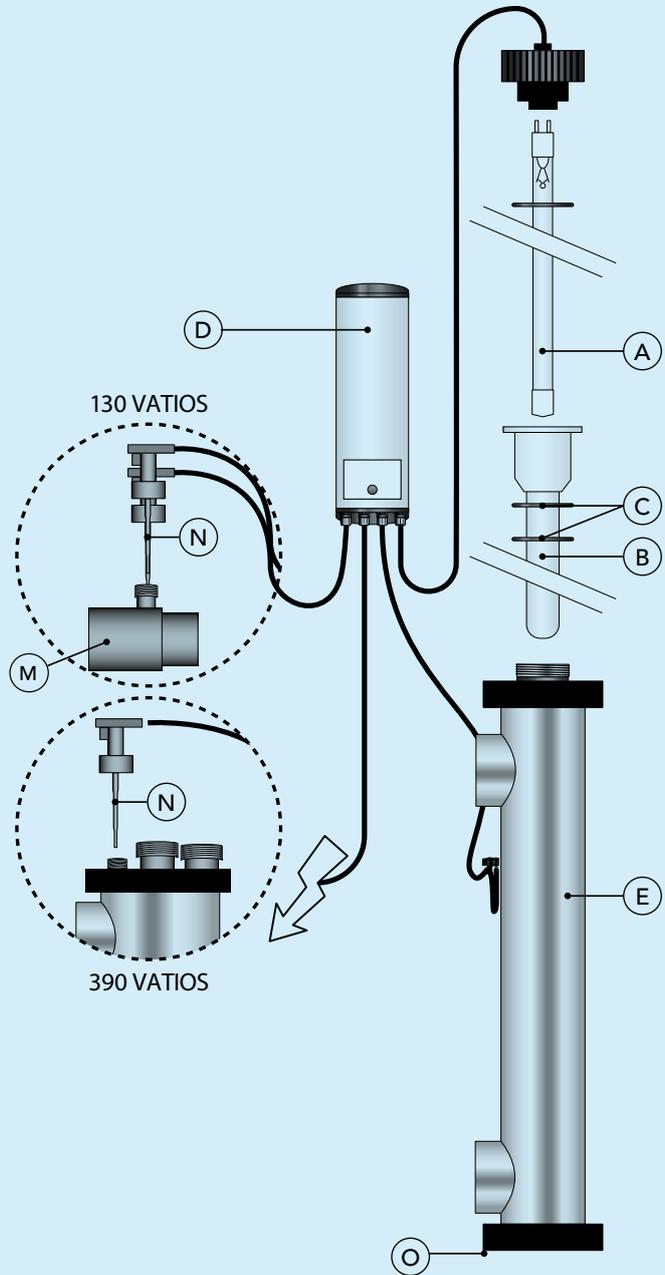


Piezas de repuesto

Por favor consulte la página 15 para la información del producto

Blue Lagoon **Buster UV-C**

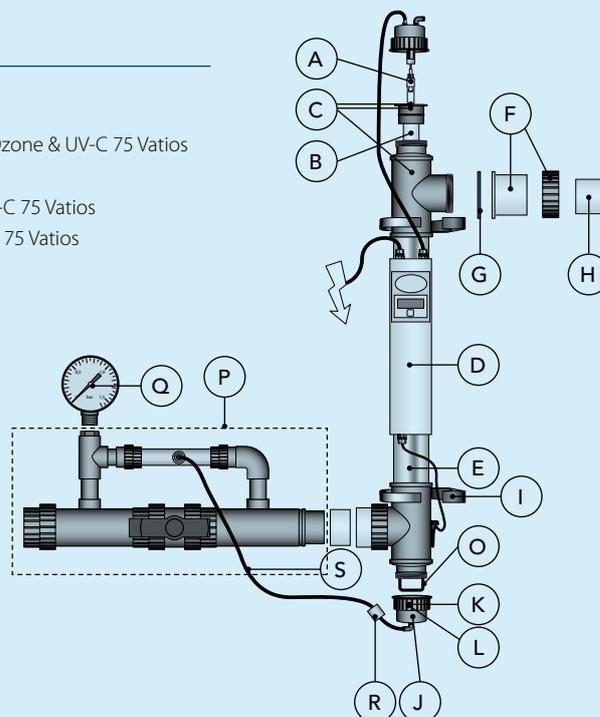
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BP07132	Buster UV-C 130W Amalgama
BP07392	Buster UV-C 390W Amalgama
F980008	A Lámpara LightTech T6 130W Amalgama 4P Base Especial M AM
QG075	B Cristal de cuarzo VSC 855X31 mm AM
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP130016	D Electrónica para Blue Lagoon Buster 130 Vatios incl. interruptor de flujo
EP390005	D Electrónica para Blue Lagoon Buster 390 Vatios incl. interruptor de flujo
B212089	E Armazón para Blue Lagoon Buster 130W
B212090	E Armazón para Blue Lagoon Buster 390W
B290020	M Pieza de reducción 63/63 rosca de 3/4" para interruptor de flujo
B290021	M Pieza de reducción 60,3/60,3 tornillo de rosca de 3/4" para interruptor de flujo
B290018	N Interruptor de flujo
E801533	O Pie ajustable



Por favor consulte la página 16 - 17 para la información del producto

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

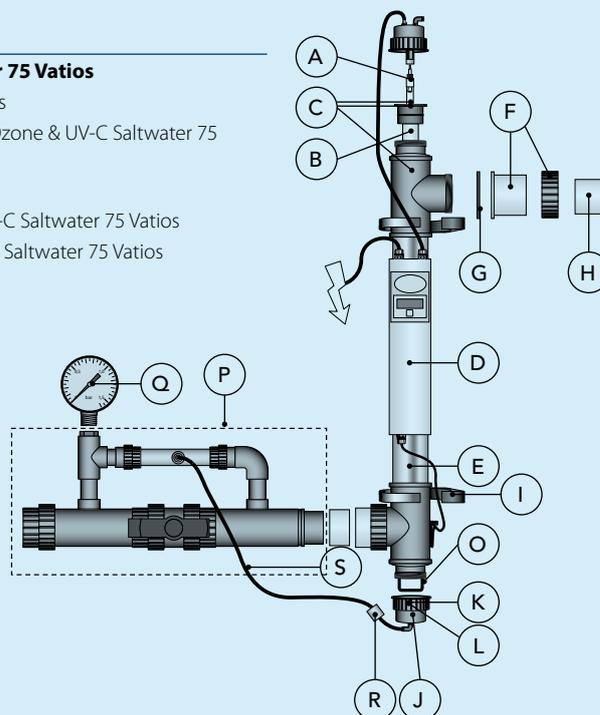
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH03752	AOP Compact Ozone & UV-C 75 Vatios
4800033	A Lámpara AOP Compact Ozone & UV-C 75 Vatios
QG025	B Manga de cristal de cuarzo Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Vatios
E800912	C Anillo-O para manga de cuarzo (3 piezas)
EP075008	D Electrónica para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Vatios
B220011	E Armazón para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Vatios
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	G Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
F990115	I Instalación del asidero 75 mm para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C
B290006	J Tapón final ozono con 1 enchufe de aire
F990103	K Tuerca 70 mm x 33,5 mm
B290010	L Anillo-O Viton 60 x 3 mm
3902095	O Empuñadura completa para Ozono
4800116	P Unidad Venturi (excl. manómetro)
4800068	Q Manómetro
4800057	R Válvula de comprobación
4800015	S Manguera negra PE para Ozono



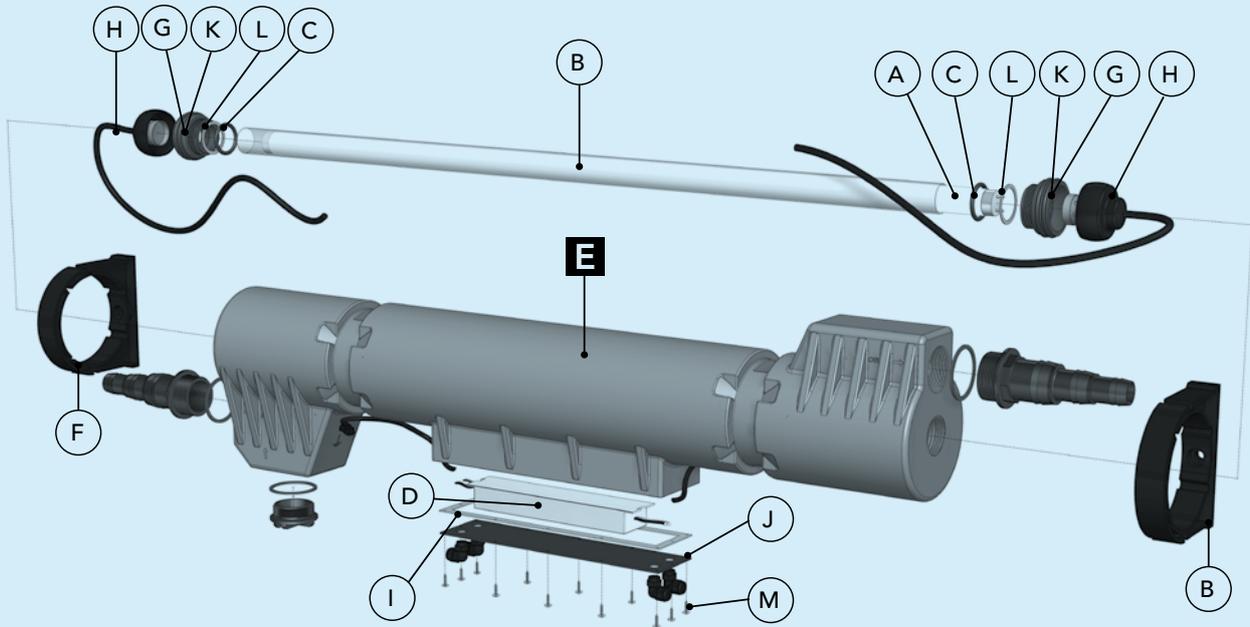
Por favor consulte la página 18 para la información del producto

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

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH09752	Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75 Vatios
4800033	A Lámpara AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75 Vatios
QG025	B Manga de cristal de cuarzo Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75 Vatios
E800912	C Anillo-O para manga de cuarzo (3 piezas)
EP075008	D Electrónica para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75 Vatios
B220011ZW	E Armazón para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater 75 Vatios
B915000	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	G Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
F990115	I Instalación del asidero 75 mm para Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C Saltwater
B290006	J Tapón final ozono con 1 enchufe de aire
F990103	K Tuerca 70 mm x 33,5 mm
B290010	L Anillo-O Viton 60 x 3 mm
3902095	O Empuñadura completa para Ozono
4800116	P Unidad Venturi (excl. manómetro)
4800068	Q Manómetro
4800057	R Válvula de comprobación
4800015	S Manguera negra PE para Ozono



Piezas de repuesto



Por favor consulte la página 13 para la información del producto

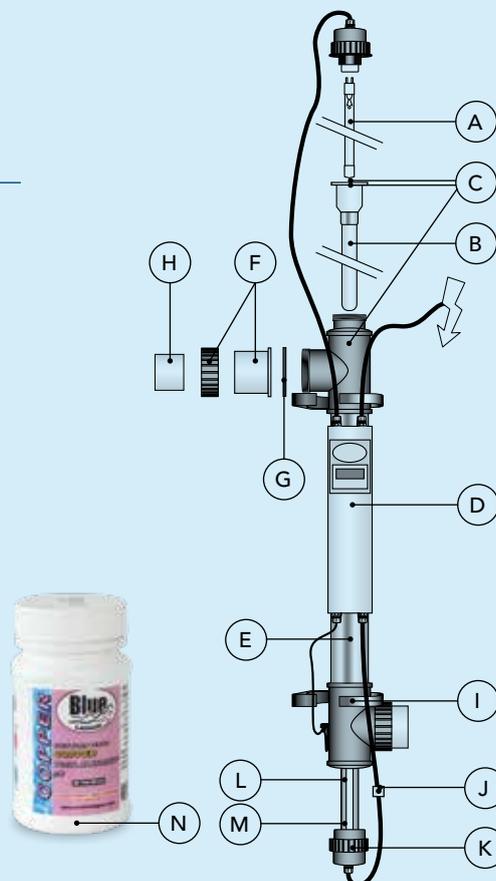
Blue Lagoon Xpose **UV-C**

NÚMERO DEL ARTÍCULO.	DESCRIPCIÓN
BE09302	Blue Lagoon Xpose UV-C 30 Vatios
BE09552	Blue Lagoon Xpose UV-C 55 Vatios
3903071	A Lámpara TL 30 Vatios T8 Base I
3903072	B Lámpara TL 55 Vatios T8 Base I
3903012	C Cristal de cuarzo TL 871 x 30 mm AM
3902130	D Anillo-O 30x4 NBR
EP055005	E J/D/H Electrónica para TL30/55W Blue Lagoon
3903680	F Armazón TL 30/55 Vatios PE
E801146	G Soporte de montaje 110 mm negro
E801523	H Anillo-O NBR 45x3
3901107	I Empaquetadora para pieza eléctrica TL 30/55
3901008	K Tuerca QG TL PA Negra
3902115	L Anillo RX Epramid 6 blanco 37,5 x 30,5 x 1
3901075	M Tornillo para tapa negra eléctrica

Por favor consulte la página 19 para la información del producto

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40 Vatios
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75 Vatios
B280002	A Lámpara para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 Vatios
B280001	A Lámpara para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 Vatios
QG017	B Manga de cuarzo Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40/75 Vatios
E800912	C Anillo-0 para manga de cuarzo (3 piezas)
EP040007	D Electrónica para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 Vatios
EP075011	D Electrónica para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 Vatios
B220002	E Armazón para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40/75 Vatios
B915000	D Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
E800944	F Tamaño conexión 3-vías USA/UK (60,5mm) (2 piezas)
E800941	G Anillo-0 para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
B290006	I Instalación asidero 75 mm para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C
E801215	J Conector de cable
B290010	K Tuerca 70mm x 33,5mm
B290029	L Cobre para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C
B200012	M Set de repuesto: cobre, lámpara Blue Lagoon 40 Vatios y tiras de prueba
B200013	M Set de repuesto: cobre, lámpara Blue Lagoon 75 Vatios y tiras de prueba
B200020	N Tiras de prueba para Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

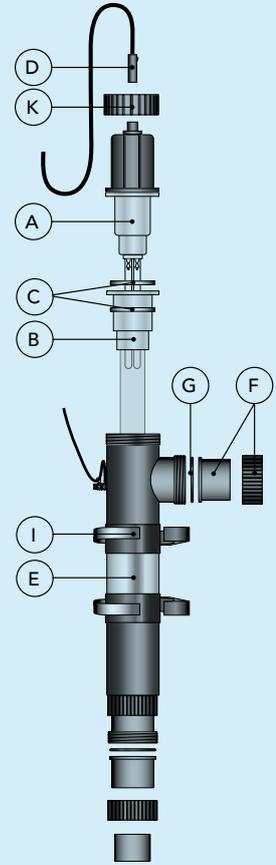


Piezas de repuesto

Por favor consulte la página 20 para la información del producto

Blue Lagoon Tech Spa UV-C

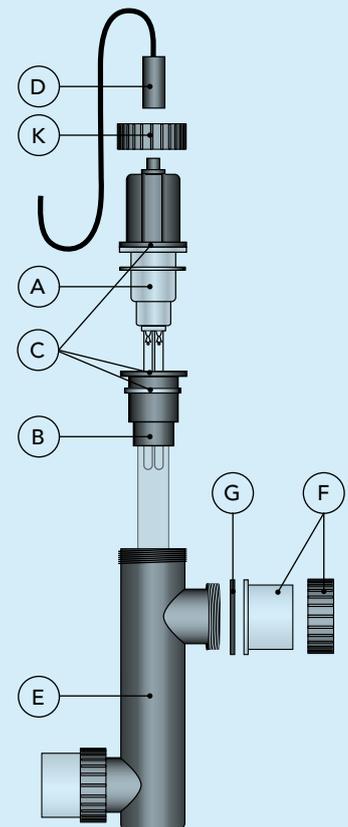
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BE21122	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 12 Vatios 230V
BE21121	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 15 Vatios 120V
B212012	A Módulo PL-S 12W Spa UV-C Philips
B212012 USA	A Módulo PL-S 15W Spa UV-C Philips
QG038	B Manga de cuarzo 277 x 40 mm 11W
3902041	C Anillo-O 56x3 UV-C armazón/cristal
E801205	D Cable 230V
B910001	E Armazón para Blue Lagoon Tech Spa UV-C
B915000	F Conexión 3-vías 63mm
E800944	F Conexión 3 vías 2" USA/UK
E801507	G Anillo-O para conexión de 3-vías
B290010	K Tuerca 70 mm x 33,5mm azul
B290006	I Asidero de instalación 75mm



Por favor consulte la página 21 para la información del producto

Blue Lagoon Spa UV-C

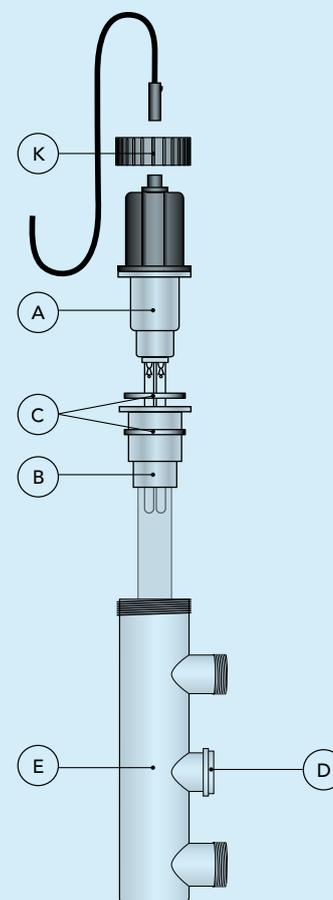
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BE01122	Spa UV-C 12 Vatios 230V
BE01151	Spa UV-C 15 Vatios 120V
B212012	A Lámpara PLS módulo 12 Vatios
B212012USA	A Lámpara PLS módulo 15 Vatios
QG026	B Manga de cristal de cuarzo UV-C 11/12/15 Vatios
E800912	C Anillo-O para manga de cuarzo (3 piezas)
E801205	D Cable 230V
B212013	E Armazón para módulo Blue Lagoon Spa UV-C PLS
B212014	F Conexión 3-vías 50mm (2 piezas)
B212015	F Conexión 3-vías 48mm (2 piezas)
E801509	G Anillo-O para conexión de 3-vías (2 piezas)
3901045	K Tuerca de 70mm x 33,5mm negra



Por favor consulte la página 22 para la información del producto

Blue Lagoon Spa Inox UV-C

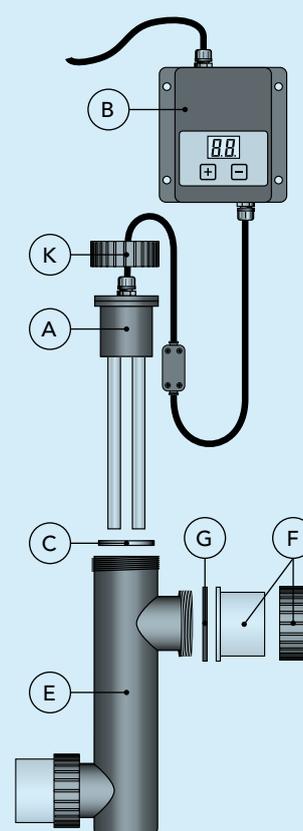
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BH07122	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 12 Vatios 230V
BH07151	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 15 Vatios 120V
B212012	A Lámpara PLS módulo 12 Vatios
B212012 USA	A Lámpara PLS módulo 15 Vatios
QG038	B Manga de cristal de cuarzo Spa Inox
3902109	C Anillo-O
F990148N	D Enchufe de 1/2" transparente
B212041	E Armazón para Blue Lagoon Spa Inox
3901045	K Tuerca de 70mm x 33,5mm negra



Por favor consulte la página 35 para la información del producto

Blue Lagoon Copper Electrolyzer

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
BE05752	Copper Electrolyzer
B290029	A Unidad de cobre para Blue Lagoon Copper Electrolyzer
B290076	B Caja de Control para Blue Lagoon Copper Electrolyzer
3902041	C Anillo-O 56x3 mm Armazón-Cristal
B212013	E Armazón para Blue Lagoon Copper Electrolyzer
B212014	F Conexión 3-vías 63mm (2 piezas)
B212015	F Conexión 3-vías 48mm (2 piezas)
E801509	G Anillo-O para conexión de 3-vías (2 piezas)
B290010	K Tuerca para tapa final Blue Lagoon 70mm x 33,5mm
B200020	N Tiras de prueba para Blue Lagoon Copper Electrolyzer

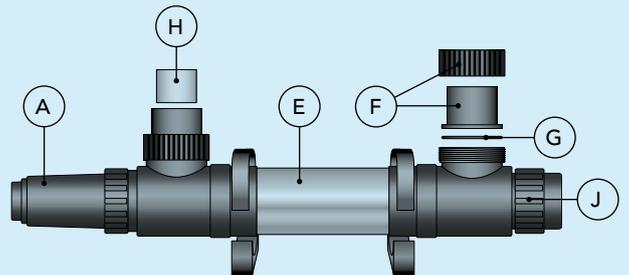


Piezas de repuesto

Por favor consulte la página 38 para la información del producto

ProfiHeater 3kW

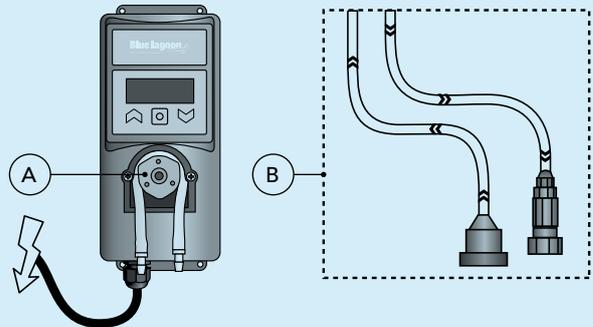
NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
E830010	ProfiHeater 3Kw
6900393	A Elemento calefactor para ProfiHeater 3kW
E830011	E Armazón para ProfiHeater 3kW
E800940	F Conexión de 3-vías ProfiHeater
E800941	G Anillo-O para conexión de 3-vías (2 piezas)
F990115	H Pieza de reducción hembra roscada de 1,5" x 63 fuera 50 dentro ABS
F990010	J Tapón final
7201142	- Set de reducción 63 mm - 50mm pegamento / tornillo + adaptador de manguera 40-32-25 mm (2 piezas)



Por favor consulte la página 40 para la información del producto

Blue Lagoon Dosatech

NÚMERO DEL ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN
B210010N	Dosatech
B290065	A Cabeza de bomba
B200023	B Set de repuesto de bomba dosificadora



VEGE International B.V., domiciliado en Ekkersrijt 4304 en Son, Holanda
Condiciones generales de suministro y pago

TÉRMINOS GENERALES Y CONDICIONES DE VENTA VEGE International B.V.

1. Pedidos

- 1.1 VEGE International B.V. ("VEGE") permite aceptar y rechazar pedidos del comprador bajo su propia discreción. Un acuerdo se considerará concluido después de que VEGE haya confirmado un pedido realizado por el comprador, o haya comenzado la ejecución de tal pedido.
- 1.2 Todas las ofertas de VEGE son válidas por un máximo de 30 días.
- 1.3 En el caso de que un acuerdo se concluya por e-mail, un acuerdo puede celebrarse sin que VEGE tenga que cumplir ninguna de las condiciones dictadas por la ley correspondiente a la comunicación electrónica y/o los acuerdos de conclusión electrónica.
- 1.4 El comprador tendrá derecho a cancelar un pedido solo después de recibir el consentimiento por escrito de VEGE, el cual podrá estar sujeto a condiciones consideradas apropiadas por VEGE.

2. Entrega

- 2.1 A no ser que se acuerde de otra manera por escrito, los productos serán entregados por Ex Works, Incoterms 2010 o, de hacerlo, por una versión más reciente de Incoterms. El comprador estará obligado a recibir la entrega de productos bajo la solicitud de VEGE.
- 2.2 Cualquier horario de entrega citada o acordada por VEGE no tienen porque ser consideradas fechas definitivas, a no ser que se acuerde de otra manera por escrito por ambas partes. En el caso de un retraso en la entrega, VEGE debe ser declarada en mora por escrito, en tal caso a VEGE le será concedido un tiempo razonable de al menos 14 días desde la fecha del recibo de la notificación para cumplir con sus obligaciones. En el caso de que tal tiempo extendido sea excedido, el comprador tendrá derecho a rescindir el acuerdo o parte del acuerdo solo en relación a los productos no entregados. En tal caso, VEGE no se verá sujeto a pagar daños, a no ser que tales daños sean la consecuencia de una grave negligencia o una mala conducta deliberada de la dirección ejecutiva de VEGE.
- 2.3 VEGE tiene derecho a entregar y facturar los productos en plazos, a no ser que los productos en cuestión no tengan un valor propio en la opinión de VEGE.
- 2.4 Si tras la solicitud del Comprador, VEGE reserva un stock específico de productos que el Comprador pueda pedir bajo demanda, el Comprador pedirá tales productos dentro de los 6 meses desde la fecha de solicitud del Comprador para tener tales productos en existencia. Si el Comprador cancela el pedido estará, sin embargo, obligado a pagar el precio de la compra. A no ser que se acuerde de otra manera, el tiempo de entrega para productos disponibles bajo demanda es de 15 días laborables desde el día del pedido.
- 2.5 El Comprador está obligado a aceptar la entrega de productos bajo la demanda de VEGE. Si el Comprador no acepta la entrega, el Comprador estará obligado a hacerse cargo de todos los costes y daños como resultado de ello, incluidos los costes de almacenamiento y el reenvío de los productos.
- 2.6 VEGE tendrá derecho a cobrar los costes de cualquier embalaje por separado. No se aceptará la devolución del embalaje. Sin embargo, si VEGE se viera obligado por ley o cualquier regulación a aceptar la devolución del embalaje, cualquier coste relacionado con la devolución le será cobrado al Comprador.

3. Precio y Pago

- 3.1 A no ser que se acuerde explícitamente de otra manera, todos los precios presupuestados están exentos de IVA, los costes de transporte y seguro y todos los demás costes. Un precio presupuestado o acordado es válido para un solo pedido, a no ser que ambas partes lo hayan acordado explícitamente por escrito.
- 3.2 VEGE tendrá derecho a ajustar los precios antes de la entrega en el caso de incrementos en factores determinantes de coste tales como las fluctuaciones en el tipo de cambio, materia prima, costes laborales o en el caso de medidas gubernamentales, siempre y cuando tales incrementos o medidas ocurrieran después del acuerdo pero antes de la entrega.
- 3.3 A no ser que se haya acordado explícitamente de otra manera, el Comprador abonará el precio total de la compra por adelantado al realizar el pedido, en euros o por transferencia o depósito a una cuenta indicada por VEGE, sin ninguna deducción, descuento o compensación. La presentación de la queja no suspenderá la obligación del Comprador a pagar.
- 3.4 Si el Comprador no paga a tiempo de acuerdo con el artículo 3.3, el Comprador será deudor y todas las reclamaciones de VEGE se podrán exigir íntegramente, sin perjuicio de cualquier otro derecho o acción que VEGE pueda tener bajo estos términos y condiciones o de la ley.
- 3.5 Si en cualquier momento VEGE International B.V. tiene cualquier duda sobre la solvencia del Comprador, VEGE International B.V. tendrá el derecho, antes de comenzar o continuar con sus obligaciones, de solicitarle al Comprador que le garantice importe que se le debe o se le deberá a VEGE International B.V. por parte del Comprador, tanto como si se debe saldar de inmediato como no, bajo este acuerdo, según el criterio de VEGE International B.V.
- 3.6 En caso de retraso en el pago, VEGE International B.V. tendrá derecho a la compensación de las costas extra judiciales, entre los que se incluyen los costes derivados de enviar notificaciones, uno o más avisos de impago o requerimientos de pago o demandas, cuyas costas extra judiciales ascenderán como mínimo a un 15% de la cantidad total a pagar, sujeta a un mínimo de 500€, sin perjuicio del ejercicio de cualquier otro derecho que VEGE pueda tener en virtud de estos términos y condiciones o de la ley.
- 3.7 En el caso de que VEGE logre total o mayoritariamente sus objetivos en los procedimientos legales contra el Comprador, el Comprador estará obligado a compensar todos los costes incurridos por VEGE que tengan que ver con tales procedimientos, incluso hasta el punto que los gastos superen el monto dictado por los tribunales. VEGE puede recurrir esta cláusula independientemente de si el Comprador haya recurrido las sentencias pertinentes en el tribunal de apelación o en el Tribunal Supremo.

4. Reserva de propiedad

- 4.1 VEGE se reservará la propiedad de todos los productos entregados y por entregarse al Comprador hasta que se haya abonado por completo el pago de la cantidad a pagar, así como cualquier cantidad contraída por el Comprador que pertenezca al trabajo realizado por VEGE en relación con tales acuerdos de compra y cualquier otra reclamación con arreglo a cualquier incumplimiento en la realización de tales acuerdos por parte de Comprador.
- 4.2 El Comprador estará obligado a guardar los productos entregados bajo reserva de propiedad con el debido cuidado, asegurándose de que puedan ser reconocidos como propiedad de VEGE. Además, será obligatorio asegurar dichos productos contra, entre otras cosas, fuego y daño por agua y robo. El Comprador cumplirá cualquier demanda que le incumba favorablemente a VEGE en virtud de la póliza de seguro al primer requerimiento que VEGE interponga contra el Comprador.
- 4.3 En el caso de que el Comprador incumpla cualquier obligación con relación a VEGE, o en el caso de que VEGE tenga suficientes razones como para sospechar que el Comprador incumplirá sus obligaciones, VEGE tendrá derecho a recuperar los productos entregados bajo reserva de propiedad o, a recuperarlos incluso cuando los productos tengan que ser retirados. El Comprador cooperará en consecuencia. El Comprador se hará cargo de los gastos de recuperación, sin perjudicar el derecho de VEGE a daños mayores.

5. Características de los Productos

- 5.1 Los productos cumplirán con cualquier especificación explícitamente acordada por escrito y éstos estarán libres de defectos en el material y la calidad en condiciones de uso normales con las instrucciones de VEGE durante un periodo de 12 meses desde la entrega al Comprador.
- 5.2 Cualquier imagen o especificación de los productos en los catálogos, listas de precios, anuncios, etc. y cualquier muestra de los productos debe considerarse solo como representación estimada, a no ser que VEGE haya indicado explícitamente lo contrario por escrito en relación con una entrega específica.

- 5.3 Si los productos se quieren usar en un país fuera de los Países Bajos, VEGE no se hace responsable de garantizar que los productos cumplan con cualquier ley o requerimiento aplicable en tales países, a no ser que las partes lo hayan (i) acordado explícitamente y por escrito y (ii) el Comprador haya informado correctamente a VEGE del contenido exacto de tales requerimientos.
- 5.4 VEGE tiene derecho en todo momento a efectuar ajustes en los productos que tengan que ser entregados, para mejorarlos o cumplir con las regulaciones gubernamentales.
- 5.5 VEGE no está obligado y el Comprador no tendrá derecho en lo relativo a las características y/o del funcionamiento de los productos sobre otros fines que no sean las características de funcionamiento que se aplican o se han acordado mediante el artículo 5.

6. Reclamaciones e Inspección

- 6.1 Los productos entregados deben comprobarse por el Comprador en el momento de la entrega en lo que respecta a los números y los defectos visibles, y cualquier otro fallo o defecto visible debe ser informado a VEGE en un plazo de 3 días laborables después de la entrega. El Comprador debe informar de los defectos no visibles en el momento de la entrega en un plazo de 3 días laborables después de haberlos visto, no obstante también una vez transcurrido el plazo de 3 días laborables siempre que el Comprador haya descubierto defectos por razones fundadas.
- 6.2 El Comprador estará obligado a llevar a cabo la inspección o que se lleve a cabo la inspección con el debido cuidado, en cuanto se reciban los productos. El Comprador asumirá el riesgo de inspeccionar los productos mediante comprobaciones aleatorias y no es aconsejable que confíen en el hecho de que no se observen defectos visibles y que puedan descubrirse tras la entrega porque no se haya (o un tercero no haya) inspeccionado el envío por completo.
- 6.3 En el caso de que un producto no cumpla con el artículo 5 de estas condiciones, VEGE no estará obligado—se decidirá según el criterio de VEGE— a reparar el defecto, a reemplazar el producto en cuestión o a abonar o reembolsar la cantidad cobrada en relación con el producto defectuoso en total o en parte, de acuerdo de forma razonable con su propio criterio y excluyendo cualquier otro derecho por ley que tenga el comprador.
- 6.4 El Comprador no tendrá derecho a reclamar si el no cumplimiento del artículo 5 no puede ser atribuido a VEGE, es decir, resultado de cualquier transporte, funcionamiento incorrecto, instalación, conservación o mantenimiento por el Comprador o un tercero.
- 6.5 Cualquier reclamación de pago de la cantidad de dinero y/o reparación del producto en cuestión y/o la sustitución del producto y/o el suministro de alguna parte faltante, bajo cualquier concepto, así como cualquier derecho de disolver el acuerdo desaparecerá como pronto en los siguientes casos: a) cuando se informe con retraso según lo dictado en el artículo 6.1 o b) 12 meses después de la fecha de entrega.

7. Responsabilidad

- 7.1 Sin perjuicio en lo dispuesto en el artículo 2.2, cualquier responsabilidad por parte de VEGE por incumplimiento atribuido de un acuerdo concluido con el Comprador será restringido a las provisiones establecidas en el artículo 6.3.
- 7.2 VEGE no asumirá responsabilidades que tengan que ver con daños a consecuencia o relacionados con cualquier error u omisión del asesoramiento prestado por VEGE. Tampoco asumirá ninguna responsabilidad respecto a daños como consecuencia o errores relacionados u omisiones que tengan que ver con las instrucciones de manipulación recomendadas por VEGE.
- 7.3 Sin perjuicio en lo dispuesto en el artículo 7.1, VEGE no—independientemente de la base legal de la reclamación del Comprador—será responsable de ningún daño indirecto, incluidas las pérdidas por retrasos o pérdida de datos, pérdida de beneficios o multas por parte del Comprador.
- 7.4 Las restricciones mencionadas más arriba en lo que respecta a responsabilidad no aplicarán en el caso de que el daño sea la consecuencia de una negligencia grave o una mala conducta intencionada por parte de la dirección ejecutiva de VEGE.
- 7.5 El Comprador indemnizará a VEGE contra cualquier daño resultante de reclamaciones hechas por terceros en relación con los productos proveídos por VEGE.

8. Fuerza mayor

- 8.1 Si VEGE no cumple con el ejercicio de sus obligaciones debido a un caso de fuerza mayor, VEGE no se hará responsable. Hasta el punto de que si la circunstancia que hace que no se lleve a cabo el ejercicio no es de carácter indefinido, las obligaciones de VEGE se suspenderán. En el caso de que el periodo durante el cual el ejercicio no se pueda llevar a cabo debido a fuerza mayor exceda los dos meses o se espera que supere los dos meses, ambas partes tendrán derecho a cancelar el acuerdo, sin ninguna obligación de pagar por los daños como resultado que puedan surgir.
- 8.2 En el caso de que VEGE ya haya cumplido parcialmente con sus obligaciones si se dan los supuestos de una situación de fuerza mayor, o si solo puede cumplir sus obligaciones parcialmente, tendrá derecho a facturar separadamente la parte que ya se ha provista o la parte que aún puede ser provista y el Comprador estará obligado a pagar dicha factura como si perteneciera a un acuerdo por separado.
- 8.3 Una situación de fuerza mayor afectará a VEGE en el sentido que este artículo considerará que ha ocurrido como tal en el caso de, entre otros, huelgas, falta de materias primas, retrasos, problemas en el transporte, guerras o amenazas de guerra, movilización total o parcial, disturbios, sabotajes, inundaciones, fuego u otras formas de destrucción hacia la empresa VEGE, cierres o acciones sindicales, averías de las máquinas o herramientas u otras averías dentro de la empresa VEGE. Una situación de fuerza mayor por parte de VEGE también se considerará que ha ocurrido en el caso de que una o más de las circunstancias mencionadas más arriba le ocurra a los proveedores de VEGE y como consecuencia VEGE no pueda o no haya podido ejercer sus obligaciones, o no pueda o no haya podido ejercerlas en el tiempo pactado.

9. Suspensión y disolución

- 9.1 Sin perjuicio a los dispuesto en los derechos de VEGE bajo estos términos y condiciones o bajo la ley, VEGE tendrá derecho en cualquier caso a suspender los (futuros) ejercicios o a disolver cualquier acuerdo suscrito con el Comprador, en parte o en su totalidad, (i) si cualquier producto facturado por VEGE al Comprador es susceptible de embargo, (ii) si al Comprador se declara la suspensión de pagos o en quiebra, (iii) si se retira cualquier permiso o licencia requerida para la ejecución del ejercicio del acuerdo, (iv) si el Comprador no cumple con una o más de sus obligaciones que deriven de cualquier acuerdo con VEGE, (v) si VEGE tiene razones de peso para creer que el Comprador no puede o podrá hacer frente a sus obligaciones de acuerdo con lo acordado, o (vi) si el Comprador cesa su actividad empresarial o si da lugar un cambio en el control de dicha empresa. Cualquier derecho del Comprador a suspender el ejercicio queda excluido.

10. Normativa aplicable y sistema de resolución de litigios

- 10.1 Estos términos y condiciones y todas las menciones a los acuerdos con VEGE se regirán por la legislación holandesa. La Convención de Naciones Unidas sobre Contratos para la Venta Internacional de Productos ("CISG") no será aplicable.
- 10.2 En el caso de que el Comprador tenga domicilio en un Estado Miembro de la Unión Europea o en Noruega, Suiza o Islandia en el momento que se de comienzo a los procedimientos legales, en cualquier disputa relacionada con estos términos y condiciones y/o cualquier mención o acuerdo a estos términos y condiciones puedan ser aplicados, se dictaminarán en exclusiva por el tribunal competente en Amsterdam, Países Bajos. Lo antes mencionado no afectará al derecho de VEGE a interponer una demanda al tribunal que fuera competente a falta de esta disposición. En el caso de que el Comprador no tenga un domicilio en un Estado Miembro de la Unión Europea o en Noruega, Suiza o Islandia en el momento que se de comienzo a los procedimientos legales, en cualquier disputa relacionada con estos términos y condiciones y/o cualquier mención o acuerdo a estos términos y condiciones puedan ser aplicados, se dictaminarán en exclusiva de acuerdo con las leyes del Instituto Holandés de Arbitraje [InstituutHollandés de Arbitrage] o NAI]. El arbitraje tendrá lugar en Amsterdam, Países Bajos. El caso se presentará a tres árbitros y los procedimientos de arbitraje se llevarán a cabo en holandés.

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment



VGE International B.V.

Ekkersrijt 4304
5692 DH Son & Breugel (Eindhoven)
Países Bajos

Tel. +31(0) 499 461 099
info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.bluelagoonuvc.com

