Blue Lagoon
UV-C and Pool equipment

ES

CATÁLOGO DE PRODUCTOS UV-C



UV-C;
THE DIFFERENCE
IS CLEAR

Blue Lagoon UC-V; the difference is clear



Índice

Acerca de Blue Lagoon ____ 4
Blue Lagoon Pool UV-C ____ 6

Blue Lagoon Xpert-Series ____ **8**
Presión media 400 W UV-C ____ 10
Presión media 600 W UV-C ____ 12
Presión media 1000 W UV-C ____ 14
Presión media 1500 W UV-C ____ 16
Presión media 1500 W UV-C Con limpiador manual ____ 18
Buster UV-C ____ 20
AOP UV compacto ____ 22
UV-C Dúplex ____ 26

Blue Lagoon Series ____ **28**
Timer UV-C 4ALL ____ 30
Tech UV-C 4ALL ____ 32
Inox UV-C ____ 34
Signal UV-C ____ 36
Tech UV-C ____ 38
Copper Ionizer UV-C ____ 40
Xpose UV-C ____ 42

Blue Lagoon Spa-Series ____ **44**
SPAOP UV ____ 46
Spa UV-C 21 W ____ 50

Lámparas UV-C ____ **52-56**

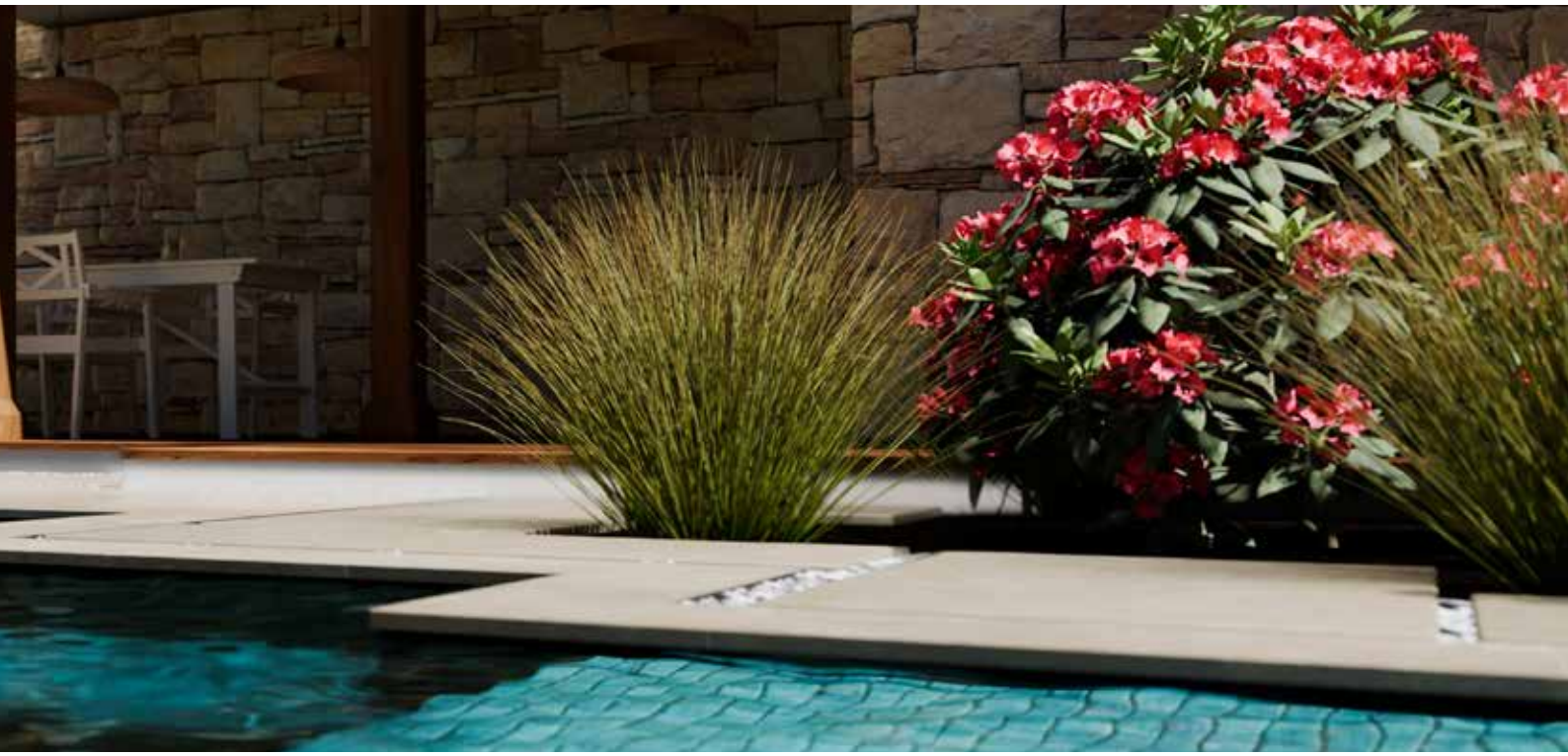
Productos para piscinas Blue Lagoon ____ **58**
Interruptor de flujo Plus ____ 60
Dosatech ____ 62
Copper Electrolyser ____ 64

Tratamiento UV-C ____ 66
Espectro electromagnético ____ 66
Conexión equipotencial de piscina ____ 68
Corrosión de piezas y dispositivos metálicos en piscinas ____ 69
Marca privada ____ 70
Apoyo a las actividades promocionales de Blue Lagoon ____ 72
Acerca de VGE B.V. ____ 74
Descripción general ____ 76
Condiciones generales de venta de VGE BV. ____ 77

VGE B.V.
Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Países Bajos
+31 88 222 1999
info@vgebv.nl

Sitio web
www.bluelagoonuvc.com

LinkedIn
www.linkedIn.com/company/vge-bv



Nuestros expertos en luz UV-C de Blue Lagoon



Gies Leenders
Director de cuentas



Bas Tips
Gerente de cuentas



Arjan van der Spank
Director general



Rob van Esch
Gerente de producto comercial

Acerca de Blue Lagoon UV-C: al servicio de los profesionales de piscinas en todo el mundo

Su socio fabricante de sistemas UV-C para piscinas, directamente del proveedor

Blue Lagoon combina facilidad de uso piscina Soluciones con la experiencia en ingeniería de grado industrial de VGE B.V. Al elegir Blue Lagoon, usted trata directamente con el fabricante.. Todos los productos de nuestro catálogo están meticulosamente diseñados, fabricados y ensamblados en nuestras modernas instalaciones en los Países Bajos.

Entendemos que, como profesional, su prioridad es la fiabilidad y la rapidez. Por eso mantenemos altos niveles de existencias, lo que le permite gestionar su inventario de forma más eficaz y responder a las demandas del mercado al instante. Nuestro objetivo es acelerar sus plazos de entrega, ofreciendo un servicio rápido y transparente a socios en más de 80 países de todo el mundo.



Agua cristalina, saludable y segura - Naturalmente eficaz

Los sistemas UV-C de Blue Lagoon ofrecen un método probado de desinfección del agua, libre de productos químicos siempre que sea posible y con la máxima eficacia gracias a su diseño. Ya se trate de una piscina privada, un jacuzzi compacto o una gran instalación de piscina comercial o pública, Blue Lagoon UV-C garantiza agua cristalina de forma respetuosa con el medio ambiente cuando se combina con un sistema de tratamiento de agua que funcione correctamente.

Piscinas privadas

En las piscinas privadas, el objetivo es disfrutar del agua el mayor tiempo posible sin tener que rellenarlas frecuentemente. Sin embargo, la retención prolongada de agua aumenta el riesgo de contaminación por bacterias, virus y algas, un proceso que se acelera cuando la temperatura del agua es más alta. Los bañistas, las mascotas y los desechos orgánicos añaden más contaminación al agua.

La desinfección UV-C de Blue Lagoon proporciona una solución altamente eficaz y energéticamente eficiente contra la contaminación microbiana. Ya sea que se instalen en una piscina enterrada de alta gama o en una instalación temporal sobre el suelo, los sistemas UV-C de Blue Lagoon son un componente fundamental de cualquier sistema de filtración de piscinas. La luz UV-C neutraliza bacterias y virus, reduce significativamente la formación de cloramina y los olores a cloro y minimiza la demanda de productos químicos en general.
El resultado es un agua de piscina más limpia, clara y confortable, lo que crea una experiencia de natación notablemente mejor y un tiempo más agradable en la piscina.

Ventajas:
- ✓ Agua cristalina para nadar
- ✓ Reducción del uso de productos químicos
- ✓ Menos mantenimiento requerido
- ✓ Agua segura y saludable para los bañistas



Spas y jacuzzis

Spas y jacuzzis Las elevadas temperaturas del agua crean las condiciones ideales para el crecimiento microbiano. Para proteger la salud de los usuarios, es esencial contar con un método de desinfección fiable y con bajo contenido en productos químicos. La serie Blue Lagoon Spa está diseñada específicamente para sistemas compactos y ofrece una desinfección eficaz sin los efectos negativos del uso excesivo de cloro. El resultado: agua cristalina, sin olor y suave para la piel y los ojos.



Ventajas:
- ✓ Demanda de cloro significativamente reducida
- ✓ Agua sin olor
- ✓ Operación de bajo mantenimiento



Piscinas para uso comercial

Los entornos de alto tráfico, como hoteles, centros de bienestar, campings e instalaciones de piscinas públicas, imponen exigencias intensivas a los sistemas de tratamiento de agua. La elevada afluencia de bañistas introduce cantidades significativas de contaminantes orgánicos en el agua, lo que aumenta la demanda de los sistemas de filtración y desinfección. Garantizar agua segura, saludable y clara de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente es un desafío continuo, especialmente ante la creciente preocupación por el uso excesivo de productos químicos.



Para aplicaciones tan exigentes, Blue Lagoon UV-C ofrece sistemas de calidad profesional y alta capacidad para la desinfección continua de grandes volúmenes de agua de conformidad con los estándares nacionales e internacionales. Una de las principales ventajas de la serie Blue Lagoon de presión media es su capacidad para reducir eficazmente las concentraciones de cloramina. Las cloraminas no sólo causan el típico "olor a cloro", sino que también provocan irritación en la piel, los ojos y las vías respiratorias. Al reducir significativamente las cloraminas, Blue Lagoon UV-C mejora la experiencia general y al mismo tiempo reduce la dependencia de químicos.

Con carcasas de acero inoxidable de alta calidad, funcionamiento automatizado e integración perfecta en configuraciones de bombas y filtración existentes, estos sistemas garantizan una calidad de agua constante incluso en los entornos comerciales más exigentes.

Ventajas:

- ✓ Reducción eficaz de cloramina
- ✓ Calidad de agua constante y confiable mediante desinfección UV-C
- ✓ Costos operativos más bajos
- ✓ Reducción del uso de productos químicos para un tratamiento de agua respetuoso con el medio ambiente
- ✓ Agua fresca, limpia y clara para nadar.

Blue Lagoon Pool UV-C



Por qué Blue Lagoon UV-C es una parte esencial de cualquier sistema de filtración de piscinas

La tecnología UV-C ofrece un método altamente efectivo para mantener el agua de la piscina segura, limpia y saludable. Al neutralizar bacterias, virus y hongos, la luz UV-C mantiene el agua más fresca y clara y reduce significativamente la tensión en la piel, los ojos y el sistema respiratorio. Cuando se integra con un sistema de filtración convencional, la luz UV-C proporciona protección confiable para todos los nadadores.

✓ **Previene Irritación de la piel**
Al reducir la necesidad de cloro y otros desinfectantes químicos, la luz UV-C ayuda a proteger la piel y a mantener su equilibrio hídrico natural.

✓ **Protege Contra los ojos rojos e irritados**
La luz UV-C minimiza las molestias oculares causadas habitualmente por la exposición a la cloramina , especialmente durante los períodos de mayor uso de la piscina.

✓ **Elimina Bacterias, virus y hongos dañinos**
La luz UV-C proporciona una desinfección segura y eficaz, neutralizando los patógenos del agua sin alterar su composición química.

✓ **Agua fresca, limpia y clara para nadar**
La luz UV-C mejora la claridad del agua y preserva su apariencia natural y brillante, sin la neblina que suele asociarse con el uso excesivo de productos químicos.







✓ **Ideal para personas alérgicas o con piel sensible**
Con menos químicos en el agua, hay un menor riesgo de reacciones alérgicas, lo que hace que la luz UV-C sea ideal para niños, personas con alergias y tipos de piel sensibles.

✓ **Exposición reducida a productos químicos agresivos**
La desinfección UV-C reduce significativamente la necesidad de utilizar agentes agresivos para el tratamiento del agua, lo que ayuda a mantener un entorno de piscina más saludable y ecológico.

✓ **Minimiza el riesgo de irritación respiratoria por vapores de cloro**
Al reducir los subproductos del cloro en el aire (como las cloraminas), la luz UV-C contribuye a mejorar la calidad del aire dentro y alrededor de la piscina, lo que reduce las posibilidades de irritación respiratoria.



Leyenda

Pool Pro Only
Este producto está destinado únicamente a la venta e instalación por parte de un profesional.

De agua salada
Este producto es para aplicaciones de agua salada. La carcasa está diseñada para evitar la corrosión o daños a la unidad causados por el agua salada.

Revestimiento dúplex
La carcasa de este producto está fabricada en acero inoxidable DUPLEX de alta calidad, diseñado para aplicaciones en agua salada con el fin de evitar la corrosión o los daños, y proporciona una reflexión de la radiación UV-C para aumentar la eficacia de la radiación hasta en un 35%.

Revestimiento de acero inoxidable
El interior de acero inoxidable refleja la radiación UV-C, lo que aumenta la eficacia de la radiación hasta en un 35%. Además, el acero inoxidable garantiza una mayor vida útil de la carcasa.

Certificado ETL
La marca ETL Listed es una prueba de que el producto ha sido probado de forma independiente y cumple con el estándar correspondiente. La marca ETL es una prueba de que el producto cumple con los estándares de seguridad de América del Norte.

Certificado por UL
UL es líder mundial en pruebas y certificación de seguridad de productos. Durante más de 100 años, los fabricantes han hecho que una organización de certificación de seguridad independiente de terceros evalúe y pruebe sus productos para detectar riesgos de seguridad.

Serie Blue Lagoon Xpert ¡Especialmente diseñada para profesionales de la piscina!

Diseñado para clientes que exigen máximo rendimiento, confiabilidad y durabilidad en el tratamiento del agua de piscina. La serie Xpert de Blue Lagoon representa la próxima generación de sistemas de desinfección UV-C de alta gama, diseñados específicamente para piscinas comerciales, centros de bienestar, hoteles y piscinas privadas de lujo donde la máxima calidad del agua no es negociable.

- ✓ Fácil de mantener
- ✓ Fabricado con materiales robustos y duraderos
- ✓ Adecuado para altos volúmenes de agua con máxima capacidad de radiación UV-C
- ✓ Máximo rendimiento fiable, incluso con un uso intensivo
- ✓ Desarrollado exclusivamente para profesionales de la piscina
- ✓ Protege contra la irritación de la piel y los ojos, así como contra problemas respiratorios
- ✓ Prolonga la vida útil de los materiales de la piscina





Presión media 400 W UV-C



Presión media 600 W UV-C



Presión media 1000 W UV-C



Presión media 1500 W UV-C



Presión media 1500 W UV-C Con limpiador manual

Para obtener más información y precios, póngase en contacto con nosotros en info@vgebv.nl o visite www.bluelagoonuvc.com

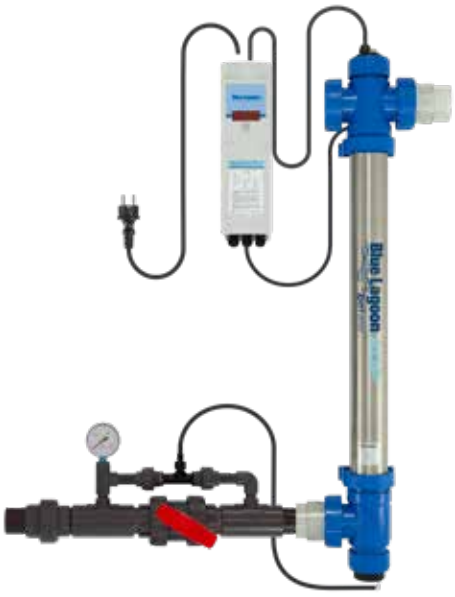




Buster UV-C
80 W/140 W
Ø114

Buster UV-C
80 W/140 W
Ø 154

Buster UV-C
420 W
Ø 219



AOP UV compacto



UV-C Dúplex

Presión media 400 W UV-C

Ventajas



✓Apto para todas las piscinas cloradas
✓Diseño compacto de cámara para una instalación que optimiza el espacio
✓Fácil de instalar e integrar en sistemas nuevos y existentes.
✓Potente reducción de cloramina para un agua sana y clara
✓Lámpara de un solo extremo para un reemplazo rápido y sencillo
✓La larga vida útil de la lámpara minimiza la frecuencia y los costos de reemplazo

¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

HECHO EN LOS PAÍSES BAJOS

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL

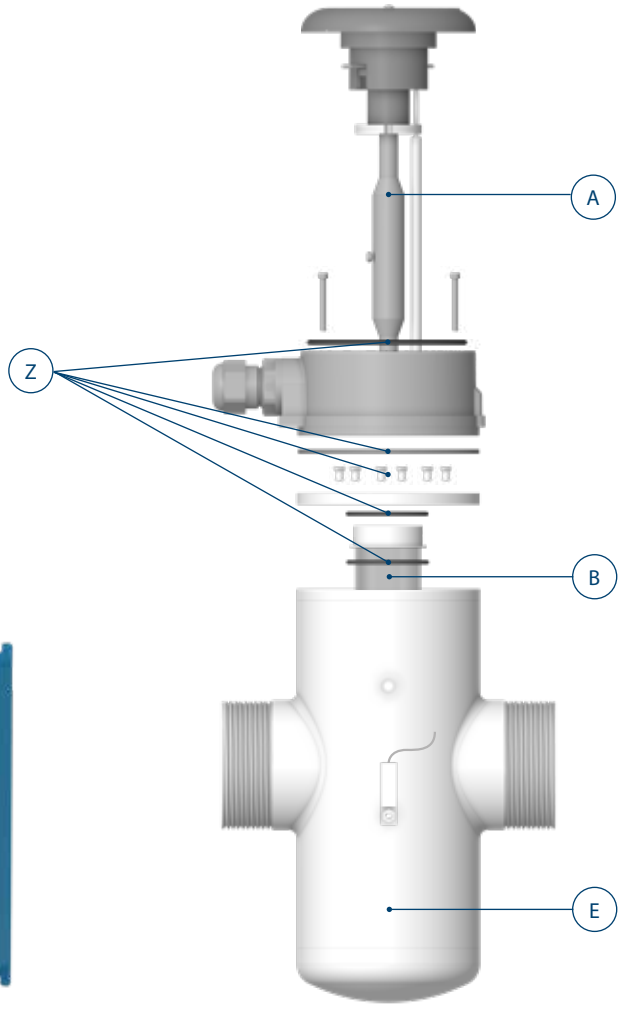
Presión media UV-C	**400 W**
Número de artículo	BPM00401
Tipo	400-85
EAN	8714404042338
Presión nominal máxima	10 bar
Caudal 400 J/m² (Desinfección)	13 m³/h
Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina)	8 m³/h
Conexiones entrada/salida Ø	Rosca macho BSPT de 2"
Material de la carcasa	AISI 316L
Panel de control	Compacto
Vida útil de la lámpara	9 000 horas
Interruptor de temperatura	✓
Indicador de función de la lámpara	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓
Interruptor de flujo	Conexión opcional, no incluida

Piezas de repuesto

A	F980600	Lamp Blue Lagoon MP 400W SBT
B	QG101	Quartz Glass MP 38x1,5x195mm AM
D	EPM00402AM	Blue Lagoon Xpert UV Electrical Part MP Compact 400 AM
E	B212240AM	Housing UV MP 400 AM
Z	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

Opcional

	SP0055	Lamp tester
	SP0057	Mercury collector
	SP0058	Face protection
	SP0058	Torque screwdriver MP UV-C SBT
	B212251	HDPE threaded pipe, 2" female - 50 mm



F980600 - Lamp Blue Lagoon MP 400 W SBT





Interruptor de temperatura 60 ºC cable de 10 m



Presión media 600 W UV-C

Ventajas

✓Apto para todas las piscinas cloradas
✓Diseño compacto de cámara para una instalación que optimiza el espacio
✓Fácil de instalar e integrar en sistemas nuevos y existentes.
✓Potente reducción de cloramina para un agua sana y clara
✓Lámpara de un solo extremo para un reemplazo rápido y sencillo
✓La larga vida útil de la lámpara minimiza la frecuencia y los costos de reemplazo



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

HECHO EN LOS PAÍSES BAJOS

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL

Presión media UV-C	**600 W**
Número de artículo	BPM00601
Tipo	600-85
EAN	8714404042406
Presión nominal máxima	10 bar
Caudal 400 J/m² (Desinfección)	19 m³/h
Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina)	11 m³/h
Conexiones entrada/salida Ø	Brida DN80
Material de la carcasa	AISI 316L
Panel de control	Compacto
Vida útil de la lámpara	9 000 horas
Interruptor de temperatura	✓
Indicador de función de la lámpara	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓
Interruptor de flujo	Conexión opcional, no incluida

Piezas de repuesto

A	F980605	Lamp Blue Lagoon MP 600W SBT
B	QG101	Quartz Glass MP 195 x 38 x 1,5 mm AM
D	EPM00603AM	Blue Lagoon Xpert UV Electrical Part MP Compact 600 AM
E	B212241AM	Housing UV MP 600 AM
Y	B212103	Stainless steel 316L plug 1/4" with collar
Z	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

Opcional

	SP0055	Lamp tester
	SP0057	Mercury collector
	SP0058	Face protection
	SP0058	Torque screwdriver MP UV-C SBT
	B212250	HDPE flanged pipe DN80 - 50 mm

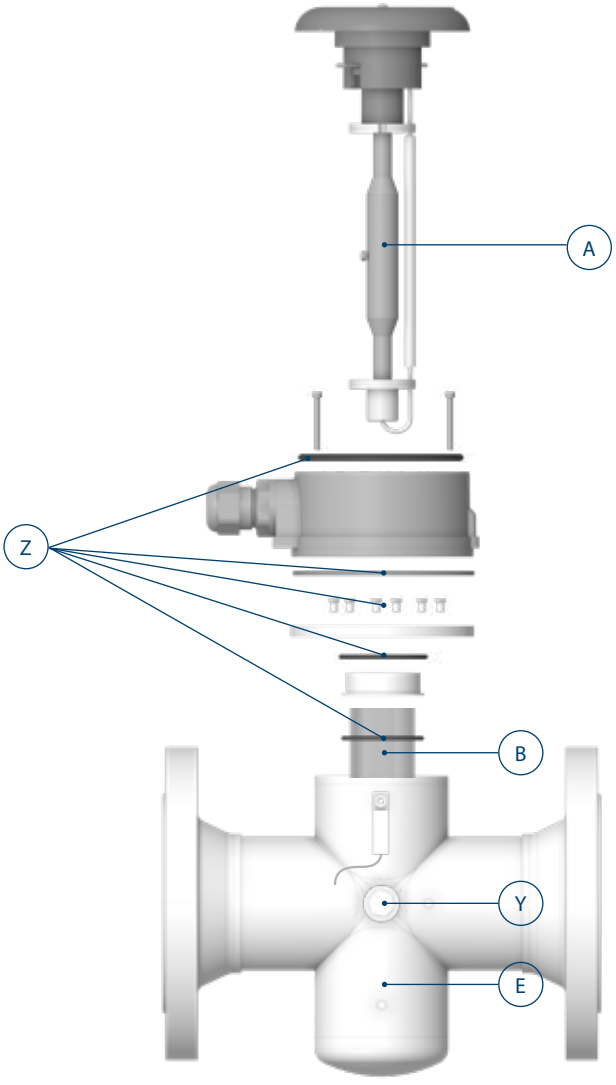
F980600 - Lamp Blue Lagoon MP 400 W SBT



Interruptor de temperatura 60 ºC cable de 10 m







Presión media 1000 W UV-C

Ventajas

✓Apto para todas las piscinas cloradas
✓Diseño compacto de cámara para una instalación que optimiza el espacio
✓Fácil de instalar e integrar en sistemas nuevos y existentes.
✓Potente reducción de cloramina para un agua sana y clara
✓Lámpara de un solo extremo para un reemplazo rápido y sencillo
✓La larga vida útil de la lámpara minimiza la frecuencia y los costos de reemplazo



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Presión media UV-C	**1000 W**
Número de artículo	BPM01001
Tipo	1000-104
EAN	871440404725
Presión nominal máxima	10 bar
Caudal 400 J/m² (Desinfección)	41 m³/h
Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina)	25 m³/h
Conexiones entrada/salida Ø	DN100 flange
Material de la carcasa	AISI 316L
Panel de control	Compacto
Vida útil de la lámpara	9 000 horas
Interruptor de temperatura	✓
Indicador de función de la lámpara	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓
Interruptor de flujo	Conexión opcional, no incluida

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL

Piezas de repuesto

A	F980610	Lamp Blue Lagoon MP 1000W SBT
B	QG137	Quartz glass MP 215 x 38 x 1,5 mm AM
D	EPM01002AM	Blue Lagoon Xpert UV Electrical Part MP Compact 1000 AM
E	B212245AM	Housing UV MP 1000 AM
Y	B212103	Stainless steel 316L plug 1/4" with collar
Z	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

Opcional

	SP0055	Lamp tester
	SP0057	Mercury collector
	SP0058	Face protection
	SP0058	Torque screwdriver MP UV-C SBT

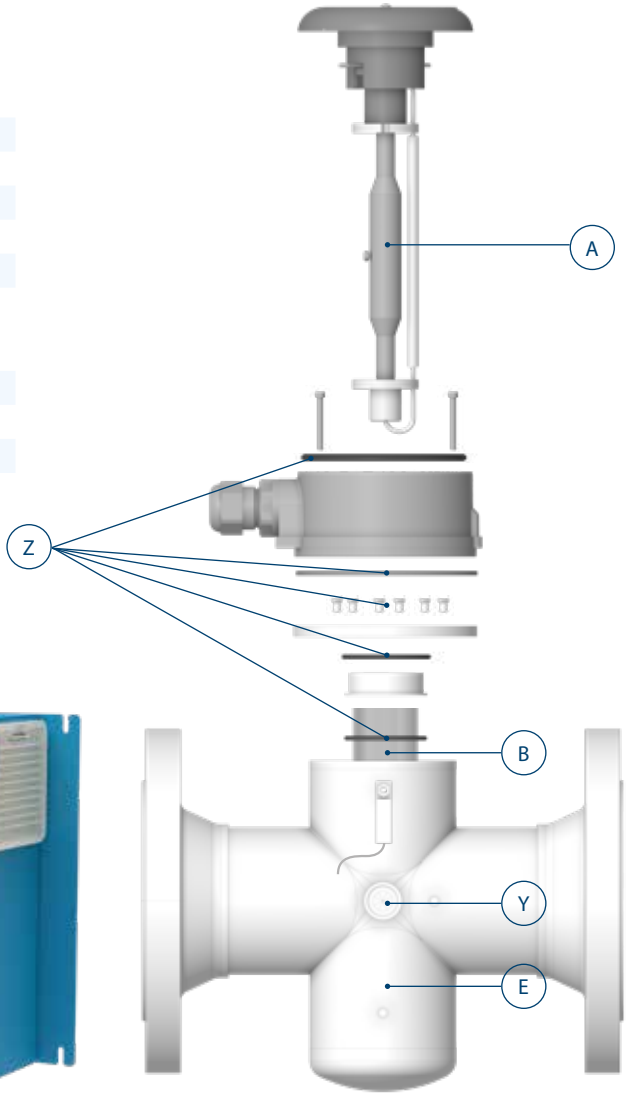
F980610 - Lámpara Blue Lagoon MP 1000 W SBT



Interruptor de temperatura 60 ºC cable de 10 m







Presión media 1500 W UV-C

Ventajas

✓Apto para todas las piscinas cloradas
✓Diseño compacto de cámara para una instalación que optimiza el espacio
✓Fácil de instalar e integrar en sistemas nuevos y existentes.
✓Potente reducción de cloramina para un agua sana y clara
✓Lámpara de un solo extremo para un reemplazo rápido y sencillo
✓La larga vida útil de la lámpara minimiza la frecuencia y los costos de reemplazo



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Presión media UV-C	**1500 W**
Número de artículo	BPM01501
Tipo	1500-168
EAN	871440404726
Presión nominal máxima	10 bar
Caudal 400 J/m² (Desinfección)	107 m³/h
Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina)	62 m³/h
Conexiones entrada/salida Ø	Brida DN150
Material de la carcasa	AISI 316L
Panel de control	Compacto
Vida útil de la lámpara	9 000 horas
Interruptor de temperatura	✓
Indicador de función de la lámpara	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓
Interruptor de flujo	Conexión opcional, no incluida

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL

Piezas de repuesto

A	F980615	Lamp Blue Lagoon MP 1500 W SBT
B	QG138	Quartz glass MP 265 x 38 x 1,5 mm AM
D	EPM01502AM	Blue Lagoon UV Electrical Part MP Compact 1500 AM
E	B212246AM	Housing UV MP 1500 AM
Y	B212103	Stainless steel 316L plug 1/4" with collar
Z	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

Opcional

	SP0055	Lamp tester
	SP0057	Mercury collector
	SP0058	Face protection
	SP0058	Torque screwdriver MP UV-C SBT

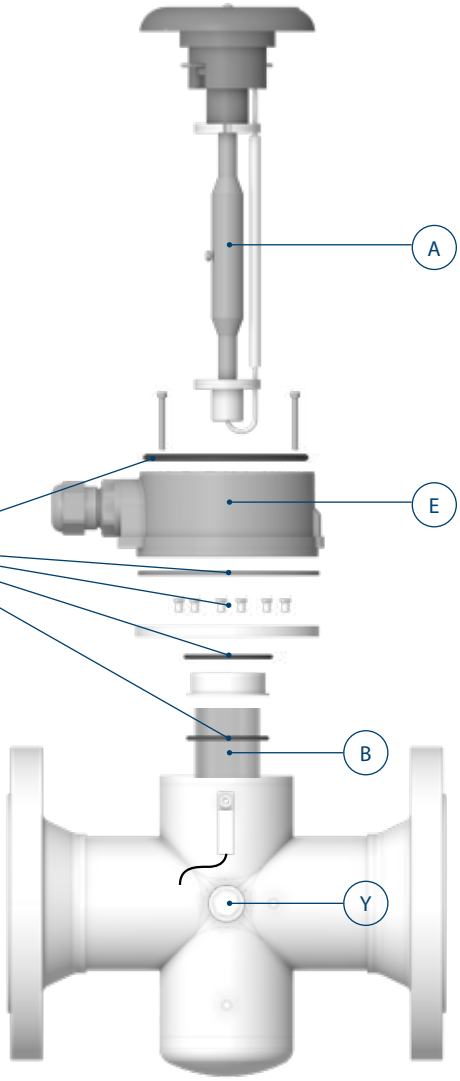
F980615 - Lámpara Blue Lagoon MP 1500 W SBT



Interruptor de temperatura 60 ºC cable de 10 m







Presión media 1500 W UV-C Con limpiador manual

Ventajas



✓Apto para todas las piscinas cloradas
✓Diseño compacto de cámara para una instalación que optimiza el espacio
✓Fácil de instalar e integrar en sistemas nuevos y existentes.
✓Potente reducción de cloramina para un agua sana y clara
✓Lámpara de un solo extremo para un reemplazo rápido y sencillo
✓La larga vida útil de la lámpara minimiza la frecuencia y los costos de reemplazo

¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Presión media UV-C	1500 W con limpiador manual
Número de artículo	BPM01502
Tipo	1500-168 MW
EAN	871440404739
Presión nominal máxima	3 bar
Caudal 400 J/m² (Desinfección)	107 m³/h
Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina)	62 m³/h
Conexiones entrada/salida Ø	Brida DN150
Material de la carcasa	AISI 316L
Panel de control	Compacto
Vida útil de la lámpara	9 000 horas
Interruptor de temperatura	✓
Indicador de función de la lámpara	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓
Interruptor de flujo	Conexión opcional, no incluida

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL



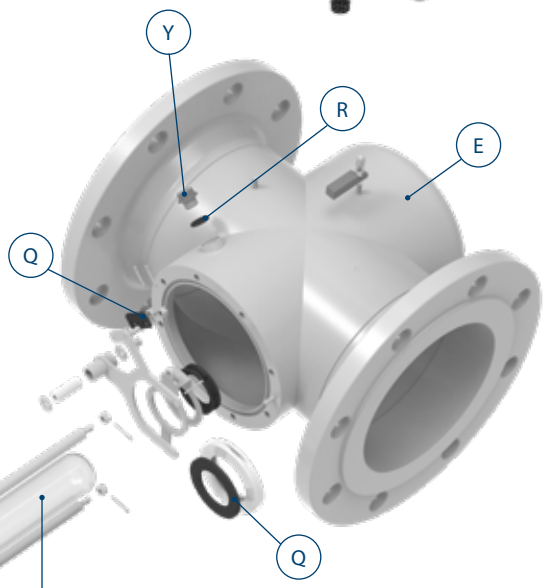
Piezas de repuesto

A	F980615	Lamp Blue Lagoon MP 1500 W SBT
B-R	QG175	Quartz glass MP 265 x 38 x 1,5 mm MW AM
D	EPM01502AM	Blue Lagoon UV Electrical Part MP Compact 1500
E	B212365AM	Housing UV MP 1500 MW AM
Y	B212103	Stainless steel 316L plug 1/4" with collar
Q-R	SP0112	Service Set Manual cleaning mechanism

Opcional

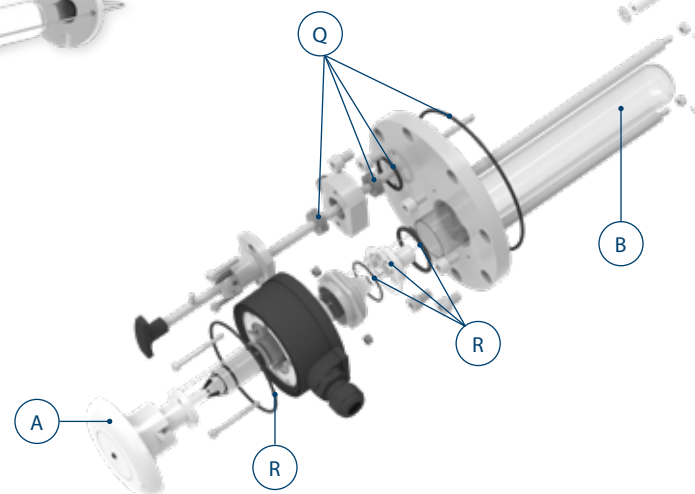
	SP0055	Lamp tester
	SP0057	Mercury collector
	SP0058	Face protection
	SP0058	Torque screwdriver MP UV-C SBT





F980615 - Lámpara Blue Lagoon MP 1500 W SBT





Buster UV-C

Ventajas

✓Se puede montar horizontal o verticalmente para una instalación flexible
✓La amplia cámara garantiza un tiempo de contacto prolongado con la luz UV-C para obtener agua limpia y saludable
✓Cámara de acero inoxidable 316L resistentes a la corrosión y al cloro
✓El cabezal de lámpara transparente permite una fácil comprobación visual del funcionamiento del sistema
✓Maneja mayores caudales de agua para un tratamiento eficiente de volúmenes de piscinas más grandes



80 W - 140 W
Ø 114

140 W
Ø 154

420 W
Ø 219

¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

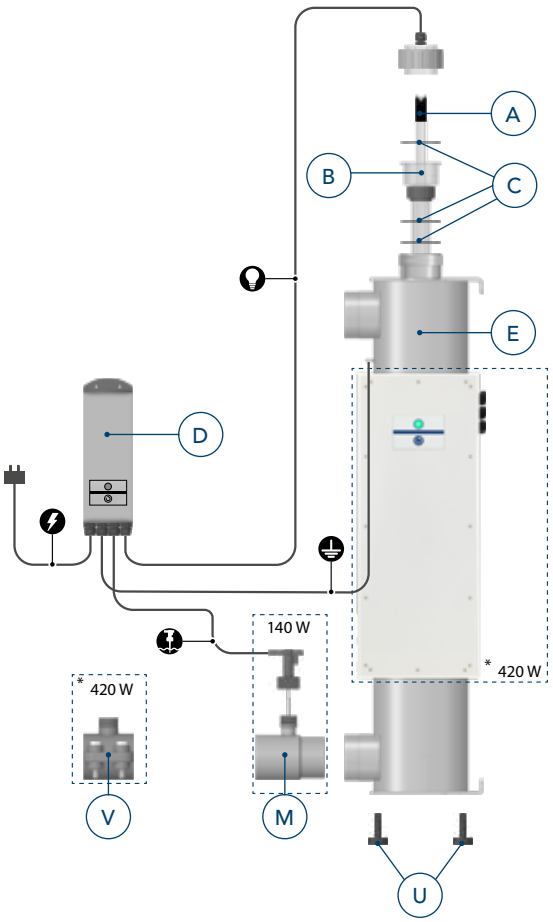
Buster UV-C	80 W	Amalgama de 140 W	Amalgama de 140 W	Amalgama de 420 W
Número de artículo	BP07082	BP07133	BP07132	BP07392
Tipo	80 W Ø 114	140 W Ø 114 Amalgama	140 W Ø 154 Amalgama	420 W Ø 219 Amalgama
EAN	8714404040136	8714404040990	8714404045216	8714404045773
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	15 m^3/h	24 m^3/h	34 m^3/h	49 m^3/h (para 40 mJ/cm^2)
Presión máxima	4 bar	4 bar	4 bar	2,5 bar
Conexiones entrada/salida Ø	Rosca macho BSPT de 2"	Rosca macho BSPT de 2"	Rosca macho BSPT de 2 ½"	Rosca macho BSPT de 3"
Material de la carcasa	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Temperatura del lastre del entorno operativo	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	16 000 horas	16 000 horas	16 000 horas
Indicador	✓	✓	✓	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓	✓	✓
Interruptor de flujo		✓	✓	✓

POOL PRO ONLY

STAINLESS STEEL

Piezas de repuesto

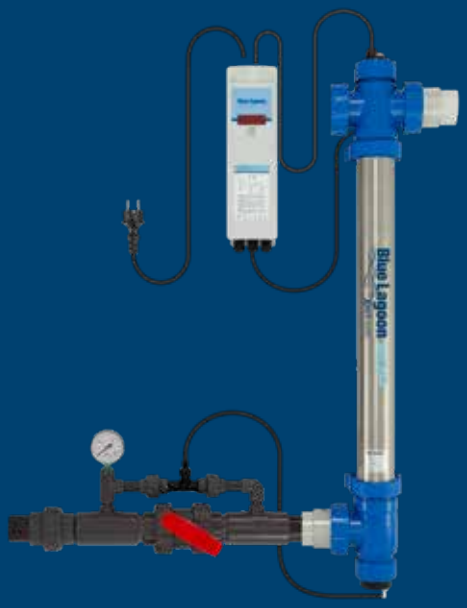
			Available for:	80 W Ø 114	140 W Ø 114	140 W Ø 154	420 W Ø 219
A	F980010AM	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X Packed		✓			
	F980020AM	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X Packed			✓	✓	✓
B	QG075	Quartz Glass VSC 870 x 30 mm AM		✓	✓	✓	✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass		✓	✓	✓	✓
D	EP080020AM	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 80 W AM		✓			
	EP130016AM	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 140 W AM incl. flow switch			✓	✓	
	EP420002AM	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 420 W AM incl. flow switch					✓
E	B212130AM	Housing for Xpert Buster UV-C 114mm AM		✓	✓		
	B212131AM	Housing for Xpert Buster UV-C 154 mm AM				✓	
	B212120AM	Housing for Xpert Buster UV-C 219 mm AM					✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch			✓	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch USA-UK			✓	✓	✓
U	E801533	Adjustable foot stainless steel M8		✓	✓	✓	✓
	Opcional						
V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded					
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded					
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded					



AOP UV compacto

Ventajas

✓Doble efecto, desinfección y mejora de la calidad del agua
✓La potente combinación de oxidación y UV-C aumenta la eficiencia general de la desinfección
✓Apto para todas las piscinas
✓Carcasa dúplex duradera
✓Indicador de reemplazo para un mantenimiento sin complicaciones
✓Fácil de integrar en sistemas de filtración nuevos o existentes



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Compact AOP UV	Timer 75 W	75 W
Número de artículo	BH12752	BH12753
Tipo	75 W	75 W
EAN	8714404040617	8714404042352
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	18 m³/h	18 m³/h
Presión máxima	2,5 bar	2,5 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	Dúplex	Dúplex
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas
Ozono	0,6 gr/h	0,6 gr/h
Temporizador	✓	
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	

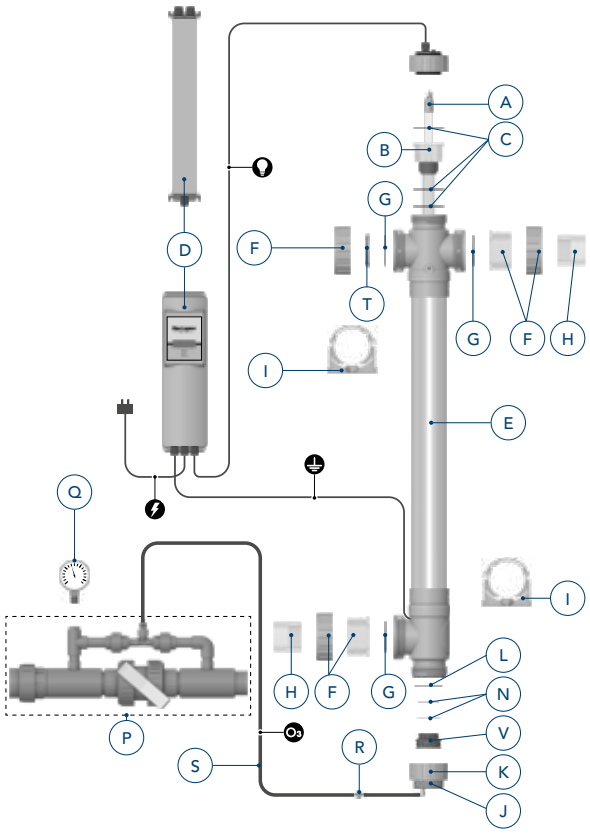
POOL PRO ONLY

SALT-WATER

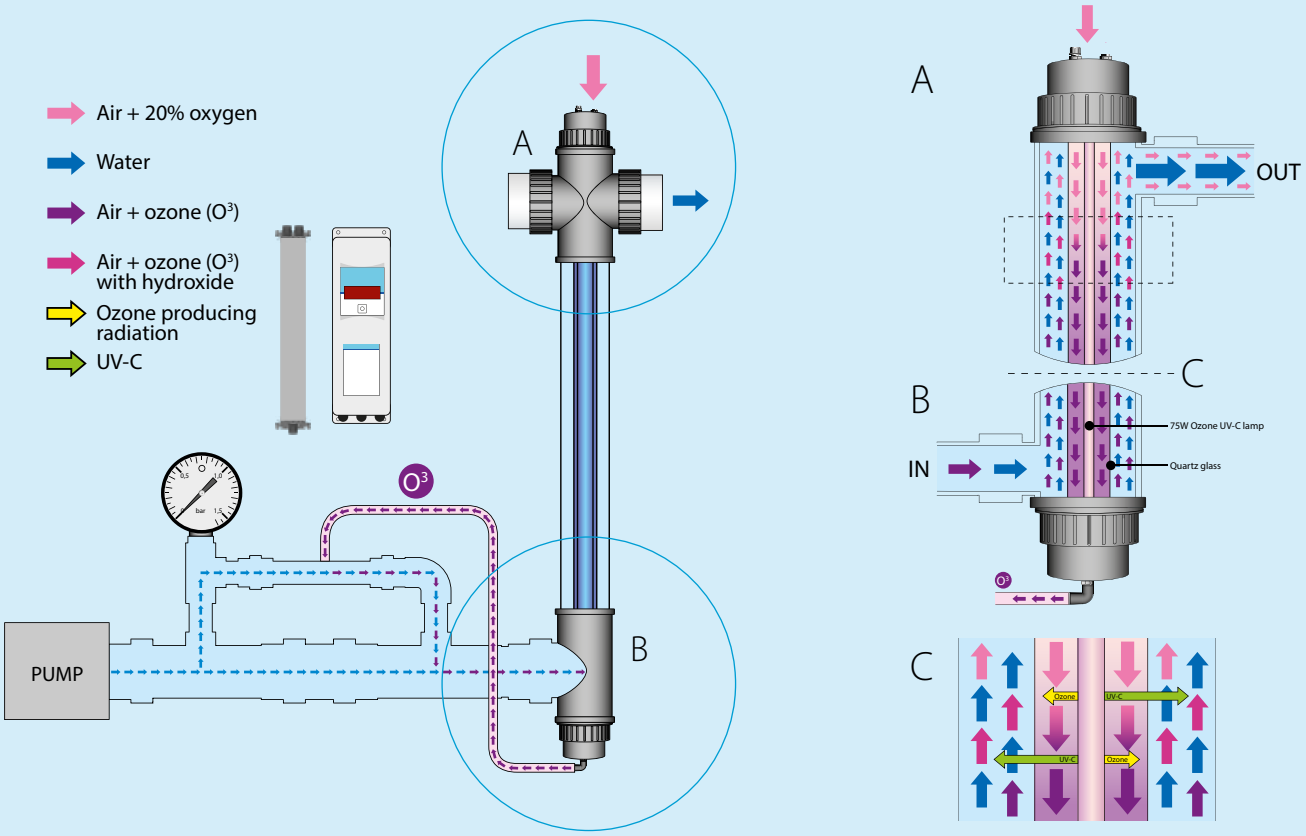
DUPLEX

Piezas de repuesto

			Available for: 75 W Timer	75 W
A	4800033AM	Lamp VGE T5 75 W Ozon Base H AM Packed	✓	✓
B	QG109	Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM	✓	✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓
D	EP075070AM	Electrics for BL Xpert Compact AOP UV-C Timer 75 W AM	✓	
	EP075083AM	Electrics for BL Xpert Compact AOP UV-C 75 W AM		✓
E	H170024AM	Housing for BL Xpert Compact AOP UV-C 75 W AM	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm	✓	✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue	✓	✓
J	4800106	End cap AOP with single air plug black	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue	✓	✓
L	3902158	O-ring NBR 57 mm x 2.5 mm	✓	✓
N	3902269	Sealing set AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0	✓	✓
P	4800068	Venturi unit BL Xpert Compact AOP UV-C (excl. ma-meter)	✓	✓
Q	4800057	Ma-meter BL Xpert Compact AOP UV-C	✓	✓
R	4800145	Viton check valve + hose (short 16cm + 72cm)	✓	✓
S	4800020	PU hose black for ozone	✓	✓
T	F990196BU	Closing lid black	✓	✓
V	3901013	Open Glass adapter T-piece ABS Black	✓	✓
	Opcional sets			
GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit		
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**		



Compact AOP (Proceso de Oxidación Avanzada) UV: Cómo funciona



Triple desinfección para máxima protección

Dígale adiós al agua de piscina maloliente y llena de cloro con el Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C. Este innovador sistema de desinfección es la solución definitiva para mantener el agua de su piscina fresca y saludable con un uso mínimo de cloro. Proporciona triple desinfección, combinando ozono, radicales OH y UV-C para garantizar la máxima protección contra bacterias y virus dañinos.

Operación

La combinación de ozono y UV-C permite tener una piscina con un uso mínimo de cloro. A través del venturi suministrado, se aspira aire desde el exterior hacia el espacio entre la lámpara UV-C y el manguito de cuarzo. La lámpara de UV-C especial genera radiación de 254 nm y 185 nm. La radiación de 185 nm convierte el oxígeno disponible en ozono. El ozono producido (máx. 0,6 g/h) se mezcla con agua a través del venturi para realizar su función de desinfección y oxidación. Dentro de la carcasa UV-C, cualquier ozono residual será convertido por la radiación UV-C de 254 nm en radicales OH (el llamado Proceso de Oxidación Avanzada) que tienen un poder oxidante aún más fuerte que el ozono.

Operación revolucionaria para obtener los máximos resultados

La revolucionaria combinación de ozono y UV-C de Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C produce radicales OH que tienen un poder oxidante aún más fuerte que el ozono, lo que resulta en la oxidación de contaminantes orgánicos en el agua. La lámpara de doble función de este sistema produce tanto ozono como UV-C, garantizando que el agua se desinfecte y purifique al mismo tiempo.

Rendimiento duradero y fácil mantenimiento

La lámpara de ozono UV-C del dispositivo produce ozono y luz UV-C durante un máximo de 9 000 horas, y la unidad indicará cuándo es necesario reemplazar la lámpara. Además, el Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C es fácil de instalar y mantener, lo que lo convierte en una solución sin complicaciones para tener agua de piscina limpia.

La combinación de ozono y UV-C, integrada en este sistema de desinfección inteligentemente diseñado, garantiza un agua de piscina fresca y saludable con la posibilidad de proporcionar un uso mínimo de cloro.



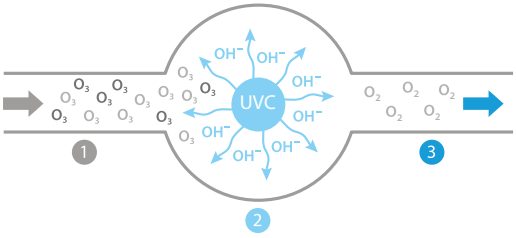


¿Qué es el Advanced Oxidation Process (AOP)?

El Advanced Oxidation Process (AOP) de VGE combina los beneficios del ozono y la radiación UV-C en un solo dispositivo. Cuando se utiliza ozono en combinación con luz UV-C en el agua, se generan radicales hidroxilo (•OH). Estos radicales son muy efectivos para oxidar los microcontaminantes en el agua y por lo tanto reducir la contaminación orgánica e inorgánica en el agua. Se están reduciendo los subproductos de la desinfección con cloro, como el THM y las cloraminas. La luz UV-C no sólo desinfecta el agua de forma muy efectiva, sino que también inactiva con éxito organismos resistentes al cloro como Cryptosporidium y Giardia. Por último, reduce directamente las cloraminas en el agua. El sistema UV-C está diseñado de manera que todo el ozono del agua se utiliza para el proceso AOP, por lo tanto, no se necesita ningún dispositivo de desozonización si se cumplen los caudales recomendados. AOP es una forma muy eficaz y eficiente de higienizar y desinfectar su piscina. De esta manera, la cantidad de cloro en una piscina se puede mantener al mínimo.

Más sobre AOP

El Proceso de Oxidación Avanzada (AOP) es la mejor tecnología de tratamiento de agua disponible en este momento. Usos de AOP •Radicales OH que tienen el mayor potencial de oxidación de los oxidantes que se pueden utilizar en sistemas de tratamiento de agua. Cuando el ozono disuelto **(1)** se irradia con radiación UV-C en una cámara de tratamiento UV-C **(2)**, entonces •Se crean radicales OH. La vida útil de los radicales OH es extremadamente corta, por lo que todo el proceso de tratamiento se lleva a cabo dentro de la cámara de tratamiento UV. El agua tratada **(3)** es sin •radicales OH



La lámpara tiene una doble función, produciendo ozono y radiación UV-C al mismo tiempo. El ozono del agua se descompondrá completamente por la radiación UV-C. Debido a esto se producen los llamados radicales OH, que tienen un alto potencial de oxidación. Esto resulta en la oxidación de la contaminación orgánica en el agua, y la radiación UV-C también desinfecta el agua al mismo tiempo.

Beneficios AOP:

- ✓ Combinación potente de ozono (oxidación) y luz UV-C (desinfección);
- ✓ Mejora la eficiencia de la desinfección;
- ✓ Permite tener una piscina con mínima cantidad de cloro;
- ✓ Eficaz contra microorganismos resistentes al cloro;
- ✓ Previene la irritación de la piel y los ojos;
- ✓ Se puede agregar rápidamente a los sistemas de filtración existentes.

UV-C Dúplex

Ventajas

✓Apto para todas las piscinas
✓La unidad de amalgama de 140 vatios incluye un interruptor de flujo para un funcionamiento seguro
✓Múltiples opciones de instalación para una fácil instalación e integración
✓Tratamiento UV-C eficaz para un agua sana y clara
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

UV-C Dúplex	80 W	Amalgama de 140 W
Número de artículo	BP08752	BP08132
Tipo	80 W	Amalgama de 140 W
EAN	8714404046329	8714404980920
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	17 m³/h	23 m³/h
Presión máxima	2,5 bar	2,5 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	Dúplex	Dúplex
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	16 000 horas
Indicador	✓	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓
Interruptor de flujo		✓

POOL PRO ONLY

SALT-WATER

DUPLEX

Piezas de repuesto

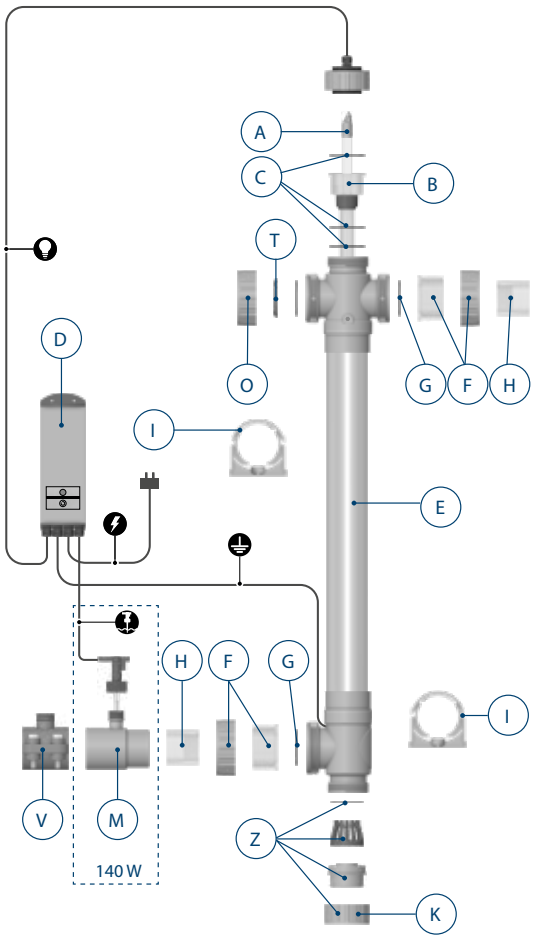
			Available for: 80 W	140 W
A	F980010AM	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X Packed	✓	
	F980020AM	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X Packed		✓
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM		✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓
D	EP080008AM	Electrics for BL Xpert Duplex UV-C 80 W AM	✓	
	EP130021AM	Electrics for BL Xpert Duplex UV-C 140 W AM incl Flow switch		✓
E	H170004AM	Housing for BL Xpert Duplex UV-C 80 W / 140 W AM	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm	✓	✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	✓	✓
I	E801107	Mounting bracket 75 mm PP black	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch		✓
T	F990196BU	Closing lid black	✓	✓
Z	SP0095	Blue Lagoon Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit	✓	✓

Opcional

V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded

Opcional sets

GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**



Blue Lagoon Series

Blue Lagoon es líder del mercado en sistemas de desinfección UV-C para piscinas residenciales. Nuestros sistemas están disponibles en varios modelos y se pueden integrar fácilmente en cualquier sistema de filtración de piscina.

- ✓ Reduce significativamente el uso de productos químicos (entre un 50 y un 80 %)
- ✓ Tecnología de desinfección sostenible sin subproductos nocivos
- ✓ Fácil de instalar y compatible con todo tipo de piscinas
- ✓ Garantiza agua de natación cristalina y saludable
- ✓ Menos mantenimiento y menores costos operativos
- ✓ Protege a los nadadores de la irritación de la piel y los ojos, así como de problemas respiratorios
- ✓ Prolonga la vida útil de los materiales de la piscina





Timer UV-C 4ALL



Tech UV-C 4ALL



INOX UV-C



Signal UV-C

Para obtener más información y precios, póngase en contacto con nosotros en info@vgebv.nl o visite www.bluelagoonuvc.com





Tech UV-C



Copper Ionizer UV-C



Xpose UV-C

Timer UV-C 4ALL

Ventajas

✓La función de temporizador indica cuándo es necesario reemplazar la lámpara
✓Apto para todas las piscinas
✓Acero inoxidable Dúplex duradero
✓Resistente a la corrosión
✓Posibilidad de instalación horizontal o vertical
✓Compatible con sistemas de filtración para piscinas nuevas y existentes
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)
✓Flujo optimizado con mínima pérdida de presión



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

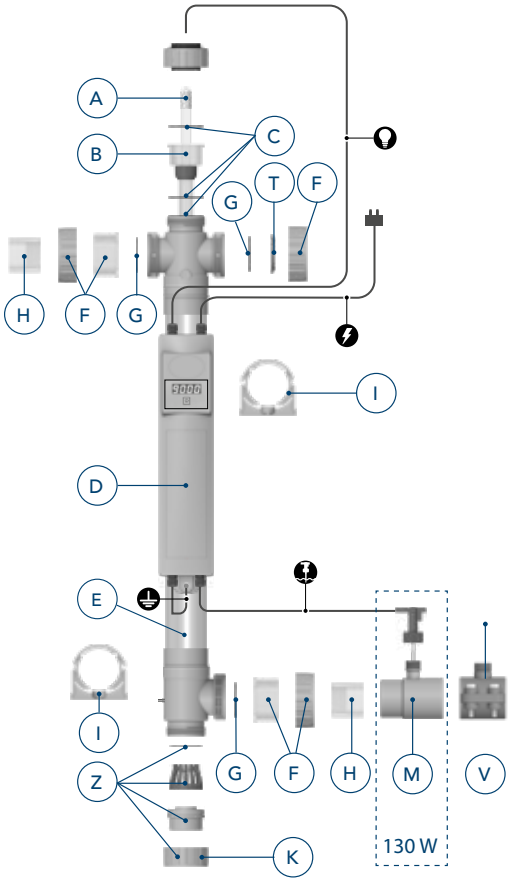
Timer UV-C 4ALL	40 W	75 W	130 W Amalgama
Número de artículo	BD01402	BD01752	BD01132
Tipo	40 W	75 W	130 W Amalgama
EAN	8714404040501	8714404040570	8714404040648
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	Dúplex	Dúplex	Dúplex
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	16 000 horas
Temporizador	✓	✓	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de flujo			✓

DUPLEX

SALT-WATER

Piezas de repuesto

			Available for:	40 W	75 W	130 W
A	E800901LAM	Lamp Lighttech T5 40 W 4P-SE Base C Packed		✓		
	E800902LAM	Lamp Lighttech T5 75 W 4P-SE Base C AM Packed			✓	
	F980005AM	Lamp VGE Lighttech T6 130 W Amalgam 4P Base E Packed				✓
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM		✓	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM				✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass		✓	✓	✓
D	EP040004AM	Electrics for BL Timer UV-C 4ALL 40 W AM		✓		
	EP075006AM	Electrics for BL Timer UV-C 4ALL 75 W AM			✓	
	EP130006AM	Electrics for BL Timer UV-C 4ALL 130 W AM amalgam				✓
E	H170054AM	Housing for BL Timer UV-C 4ALL 40/75/130W A		✓	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm		✓	✓	✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm		✓	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection		✓	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS		✓	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue		✓	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue		✓	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		✓	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch		✓	✓	✓
N	F990196BU	Closing lid black		✓	✓	✓
Z	SP0095	Blue Lagoon Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit		✓	✓	✓
	Opcional					
V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded				
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded				
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded				
	Opcional sets					
GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit				
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**				



Tech UV-C 4ALL

Ventajas

✓Apto para todas las piscinas
✓Acero inoxidable Dúplex duradero
✓Resistente a la corrosión y al cloro
✓Posibilidad de instalación horizontal o vertical
✓Compatible con sistemas de filtración para piscinas nuevas y existentes
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)
✓Flujo optimizado con mínima pérdida de presión



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Tech UV-C 4ALL	40 W	75 W	130 W Amalgama
Número de artículo	BD02402	BD02752	BD02132
Tipo	40 W	75 W	130 W Amalgama
EAN	8714404040297	8714404040433	8714404040365
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Presión máxima	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	Dúplex	Dúplex	Dúplex
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	16 000 horas
Interruptor de flujo			✓

DUPLEX

SALT-WATER

Piezas de repuesto

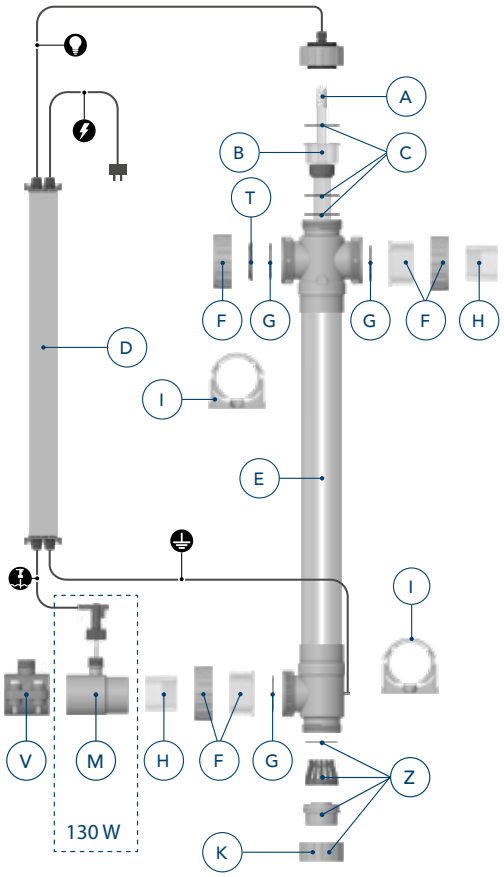
			Available for:	40 W	75 W	130 W
A	F980172AM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base M AM Packed		✓		
	F980173AM	Lamp VGE T5 75 W HO 4P Base M AM Packed			✓	
	F980008AM	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M AM Packed				✓
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM		✓	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM				✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass		✓	✓	✓
D	EP040056AM	Electrics for BL Tech UV-C 4ALL 40W AM		✓		
	EP075080AM	Electrics for BL Tech UV-C 4ALL 75W AM			✓	
	EP130030AM	Electrics for BL Tech 4ALL UV-C 130 W AM incl. Flow switch				✓
E	H170053AM	Housing for Blue Lagoon Tech UV-C 4ALL 40/75/130 W AM		✓	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm		✓	✓	✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm		✓	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection		✓	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in		✓	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue		✓	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue		✓	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch		✓	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch		✓	✓	✓
T	F990196BU	Closing lid black		✓	✓	✓
Z	SP0095	Blue Lagoon Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit		✓	✓	✓

Opcional

V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded

Opcional sets

GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**



INOX UV-C

Ventajas

✓Carcasa completa de acero inoxidable 316L
✓Equipado de serie con interruptor de flujo para un funcionamiento seguro
✓El temporizador integrado indica cuándo es necesario reemplazar la lámpara
✓Soporta hasta 5 bares de presión para un rendimiento robusto
✓Tratamiento UV-C eficiente en carcasa de acero inoxidable 316L



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

INOX UV-C	75 W	130 W Amalgama
Número de artículo	BP02752	BP02132
Tipo	75 W	130 W Amalgama
EAN	8714404038669	8714404038676
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	18 m³/h	22 m³/h
Presión máxima	5 bar	5 bar
Unidad de diámetro Ø	114 mm	114 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	Rosca macho BSPT de 2"	Rosca macho BSPT de 1"
Material de la carcasa	AISI 316L	AISI 316L
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	12.000 horas
Temporizador	✓	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓
Interruptor de flujo	✓	✓

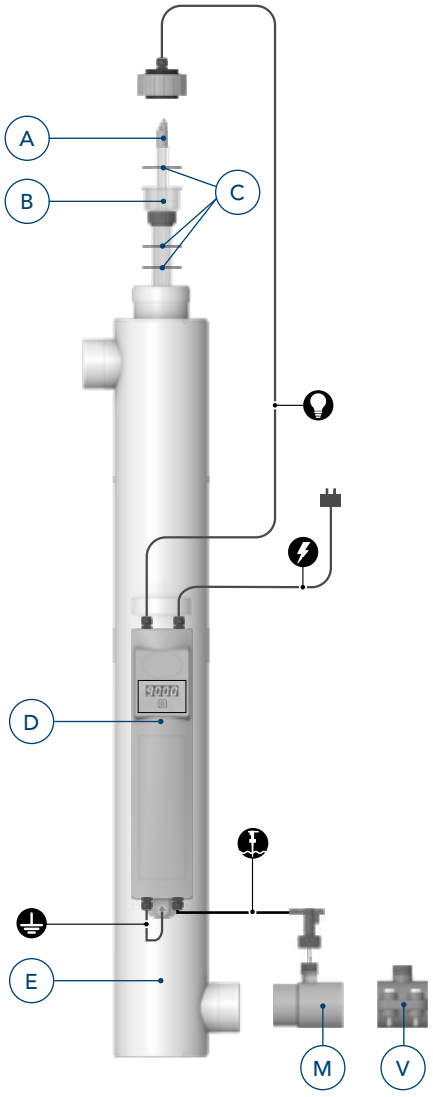
STAINLESS STEEL

Piezas de repuesto

			Available for: 75 W	130 W
A	E800902PAM	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM Packed	✓	
	E800904AM	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgaam Base E AM Packed		✓
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM		✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓
D	EP075010.1AM	Electrics for BLINOX UV-C 75 W AM incl. Flow switch	✓	
	EP130007AM	Electrics for BL INOX UV-C 130 W amalgam AM incl. Flow switch		✓
E	B212002AM	Housing for INOX UV-C 75 / 130 W AM	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch	✓	✓

Opcional

V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded



Signal UV-C

Ventajas

✓La indicación LED muestra cuándo es necesario reemplazar la lámpara
✓Carcasa de acero inoxidable 316L
✓Fácil de instalar y mantener
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)
✓El tratamiento UV-C eficaz garantiza agua limpia y saludable



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Signal UV-C	40 W	75 W	130 W Amalgama
Número de artículo	BH11402	BH11752	BH11132
Tipo	40 W	75 W	130 W Amalgama
EAN	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Presión máxima	2 bar	2 bar	2 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	16 000 horas
Indicador	✓	✓	✓
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓	✓
Interruptor de flujo			✓

STAINLESS STEEL

Piezas de repuesto

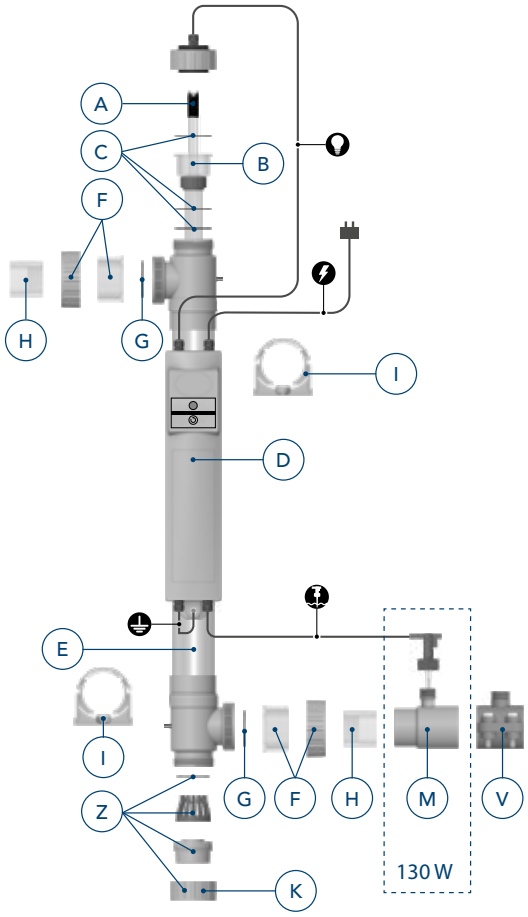
			Available for: 40 W	75 W	130 W
A	F980002AM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F AM Packed	✓		
	F980004AM	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F AM Packed		✓	
	F980008AM	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M Packed			✓
B	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM	✓	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM			✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓	✓
D	EP040035AM	Electrics for BL Signal UV-C 40 W AM	✓		
	EP075039AM	Electrics for BL Signal UV-C 75 W AM		✓	
	EP130014AM	Electrics for BL Signal UV-C 130 W amalgam AM incl. Flow switch			✓
E	B212003AM	Housing Blue Lagoon Signal UV-C 40/75/130 W AM	✓	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm			
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm	✓	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	✓	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	✓	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue	✓	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue	✓	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch	✓	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch	✓	✓	✓
Z	SP0095	Blue Lagoon Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit	✓	✓	✓

Opcional

V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded

Opcional sets

GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**



Ventajas

✓Fácil de instalar y mantener
✓Carcasa de acero inoxidable 316L
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)
✓El tratamiento UV-C eficaz garantiza agua limpia y saludable



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Tech UV-C	16 W	40 W	75 W	130 W Amalgama
Número de artículo	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Tipo	16 W	40 W	75 W	130 W Amalgama
EAN	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	5 m³/h	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Presión máxima	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	9 000 horas	16 000 horas
Interruptor de flujo				✓
Certificado ETL		Solo orden de producción	Solo orden de producción	Solo orden de producción

Piezas de repuesto

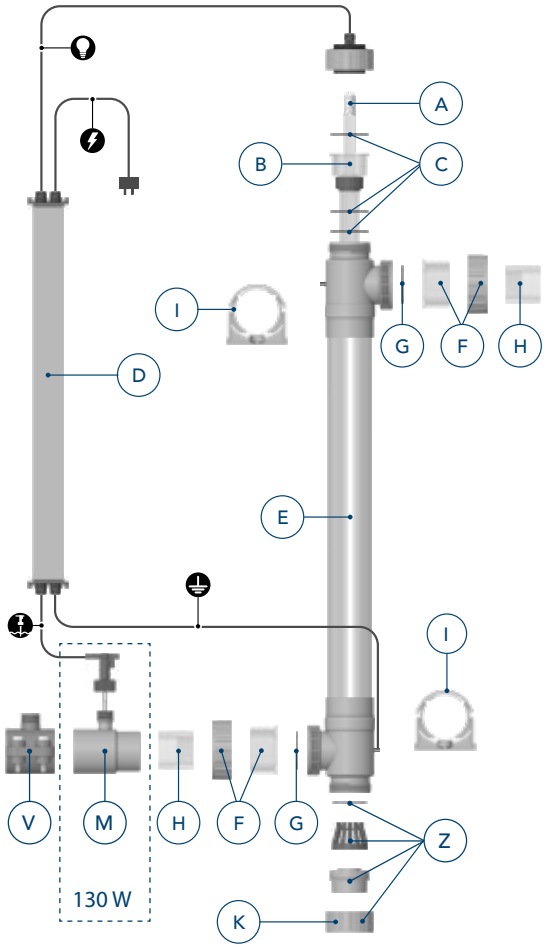
			Available for: 16 W	40 W	75 W	130 W
A	F980065AM	Lamp VGE T5 16 W 4P Base F Packed	✓			
	F980002AM	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F AM Packed		✓		
	F980004AM	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F AM Packed			✓	
	E800904AM	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgaam Base E AM Packed				✓
B	QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm AM	✓			
	QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm AM		✓	✓	
	QG012	Quartz Glass VSC 920 x 30 mm AM				✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓	✓	✓
D	EP040011AM	Electrics for BL Tech UV-C 16/40 W AM	✓	✓		
	EP075014AM	Electrics for BL Tech UV-C 75 W AM			✓	
	EP130009AM	Electrics for BL Tech UV-C 130 W amalgam AM incl. Flow switch				✓
E	B910000AM	Housing for BL Tech UV-C 16 W AM	✓			
	B910002AM	Housing for BL Tech UV-C 40/75/130 W AM		✓	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm				✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm	✓	✓	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	✓	✓	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	✓	✓	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue	✓	✓	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue	✓	✓	✓	✓
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch	✓	✓	✓	✓
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for Flow switch	✓	✓	✓	✓
Z	SP0095	Blue Lagoon Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit	✓	✓	✓	✓

Opcional

V	SP0070	Clamp Saddle for Flow switch 50 mm x 3/4" male threaded
	SP0071	Clamp Saddle for Flow switch 63 mm x 3/4" male threaded
	SP0072	Clamp Saddle for Flow switch 75 mm x 3/4" male threaded

Opcional sets

GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**



Copper Ionizer UV-C

Ventajas

✓Combina la ionización de cobre con UV-C para una mejor desinfección
✓Los iones de cobre ayudan a prevenir el crecimiento de algas y reducen el uso de productos químicos
✓Carcasa de acero inoxidable 316L para máxima resistencia a la corrosión
✓Fácil de instalar y mantener
✓Accesorios universales incluidos (63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP)



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

Copper Ionizer UV-C	40 W	75 W
Número de artículo	BH04402	BH04752
Tipo	40 W	75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h
Presión máxima	2 bar	2 bar
Unidad de diámetro Ø	70 mm	70 mm
Unidad de longitud	100 cm	100 cm
Conexiones entrada/salida Ø	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP	63 mm/50 mm/1½" Hembra BSPP
Material de la carcasa	AISI 316L	AISI 316L
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas
Ionizador de cobre	0,7 ppm	0,7 ppm
Alerta de reemplazo de lámpara	✓	✓

STAINLESS STEEL

A la espera de la normativa de la UE o de una aprobación condicional, se aplican las regulaciones nacionales al comercio y al uso de productos que contienen cobre. El cobre utilizado en estas unidades cumple con el registro REACH. Es responsabilidad exclusiva del comprador informarse sobre las regulaciones locales aplicables con respecto al uso (y comercio) de cobre para la desinfección del agua.

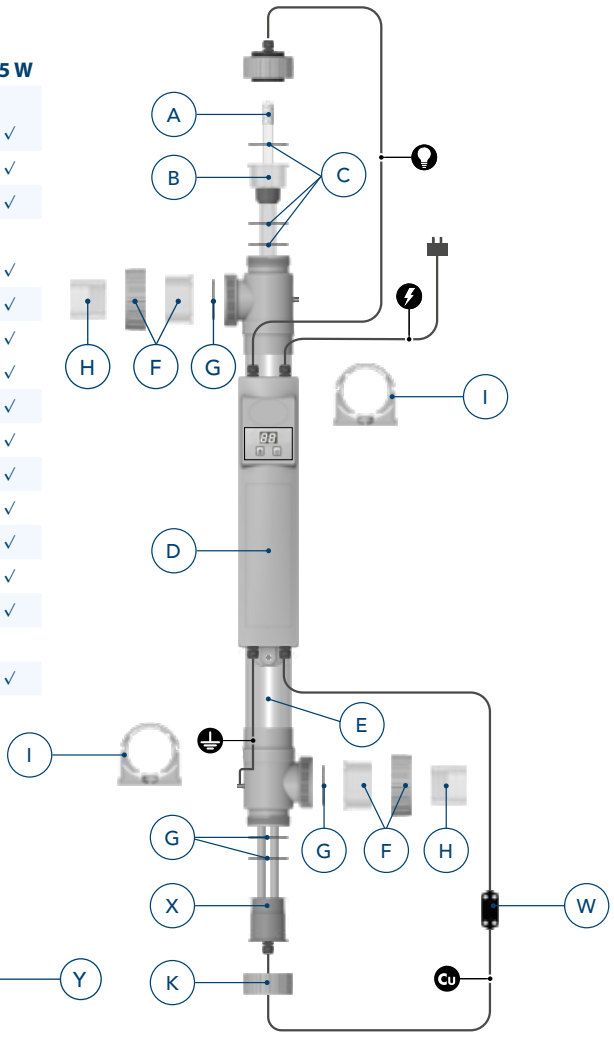
Piezas de repuesto

			Available for: 40 W	75 W
A	B280002AM	Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K AM Packed	✓	
	B280001AM	Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K AM Packed		✓
B	QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM	✓	✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass	✓	✓
D	EP040007AM	Electrics for BL Copper Ionizer UV-C 40 W AM	✓	
	EP075011AM	Electrics for BL Copper Ionizer UV-C 75 W AM		✓
E	B220002AM	Housing for BL Copper Ionizer UV-C 40/75 W AM	✓	✓
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm	✓	✓
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA-UK 60½ mm	✓	✓
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection	✓	✓
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in	✓	✓
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue	✓	✓
W	E801215	Cable connector	✓	✓
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue	✓	✓
X	B290029	Copper set base + cable connector	✓	✓
Y	B200020	Test strips for Ionizer (50 strips)	✓	✓
AGXY	B200012	Replacement kit: copper/ BL lamp 40 W/ test strips	✓	
AGXY	B200013	Replacement kit: copper/ BL lamp 75 W/ test strips		✓

Opcional sets

GFH	SP0094	Blue Lagoon Connection Kit
GFH	SP0097	Blue Lagoon Connection Kit **UK-USA**





Xpose UV-C

Ventajas

✓Diseñado específicamente para piscinas elevadas
✓Solución asequible para un tratamiento UV-C eficiente
✓Purgado automático de aire para una operación segura y confiable
✓4 orificios de montaje seguros en el suelo para una instalación estable
✓Fácil de conectar y desconectar para una rápida configuración y mantenimiento



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

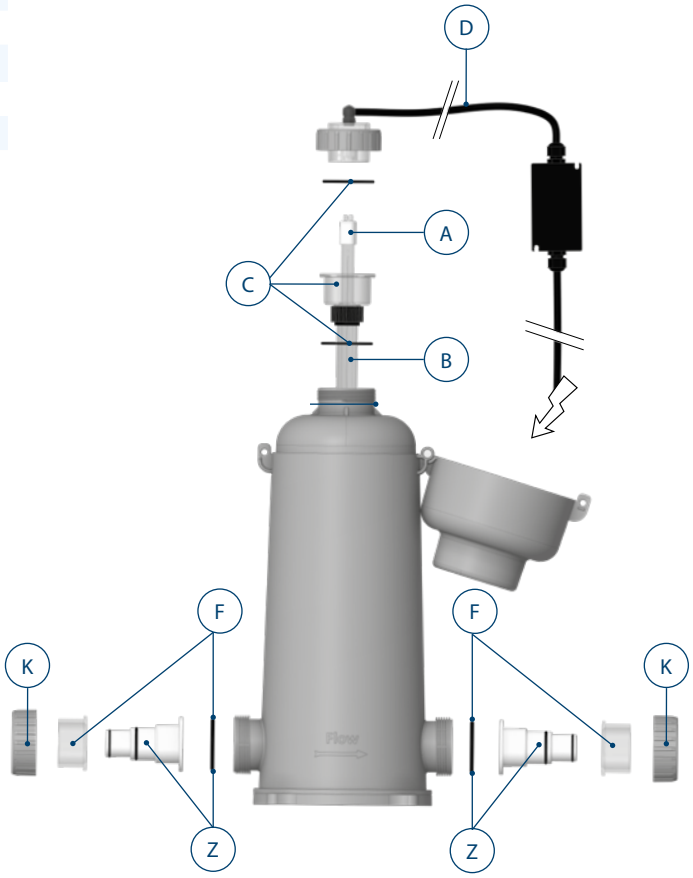
Xpose UV-C	42 W
Número de artículo	BE09422
Tipo	42 W
EAN	8714404040693
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	14 m³/h - 230 L/min
Presión máxima	1 bar
Unidad de diámetro Ø	200 mm
Unidad de longitud	55 cm
Conexiones entrada/salida Ø	Macho de 32/38 mm, hembra de 50 mm
Material de la carcasa	Copolímero de alta calidad
Vida útil de la lámpara	9 000 horas

PVC

SALT-WATER

Piezas de repuesto

A	3903114AM	Lamp VGE T5 42 W Base Y AM Packed
B	QG129	Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	SP0080	Electrics for Xpose 42 W LED 120/230 V type F plug AM
F	SP0078	2 x reduction piece 50 mm + sealing rings Xpose
K	SP0079	2 x nut for Blue Lagoon Xpose + sealing rings
Z	SP0077	2 x hose adaptor flanged 65 mm 38/32 mm + sealing rings Xpose



Blue Lagoon Spa-Series

El agua tibia en jacuzzis y spas crea un ambiente ideal para el crecimiento de virus, bacterias y otros microorganismos. Blue Lagoon ofrece una amplia gama de unidades UV-C, diseñadas específicamente para spas y jacuzzis.

- ✓ Fácil integración en sistemas existentes
- ✓ Unidades compactas con máximo rendimiento de desinfección
- ✓ De confianza mundial para los principales fabricantes de spa
- ✓ Reduce el uso de productos químicos y los requisitos de mantenimiento
- ✓ Garantiza agua sana y cristalina
- ✓ Unidades diseñadas específicamente para temperaturas de funcionamiento de hasta 40 °C (104 °F)
- ✓ Opciones UL disponibles





SpAOP



SpAOP U20



SpAOP Z20

Para obtener más información y precios, póngase en contacto con nosotros en info@vgebv.nl o visite www.bluelagoonuvc.com





Spa 21 W



Spa 21W U20



Spa 21W Z20

Ventajas

- ✓Rentable: la generación de radicales iniciada por UV-C elimina la necesidad de ozono
- ✓Combina oxidación y desinfección con radicales OH y UV-C para una calidad de agua superior
- ✓La luz UV de alta energía a 185 nm mejora el color, el olor y la claridad
- ✓Compacto y fácil de integrar en sistemas de spa existentes
- ✓Máxima eficacia de desinfección con un uso mínimo de productos químicos
- ✓Unidad independiente con indicador LED para una fácil monitorización
- ✓Diseñado para un funcionamiento seguro hasta 40 °C/104 °F



21 W 21 W U20 21 W Z20

¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

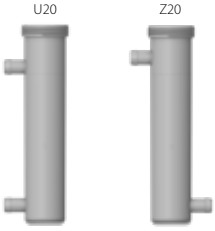
SPAOP UV	21 W Z50	21 W U20	21 W Z20
Número de artículo	BE01215	BE01217	BE01216
Tipo	21 W	21 W	21 W
EAN	8714404042468	8714404042604	8714404042536
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	3 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h
Presión máxima	1 bar	1 bar	1 bar
Unidad de diámetro Ø	58 mm	58 mm	58 mm
Unidad de longitud	35 cm	35 cm	35 cm
Conexiones entrada/salida Ø	Conector hembra BSPP de 50 mm/1½"	20 mm	20 mm
Material de la carcasa	PC/ASA	PC/ASA	PC/ASA
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	9 000 horas

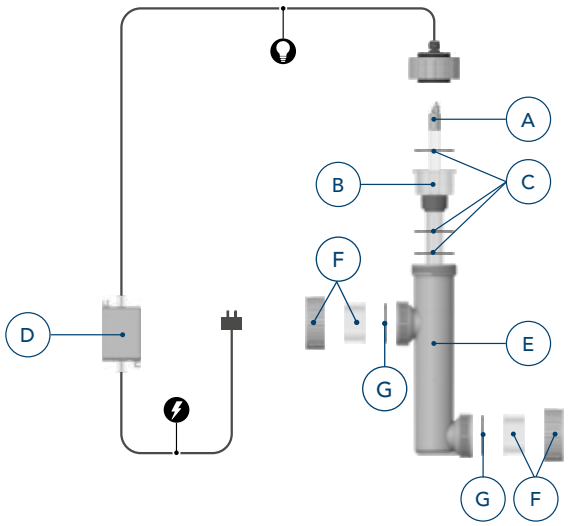
SALT-WATER

UL

Piezas de repuesto

			Available for:	21 W Z50	21 W U20	21 W Z20
A	F980180AM	Lamp VGE T5 21 W 185 Nm 4P Base H Packed		✓	✓	✓
B	QG089	Quartz Glass VSC 281 x 25 mm AM		✓	✓	✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass		✓	✓	✓
D	EP021012AM	Electrics for BL SpAOP UV-C 21 W LED		✓	✓	✓
E	B212013AM	Housing for BL Spa UV-C Z50 / Copper Electrolyzer AM		✓		
	B212500AM	Housing for BL Spa UV-C U20 AM			✓	
	B212501AM	Housing for BL Spa UV-C Z20 AM				✓
F	B212014	Set (2pcs) 3-way connection 50 mm		✓		
	B212015	Set (2pcs) 3-way connection 48 mm		✓		
	Opcional set					
GF	SP0096	Blue Lagoon SPA Connection Kit		✓		





SPAOP UV: Cómo funciona



Operación

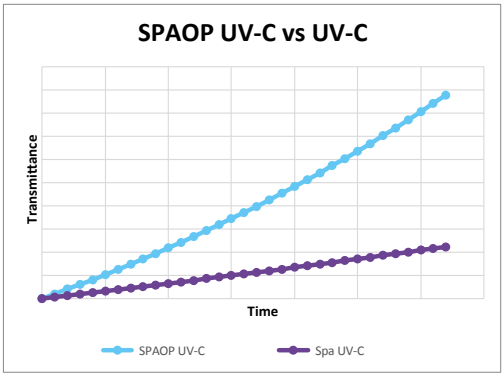
El SpAOP UV utiliza una lámpara UV-C especial que emite energía en longitudes de onda de 254 nm y 185 nm. La radiación UV-C con una longitud de onda específica de 185 nanómetros es altamente energética y tiene la energía suficiente para romper los enlaces moleculares en las moléculas de agua (H_2O). De este modo, se crearán radicales libres (•OH) en el agua mediante un proceso conocido como fotodisociación. Los radicales libres recién formados reaccionan con sustancias disueltas y contaminantes (in)orgánicos, provocando la oxidación de estas sustancias. Esto mejora la tasa de transmisión, lo que con el tiempo beneficia la desinfección regular con UV-C.

Doble función, doble rendimiento

"La eficiencia del Blue Lagoon SpAOP UV-C se basa en la lámpara especial de doble función de la unidad, que produce tanto radicales OH directos, que tienen un poder oxidante aún más fuerte que el ozono, como desinfección UV-C, asegurando que el agua se desinfecte y purifique al mismo tiempo.

Rendimiento sostenible y eficiente, mantenimiento sencillo

La lámpara de doble función tiene una vida útil eficiente de hasta 9 000 horas e incluye un indicador de sustitución de LED integrado en el balasto. Además de la larga vida útil de la lámpara, el Blue Lagoon SpAOP UV-C es fácil de instalar y mantener, lo que lo convierte en un tratamiento de agua sustentable, fácil de instalar y mantener, energéticamente eficiente y rentable para spa y jacuzzi.



Desinfección fiable y eficaz

La lámpara UV-C emite energía UV-C a una longitud de onda de 254 nm, lo que es responsable de la desinfección del agua. Esta longitud de onda es absorbida por el ADN/ARN de microorganismos y virus y debido a esto se daña su mecanismo de reproducción. Esto da como resultado una desinfección fiable del agua. No sólo se eliminarán bacterias, sino también virus, esporas, algas, mohos, levaduras y protozoos, incluidos Cryptosporidium y Giardia.

¿Qué es la AOP por fotodisociación?

El Proceso de Oxidación Avanzada (AOP) en Blue Lagoon SpAOP UV-C es un proceso de oxidación basado en radicales OH. La luz de 185 nm emitida por la lámpara UV-C es absorbida por las moléculas de agua, lo que da como resultado la generación de radicales OH. Los radicales OH son los oxidantes más fuertes disponibles en el agua y oxidarán los contaminantes orgánicos e inorgánicos presentes en el agua. El proceso AOP basado en una longitud de onda de 185 nm mejora la calidad del agua al mejorar la visibilidad y el olor del agua.

Debido a la desinfección del agua por la longitud de onda de 254 nm y la oxidación del agua por la longitud de onda de 185 nm, el Blue Lagoon SpAOP UV-C es el complemento perfecto para el proceso de tratamiento de agua de su spa.



roceso completo AOP por fotodisociación

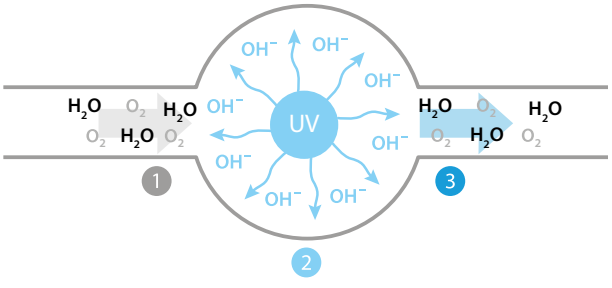
Absorción de UV-C: moléculas de agua (1) absorben la radiación UV-C a 185 nm. Esta absorción se ve facilitada por los enlaces oxígeno-hidrógeno (OH) dentro de la molécula de agua.

Ruptura del vínculo: La radiación UV-C absorbida proporciona la energía suficiente para romper los enlaces OH en la molécula de agua, lo que conduce a la formación de radicales hidroxilo. (2).

Formación de radicales libres: El radical hidroxilo (•OH) es altamente reactivo. Los radicales libres son altamente reactivos e inestables y buscan estabilizarse ganando electrones. Esto les confiere un alto potencial de oxidación.

Reacciones químicas: Los radicales libres recién formados reaccionan con sustancias orgánicas e inorgánicas, lo que provoca la degradación de estas sustancias y, a su vez, mejora la calidad del agua y la tasa de transmisión de la radiación UV-C. Debido a la doble función de la lámpara (creación de radicales libres y desinfección por UV-C), la mejora en la tasa de transmitancia también beneficiará la tasa de desinfección del agua, que se desinfecta al mismo tiempo.

La vida útil de los radicales OH es extremadamente corto, por eso todo el proceso de tratamiento se lleva a cabo dentro de la cámara de tratamiento UV. El agua tratada **(3)** no contiene radicales •OH.



Beneficios de la AOP por fotodisociación:

- ✓ **Eficiencia:** Con radiación UV-C directa a 185 nanómetros, utilizamos el poder de la energía fotónica para descomponer directamente las moléculas de agua, creando radicales hidroxilo (•OH) sin darles ninguna oportunidad a los contaminantes.
- ✓ **Objetivo de precisión:** Nuestra tecnología apunta con precisión a los enlaces oxígeno-hidrógeno dentro de las moléculas de agua, garantizando el más alto nivel de oxidación de contaminantes.
- ✓ **Máxima reactividad:** La alta energía de la radiación UV-C a 185 nanómetros inicia reacciones inmediatas, mejorando el color y el olor del agua.
- ✓ **Solución rentable:** A diferencia de los métodos tradicionales, la tecnología de generación directa de radicales UV-C ofrece una alternativa rentable al eliminar la necesidad de generar ozono.
- ✓ **Sostenibilidad ambiental:** Nuestro enfoque innovador minimiza el uso de productos químicos y elimina subproductos dañinos.

Spa UV-C 21 W

Ventajas

✓Incluye balasto con indicador LED para fácil monitoreo
✓Unidad UV-C especialmente diseñada para altas temperaturas (±40 °C/±104 °F)
✓Diseño compacto para una fácil integración en sistemas de spa
✓Fácil de instalar y mantener, minimizando el tiempo de inactividad



21 W Z50 21 W U20 21 W Z20

¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

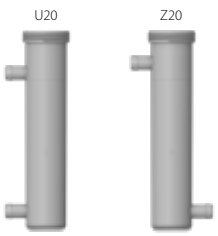
Spa UV-C	21 W Z50	21 W U20	21 W Z20
Número de artículo	BE01212	BE01213	BE01214
Tipo	21 W	21 W	21 W
EAN	8714404045742	8714404040228	8714404042673
Flujo máximo para 30 mJ/cm²	3 m³/h	2,5 m³/h	2,5 m³/h
Presión máxima	1 bar	1 bar	1 bar
Unidad de diámetro Ø	58 mm	58 mm	58 mm
Unidad de longitud	35 cm	35 cm	35 cm
Conexiones entrada/salida Ø	Conector hembra BSPP de 50 mm/1½"	20 mm	20 mm
Material de la carcasa	PC/ASA	PC/ASA	PC/ASA
Vida útil de la lámpara	9 000 horas	9 000 horas	9 000 horas

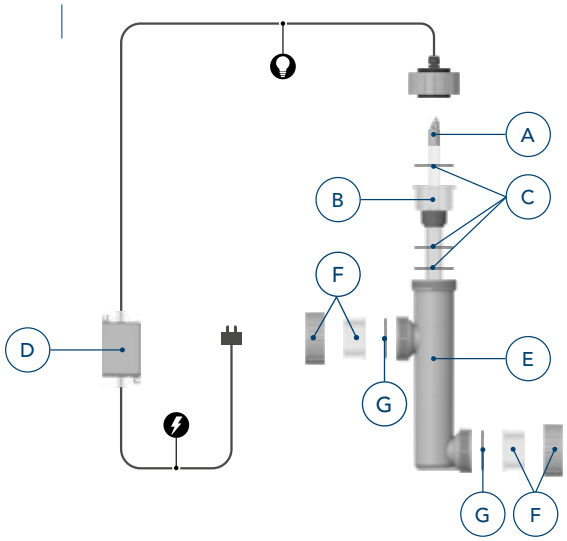
SALT-WATER

UL

Piezas de repuesto

			Available for:	21 W Z50	21 W U20	21 W Z20
A	F980120AM	Lamp VGE T5 21 W 4P Base G AM Packed		✓	✓	✓
B	QG089	Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21 W AM		✓	✓	✓
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass		✓	✓	✓
D	EP021001AM	Electrics for BL Spa UV-C 21 W LED AM		✓	✓	✓
E	B212013AM	Housing BL Spa UV-C Z50 / Copper Electrolyzer AM		✓		
	B212500AM	Housing BL Spa UV-C U20 AM			✓	
	B212501AM	Housing BL Spa UV-C Z20 AM				✓
F	B212014	Set (2pcs) 3-way connection 50 mm		✓		
	B212015	Set (2pcs) 3-way connection 48 mm		✓		
G	E801509	O-ring 3-way connection NBR 53x4,5		✓		
	Opcional set					
GF	SP0096	Blue Lagoon SPA Connection Kit		✓		





Lámparas UV-C



Cada unidad UV-C de Blue Lagoon está equipada con una lámpara. Dependiendo del sistema, se ha realizado la elección de la lámpara.
Para garantizar que un sistema de desinfección UV-C siga protegiendo a los bañistas contra patógenos como moho, virus y bacterias, es importante reemplazar la lámpara UV-C a tiempo. La vida útil efectiva media de una lámpara UV-C es de 9 000 horas.

Una lámpara de amalgama tiene una vida útil más larga, de aproximadamente 12 000 a 16 000 horas. Aunque la lámpara seguirá funcionando después de este período, su valor desinfectante disminuirá rápidamente a partir de ese momento. Para seguir garantizando la salud de los bañistas, es importante sustituir a tiempo la lámpara UV-C.

T5 lamps

Lámparas T5 Son lámparas UV-C (germicidas) de un solo extremo que se utilizan en unidades profesionales de desinfección de agua. El pequeño diámetro de 16 mm de la lámpara permite un diseño de sistema pequeño y gran flexibilidad de diseño.



T6 lamps

Lámparas T6 son de un solo extremo Lámparas UV-C (germicidas) que se utilizan en dispositivos profesionales de desinfección de agua. El diámetro de la lámpara de 19 mm permite un diseño de sistema pequeño y flexibilidad en el diseño. El T6 se utiliza principalmente en la versión de amalgama.



¿Más información?
Escanee el código QR



Además de las lámparas utilizadas en los productos Blue Lagoon, VGE ofrece diferentes lámparas de repuesto. En la página 54 encontrará los diferentes tipos de lámparas que VGE BV utiliza en sus productos. Además, junto a las lámparas de repuesto Blue Lagoon, encontrará una descripción general de las lámparas que se pueden comprar para reemplazarlas.

Para el mercado profesional también es posible suministrar lámparas especiales de mayor calidad y potencia. Por ejemplo, lámparas de 325 W y 400 W. Póngase en contacto con nosotros para conocer los precios y plazos de entrega.

Smart Pin Technology (SPT)

Lámparas con tecnología VGE Smart Pin (SPT) permiten reemplazar la lámpara de forma segura mientras el sistema permanece lleno de agua. Gracias al diseño de la lámpara, no se necesitan herramientas para cambiarla. Si la lámpara no se apaga durante el reemplazo, se apagará automáticamente tan pronto como se retire del portalámparas.



SBT Single-end Bayonet Technology (SBT)

Lámparas con tecnología de bayoneta de un solo extremo (SBT) de VGE) La base de la lámpara está equipada con un cierre con tecnología de bayoneta. La lámpara en sí es de un solo extremo, lo que no solo facilita su instalación y reemplazo, sino que también requiere espacio de servicio en un solo lado de la cámara de tratamiento. Gracias al diseño de la lámpara, no se necesitan herramientas para cambiarla.



Lámparas UV-C

Blue Lagoon Xpert-Series Medium Pressure

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
F980600	VGE - LightTech	Blue Lagoon MP 400 W SBT	1		W
F980605	VGE - LightTech	Blue Lagoon MP 600 W SBT	1		W
F980610	VGE - LightTech	Blue Lagoon MP 1000 W SBT	1		W
F980615	VGE - LightTech	Blue Lagoon MP 1500 W SBT	1		W

Blue Lagoon Xpert-Series

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
F980010	VGE - LightTech	T5 80 W 4P	48	T5	X
F980020	VGE - LightTech	T6 140 W Amalgam 4P	34	T6	X
4800033	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 185 nm Base H	48	T5	H
F980010AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X Packed	1	T5	X
F980020AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X Packed	1	T6	X
4800033AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 185 nm Base H AM Packed	1	T5	H

Sus lámparas UV-C embaladas de forma segura y entregadas sin problemas.

Gracias a nuestro nuevo embalaje, sus lámparas estarán protegidas de forma óptima durante el transporte.





Blue Lagoon Series

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
E800901L	VGE - LightTech	Lamp LightTech T5 40 W 4P-SE Base C	48	T5	C
E800901LAM	VGE - LightTech	Lamp LightTech T5 40 W 4P-SE Base C AM Packed	1	T5	C
E800902L	VGE - LightTech	Lamp LightTech T5 75 W 4P-SE Base C	48	T5	C
E800902LAM	VGE - LightTech	Lamp LightTech T5 75 W 4P-SE Base C AM Packed	1	T5	C
F980005	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T6 130 W Amalgam 4P Base E	36	T6	E
F980005AM	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T6 130 W Amalgam 4P Base E AM Packed	1	T6	E
F980172	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base M	48	T5	M
F980172AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base M AM Packed	1	T5	M
F980173	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W HO 4P Base M	48	T5	M
F980173AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W HO 4P Base M AM Packed	1	T5	M
F980008	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M	36	T6	M
F980008AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M AM Packed	1	T6	M
E800902P	Philips	Lamp Philips TUV-C 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM	1	T5	C
E800902PAM	Philips	Lamp Philips TUV-C 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM Packed	1	T5	C
E800904	Philips	Lamp Philips TUV-C XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E	1	T6	E
E800904AM	Philips	Lamp Philips TUV-C XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E AM Packed	1	T6	E
F980002	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F	48	T5	F
F980002AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F AM Packed	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F	48	T5	F
F980004AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F AM Packed	1	T5	F
F980065	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 16 W 4P Base F	48	T5	F
F980065AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 16 W 4P Base F AM Packed	1	T5	F
B280002	VGE - LightTech	Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K	48	T5	K
B280002AM	VGE - LightTech	Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K AM Packed	1	T5	K
B280001	VGE - LightTech	Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K	48	T5	K
B280001AM	VGE - LightTech	Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K AM Packed	1	T5	K
3903114	VGE	Lamp VGE T5 42 W Base Y	48	T5	Y
3903114AM	VGE	Lamp VGE T5 42 W Base Y AM Packed	1	T5	Y



Lámparas UV-C

Blue Lagoon Spa-Series

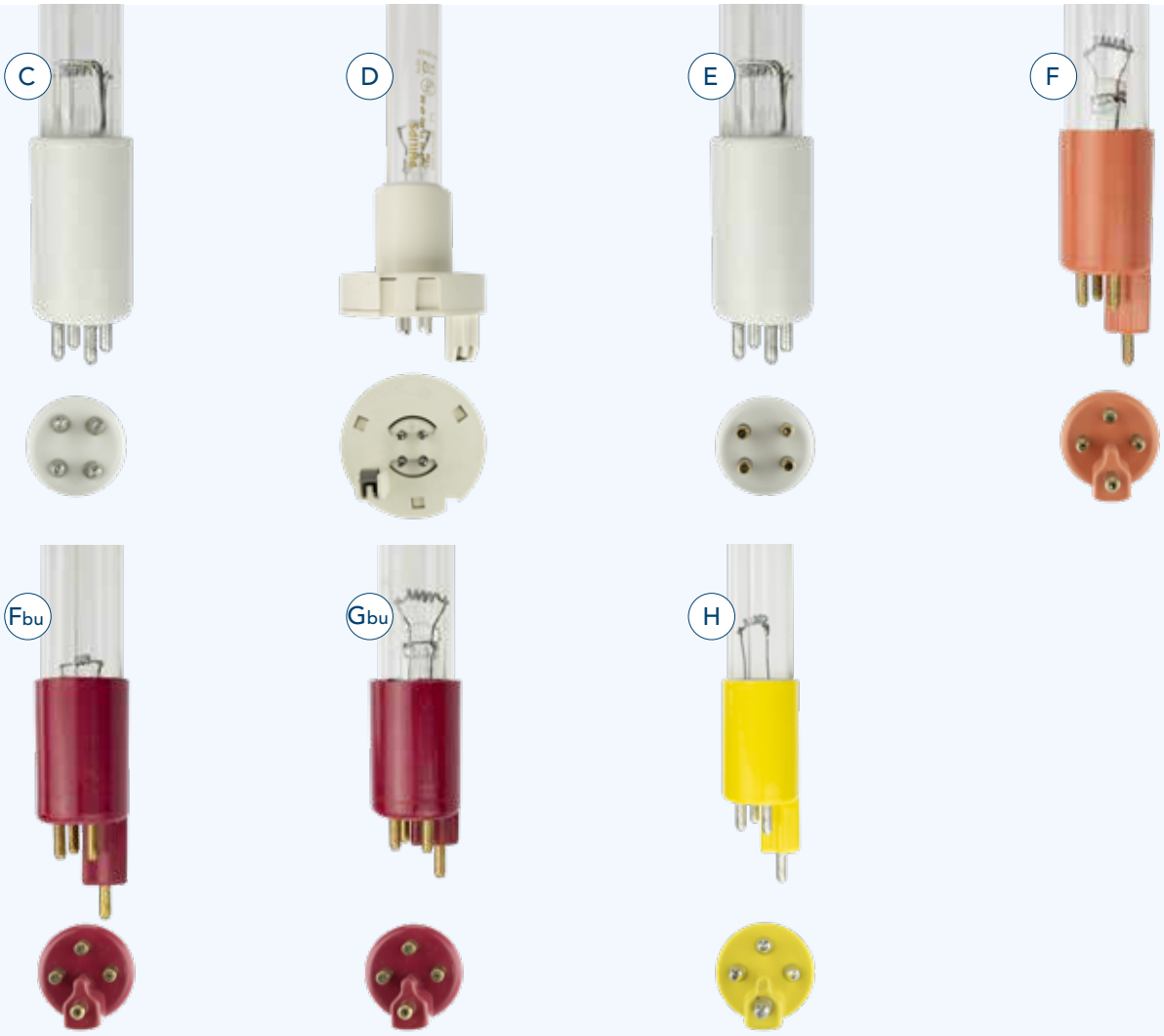
Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
F980180	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 21 W 185 nm 4P Base H	48	T5	H
F980180AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 21 W 185 nm 4P Base H AM Packed	1	T5	H
F980120	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 21 W 4P Base G	48	T5	G
F980120AM	VGE - LightTech	Lamp VGE T5 21 W 4P Base G AM Packed	1	T5	G

PL-S & PL-L Bulbs

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
3903005	Philips	Lamp Philips TUV-C PL-S 5 W /2P Base A	60	PL-S	A
3903020	Philips	Lamp Philips TUV-C PL-S 11 W /2P Base A	60	PL-S	A
3903030	Philips	Lamp Philips TUV-C PL-L 18 W /4P Base B	25	PL-L	B
3903040	Philips	Lamp Philips TUV-C PL-L 36 W /4P Base B	25	PL-L	B
3903050	Philips	Lamp Philips TUV-C PL-L 55 W /4P Base B	25	PL-L	B

T5 & T6 Bulbs

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
E800900	Philips	Lamp Philips TUV-C 16W 4P-SE UNP Base C	1	T5	C
E800901P	Philips	Lamp Philips TUV-C 36T5 40 W 4P-SE Base C	1	T5	C
E800902P	Philips	Lamp Philips TUV-C 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM	1	T5	C
3903567	Philips	Lamp Philips TUV-C 64T5 75 W 4P-SE Base C Verpakt (1.56m)	1	T5	C
B280005	Philips	Lamp Philips TUV-C Smart Cap 75W Base D AM	1	T5	D
B280006	Philips	Lamp Philips TUV-C Smart Cap 40W Base D AM	1	T5	D
E800904	Philips	Lamp Philips TUV-C XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E	1	T6	E
F980005	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T6 130 W Amalgam 4P Base E	36	T6	E
3903025	VGE - LightTech	Lamp VGE T6 325W 4P Amalgam Base E	36	T6	E
F980115	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T6 200 W Amalgam 4P Base E	36	T6	E
4800070AM	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T5 40 W Amalgam Base C	48	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	Lamp VGE LightTech T5 80 W Amalgam Base C	48	T5	C
3903110	VGE	Lamp VGE T5 40 W Amalgam Base C	25	T5	C
3903111	VGE	Lamp VGE T5 80 W Amalgam Base C	25	T5	C
3903073	VGE	VGE 4P-SE 40 W T5 Base C	25	T5	C
3903074	VGE	Lamp VGE 4P-SE 75 W T5 Base C	25	T5	C



TL bulbs

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
3903560	Philips	Lamp Philips TUV-C TL 15W 1SL T8 Base I	25	TL	I
3903561	Philips	Lamp Philips TUV-C TL 25W 1SL T8 Base I	25	TL	I
3903071	VGE	Lamp VGE TL 30 W T8 Base I	25	TL	I
3903072	VGE	Lamp VGE TL 55 W T8 Base I	25	TL	I

Unit specific lamps

Item. Nr.	Brand	Model	Box	Tipo	Base
F980102	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 140 W 867 SPT	6	T6	L
F980103	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 200 W 1115 SPT	6	T6	L
F980107	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T5 40 W 389 SPT AM	6	T5	L
F980108	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T5 75 W 867 SPT AM	6	T5	L
F980104	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 325 W 1588 SPT	6	T6	L
F980112	VGE Pro - LightTech	Lamp VGE Pro T6 400 W 2000 SPT	6	T6	L

Sus lámparas UV-C embaladas de forma segura y entregadas sin problemas.

Gracias a nuestro nuevo embalaje, sus lámparas estarán protegidas de forma óptima durante el transporte.





Productos para piscinas Blue Lagoon

Además de nuestros sistemas de desinfección UV-C, BlueLagoonofrece una gama completa de productos complementarios diseñados para optimizar el funcionamiento de spas, jacuzzis y piscinas. Para un rendimiento óptimo, recomendamos utilizar estos productos junto con una unidad Blue Lagoon UV-C.

Las soluciones para el cuidado de piscinas Blue Lagoon están diseñadas para ahorrar tiempo y esfuerzo, garantizando que la calidad del agua se mantenga de manera constante en un nivel óptimo.





Interruptor de flujo Plus



Dosatech





Copper Electrolyzer

Interruptor de flujo Plus

Ventajas

✓Mejora la seguridad y la eficiencia generales del sistema
✓Evita que los sistemas funcionen sin flujo, protegiendo las bombas y los equipos
✓Su diseño compacto permite una fácil instalación en sistemas nuevos o existentes
✓Se integra fácilmente con otros equipos de piscina o spa
✓Operación confiable



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

SALT-WATER

Interruptor de flujo Plus	120 V (Tipo B)
Número de artículo	5056584
Tipo	Tipo B
EAN	8714404044622
Voltaje	120 V CA
Frecuencia	60 Hz
Clase de IP	54
Tamaño de la conexión, conexión en T	2"
Flujo mínimo	1,5 m^3/h
Flujo máximo	23 m^3/h



Tipo B

Interruptor de flujo Plus	230 V (Tipo E)
Número de artículo	5056586
Tipo	Tipo E
EAN	8714404044554
Voltaje	230 V AC
Frecuencia	50 Hz
Clase de IP	54
Tamaño de la conexión, conexión en T	63 mm
Flujo mínimo	1,5 m^3/h
Flujo máximo	23 m^3/h



Tipo E

Interruptor de flujo Plus	230 V (Tipo F)
Número de artículo	5056579
Tipo	Tipo F
EAN	8714404044486
Voltaje	230 V AC
Frecuencia	50 Hz
Clase de IP	54
Tamaño de la conexión, conexión en T	63 mm
Flujo mínimo	1,5 m^3/h
Flujo máximo	23 m^3/h



Tipo F

Interruptor de flujo Plus	230 V (Tipo G)
Número de artículo	5056587
Tipo	Tipo G
EAN	8714404044936
Voltaje	230 V AC
Frecuencia	50 Hz
Clase de IP	54
Tamaño de la conexión, conexión en T	63 mm
Flujo mínimo	1,5 m^3/h
Flujo máximo	23 m^3/h



Tipo G

Ventajas

✓Dosificación química fiable y precisa para obtener agua segura y cristalina
✓Operación simple de 3 botones y programación intuitiva para facilitar su uso
✓Dosis ajustable: hasta 600 segundos por ejecución, con un máximo de 24 ejecuciones por día
✓Programación flexible: la dosis se puede cambiar cada hora para adaptarse a las necesidades del sistema
✓Fácil de instalar y mantener en sistemas nuevos o existentes
✓Fácil de combinar con las unidades Blue Lagoon UV-C para un mejor tratamiento del agua



¿Más información?
Escanee el código QR

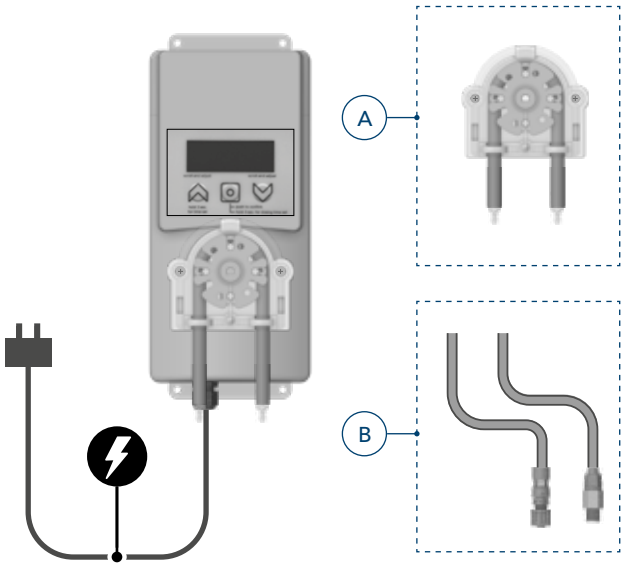


Especificaciones técnicas

Dosatech	
Número de artículo	B210010N
EAN	8714404987417
Rotación	30 rpm
Dimensiones LxAnxAl	80 x 90 x 215mm
Balasto electrónico	230 V CA 50 Hz
Fuerza	5 W

Piezas de repuesto

A	B290065	Replacement pump head for Dosatech
B	B200030	Replacement kit for dosing pump pool (hose + nipple



Electrolizador de cobre

Ventajas

✓Efectivo por hasta dos temporadas de natación
✓Fácil de instalar y mantener
✓Ideal para usar en combinación con unidades Blue Lagoon UV-C para mejorar la calidad del agua
✓Proporciona ionización continua de cobre para reducir las algas y bacterias
✓El diseño compacto se adapta fácilmente a sistemas de piscinas nuevos o existentes



¿Más información?
Escanee el código QR



Especificaciones técnicas

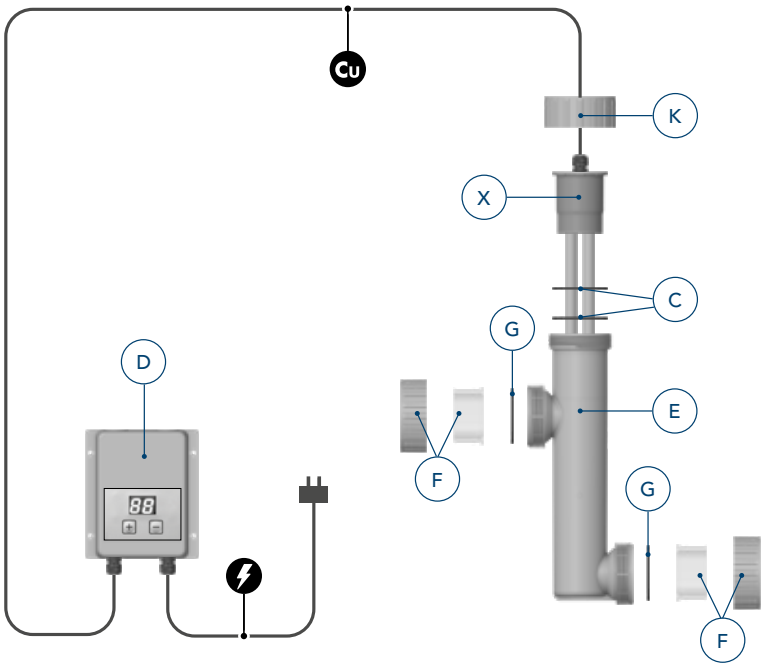
Electrolizador de cobre	
Número de artículo	BE05752
EAN	8714404039017
Presión máxima	1 bar
Flujo máximo	13 m^3/h
Unidad de diámetro Ø	59 mm
Ionizador de cobre	0,7 ppm
Unidad de longitud	34 cm
Conexiones entrada/salida Ø	48/50 mm
Material de la carcasa	PC/ASA
Balasto electrónico	230 V CA 50 Hz

A la espera de la normativa de la UE o de una aprobación condicional, se aplican las regulaciones nacionales al comercio y al uso de productos que contienen cobre. El cobre utilizado en estas unidades cumple con el registro REACH. Es responsabilidad exclusiva del comprador informarse sobre las regulaciones locales aplicables con respecto al uso (y comercio) de cobre para la desinfección del agua.

Piezas de repuesto

C	3902041	O-ring NBR 56x3
D	B290076	Control Box for Copper Electrolyzer
E	B212013AM	Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer AM
F	B212014	Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
	B212015	Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
G	E801509	O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
X	B290029	Copper set base + cable connector
Y	B200020	Test strips for Ionizer (50 strips)

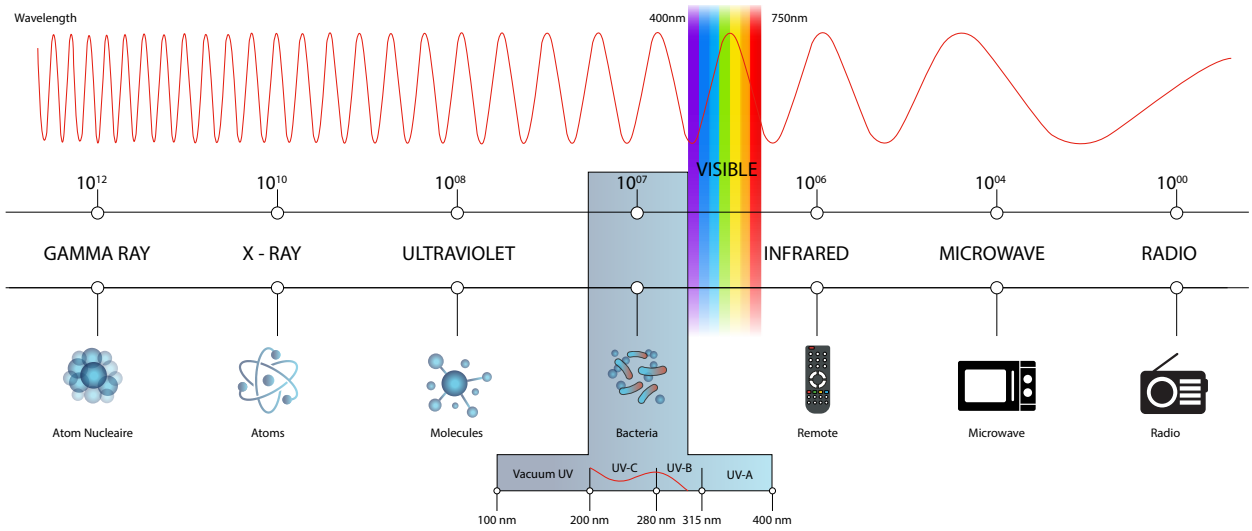




Tratamiento UV-C

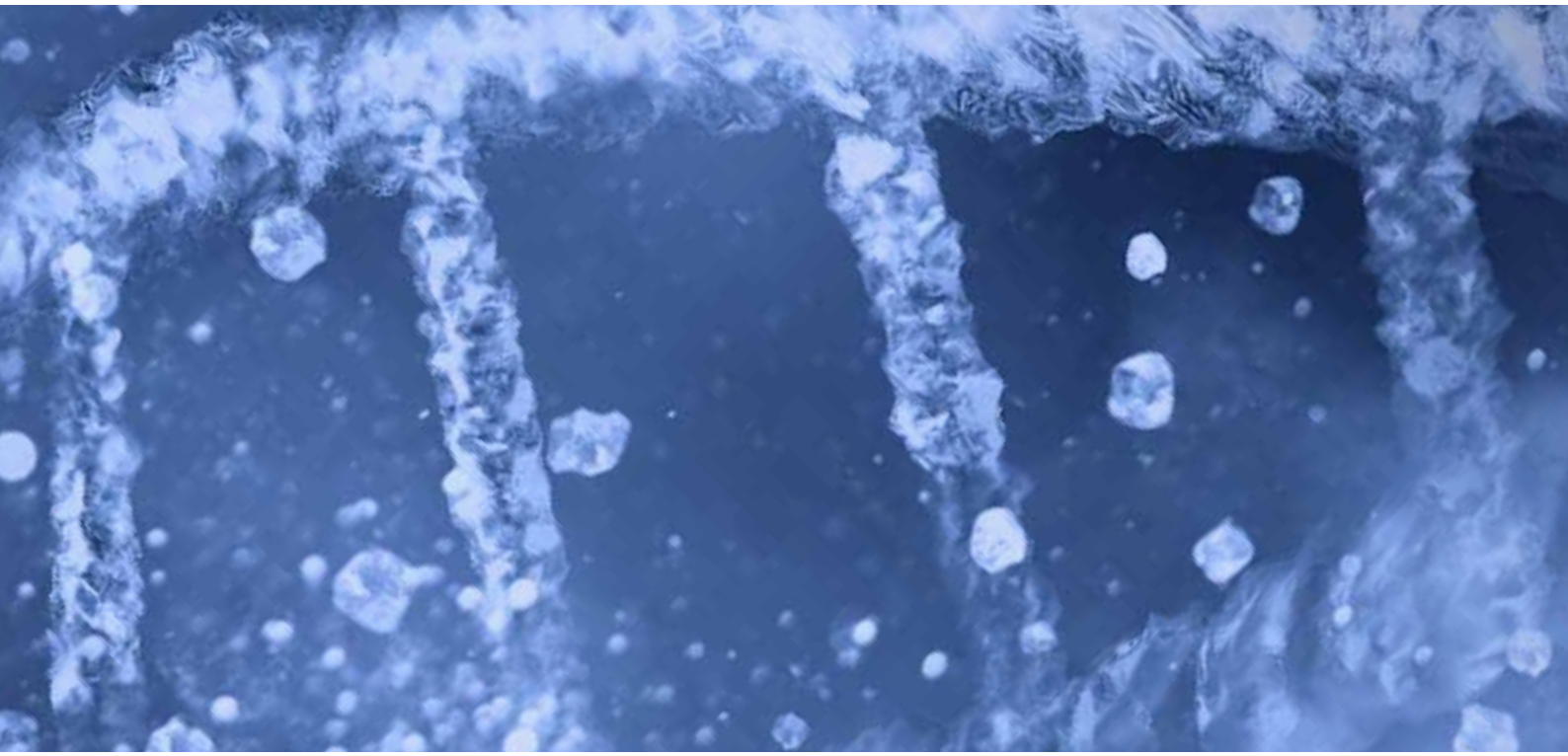


Espectro electromagnético



La radiación UV-C se puede dividir en cuatro categorías principales: UV-A, UV-B, UV-C y UV de vacío. El espectro UV-C (200 a 280 nanómetros) es el rango de longitudes de onda más letal para los microorganismos. La radiación UV-C puede causar daños permanentes a los microorganismos. Cada tipo de microorganismo requiere una tasa de exposición a la radiación UV-C específica para completar con éxito el proceso de desinfección.

El microorganismo objetivo debe estar expuesto directamente a la radiación UV-C el tiempo suficiente para que la radiación penetre la pared celular del microorganismo. Sin embargo, sólo se necesita una fracción de segundo para que la radiación UV-C inactive los microorganismos transmitidos por el agua rompiendo la pared celular del microorganismo y dañando su ADN. Esto a menudo destruye el organismo o, como mínimo, perjudica su capacidad de reproducirse.



La radiación UV-C es eficaz contra todos los microorganismos.
La purificación del agua mediante radiación UV-C es el método de desinfección más eficaz disponible en la actualidad. La radiación UV-C destruye los microorganismos en las piscinas domésticas hasta en un 99,9%.

Unidades de desinfección UV-C para piscinas contribuir a un agua cristalina
Los principales causantes del agua turbia, los microorganismos como las algas, los cuales serán eliminados por los desinfectantes para piscinas UV-C. Las cloraminas también pueden ser la causa indirecta del agua turbia, especialmente cuando el nivel de desinfección del cloro libre en el agua es demasiado bajo. Las lámparas UV-C normalmente pueden destruir microorganismos hasta en un 99,9% y descomponer cloraminas hasta en un 80%.

Utilizando la desinfección UV-C de Blue Lagoon puedes reducir el uso de productos químicos para el tratamiento del agua.
La purificación UV-C garantiza una mayor estabilidad en las piscinas y spas, por lo que se puede evitar añadir productos químicos adicionales.

El usuario final tendrá menores costos en químicos y mantenimiento
Los materiales dentro y alrededor de la piscina se ven afectados por los productos químicos añadidos al agua de la piscina. Debido a que la radiación UV-C destruye la mayoría de las cloraminas dañinas en el agua, los materiales dentro y alrededor de la piscina se ven mucho menos afectados y necesitan menos mantenimiento.

No existe riesgo de sobredosis con los desinfectantes para piscinas UV-C.
El uso excesivo de productos químicos en piscinas y spas puede, como se mencionó antes, causar serios problemas de salud e incluso generar agua espumosa o turbia. La radiación UV-C no puede administrarse en exceso y destruye todos los microorganismos.

La luz UV-C es una tecnología ecológica y no peligrosa.
Por último, pero no por ello menos importante, ¡la radiación UV-C es una forma ecológica de desinfectar el agua de la piscina!



Conexión equipotencial de piscina

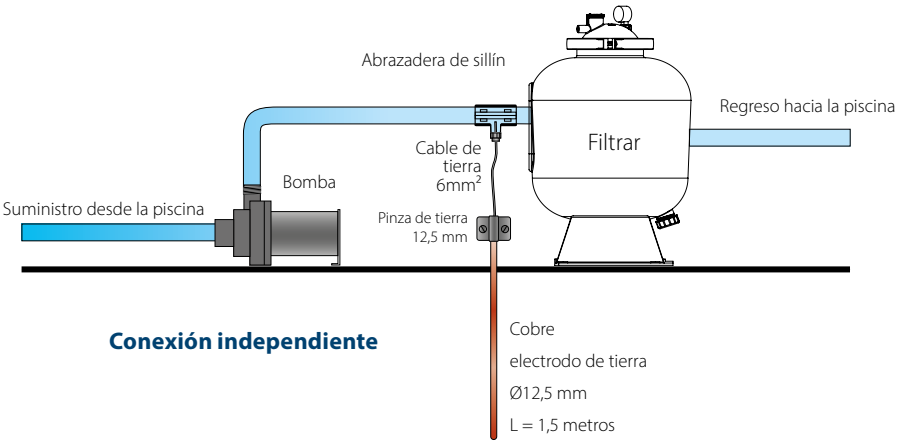


Aunque la mayoría de los dispositivos, escaleras, etc. de las piscinas están fabricados en acero inoxidable, aún es posible que se produzcan oxidaciones. Hay dos causas importantes de corrosión:
1. Conexión a tierra insuficiente del agua de la piscina (Conexión equipotencial)
2. Agua corrosiva

Toma de tierra

Cada piscina debe estar conectada a tierra de forma independiente (es decir, no a la red eléctrica). Esto en particular para piscinas de fibra de vidrio/poliéster, piscinas con electrólisis de sal y piscinas con piezas de acero inoxidable (escaleras de piscina, unidades UV-C, etc.). Un conjunto de conexión a tierra especial garantiza que las diferencias de potencial creadas por la electricidad estática se eliminen. Esto evitará que se produzcan depósitos y/o oxidación en la piscina, piezas o equipos técnicos.v

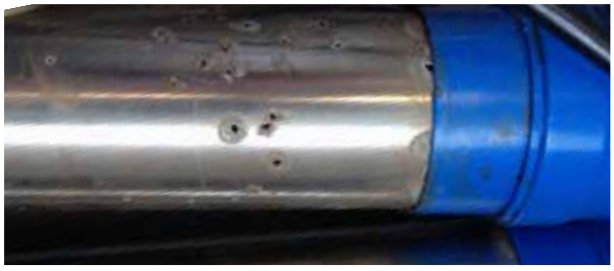




Conexión independiente

Sal

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



Agua corrosiva

El agua del grifo que se utiliza para rellenar las piscinas normalmente tiene una composición constante y conocida. Añadiendo productos químicos para la desinfección, regulación del pH y calentando y moviendo el agua, esta composición cambia. El agua de la piscina puede volverse corrosiva (disolución del calcio) y disolver lentamente la cal existente (en el hormigón y en las juntas entre las baldosas). Los metales (escaleras, calentadores, dispositivos UV-C, etc.) también pueden verse afectados.

Por el contrario, el agua también puede tener características de precipitación de calcio que pueden volverla turbia y las paredes y los pisos pueden quedar cubiertos por depósitos de cal.

Para determinar si el agua es neutra, corrosiva o precipitante de calcio, se puede utilizar el llamado "Índice de saturación de Langelier". El índice de saturación de Langelier (LSI) es un número calculado que se utiliza para predecir la estabilidad del carbonato de calcio del agua. Indica si el agua precipitará, se disolverá o estará en equilibrio con el carbonato de calcio. El LSI se expresa como la diferencia entre el pH real del sistema y el pH de saturación.
Ejemplos de dispositivos de acero inoxidable 316L, que se dañan por agua corrosiva y/o problemas de conexión a tierra. Estos no son defectos de fabricación ni de material, por lo que no están cubiertos por la garantía.

Corrosión de piezas y dispositivos metálicos en piscinas



Corrección en caso de un índice de saturación demasiado bajo

En caso de un índice de saturación negativo, inferior a -0,3, se recomienda una corrección. Es necesario aumentar el índice de saturación. Esto se puede lograr aumentando la suma de factores, aumentando uno o más valores de los parámetros.

Los valores medidos son:

- Valor de pH hasta un máximo de 7,6
- Alcalinidad hasta un máximo de 300 mg $CaCO^3$/l
- Dureza de calcio hasta un máximo de 200 mgCaCO3/l

valor de pH

Un aumento del pH con soda cáustica o sosa puede usarse como una solución temporal. Para un buen resultado de desinfección un valor de pH entre 7,1 y 7,3 es el mejor.

Alcalinidad

El aumento de la alcalinidad se puede lograr aumentando el contenido de carbonato de hidrógeno del agua con la ayuda de bicarbonato de sodio. Si el contenido de bicarbonato de hidrógeno es demasiado bajo, ya sea por un bajo contenido deHCO3 o por una pérdida regular de compuestos de ácido carbónico como consecuencia del movimiento del agua o de los géiseres de aire, se debe agregar una solución de bicarbonato de sodio con un sistema de dosificación.

Dureza del calcio

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

Corrección de un índice de saturación demasiado alto

En caso de un contenido de saturación positivo superior a +0,3, el índice de saturación debe reducirse al valor preferido. A diferencia del aumento del factor de saturación, la posibilidad de reducción es más restringida. La reducción del contenido de HCO^3 es posible mediante una aireación intensiva en combinación con una corrección automática del pH. La reducción de la dureza del calcio sólo es posible mediante la descalcificación total o parcial del agua con un descalcificador.

En caso de valores extremadamente bajos de carbonato de hidrógeno, existe el peligro de que los valores de pH desciendan por debajo de 5,0. En caso de tal valor, el "cloro" en el agua estará parcialmente disponible como gas de cloro. ¡Los gases de cloro en el agua pueden provocar intoxicaciones graves!

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

pH El valor de pH medido 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 $HC0_3$ - o como carbonato de calcio $CaCO_3$)
CF La influencia de la dureza del calcio (medida como carbonato de calcio)

°C	TF
0	0,0
3	0,1
8	0,2
12	0,3
16	0,4
19	0,5
24,5	0,6
29	0,7
34,5	0,8
40,5	0,9

$CACO3$ MG/L	TF	CF
25	1,4	1,0
50	1,7	1,3
75	1,9	1,5
100	2,0	1,6
150	2,2	1,8
200	2,3	1,9
300	2,5	2,1
400	2,6	2,2
800	2,9	2,5
1000	3,0	2,6

Según este cálculo, el agua en equilibrio debería estar dentro del rango de -0,3 y +0,3.
Valores inferiores a -0,3 indican agua corrosiva.
Valores superiores a +0,3 indican agua precipitada con cal.

PARÁMETRO	VALOR DE MEDICIÓN	FACTOR
valor de 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 en equilibrio,
No es necesaria ninguna corrección

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

pH + TF + AF + CF - 12,1
(7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4
El agua está precipitando cal, **es necesaria una corrección**

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

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

¡Construye tu marca con la luz UV-C para piscinas de marca blanca!



El poder de la marca privada

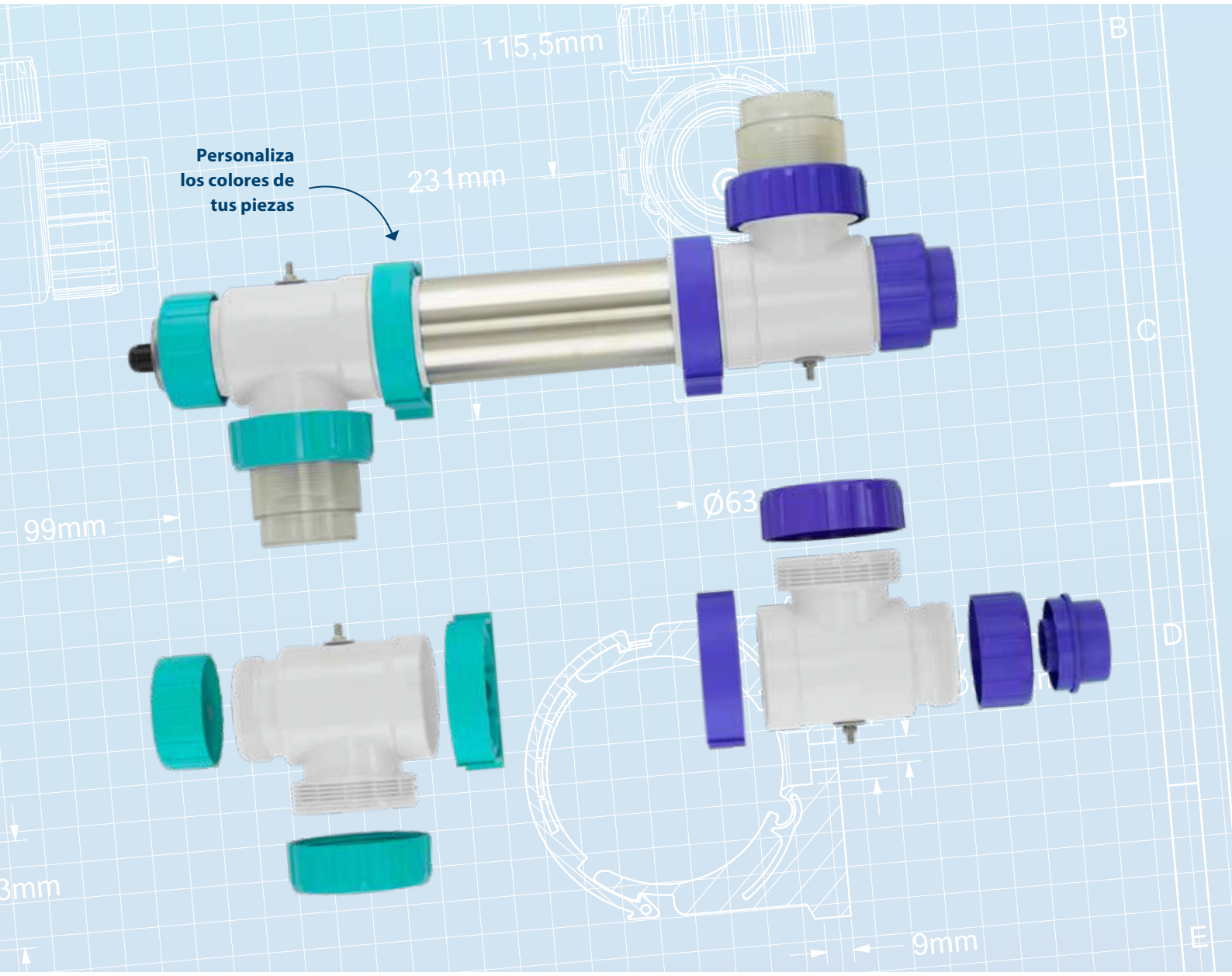
Distinga su negocio en un mercado abarrotado con nuestros servicios premium de marca privada. Adapte productos de alta calidad a su visión única y disfrute de una marca exclusiva que lo diferencie. Nuestro equipo de expertos garantiza un producto y un embalaje de primer nivel, mientras usted se concentra en fidelizar a sus clientes. La marca privada no se trata sólo de productos: se trata de construir una marca que resuene. Mejore su negocio hoy y observe cómo sus ventas aumentan. Tu historia de éxito comienza aquí, con una Marca privada.





Ventajas de nuestro programa de marca privada:

- ✓ Destaca entre tus competidores con tu marca exclusiva
- ✓ Su marca estará asociada a la calidad comprobada de VGE B.V.
- ✓ Personaliza la apariencia comercial de tus productos
- ✓ Obtenga más flexibilidad al crear campañas promocionales para su marca
- ✓ Disponible también en pequeñas cantidades (consultar posibilidades)



Nuestro paquete básico de marca privada:

- Embalaje neutro con pegatinas de producto diseñadas a medida
- Manual neutral
- Sus propias etiquetas de productos
- Lámpara estándar y repuestos



Adiciones opcionales:

- Embalaje a todo color
- Colores de productos personalizados
- Tu propio manual personalizado
- Lámpara UV-C de marca privada (color/logotipo a juego)
- Lámpara UV-C de marca privada (con ajuste personalizado)

Se pueden discutir otras solicitudes. Por favor, póngase en contacto con nuestro departamento de ventas.



Apoyo a las actividades promocionales de Blue Lagoon

Paquete de información digital de Blue Lagoon

Para ayudar a nuestros socios a informar a los clientes nuevos y recurrentes sobre los últimos productos e innovaciones UV-C, hemos reunido un paquete de información digital completo. Ya sea que necesite detalles de productos para distribución mayorista o especificaciones técnicas para sus profesionales de instalación, nuestro paquete incluye todo lo que necesita y se actualiza periódicamente.

Escanee el código QR en esta página para ser dirigido automáticamente al enlace de descarga. Prepárese completamente para la temporada de piscina de este año con Blue Lagoon. La descarga de información incluye:

El paquete de información digital incluye:

- El último catálogo de Blue Lagoon (actualizado periódicamente)
- Imágenes y detalles de productos para su sitio web
- Folletos de productos para distribución pública
- Hojas de producto detalladas que explican nuestra tecnología y especificaciones
- Los seis beneficios clave de los sistemas de desinfección UV-C para piscinas
- Visión general de repuestos
- Enlaces a vídeos instructivos

Catálogo de Blue Lagoon





Pack informativo Blue Lagoon

Playlist de Blue Lagoon en Youtube

Acerca de VGE B.V.



VGE B.V. es experto en el campo de la desinfección UV-C. Con una perspectiva internacional, seguimos de cerca los últimos desarrollos y tecnologías para contribuir a una industria del agua sostenible y orientada al futuro. Impulsados por la pasión hacia la tecnología y un amplio conocimiento de la radiación UV-C, desarrollamos sistemas innovadores para piscinas (Blue Lagoon), estanques (Xclear) y el mercado industrial (VGE Pro).

Agua limpia y clara desde 1982

El agua y la tecnología UV-C están en el corazón de VGE. Desde 1982 desarrollamos y fabricamos tecnología UV-C para la desinfección del agua.
Con más de 40 años de experiencia y una pasión incomparable por nuestros productos, nos hemos convertido en un líder del mercado internacional con impacto global. Desde nuestra moderna sede en Schijndel, exportamos a más de 80 países y ofrecemos soluciones personalizadas.

Sostenibilidad e innovación bajo un mismo techo

Nuestras instalaciones son más que un simple lugar de trabajo: reflejan nuestros valores fundamentales de sostenibilidad e innovación. Con la construcción de nuestro nuevo edificio en 2021, tomamos decisiones conscientes, incluida la instalación de 365 paneles solares, lo que hace que nuestro edificio sea casi completamente neutral en términos energéticos. Además, nuestro edificio funciona completamente sin gas natural, eliminando la necesidad de combustibles fósiles.
Es una prueba tangible de que la tecnología y la sostenibilidad pueden ir de la mano y contribuir directamente a un futuro más verde.







Nuestra gente marca la diferencia

En VGE, no se trata solo de tecnología, se trata de las personas que hacen posibles nuestras soluciones de desinfección UV-C. Nuestro equipo, formado por colegas muy unidos y dedicados, trabaja cada día con pasión para crear soluciones innovadoras que garanticen un agua limpia y segura. Gracias a nuestro enfoque integrado y a las líneas de comunicación cortas dentro de la organización, somos flexibles, orientados a las soluciones y fiables. Nuestra gente es lo que hace que VGE sea lo que es, y estamos orgullosos de ello.

Seguir innovando

El agua está siempre en movimiento, y también lo está VGE. Desde la optimización de los productos existentes hasta el desarrollo de sistemas completamente nuevos, la calidad, la fiabilidad y la innovación constituyen la base de todo lo que hacemos. Nuestros desarrolladores de productos se aseguran de que nuestra tecnología cumpla con los más altos estándares del mercado y con todas las normas de seguridad aplicables.

Con nuestra experiencia, base de clientes global y visión centrada en el futuro, trabajamos todos los días en el siguiente paso adelante.

¡Bienvenido a VGE!





Descripción general

Número de modelo	Nombre del modelo	Caudal recomendado para 30 mJ/cm²	Presión operativa máxima en bares	Lámpara UV-C	Diámetro de entrada/salida (mm/ pulgadas)	Altura del reactor en mm ±	Distancia de centro a centro (mm) ±	Peso en kg ±	Número de página
Xpert series									8
BPM00401	Expert MP UV-C 400 W	13***	10	1 x MP 400 W SBT	2" macho	910	156	2 + 4**	10
BPM00601	Xpert MP UV-C 600 W	19****	10	1 x MP 600 W SBT	DN80	200	280	11 + 4**	12
BPM01001	Xpert MP UV-C 1000 W	41*****	10	1 x MP 1000 W SBT	DN100	220	250	12+15**	14
BPM01501	Xpert MP UV-C 1500 W	107******	10	1 x MP 1500 W SBT	DN150	285	300	18+15**	16
BPM01502	Xpert MP UV-C 1500 W MW	107******	3	1 x MP 1500 W SBT	DN150	285	330	25+15**	18
BP07082	Xpert Buster UV-C 80 W ø 114	15	4	1 x 80 W	2''	930	733	9,7	20
BP07133	Xpert Buster UV-C 140 W ø 114	23	4	1 x 140 W Amalgam	2"	930	720	9.6	20
BP07132	Xpert Buster UV-C 140 W ø 154	23	4	1 x 140 W Amalgam	2,5"	930	720	9.6	20
BP07392	Xpert Buster UV-C 420 W ø 219	49*	4	3 x 140 W Amalgam	3"	930	704	22,4	20
BH12752	Xpert Compact AOP UV-C **Timer** 75 W	18	2,5	1 x 75 W/Ozone	63-50	1000	770	8,4	22
BH12753	Xpert Compact AOP UV-C 75 W	18	2,5	1 x 75 W/Ozone	63-50	1000	770	8,4	22
BP08752	Xpert Duplex UV-C 80 W	17	2,5	1 x 80 W	63-50	1000	770	5,5	26
BP08132	Xpert Duplex UV-C 140 W	23	2,5	1 x 140 W Amalgam	63-50	1000	770	5,6	26
Series									28
BH01402	Timer UV-C 4ALL 40 W	11	2	1 x 40 W	63-50	1000	770	4,1	30
BH01752	Timer UV-C 4ALL 75 W	16	2	1 x 75 W	63-50	1000	770	4,3	30
BH01132	Timer UV-C 4ALL 130 W	22	2	1 x 130 W Amalgam	63-50	1000	770	4,5	30
BD01402	Tech UV-C 4ALL 40 W	11	2	1 x 40 W	63-50	1000	770	3,6	32
BD01752	Tech UV-C 4ALL 75 W	16	2	1 x 75 W	63-50	1000	770	3,9	32
BD01132	Tech UV-C 4ALL 130 W	22	2	1 x 130 W Amalgam	63-50	1000	770	5,0	32
BP02752	INOX UV-C 75 W	18	5	1 x 75 W	2"	1000	785	7,2	34
BP02132	INOX UV-C 130 W	22	5	1 x 130 W Amalgam	2"	1000	785	7,3	34
BH11402	Signal UV-C 40 W	11	2	1 x 40 W	63-50	1000	770	4,1	36
BH11752	Signal UV-C 75 W	16	2	1 x 75 W	63-50	1000	770	4,3	36
BH11402	Signal UV-C 130 W	22	2	1 x 130 W Amalgam	63-50	1000	770	4,5	36
BE02162	Tech UV-C 16 W	5	2	1 x 16 W	63-50	560	340	2,8	38
BE02402	Tech UV-C 40 W	11	2	1 x 40 W	63-50	1000	770	3,6	38
BE02752	Tech UV-C 75 W	16	2	1 x 75 W	63-50	1000	770	3,9	38
BE03132	Tech UV-C 130 W	22	2	1 x 130 W Amalgam	63-50	1000	770	5,0	38
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40 W	11	2	1 x 40 W	63-50	1000	770	5,0	40
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75 W	16	2	1 x 75 W	63-50	1000	770	5,2	40
BE09422	Xpose	14	1	1 x 42 W	32-38-60	550	190	4,5	42
Spa									44
BE01215	SpAOP UV-C 21 W	3	1	1 x 21 W	50	350	170	1,7	46
BE01217	SpAOP UV-C 21 W - U20	2,5	1	1 x 21 W	50	350	220	1,7	46
BE01216	SpAOP UV-C 21 W - Z20	2,5	1	1 x 21 W	50	350	220	1,7	46
BE01212	Spa UV-C 21 W	3	1	1 x 21 W	50	350	170	1,7	50
BE01213	Spa UV-C 21 W - U20	2,5	1	1 x 21 W	50	350	220	1,7	50
BE01214	Spa UV-C 21 W - Z20	2,5	1	1 x 21 W	50	350	220	1,7	50

* Caudal recomendado de 40 mJ/cm²
** 4 kg de peso del monitor de control
*** Caudal 400 J/m2 (Desinfección) 13 m³/h Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina) 8 m³/h
**** Caudal 400 J/m2 (Desinfección) 19 m³/h Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina) 11 m³/h
***** Caudal 400 J/m2 (Desinfección) 41 m³/h Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina) 25 m³/h
****** Caudal 400 J/m2 (Desinfección) 107 m³/h Caudal 600 J/m² (Reducción de cloramina) 62 m³/h

Condiciones generales de venta de VGE B.V.

1. Orders

1.1 VGE B.V. ("VGE") is allowed to accept and reject orders of Buyer at its sole discretion. An agreement will be deemed to have been concluded after VGE has confirmed an order placed by the Buyer, or has commenced the execution of that order.
1.2 All offers of VGE are valid for a maximum of 30 calendar days.
1.3 In the event that an agreement is concluded by e-mail, an agreement may be concluded without VGE having to fulfill any conditions provided by law pertaining to electronic communication and/or electronic conclusion of agreements.
1.4 The Buyer will be entitled to cancel an order only after receiving written consent from VGE, which consent may be made subject to conditions as deemed appropriate by VGE.

2. Delivery

2.1 Unless otherwise agreed in writing, the goods will be delivered Ex Works, Incoterms 2010 or, if any, a more recent version of the Incoterms. The Buyer will be obliged to take delivery of the goods upon VGE's request.
2.2 Any delivery times quoted or agreed on by VGE may not be considered to be firm deadlines, unless explicitly agreed otherwise in writing between the parties. In the event of late delivery, VGE must be declared to be in default in writing, in which connection VGE will be granted a reasonable term of at least 14 calendar days as of the date of the receipt of notification to fulfill its obligations. In the event that such extended term is exceeded, the Buyer will be entitled to dissolve the agreement or part of the agreement only with respect to the goods not delivered. In such an event, VGE will not be liable to pay damages, unless such damages are the consequence of gross negligence or willful misconduct of VGE's executive management.
2.3 VGE is entitled to deliver and invoice the goods in installments, unless the goods in question do not have any stand-alone value in VGE's opinion.
2.4 If at the request of Buyer VGE holds a specified stock of goods that the Buyer can order on demand, the Buyer will order such goods within 6 months from the date of the Buyer's request to keep such goods in stock. If the Buyer fails to do so, he will nevertheless be liable to pay the purchase price. Unless agreed otherwise the delivery time for goods that are available on demand is 15 working days from the day of the order.
2.5 The Buyer is obliged to accept delivery of the goods upon VGE's request. If Buyer fails to accept delivery, the Buyer will be liable for all costs and damages resulting therefrom, including but not limited to the costs of storing and re-delivering the goods.
2.6 VGE will be entitled to charge the costs of any packaging separately. The packaging will not be taken back. Should VGE, however, be obliged by law or any regulations to take packaging back, any costs related to taking back or processing packaging will be borne by the Buyer.

3. Price and Payment

3.1 Unless explicitly agreed otherwise in writing, all prices are quoted exclusive of VAT, transport and insurance costs and all other costs. A quoted or agreed price is valid for one order only, unless the parties have explicitly agreed otherwise in writing.
3.2 VGE will be entitled to adjust prices agreed upon before delivery in the event of increases in cost- determining factors such as fluctuations in exchange rates, raw materials, labor costs or in the event of government measures, provided that such increases or measures occurred after the conclusion of the agreement but before delivery.
3.3 Unless explicitly agreed otherwise in writing, the Buyer will pay the entire purchase price in advance upon placement of an order, in euros and by transfer to or deposit into an account indicated by VGE, without any deduction, discount or set-off. Submission of a complaint will not suspend the Buyer's obligation to pay.
3.4 If the Buyer fails to timely make a payment in accordance with article 3.3, the Buyer will be in default and all claims of VGE will become fully due and payable immediately, without prejudice to any other rights that VGE may have by under these terms and conditions or the law.
3.5 If at any time VGE International B.V. has doubts as to the Buyer's creditworthiness, VGE International B.V. will have the right, before commencing or continuing its obligations, to require the Buyer to provide adequate security in the amount of the sums which are or will be owed to VGE International B.V. by the Buyer, whether or not immediately payable, under the agreement, all at VGE International B.V.'s discretion.
3.6 In the event of untimely payment, VGE will be entitled to compensation of all extra-judicial costs, including but not limited to costs involved in sending reminders, one or more notices of default or demand notices, which extra-judicial costs will amount to at least 15% of the total amount payable, subject to a minimum of EUR 500, without prejudice to any other rights that VGE may have by virtue of these terms and conditions or the law.
3.7 In the event that VGE is fully or largely successful in legal proceedings against the Buyer, the Buyer will be obliged to compensate all costs incurred by VGE in connection with such proceedings, even to the extent that such costs exceed the cost award made by the court. VGE may invoke this clause irrespective of whether the Buyer has appealed against the relevant judgment at the court of appeal or the Supreme Court.

4. Retention of title

4.1 VGE will retain title to all goods delivered and to be delivered to the Buyer until full payment of all purchase amounts has been received, as well as any amounts owed by the Buyer pertaining to work performed by VGE in connection with such purchase agreements and any claims pursuant to any failure in the performance of such agreements on the part of the Buyer.
4.2 The Buyer will be obliged to store the goods delivered under retention of title with due care, ensuring that they are recognizable as the property of VGE. In addition, it will be obliged to insure such goods against, inter alia, fire and water damage and theft. The Buyer will pledge to VGE any claims it has pursuant to such insurance policies upon VGE's first request, as additional security with respect to VGE's claims against the Buyer.
4.3 In the event that the Buyer fails in the performance of any obligation vis-à-vis VGE, or in the event that VGE has good reason to fear that the Buyer will fail in the performance of its obligations, VGE will be entitled to recover the goods delivered under retention of title or to have such recovered, even when the goods have to be detached. The Buyer will cooperate accordingly. The Buyer will bear the costs of recovery, without prejudice to VGE's right to further damages.

5. Characteristics of Goods

5.1 The goods will comply with any specifications explicitly agreed upon in writing and be free from defects in material and workmanship under normal use consistent with VGE's instructions for a period of 12 months from delivery to the Buyer.
5.2 Any and all images and specifications of goods in catalogues, price lists, advertisements, etc. and any samples of the goods must be deemed to be representations by approximation only, unless VGE has explicitly indicated the contrary in writing with regard to a specific delivery.
5.3 If the goods are intended to be used in a country outside the Netherlands, VGE is not responsible to ensure that the goods comply within any laws and other requirements applicable in such other country, unless the parties have (i) explicitly agreed otherwise in writing and (ii) the Buyer has correctly informed VGE on the exact content of such requirements.
5.4 VGE is at all times entitled to effect adjustments in the goods to be delivered, in order to improve them or comply with government regulations.
5.5 VGE has no obligation and Buyer shall have no rights in relation to any characteristics and/or performance of the goods other than the characteristics and the performance that are applicable or agreed pursuant to this article 5.

6. Complaints and Inspection

6.1 The goods delivered must be checked by or for the Buyer upon delivery with respect to numbers and visible defects and any shortages or visible defects must be reported to VGE within 3 working days after delivery. The Buyer must report defects not visible upon delivery within 3 working days of their discovery, though in any event within 3 working days after the time that the Buyer should reasonably have discovered them.
6.2 The Buyer will be obliged to perform the inspection or to have the inspection performed with due care, upon receipt of the goods. The Buyer will bear the risk for inspecting the goods by means of random checks and may not rely on the fact that it did not observe a defect that was visible and could have been discovered upon delivery because it—or a third party engaged by it—did not inspect the entire shipment.
6.3 In the event that a good does not comply with article 5 of these conditions, VGE will only be obliged—to be decided at the VGE's discretion— to repair the defect, to replace the relevant good or to credit or refund the amount charged in connection with the defective good in whole or in part, according to its own reasonable judgment and to the exclusion of any other rights of the Buyer by law.
6.4 The Buyer will not be entitled to any claim if the non-compliance with article 5 cannot be attributed to VGE, e.g. results from any transport, incorrect operation, installation, storage or maintenance by the Buyer or a third party.
6.5 Any and all claims for payment of an amount of money and/or repair of the relevant good and/or replacement of the good and/or supply of any missing part, on whatever basis, as well as any right to dissolve the agreement will lapse at the earliest of the following times: a) upon late reporting pursuant to article 6.1 or b) 12 months after the delivery date.

7. Liability

7.1 Without prejudice to article 2.2, any liability on the part of VGE on the basis of an attributable failure with respect an agreement concluded with the Buyer will be restricted to the provisions laid down in article 6.3.
7.2 VGE will assume no liability with respect to damage as a consequence of or related to any errors or omissions in advice rendered by it, nor will it assume any liability with respect to damage as a consequence of or related to errors or omissions in the processing instructions recommended by it.
7.3 Without prejudice to article 7.1, VGE will not—irrespective of the legal basis of the Buyer's claim—be liable for any consequential damages, including but not limited to losses due to delays or loss of data, lost profits and penalties forfeited by the Buyer.
7.4 The above-mentioned restrictions with respect to liability will not apply in the event that the damage is the consequence of gross negligence or willful misconduct on the part of VGE's executive management.
7.5 The Buyer will indemnify VGE against any damage resulting from claims by third parties in connection with goods supplied by VGE.

8. Force majeure

8.1 If VGE fails in the performance of its obligations due to an event of force majeure, it will not be liable. To the extent that the circumstance making performance impossible is not of a permanent nature, VGE's obligations will be suspended. In the event that the period during which performance is not possible due to force majeure exceeds 2 months or is expected exceed 2 months , both parties will be entitled to cancel the agreement, without any obligation to pay the damages that may arise as a result.
8.2 In the event that VGE has already partially fulfilled its obligations upon the occurrence of the situation of force majeure, or is only able to fulfill its obligations in part, it will be entitled to separately invoice the part already supplied or the part that can still be supplied and the Buyer will be obliged to pay that invoice as if it pertained to a separate agreement.
8.3 A situation of force majeure affecting VGE within the meaning of this article will be deemed to have occurred in the event of, inter alia, strikes, a shortage of raw materials, delay, transport problems, war or threat of war, full or partial mobilization, riots, sabotage, floods, fire or other forms of destruction within VGE's company, lockouts and industrial actions, breakdowns of machines or tools or other breakdowns within VGE's company. A situation of force majeure must also be deemed to have occurred on the part of VGE in the event that one or more of the above-mentioned circumstances occurs within the companies of VGE's suppliers and as a consequence VGE cannot or could not perform its obligations, or cannot or could not perform such in good time.

9. Suspension and dissolution

Without prejudice to VGE's rights under these terms and conditions or under the law, VGE will at any event be entitled to suspend (further) performance or to dissolve any agreement concluded with the Buyer, in whole or in part, if (i) any goods made available by VGE to the Buyer become subject to attachment, (ii) the Buyer is granted a suspension of payments or is declared bankrupt, (iii) any permits or licenses required for the performance of the agreement are withdrawn, (iv) the Buyer fails to fulfill one or more of its obligations ensuing from any agreement with VGE, (v) VGE has sound reasons to believe that the Buyer is or will be unable to fulfill its obligations under any agreement, or (vi) the Buyer ceases its business or if a change occurs in the control of that business. Any right of the Buyer to suspend performance is hereby excluded.

10. Applicable law and dispute resolution

10.1 These terms and conditions and all quotations from and agreements with VGE will be governed by Dutch law. The UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods ("CISG") does not apply.
10.2 In the event that the Buyer is domiciled in a Member State of the European Union or in Norway, Switzerland or Iceland at the time that proceedings are commenced, any and all disputes relating to these terms and conditions and/or any quotations or agreements to which these terms and conditions are applicable will exclusively be settled by the competent court in Amsterdam, the Netherlands. The above will not affect VGE's right to submit a dispute to the court that would be competent in the absence of this provision.

In the event that the Buyer is not domiciled in a Member State of the European Union or in Norway, Switzerland or Iceland upon the commencement of proceedings, any and all disputes relating to these terms and conditions and/or any quotations or agreements to which these terms and conditions are applicable will exclusively be settled in accordance with the rules of the Netherlands Arbitration Institute [Nederlands Arbitrage Instituut, or NAI]. Arbitration will take place in Amsterdam, the Netherlands. The case will be submitted to three arbitrators and the arbitration proceedings will be conducted in Dutch.

Notas

Notas

Productos para piscinas Blue Lagoon:
Tech 4ALL

Blue Lagoon Series:
Timer UV-C 4All

Blue Lagoon Xpert-Series:
Presión media 1500 W UV-C
Con limpiador manual



Blue Lagoon Spa-Series:
SPAOP UV

WE MAKE WATER SAFE

Blue Lagoon
A VGE BRAND

VGE B.V.
• Nieuwe Eerdsebaan 26
• 5482 VS Schijndel
• Países Bajos
• +31 88 222 1999
• info@vgebv.nl
• www.bluelagoonuvc.com

2027.1