

DE

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment

www.bluelagoonuvc.com

PRODUKT KATALOG 2022



MEMBER OF:  Sinvest Group BV





Firmen Einführung

VGE B.V.

VGE B.V. ist ein namhaftes Unternehmen, das es sich zur Aufgabe gemacht hat, mit innovativen Lösungen die Lebensqualität der Menschen zu verbessern. Als Hersteller einer einzigartigen Palette von Swimmingpool-Zubehör beliefern wir unsere Kunden von unserem Standort im Industriegebiet Ekkersrijt im Niederländischen Son & Breugel aus mit hochwertigen Produkten. Wir pflegen eine harmonische Zusammenarbeit mit unseren Kunden und sind stolz darauf, ein Teil der Top-Technologieregion Brainport in den Niederlanden zu sein.

VGE B.V. ist ein weltweit führender Hersteller von UV-C-Anlagen für alle Arten von Wasserbehandlung. Wir führen regelmäßig neue Produkte ein und verbessern kontinuierlich unser bestehendes Produktprogramm. Dank Großserienfertigung erhalten unsere Kunden ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis-zugleich stellen wir nachhaltiges Denken und Handeln in den Mittelpunkt unserer Produktions- und Entwicklungstätigkeit. Umweltfreundlichkeit und Energieeinsparung sind zentrale Kriterien bei VGE B.V..

Langjährige Erfahrung (seit 1982) hat technisch hochentwickelte Produkte hervorgebracht, die in mehr als 70 Ländern auf der ganzen Welt eingesetzt werden. Unser Vertriebsteam sorgt für eine reibungslose Auftragsabwicklung und die bestmögliche Servicequalität.

VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Niederlande

Tel.+31(0) 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com



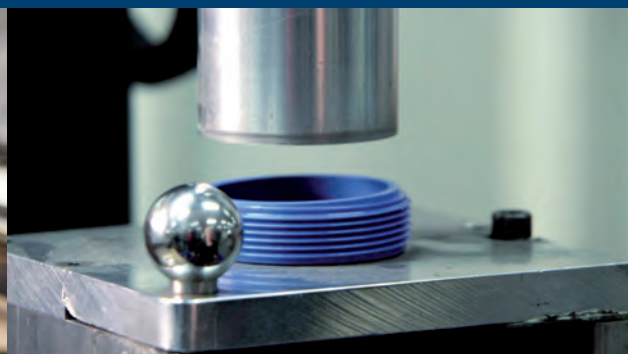
www.facebook.com/VGEBV



www.linkedin.com/company/vge-bv



www.bluelagoonuvc.com



Index

Produkte

UV-C Treatment
Blue Lagoon UV-C overview
Blue Lagoon Xpert Series UV-C
Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0
Blue Lagoon Inox UV-C
Blue Lagoon Timer UV-C
Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C
Blue Lagoon Signal UV-C
Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C
Blue Lagoon Tech UV-C
Blue Lagoon Saltwater UV-C
Blue Lagoon Tech Spa UV-C
Blue Lagoon Spa T5 21W UV-C
Blue Lagoon Spa PLS 12- 15W UV-C

4 Blue Lagoon Spa Inox UV-C
5 UV-C Lampen
7 Geräteangebot unter Eigenmarke
10 Blue Lagoon Werbeaktivitäten
12 VGE Pro Sortiment
13 Blue Lagoon Copper Electrolyzer
14 Blue Lagoon Flow Switch Plus
15 Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW
16 Blue Lagoon Dosatech
17 Pool bonding
18 Installationsbeispiele
19
20
21

Ersatzteile

Produkte 47



Auf den Produkt
Seiten finden
Sie technische
Informationen zu
den Blue Lagoon
Produkten. Dies
erkennen Sie an dem
Symbol (s.o.). Neben
den Produktseiten
findet man im letzten
Teil des Blue Lagoon
Katalogs Seiten
mit Ersatzteilen.



UL-zertifiziert

UL ist weltführend im Testen auf Produktsicherheit und Zertifizierung. Seit mehr als 100 Jahren, haben Hersteller Ihre Ware bewerten und auf Sicherheitsrisiken von einer unabhängigen, dritten Sicherheits-Zertifizierungsgesellschaft testen lassen.



ETL-zertifiziert

Die ETL-Kennzeichnung ist der Nachweis, dass Ihr Produkt unabhängig getestet wurde und die geltende veröffentlichte Norm erfüllt. Die ETL-Kennzeichnung ist der Nachweis, dass Ihr Produkt die nordamerikanischen Sicherheitsstandards erfüllt.



Edelstahl-Gehäuse

Eine Edelstahl-Innenseite sorgt für eine Reflexion der UV-C Strahlung und erhöht somit die Effizienz der Strahlung um bis zu 35%. Zusätzlich sorgt der Edelstahl für eine längere Lebensdauer des Gehäuses.



Salzwasser

Diese Geräte sind für Salzwasseranwendungen geeignet. Sie sollen Korrosion oder Beschädigung des Geräts durch das Salzwasser vermeiden.



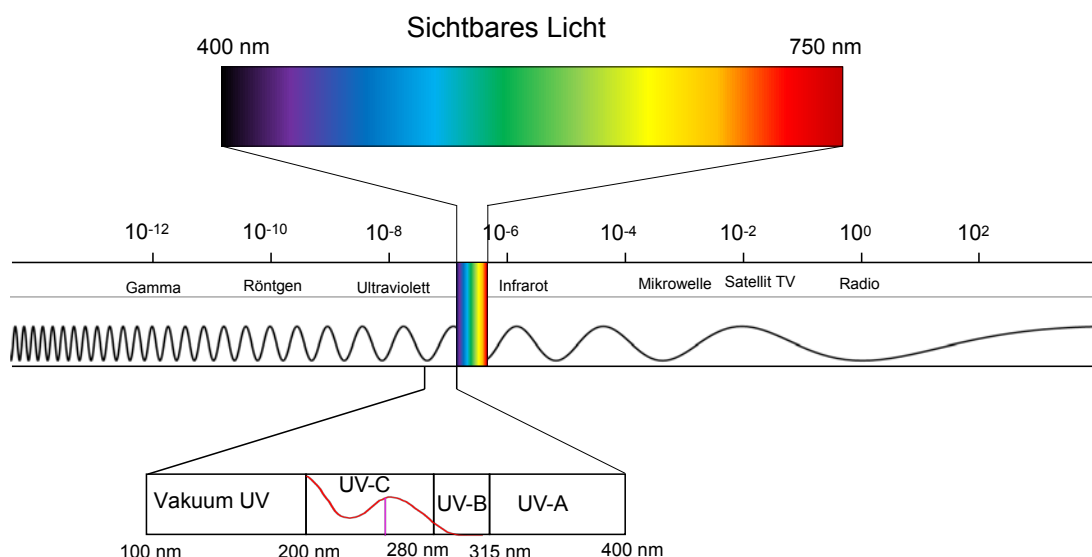
Nur Pool Pro

Das Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Es sollte in einer professionellen Anwendung installiert oder mit anderen Anwendungen zusammengebaut werden.

UV-C Desinfektion

UV-Licht ist in vier Hauptkategorien unterteilt: UV-A, UV-B, UV-C und Vakuum UV. Das UV-C-Spektrum (200 bis 280 Nanometer) ist der für Mikroorganismen schädlichste Wellenlängenbereich. UV-C-Licht kann Mikroorganismen dauerhaft beseitigen. Jede Art von Mikroorganismus erfordert eine spezielle UV-C-Bestrahlungsdosis, um den Desinfektionsprozess erfolgreich abzuschließen. Der jeweils anvisierte Mikroorganismus muss der UV-C-Strahlung direkt und lange genug ausgesetzt werden, damit sie seine Zellwand durchdringen kann. Allerdings brauchen die UV-C-Lichtstrahlen nur Sekunden, um Mikroorganismen im Wasser zu inaktivieren, indem sie seine Zellwand durchdringen und seine DNA zerstören. Dabei wird der Organismus oft vollständig vernichtet oder zumindest seine Reproduktionsfähigkeit vermindert.

Elektromagnetisches Spektrum



UV-Licht wirkt gegen alle Mikroorganismen

Die Wasserreinigung durch UV-C-Licht ist die effektivste derzeit verfügbare Desinfektionsmethode. UV-Licht zerstört Mikroorganismen in Hausaltspools zu 99,9%.

UV-Pool-Desinfektionsmittel tragen zu kristallklarem Wasser bei

Der Hauptverursacher von trübem Wasser, Mikroorganismen wie Algen, wird durch UV-Pool-Desinfektionsmittel beseitigt. Aber auch Chloramine können die indirekte Ursache für trübes Wasser sein, insbesondere wenn der Desinfektionsgrad von freiem Chlor im Wasser zu niedrig ist. UV-C-Lampen zerstören Mikroorganismen zu 99,9% und bauen Chloramine zu 80% ab.

Mit UV-Reinigern reduzieren Sie den Einsatz von Chemikalien zur Wasseraufbereitung

Die UV-C-Reinigung sorgt für mehr Stabilität in Pools und Spas, sodass das Hinzufügen zusätzlicher Chemikalien verhindert werden kann.

Der Endverbraucher hat geringere Kosten für Chemikalien und Wartung

Materialien im und um das Becken leiden unter Chemikalien, die dem Beckenwasser zugesetzt werden. Da die UV-C-Strahlung die meisten schädlichen Chloramine im Wasser zerstört, werden die Materialien im und um den Pool viel weniger beeinträchtigt und benötigen weniger Wartung.

Es besteht keine Gefahr einer Überdosierung mit UV-Pool-Desinfektionsmitteln

Eine Überdosierung von Chemikalien in Pools und Spas kann, wie bereits erwähnt, zu ernsthaften Gesundheitsproblemen und sogar zu Schaumbildung oder trübem Wasser führen. UV-Strahlung kann nicht überdosiert werden und zerstört alle Mikroorganismen.

UV ist eine umweltfreundliche, ungefährliche Technologie

UV-Licht ist eine umweltfreundliche Methode zur Desinfektion von Poolwasser!

MODELL		EMPFOHLENE DURCHFUSSRATE FÜR 30 MJ/CM ²			UV-C LAMPE	MARKEN LAMPE	EINGANGS-/AUSGANGS DURCHMESSER (MM)			GEWICHT IN KG ±
		MAXIMALER ARBEITSDRUCK IN BAR	MAXIMALE DURCHFUSSRATE IN M ³ /H				HÖHE DES REAKTORS IN CM ±	ABSTAND ZWISCHEN EINGANG/AUSGANG IN CM ±		
BP08752	Duplex UV-C 80W	17	2,5	25	1 x 80W	VGE - LightTech	1½"	100	77	5,5
BP08132	Duplex UV-C 140W	23	2,5	25	1 x 140W Amalgam	VGE - LightTech	1½"	100	77	5,6
BP07082	Buster UV-C 80W	15	4	20	1 x 80W	VGE - LightTech	2"	93	73,3	9,7
BP07132	Buster UV-C 140W	23	4	28	1 x 140W Amalgam	VGE - LightTech	2,5"	93	72	9,6
BP07392	Buster UV-C 420W	49*	4	49	3 x 140W Amalgam	VGE - LightTech	3"	93	70,4	22,4
BH12752	AOP Compact Ozone & UV-C 75W 2.0	18	2,5	23	1 x 75W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	8,4
BP02752	Inox UV-C 75W	18	5	23	1 x 75W	Philips	2"	100	78,5	7,2
BP02132	Inox UV-C 130W	22	5	23	1 x 130W Amalgam	Philips	2"	100	78,5	7,3
BH01402	Timer UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	Philips	63	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	Philips	63	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgam	Philips	63	100	77	4,5
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40W	9	2	23	1 x 40W	Philips	63	100	77	4,0
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75W	14	2	23	1 x 75W	Philips	63	100	77	4,2
BE06402	Signal UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	VGE - LightTech	63	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgam	VGE - LightTech	63	100	77	4,5
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,0
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,2
BE02162	Tech UV-C 16W	5	2	23	1 x 16W	VGE - LightTech	63	56	34	2,8
BE02402	Tech UV-C 40W	11	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	100	77	3,6
BE02752	Tech UV-C 75W	16	2	23	1 x 75W	VGE - LightTech	63	100	77	3,9
BE03132	Tech UV-C 130W	22	2	23	1 x 130W Amalgam	Philips	63	100	77	5,0
BE06402	Saltwater UV-C 40W	9	2	23	1 x 40W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,0
BE06752	Saltwater UV-C 75W	14	2	23	1 x 75W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,2
BE07402	Saltwater short UV-C 40W	8	2	23	1 x 40W	VGE - LightTech	63	48	37	2,5
BE21122	Tech Spa UV-C 12W	3	2	23	1 x 12W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE21121	Tech Spa UV-C 15W	3	2	23	1 x 15W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE01212	Spa UV-C 21W - 230V	3	1	13	1 x 21W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01211UL	Spa UV-C 21W - 120V	3	1	13	1 x 21W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01122	Spa UV-C 12W	3	1	13	1 x 12W	Philips	50	40,5	17	1,6
BE01151	Spa UV-C 15W	4	1	13	1 x 15W	Philips	50	40,5	17	1,6
BH07122	Spa Inox UV-C 12W	3	2	13	1 x 12W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07151	Spa Inox UV-C 15W	4	2	13	1 x 15W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07122	Spa Inox UV-C 12W	3	2	13	1 x 12W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07151	Spa Inox UV-C 15W	4	2	13	1 x 15W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6

* Empfohlene Durchflussrate für 40 mJ/cm²



Eine neue Serie von UV-C-Geräten, nur für Pool-Profis!

Die Blue Lagoon Xpert-Serie enthält 2 neue Modelle, die in verschiedenen Wattzahlen erhältlich sind. Die UV-C-Geräte sind mit einer praktischen und professionell gestalteten Kontrollkasten mit integriertem Vorschaltgerät und LED Stundenzähler ausgestattet, der die Lebensdauer der Lampe genau überwacht und visualisiert.

Blue Lagoon Xpert Buster und Xpert Duplex UV-C

Das Gehäuse des Buster UV-C besteht aus 316L Edelstahl. Das Gehäuse des Duplex UV-C besteht aus Duplex-Edelstahl. Dadurch sind diese Geräte für die Verwendung mit Chlor- und Salzwasser-Elektrolysebecken geeignet. Die Blue Lagoon Xpert-Serie ist eine perfekte Desinfektionslösung für (High-End-) Pools.

Vorteile der Blue Lagoon Xpert-Series UV-C

- Praktisch gestaltete Kontrollkasten mit integriertem Vorschaltgerät
- Ausgestattet mit einem 25mm Quarzglas mit Klemmringverschraubung
- Bis zu 35% mehr UV-C-Ausbeute durch Reflektion im Edelstahlreaktor
- Extra langes Kabel zwischen Kontrollkasten und Gerät für optimale Flexibilität bei der Installation
- Ein Durchflussschalter schaltet die Lampe bei unzureichendem Wasserdurchfluss aus(nicht im Lieferumfang eines 80W Duplex enthalten)
- LED-Anzeige, die über die Lebensdauer der Lampe informiert.
- Transparenter Lampenkopf für einfache Sichtprüfung der Lampe
- Lebensdauer der UV-C-Lampe bis zu 16.000 Stunden
- Austauschbare Halterungen ermöglichen eine einfache horizontale und vertikale Installation
- Einfache Installation und Wartung
- Hergestellt in den Niederlanden

Vorteile UV-C

- Kristallklarem Wasser
- Reduziert die Chlorkonzentration um 50-80%
- Keine Chlorausschläge oder roten Augen mehr
- UV-C ist eine ungefährliche, umweltfreundliche Technologie
- Geringere Kosten für Chemie, Energie und Wartung
- Kein Risiko einer Überdosierung
- Eine rasche Verbesserung der Wasserqualität



Geeignet für Standard-Chlorpools und Salzwasserelektrolysepool!



Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

Der Duplex UV-C besteht aus Duplex-Edelstahl und ist in zwei Ausführungen erhältlich: 80 W und 140 W Amalgam. Das Gerät ist für alle Arten von Schwimmbädern geeignet. Nicht nur normale Pools, sondern auch Chlor- und Salzwasserpools (Elektrolysepool). Der Duplex-Edelstahl wird vom Salzwasser nicht beeinträchtigt und verhindert Korrosion.

Vorteile

- Salzwasser geeignet.
- Ausgestattet mit zwei Einlässen für eine einfache Installation.
- Ausgestattet mit einem Durchflussschalter zum Ausschalten der Lampe bei unzureichendem Wasserdurchfluss.
- Visuelle Lampenanzeige im Lampenkopf
- Hergestellt in den Niederlanden

DUPLEX 80W UV-C DUPLEX 140W UV-C AMALGAM

Durchfluss 30 mJ/cm ²	17 m ³ /h	23 m ³ /h
Max. Druck	2,5 bar	2,5 bar
Max. durchfluss	25 m ³ /h	25 m ³ /h
Durchmesser Ø	70mm	70mm
Länge	1000 mm	1000 mm
Durchmesser Einlass Ø	63mm/50mm/1 1/2"	63mm/50mm/1 1/2"
Gehäuse	DUPLEX	DUPLEX
Elektronisches Vorschaltgerät	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	80W	140W
Lampe	VGE LightTech T6 80W	VGE LightTech T6 140W Amalgam
Lebensdauer lampe	9.000 Std.	16.000 Std.
Anzeige	✓	✓
Lampenwechsel-Anzeige	✓	✓
Strömungsshalter	-	✓
Menge volle Palette	24	24



Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

Ausführungen erhältlich: 80W, 140 W Amalgam oder 420 W Amalgam. Diese Geräte sind mit austauschbaren Stützen für eine einfache horizontale und vertikale Installation ausgestattet. Je nach Bedarf wird zwischen den beiden Optionen gewählt, um die besten Desinfektionsergebnisse zu erzielen.

Vorteile

- Entworfen für professionelle Pools
- Ausgestattet mit austauschbaren Stützen
- Ausgestattet mit einem Durchflussschalter zum Ausschalten der Lampe bei unzureichendem Wasserdurchfluss.
- Visuelle Lampenanzeige im Lampenkopf
- Hergestellt in den Niederlanden

	BUSTER UV-C 80W	BUSTER UV-C 140W AMALGAM	BUSTER UV-C 420W AMALGAM
Durchfluss 30 mJ/cm ²	15 m ³ /h	23 m ³ /h	49 m ³ /h (for 40 mJ/cm ²)
Max. Druck	4 bares	2,5 bar	2,5 bar
Max. durchfluss	20 m ³ /h	25 m ³ /h	49 m ³ /h
Durchmesser Ø	114 mm	114 mm	219mm
Länge	930 mm	930 mm	930 mm
Durchmesser Einlass Ø	conexión roscada macho de 2"	2" male threaded	3" male threaded
Gehäuse	316L	316L	316L
Elektronisches Vorschaltgerät	230 V CA 50/60H	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	80W	140W	3 x 140W
Lampe	VGE T5 80W	VGE T6 140W Amalgam 4P	3x T6 140W Amalgam 4P
Betriebsumgebung	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Ballasttemp.			
Lebensdauer lampe	9.000 horas	16.000 h	16.000 h
Anzeige	✓	✓	✓
Lampenwechsel-Anzeige	✓	✓	✓
Strömungsshalter	-	✓	✓

Für Ersatzteile
siehe 48



Die Lampe hat eine Doppelfunktion und erzeugt gleichzeitig Ozon und UV-C-Licht. Das Ozon im Wasser wird vom UV-C-Licht vollständig abgebaut, wodurch so genannte OH-Radikale mit einem hohen Oxidationspotenzial erzeugt werden. Dies führt zur Oxidation der organischen Verschmutzung im Wasser. Gleichzeitig desinfiziert das UV-C-Licht das Wasser.

Diese Kombination von Ozon und UV-C in einem Gerät ermöglicht einen Pool mit einem minimalen Gebrauch von Chlor.

Vorteile der Blue Lagoon AOP Compact & Ozon UV-C 2.0

- Dieses Gerät bietet eine Dreifachdesinfektion: Ozon, OH-Radikale und UV-C!
- Ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät sorgt für eine effiziente und stabile Spannungsversorgung
- Bis zu 35% mehr UV-C-Ertrag durch Reflexion
- 100% effektiv und konstante Wirkung
- **DUPLEX**-Edelstahlgehäuse, geeignet für den Einsatz in chlorierten und Salzelektrolysebecken.
- Die Ozon UV-C Lampe produziert Ozon und UV-C für 9.000 Stunden
- Zeigt digital an, wann die Lampe ausgetauscht werden muss
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

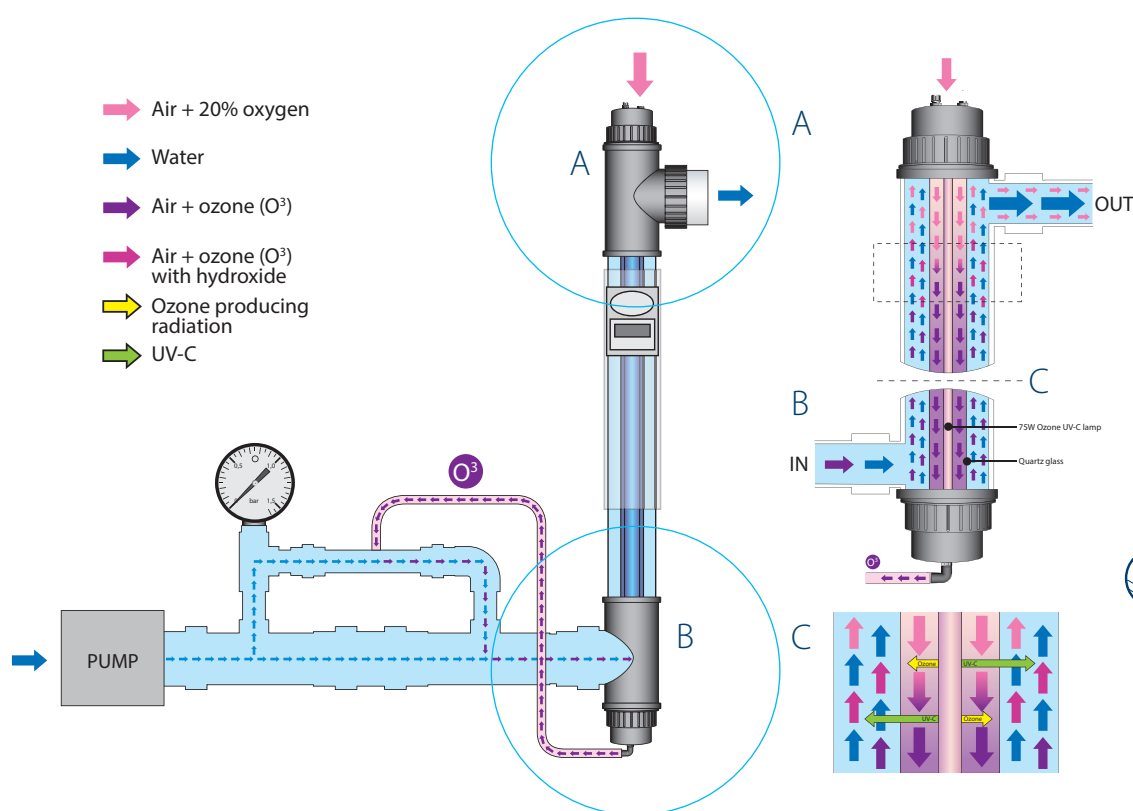
Betrieb

Diese revolutionäre Kombination von Ozon und UV ermöglicht einen Pool mit einem minimalen Gebrauch von Chlor! Über das mitgelieferte Venturi wird Außenluft in den Raum zwischen der UV-C-Lampe und das Uarzhüllrohr gesaugt. Die spezielle UV-C-Lampe erzeugt eine Strahlung sowohl von 254 nm als auch 185 nm. Die 185-nm-Strahlung wandelt den vorhandenen Sauerstoff in Ozon um. Das erzeugte Ozon (max. 0,6 g/h) wird vom Venturi mit Wasser vermischt, um den Desinfektions-/Oxidationsvorgang zu aktivieren. Im UV-C-Gehäuse wird verbleibendes Ozon von der 254-nm-UV-C-Strahlung in OH-Radikale umgewandelt (die so genannte erweiterte Oxidation), die eine größere Oxidationsleistung als Ozon haben.



Technische Daten

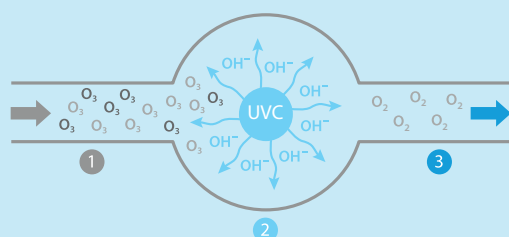
AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W 2.0		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75W 2.0	
Typ	75.000 / 75W	Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60Hz
Artikelcode	BH12752	Lampenleistung	75W
Barcode	8714404040617	Lampe	VGE T5 75W Ozonzone
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	Lebensdauer Lampe	9.000 Stunden ozon - 9.000 Stunden UV-C
Max. Druck	2,5 bar	Ozon	0,6 gr/h
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	Stundenzähler	✓
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	Lampe ersetzen Alarm	✓
Länge des Gerätes	100 cm	Gewicht	6,0 Kg
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	Verpackungsgröße	112x37x12 cm
Edelstahl	Duplex	Menge einer vollen Palette	24 St.



Die erwartete Lebensdauer einer T5 Lampe im Hinblick auf die UV-C Strahlung entspricht 9000 Stunden. Für den Ozon produzierenden Teil sind es in etwa 9000 Stunden. Nach dieser Zeitspanne fällt die Intensität.

Was ist AOP?

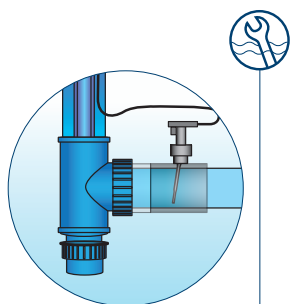
Der AOP-Prozess (Advanced Oxidation Prozess) vereint die Vorteile von Ozon und UV-C in einem Gerät. Beim kombinierten Einsatz von Ozon und UV-C-Licht in Wasser werden Hydroxylradikale ($OH^\cdot$) gebildet. Diese Radikale sind sehr wirkungsvoll, um Wasser zu oxidieren, und reduzieren dadurch die organische Verschmutzung des Wassers. Auch Desinfektionsnebenprodukte wie THM und Chloramine (gebundenes Chlor) werden reduziert. Das UV-C-Licht desinfiziert nicht nur Wasser sehr effektiv (auch chlorresistente Organismen wie Kryptosporidien und Giardien werden unschädlich gemacht), sondern es reduziert auch die Chloramine im Wasser. Das UV-C-Licht das Restozon im Wasser zerstört, ist kein Gerät zur Entozonisierung erforderlich. AOP ist eine sehr effektive und effiziente Methode zur Entkeimung und Desinfizierung Ihres Pools. Daher kann die Chlormenge im Pool auf einem Minimum gehalten werden.



Die Vorteile von AOP:

- Hochwirksame Kombination von Ozon (Oxidation) und UV-C (Desinfektion)
- Verbessert die Desinfektionseffizienz
- Ermöglicht minimalen Chlorgehalt im Pool
- Effektiv gegen chlorresistente Mikroorganismen
- Verhindert Auftreten von Haut- und Augenreizungen
- Kann schnell in bestehende Filteranlagen integriert werden

Das Advanced Oxidation Process (AOP) ist derzeit die beste verfügbare Wasseraufbereitungstechnologie. Die AOP verwendet $OH^\cdot$ Radikale, die ein deutlich höheres Oxidationspotential haben als vergleichbare andere Oxidante, die zur Wasserbehandlung eingesetzt werden. $OH^\cdot$ Radikale werden erzeugt, wenn gelöstes Ozon (1) mit UV-C Strahlung in einem UV-C Reaktor (2) in Berührung kommt. Die Lebenserwartung von $OH^\cdot$ Radikalen ist extrem kurz, der gesamte Behandlungsprozess erfolgt daher ausschließlich in der UV-C Reaktorkammer. Im behandelten Wasser (3) finden sich außerhalb der UV-C Lampe keine $OH^\cdot$ Radikale mehr.



Die Blue Lagoon Inox UV-C 130 Watt Amalgam besitzt einen Durchflussschalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Die Inox UV-C 130 Watt umfasst zusätzlich eine Amalgam Lampe. Die Amalgam Lampe ist weniger empfindlich gegen Schwankungen der Wassertemperatur und bewirkt eine konstante, starke Strahlung. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist!

Das Gehäuse der Inox UV-C ist komplett aus rostfreiem Edelstahl. Die Inox UV-C ist die treibende Kraft hinter der Desinfektion bei (High-End) Schwimmbädern.

Advantages of the Blue Lagoon Inox UV-C

- Bis zu 35% mehr UV-C-Ertrag durch Reflexion
- Philips UV-C Lampe
- Ein Durchflussschalter wird die Lampe bei nicht ausreichendem Wasserfluss ausschalten
- Integrierter, einstellbarer Stundenzähler für die UV-C-Lampe
- Zeigt digital an, wann die Lampe ausgetauscht werden muss
- 316L-Edelstahl-Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Die Blue Lagoon Inox UV-C hat einen eingebauten hochfrequenten elektronischer Trafo. Dieser Trafo nimmt Stromschwankungen auf und schützt dadurch die Lampe. Mit der Blue Lagoon Inox UV-C wird Ihr Wasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend. Die UV-C-Strahlung neutralisiert Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und stoppt deren Vermehrung. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern! Die Blue Lagoon Inox UV-C besitzt einen Durchflussschalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Amalgam UV-C-Licht ist bekanntermaßen das leistungsfähigste Niederdruck-UV-C Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist. Anschlüsse: 2" Außengewinde.

Technische Daten

	INOX UV-C 75W	INOX UV-C 130W
Typ	75.000 /75W	150.000 /130W
Artikelcode	BP02752	BP02132
Barcode	8714404038669	8714404038676
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. Druck	5 bar	5 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	114 mm	114 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	2" Male thr.	2" Male thr.
Edelstahl	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	75W	130W
Lampe	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)	Philips TUV 130 Watt 4P-SE Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 h	12.000 h
Stundenzähler	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Durchflussschalter	✓	✓
Gewicht	7,2 Kg	7,3 Kg
Verpackungsgröße	26,5x19x106,5 cm	26,5x19x106,5 cm
Menge einer vollen Palette	21 pcs	21 pcs





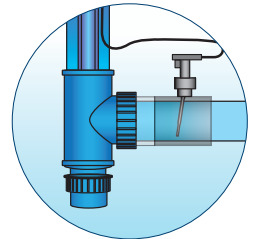
Die Blue Lagoon Timer verfügt über einen integrierten Stundenzähler, der die Zahl der Brennstunden exakt registriert. So können Sie genau sehen, wann die Lampe ausgetauscht werden muss.

Advantages of the Blue Lagoon Timer UV-C

- Zeigt digital an, wann die Lampe ausgetauscht werden muss
- Bis zu 35% mehr UV-C-Ausbeute mittels Reflexion durch den Edelstahlreaktor
- 316L-Edelstahl-Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Inklusive Ø63-mm- bis Ø50-mm-Verschraubungen, 1½-Zoll-Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Die Blue Lagoon Timer UV-C hat einen eingebauten hochfrequenten elektronischem Trafo. Dieses Vorschaltgerät kompensiert Spannungsschwankungen, um die Lampe zu schützen. Außerdem verfügt das Gerät über einen integrierten Stundenzähler, der die Zahl der Brennstunden exakt registriert. So können Sie genau sehen, wann die Lampe ausgetauscht werden muss. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern! Max. Druck: 2 Bar. Reduzierstücke Ø63mm/50mm/1 ½". Die Amalgam-Version ist inklusive einem Flowswitch, welcher die Lampe bei einem zu niedrigen Durchfluss ausschaltet. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist.



Die Amalgam Version besitzt einen Durchfluss Schalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Die Amalgam Lampe ist weniger empfindlich gegen Schwankungen der Wassertemperatur und bewirkt eine konstante, starke Strahlung. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist!..

Technische Daten

	TIMER UV-C 40W	TIMER UV-C 75W	TIMER UV-C 130W
Typ	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Artikelcode	BH01402	BH01752	BH01132
Barcode	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Edelstahl	316L	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	40W	75W	130W
Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 Watt)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)	Philips TUV 130 Watt 4P-SE Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.	12.000 St.
Stundenzähler	✓	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓	✓
Durchflussschalter	-	-	✓
Gewicht	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Verpackungsgröße	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm
Menge einer vollen Palette	25 St.	25 St.	25 St.

Für Ersatzteile
siehe 51

Saltwater Timer UV-C



Die Blue Lagoon Saltwater Timer wurde speziell für die Desinfektion von Salzwasser entwickelt. Darüber hinaus eignet sich dieses Gerät besonders für Schwimmbäder mit Salz- oder Meerwasser. Das UV-C Gerät verfügt über einen integrierten Stundenzähler, der die Zahl der Brennstunden exakt registriert. So können Sie genau sehen, wann die Lampe ausgetauscht werden muss.

Vorteile der Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C

- Zeigt digital an, wann die Lampe ausgetauscht werden muss
- Speziell entwickelt für Salzwasser Pools
- PVC Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Reduzierstücke (von Ø63 mm auf Ø 50mm) werden mitgeliefert, 1½" Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Die Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C ist speziell entwickelt für Salz- und Meerwasser Pools (Salzelektrolyse). Dank des speziellen weißen PVC Gehäuse hat das Salz keinen korrosiven Einfluss. Das Gerät hat einen eingebauten Trafo. Dieses Vorschaltgerät kompensiert Spannungsschwankungen, um die Lampe zu schützen. Außerdem verfügt das Gerät über einen integrierten Stundenzähler, der die Zahl der Brennstunden exakt registriert. So können Sie genau sehen, wann die Lampe ausgetauscht werden muss. Dank der Kupplung an der Unterseite kann die Lampe zu 360° flexibel angeschlossen werden. Dieses ist ideal für u.a. Eckinstallationen oder zur Kombination mit mehreren Lampen.



Technische Daten

	SALTWATER TIMER UV-C 40W	SALTWATER TIMER UV-C 75W		SALTWATER TIMER UV-C 40W	SALTWATER TIMER UV-C 75W
Typ	40.000 /40W	75.000 /75W	Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hzw
Artikelcode	BH10402	BH10752	Lampenleistung	40W	75W
Barcode	8714404046718	8714404046787	Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 Watt)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)
Empf.Durchfluss für 30 mJ/cm²	9 m³/h	14 m³/h	Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.
Max. Druck	2 bar	2 bar	Stundenzähler	✓	✓
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	Durchflussschalter	-	-
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm	Gewicht	4,0 Kg	4,2 Kg
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"	Verpackungsgröße	106x26x15 cm	106x26x15 cm
Gehäuse	PVC	PVC	Menge einer vollen Palette	24 pcs	24 pcs

Für Ersatzteile
siehe 52



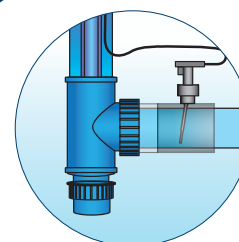
Das Gerät Blue Lagoon Signal UV-C verfügt über einen integrierten LED-Timer, der die verbleibenden Betriebsstunden präzise überwacht und über einen Farbwechsel optisch darstellt! Eine blinkende LED zeigt an, wenn die Lampe ausgetauscht werden muss.

Vorteile der Blue Lagoon Signal UV-C

- LED-Funktion zur Anzeige der verbleibenden Lebensdauer der Lampe
- Bis zu 35 % mehr UV-C-Ausbeute mittels Reflexion durch den Edelstahlreaktor
- 316L-Edelstahl-Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Inklusive Ø63-mm- bis Ø50-mm-Verschraubungen, 1½-Zoll-Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Das Gerät Blue Lagoon Signal UV-C hat ein integriertes hochfrequentes, elektronisches Vorschaltgerät. Dieses Vorschaltgerät kompensiert Spannungsschwankungen, um die Lampe zu schützen. Außerdem verfügt das Gerät über einen integrierten Stundenzähler, der die Anzahl der Betriebsstunden exakt überwacht und mittels Farbwechsel optisch darstellt! Eine blinkende LED zeigt an, wenn die Lampe ausgetauscht werden muss. Dieses Gerät kann die Chlorkonzentration um bis zu 50-80 % reduzieren! Das Amalgam UV-C-Licht ist das anerkannt leistungsfähigste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist!.



Die Amalgam Version besitzt einen Durchfluss Schalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Die Amalgam Lampe ist weniger empfindlich gegen Schwankungen der Wassertemperatur und bewirkt eine konstante, starke Strahlung. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist!..

Technische Daten

	SIGNAL UV-C 40W	SIGNAL UV-C 75W	SIGNAL UV-C 130W
Typ	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Artikelcode	BH11402	BH11752	BH11132
Barcode	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Gehäuse	316L	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	40W	75W	130W
Lampe	LightTech T5 40W	LightTech T5 75W	LightTech T6 130W Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.	16.000 h
Indikator	✓	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓	✓
Durchflussschalter	-	-	✓
Gewicht	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Verpackungsgröße	107 x 26 x 16 cm	107 x 26 x 16 cm	107 x 26 x 16 cm
Menge einer vollen Palette	25 St.	25 St.	25 St.

Für Ersatzteile
siehe 53



Wie funktioniert der Desinfizierungsmechanismus von Kupfer Ionisierung?

Elektrisch aufgeladene Kupfer Ionen (Cu2+) suchen im Wasser nach Partikeln entgegengesetzter Polarität, wie Bakterien, Viren und Pilze. Positiv aufgeladene Kupfer Ionen von elektrostatischen Verbindungen mit negativ aufgeladenen Zellwänden von Mikroorganismen. Diese Verbindungen stören die Durchlässigkeit der Zellwände und verhindern die Nährstoffaufnahme. Als Konsequenz können sich die Bakterien nicht weiter vermehren und sterben schließlich ab. Die Ionen bleiben aktiv bis sie von Mikroorganismen absorbiert werden.

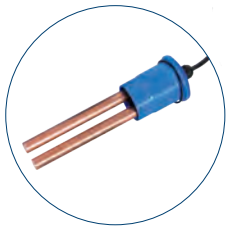
Mit dieser bahnbrechenden Kombination von UV-C und Kupferelektrolyse in einem Reinigungsgerät lässt sich der Chloreinsatz minimieren.

Vorteile der Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

- Schwimmen ohne Chlor ist möglich
- Bis zu 35% mehr UV-C-Ertrag durch Reflexion
- Einfache Installation und Wartung
- Inklusive Ø63-mm- bis Ø50-mm-Verschraubungen, 1½-Zoll-Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Diese revolutionäre Kombination aus UV-C und Kupferelektrolyse in einem Gerät ermöglicht ein chlorarmes Schwimmbad. Es genügt, wenn Sie alle zwei Wochen die Werte Ihres Schwimmbadwassers prüfen. Dazu verwenden Sie den Teststreifen, der mit dem Blue Lagoon Ionizer UV-C geliefert wird. Wenn nötig stellen Sie das Gerät auf eine andere Style. Andere Ionisiersysteme dosieren ca. 2 ppm Kupfer in Ihrem Schwimmbadwasser. Mit die Blue Lagoon Ionizer UV-C ist ein Dosierung von 0,7 ppm ausreichend um Ihr Schwimmbad völlig und sicher zu desinfizieren. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 100% vermindern! Max. Kupfer: 0,7 ppm. Anschlüsse: Ø63mm/50mm/1 ½".



Technische Daten

	COPPER IONIZER UV-C 40W	COPPER IONIZER UV-C 75W		COPPER IONIZER UV-C 40W	COPPER IONIZER UV-C 75W
Typ	40.000 /40W	75.000 /75W	Electronic ballast	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Artikelcode	BH04402	BH04752	Lampenleistung	40W	75W
Barcode	8714404034241	8714404036689	Lampe	Blue Lagoon T5 40W Ionizer	Blue Lagoon T5 75W Ionizer
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	11 m³/h	16 m³/h	Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.
Max. Druck	2 bar	2 bar	Copper ionizer Lampe ersetzen	0,7 ppm ✓	0,7 ppm ✓
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	Alarm		
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	Gewicht	5,0 Kg	5,2 Kg
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm	Verpackungsgröße	28x15x101 cm	28x15x101 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"	Menge einer vollen Palette	24 St.	24 St.
Edelstahl	316L	316L			

Für Ersatzteile
siehe 53



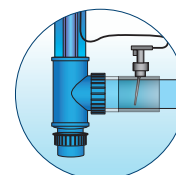
Aufgrund der kompakten Größe ist die Blue Lagoon Tech ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist.

Vorteile der Blue Lagoon Tech UV-C

- Ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät sorgt für eine effiziente und stabile Spannungsversorgung
- Bis zu 35% mehr UV-C-Ertrag durch Reflexion
- 316L-Edelstahl-Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Reduzierstücke (von Ø63mm auf Ø 50mm) werden mitgeliefert, 1½" Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Das Gerät Blue Lagoon Tech UV-C sorgt dafür, dass Ihr Beckenwasser auf effiziente und umweltfreundliche Weise desinfiziert wird. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern! Außerdem bewirkt der Edelstahl-Reaktor eine Reflexion der UV-C Strahlung und erhöht so die Effizienz um bis zu 35%. Die Blue Lagoon Tech UV-C 16W, 40W und 75W haben daneben auch eine spezielle T5 UV-C Lampe mit einer einzigartigen Lampenfassung. Die Amalgam Version (Tech UV-C 130W) besitzt einen Durchflussschalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Die Amalgam Lampe ist weniger empfindlich gegen Schwankungen der Wassertemperatur und bewirkt eine konstante, starke Strahlung. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C Markt erhältlich ist.



Die Amalgam Version besitzt einen Durchfluss Schalter, der die Lampe abschaltet, wenn der Fluss zu schwach ist. Die Amalgam Lampe ist weniger empfindlich gegen Schwankungen der Wassertemperatur und bewirkt eine konstante, starke Strahlung. Amalgam UV-C gilt als das stärkste UV-C-Licht, das auf dem UV-C-Markt erhältlich ist!

Technische Daten

	TECH UV-C 16W	TECH UV-C 40W	TECH UV-C 75W	TECH UV-C 130W
Typ	15.000 /16W	40.000 /40W	75.000 /75W	150.000 /130W
Artikelcode	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Barcode	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	5 m³/h	11 m³/h	16 m³/h	22 m³/h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Edelstahl	316L	316L	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	16W	40W	75W	130W
Lampe	VGE T5 16W 4P	VGE T5 40W 4P	VGE T5 75W 4P	Philips 130W Amalgam Lampe
Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.	9.000 St.	12.000 St.
Gewicht	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Verpackungsgröße	32,5 x 12 x 55 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm
Menge einer vollen Palette	40 St.	30 St.	30 St.	30 St.
Durchflussschalter	-	-	-	✓
ETL-zertifiziert	-	✓	✓	✓

Für Ersatzteile
siehe 54



Die Blue Lagoon Saltwater wurde speziell für die Desinfektion von Salzwasser entwickelt. Dieses UV-C Gerät ist daher für Pools mit Chlor Nutzung geeignet. Darüber hinaus eignet sich dieses Gerät besonders für Schwimmbäder mit Salz- oder Meerwasser.

Vorteile der Blue Lagoon Saltwater UV-C

- Speziell entwickelt für Salzwasser Pools
- Hat eine Philips T5 Smart Cap Lampe
- PVC Gehäuse
- Einfache Installation und Wartung
- Reduzierstücke (von Ø63mm auf Ø50mm) werden mitgeliefert, 1½" Innengewinde
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Die Blue Lagoon Saltwater UV-C ist speziell entwickelt für Salz- (Salzelektrolyse) und Meerwasser Pools. Dank des speziellen weißen PVC-Gehäuse hat das Salz keinen korrosiven Einfluss. Das Gerät hat einen eingebauten Trafo. Dieser Trafo vermindert Stromschwankungen und schützt somit die Lampe. Mit der Blue Lagoon Saltwater UV-C können Sie Wasser auf effiziente und sichere Art und Weise desinfizieren und Sie erhalten eine ausgezeichnete Wasserqualität. Dank der Kupplung an der Unterseite kann die Lampe zu 360° flexibel angeschlossen werden. Dieses ist ideal für u.a. Eckinstallationen oder zur Kombination mit mehreren Lampen.



Technische Daten

	SALT WATER SHORT 40W	SALTWATER UV-C 40W	SALTWATER UV-C 75W
Typ	40.000/40W	40.000 /40W	75.000 /75W
Artikelcode	BE07402	BE06402	BE06752
Barcode	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	8 m³/h	9 m³/h	14 m³/h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	48 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Gehäuse	PVC	PVC	PVC
Elektr. Vorschaltgeräte	230V	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	40W	40W	75W
Lampe	VGE T5 40W 365mm	Philips Smart Cap 40W	Philips Smart Cap 75W
Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.	9.000 St.
Gewicht	2,5 Kg	3,0 Kg	3,2 Kg
Verpackungsgröße	33 x 12 x 55 cm	106 x 26 x 11 cm	106 x 26 x 11 cm
Menge einer vollen Palette	40 St.	30 St.	30 St.

Für Ersatzteile
siehe 55



Die Blue Lagoon Tech Spa UV-C wurde speziell für hohe Wassertemperaturen, wie bei einem Spa oder Jacuzzi entwickelt. Aufgrund der kurzen Bauweise und der kompakten Maße ist die Blue Lagoon Spa UV-C ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist. Das Gerät Spa UV-C hat ein Kunststoffgehäuse.

Vorteile der Blue Lagoon Tech Spa UV-C

- Ist mit einer Philips PLS-Modul-UV-C Lampe ausgestattet
- UV-C Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu $\pm 40^{\circ}\text{C}$
- Kompakte Abmessungen
- 316L-Edelstahl-Gehäuse
- Arbeitsdruck: 2 Bar
- Anschlußteile in verschiedenen Maßen sind im Lieferumfang enthalten
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Diese speziell von Philips entwickelte Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu 40°C . Ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät sorgt für eine effiziente und stabile Spannungsversorgung. Außerdem sorgt der Reaktor das V4A Edelstahlgehäuses für eine Reflektion der UV-C Strahlung, wodurch die Effizienz erhöht wird. Mit dem Blue Lagoon Tech Spa UV-C wird Ihr Schwimmwasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend. Die UV-C-Strahlung neutralisiert Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und stoppt deren Vermehrung. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern!

Technische Daten

	TECH SPA UV-C 12W 230V
Typ	10.000/12W
Artikelcode	BE21122
Barcode	8714404044318
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h
Max. Druck	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm
Länge des Gerätes	42 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1½"
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50 Hz
Lampenleistung	12W
Lampe	Philips PLS module
Lebensdauer Lampe	9.000 h
Gewicht	2,5 Kg
Verpackungsgröße	33 x 12 x 55 cm
Menge einer vollen Palette	40 pcs



Philips Lampe
für hohe
Temperaturen





**Zwei Optionen
für elektronisches
Vorschaltgerät
Wenn das Gerät
eingeschaltet ist,
überprüft sich das
System selbst.**

LED-Anzeige

Die LED leuchtet grün oder rot. Grün bedeutet, dass die Lampe leuchtet, rot bedeutet, dass die Lampe so schnell wie möglich ausgetauscht werden muss.

0-5V Signal

Das Signalkabel plus / minus gibt 0 oder 5 V DC aus. 5 V Gleichstrom bedeutet, dass die Lampe leuchtet, 0 V Gleichstrom bedeutet, dass die Lampe so schnell wie möglich eingeschaltet werden muss.

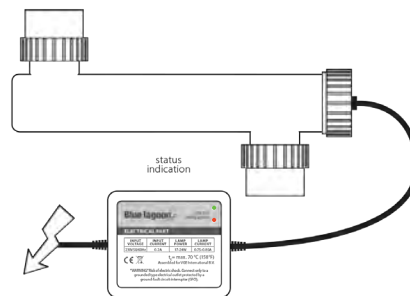
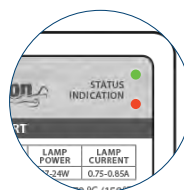
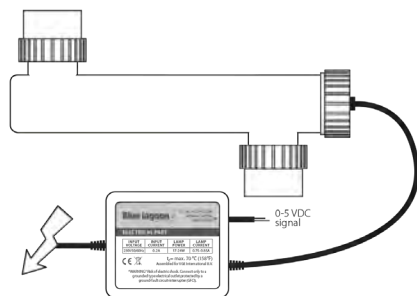
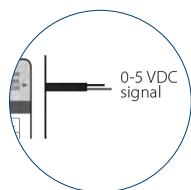
Die Blue Lagoon Spa UV-C wurde speziell für hohe Wassertemperaturen, wie bei einem Spa oder Jacuzzi entwickelt. Aufgrund der kurzen Bauweise und der kompakten Maße ist die Blue Lagoon Spa UV-C ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist. Das Gerät Spa UV-C hat ein Kunststoffgehäuse.

Vorteile der Blue Lagoon Spa UV-C

- Beinhaltet ein Vorschaltgerät mit einer LED-Anzeige oder 0-5V-Signal
- UV-C Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu $\pm 40^{\circ}\text{C}$
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Darüber hinaus kann der Blue Lagoon Spa UV-C 21W mit einem N-Lok-Anschluss ausgestattet werden, der den Anschluss an die meisten Spa-Steuerplatinen ermöglicht. Dank des Blue Lagoon Spa UV-C wird Ihr Poolwasser effizient und sicher desinfiziert und die Wasserqualität bleibt hervorragend. Die UV-C-Strahlung inaktiviert Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und verhindert deren Vermehrung. Dies kann Ihre Chlorkonzentration um bis zu 50-80% senken! max. Druck: 1 bar. 50 mm Anschlüsse enthalten.



Technische Daten

SPA UV-C T5 21W 230V

Typ	10.000
Artikelcode	BE01212
Barcode	8714404045742
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h
Max. Druck	1 bar
Max. Durchfluss	13 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	58 mm
Länge des Gerätes	35 cm

SPA UV-C T5 21W 230V

Anschluss Ø	50mm / 1½"
Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50/60 Hz
Lampenleistung	21W
Lampe	VGE T5 21W HO 4P
Lebensdauer Lampe	9.000 h
Gewicht	5,2 Kg
Verpackungsgröße	28x15x101 cm
Menge einer vollen Palette	60 pcs



Die Blue Lagoon Spa UV-C wurde speziell für hohe Wassertemperaturen, wie bei einem Spa oder Jakuzzi entwickelt. Aufgrund der kurzen Bauweise und der kompakten Maße ist die Blue Lagoon Spa UV-C ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist. Das Gerät Spa UV-C hat ein Kunststoffgehäuse.

Vorteile der Blue Lagoon Spa UV-C

- Ist mit einer Philips PLS-Modul-UV-C Lampe ausgestattet
- UV-C Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu $\pm 40^{\circ}\text{C}$
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Diese speziell von Philips entwickelte Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu 40°C . Ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät sorgt für eine effiziente und stabile Spannungsversorgung. Mit dem Blue Lagoon Spa UV-C wird Ihr Wasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend. Die UV-C-Strahlung neutralisiert Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und stoppt deren Vermehrung. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern! Max. Druck: 1 Bar. Inklusive 50 mm Anschlussfitting. Das Gerät Spa UV-C hat ein Kunststoffgehäuse..



Philips Lampe
für hohe
Temperaturen



Technische Daten

	SPA UV-C 12W 230V	SPA UV-C 15W 120V		SPA UV-C 12W 230V	SPA UV-C 15W 120V
Typ	10.000/12W	10.000/15W	Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50Hz	120V AC 60Hz
Artikelcode	BE01122	BE01151	Menge einer vollen Palette	60 St.	60 St.
Barcode	8714404038966	8714404039642	Lampenleistung	12W	15W
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	4 m ³ /h	Lampe	Philips PLS module	Philips PLS module
Max. Druck	1 bar	1 bar		12W 230V	15W 120V
Max. Durchfluss	13 m ³ /h	13 m ³ /h	Lebensdauer Lampe	9.000 St.	9.000 St.
Durchmesser Einheit Ø	59 mm	59 mm	Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Länge des Gerätes	40,5 cm	40,5 cm	Gewicht	1,6 Kg	1,6 Kg
Anschluss Ø	50 mm	50 mm	Verpackungsgröße	26x11x55 cm	26x11x55 cm
Edelstahl	-	-	UL zertifiziert	-	✓

Für Ersatzteile
siehe 60



Die Blue Lagoon Spa Inox UV-C wurde speziell für hohe Wassertemperaturen, wie bei einem Spa oder Jacuzzi entwickelt. Aufgrund der kurzen Bauweise und der kompakten Maße ist die Blue Lagoon Spa UV-C ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist. Das Gerät Spa Inox hat ein Gehäuse aus Edelstahl.

Vorteile der Blue Lagoon Spa Inox

- Ist mit einer Philips PLS-Modul-UV-C Lampe ausgestattet
- Behandlungskammer vollständig aus Edelstahl
- UV-C Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu $\pm 40^{\circ}\text{C}$
- Kompakte Abmessungen
- Einfache Installation und Wartung
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Diese speziell von Philips entwickelte Lampe eignet sich hervorragend für Wassertemperaturen bis zu 40°C . Ein integriertes elektronisches Vorschaltgerät sorgt für eine effiziente und stabile Spannungsversorgung. Mit dem Blue Lagoon Spa Inox UV-C wird Ihr Wasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend. Die UV-C-Strahlung neutralisiert Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen und stoppt deren Vermehrung. Dieses Gerät kann Chlorkonzentrationen um 50-80% vermindern! Das Gerät Spa Inox hat ein Gehäuse aus Edelstahl..



Philips Lampe
für hohe
Temperaturen



Technische Daten

SPA INOX 12W 230V		SPA INOX 12W 230V	
Typ	10.000/12W	Edelstahl	316L
Artikelcode	BH07122	Elektr. Vorschaltgeräte	230V AC 50HZ
Barcode	8714404044240	Menge einer vollen Palette	60 St.
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	3 m³/h	Lampenleistung	12W
Max. Druck	2 bar	Typ Lampe	Philips PLS module 12W 230V
Max. Durchfluss	13 m³/h	Lebensdauer Lampe	9.000 St.
Durchmesser Einheit Ø	60,3 mm	Verpackungsgröße	2,6 Kg
Länge des Gerätes	40,5 cm	Packing size	26x11x55 cm
Anschluss Ø	3/4" A.G.		



Pure pleasure

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

The clear choice

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

Pure innovation

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



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

You're safe with us

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

innovation  you

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

PHILIPS

UV-C Lampe

Blue Lagoon UV lampen

Jede Blue Lagoon-Einheit ist mit einer UV-Lampe ausgestattet. Je nach System wurde die Wahl der Lampe getroffen. Um sicherzustellen, dass ein UV-C-Desinfektionssystem die Badegäste weiterhin vor Krankheitserregern wie Schimmelpilzen, Viren und Bakterien schützt, ist es wichtig, eine UV-C-Lampe rechtzeitig auszutauschen. Die durchschnittliche effektive Lebensdauer einer UV-C-Lampe beträgt 9.000 Stunden. Eine Amalgamlampe hat eine längere Lebensdauer von ca. 16.000 Stunden. Obwohl die Lampe nach dieser Zeit noch weiter arbeitet, nimmt ihr Desinfektionswert von da an rapide ab. Um die Gesundheit der Badegäste zu gewährleisten, ist es wichtig, die UV-C-Lampe rechtzeitig auszutauschen.

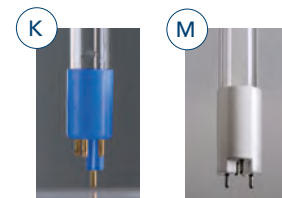
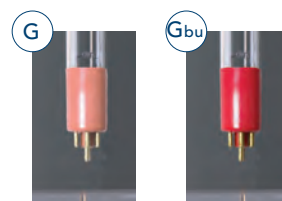
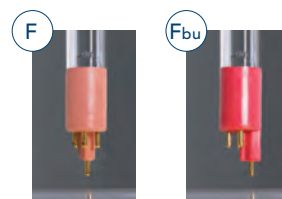
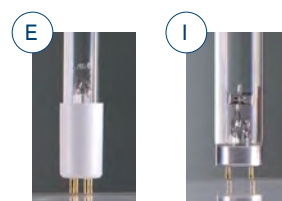
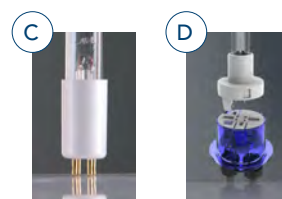
T5 & T6 Ersatzlampen

ARTNR.	MARKE	TYP	VPE	TYP	MODELL
E800900	Philips	TUV 16W 4P-SE UNP	1	T5	C
E800901P	Philips	TUV 36T5 40W 4P-SE	1	T5	C
E800902P	Philips	TUV 36T5 HO 75W 4P-SE	1	T5	C
3903567	Philips	TUV 64T5 75W 4P-SE (1.56m)	1	T5	C
B280005	Philips	TUV Smart Cap 75W	1	T5	D
B280006	Philips	TUV Smart Cap 40W	1	T5	D
E800904	Philips	TUV XPT 130W 4P-SE Amalgam	1	T6	E
E800901L	LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	C
E800902L	LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	C
F980005	LightTech	T6 130W 4P Amalgam	1	T6	E
3903025	VGE - LightTech	T6 325W 4P-SE Amalgam	1	T6	E
F980115	LightTech	T6 200W 4P Amalgam	1	T6	E
4800070AM	VGE - LightTech	T5 40W 4P Amalgam	1	T5	C
4800082AM	VGE - LightTech	T5 80W 4P Amalgam	1	T5	C
3903073	VGE	4P-SE 40W T5	25	T5	C
3903074	VGE	4P-SE 75W T5	25	T5	C
F980122	VGE - LightTech	T5 21W 4P HO	1	T5	X

Einheit spezifische Ersatzlampen

ARTNR.	MARKE	TYP	VPE	TYP	MODELL
F980065	VGE - LightTech	T5 16W 4P-SE	1	T5	G
F980068	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE, length 365mm (short)	1	T5	F
F980002	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	F
F980078BU	VGE - LightTech	T5 40W 4P-SE	1	T5	F(bu)
F980079BU	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE	1	T5	G(bu)
4800033	VGE - LightTech	T5 75W 4P-SE Ozone	1	T5	H
F980008	VGE - LightTech	T6 130W Amalgam 4P	1	T6	M
F980010	VGE - LightTech	T5 80W 4P	1	T5	X
F980020	VGE - LightTech	T6 140W Amalgam 4P	1	T6	X
F980120	VGE - LightTech	T5 21W 4P	1	T5	G
F980122	VGE - LightTech	T5 20W 4P HO	1	T5	X
F980124	VGE - LightTech	T5 40W 4P HO	1	T5	X
B280002	Blue Lagoon - LightTech	T5 40W Ionizer, length 635mm (short)	1	T5	K
B280001	Blue Lagoon - LightTech	T5 75W Ionizer, length 645mm (short)	1	T5	K

Modelle



UGE UV lamps

Neben den in Blue Lagoon-Produkten verwendeten Lampen bietet VGE verschiedene Ersatzlampen an. Nachfolgend finden Sie die verschiedenen Lampentypen, die VGE B.V. in ihren Produkten verwendet. Auf der rechten Seite finden Sie neben den Blue Lagoon-Ersatzlampen eine Übersicht der Lampen, die zum Austausch gekauft werden können. Für den professionellen Markt ist es auch möglich, hochwertige Lampen mit höherer Leistung zu liefern. Zum Beispiel Lampen mit 325 und 400 Watt. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail: info@vgebv.nl für die tatsächlichen Preise und Lieferzeiten.



PL-S Lampen sind kompakte, keimtötende UV-C Lampen, die in privatem Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Die kompakte Größe der Lampen erlauben für ein kleines System Design und Design Flexibilität. Dank der ein-endigen Lampen Basis, ist das Ersetzen einfach.



Die **Philips Smart Cap** Technologie ist eine innovative Entwicklung zur optimalen Sicherung! Der Lampenfuß und der Fitting, welcher in das Lampengehäuse gedreht wird, sind beide mit einem Sicherheitsschalter versehen. Sobald die Lampe aus dem Gehäuse geholt wird, wird die Stromzufuhr unterbrochen.



PL-L Lampen sind kompakte, keimtötende UV-C Lampen, die in Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Die kompakte Größe der Lampen erlauben für ein kleines System ein Design und Design Flexibilität. Dank der ein-endigen Lampen Basis, ist das Ersetzen einfach.



T6 are single ended UV-C (germicidal) lamps used in professional water and air disinfection units. The 19 mm diameter of the lamp allows for a small system design and design flexibility. T6 lamps offer almost constant UV output over their complete lifetime. The T6 is mostly uses in the amalgam version.



TL Mini Lampen sind schmale doppelendige, keimtötende, UV-C Lampen, die in privatem Wasser genutzt werden und luftdesinfizierende Einheiten. Der kleine Radius von 16 mm Durchmesser erlaubt für ein kleines System Design und Design Flexibilität.



TL Lampen (T8) sind schmale doppelendige, keimtötende, UV-C Lampen, die für professionelle Luftdesinfizierung genutzt werden. Darüber hinaus haben sie eine lange und zuverlässige Lebensdauer, die eine vorherige Planung der Wartung ermöglichen.



VGE Smart Pin Technology. Die SPT ermöglicht es, die Lampe sicher zu ersetzen, obwohl das System mit Wasser gefüllt bleibt. Sollte die Lampe beim Auswechseln versehentlich nicht ausgeschaltet sein, geschieht dies automatisch, sobald sie aus der Fassung entfernt wird. Wegen der Dichtung zwischen Lampenfassung und Lampe kann das System auch in Fällen benutzt werden, in denen IPx4 erforderlich ist. Die hochwertige Keramik ist nicht nur ein exzellenter elektrischer Isolator, sondern auch korrosionsbeständig. Dank verschiedener transparenter Teile lässt sich der Lampenbetrieb problemlos visuell überprüfen..



T5 Lampen sind ein-endige, keimtötende UV-C Lampen, die in kommerzielle Wasser und luftdesinfizierende Einheiten. Der kleine Radius von 16 mm Durchmesser erlaubt für ein kleines System Design und Design Flexibilität.

UV-C Lampe

PL Ersatzlampen

ARTNR.	MARKE	TYP	VPE	TYP	MODELL
3903005	Philips	TUV PL-S 5W /2P	10	PLS-S	A
3903009	Philips	TUV PL-S 7W /2P	10	PLS-S	A
3903010	Philips	TUV PL-S 9W /2P	10	PLS-S	A
3903013	Philips	TUV PL-S 9W /4P	10	PLS-S	-
3903020	Philips	TUV PL-S 11W /2P	25	PLS-S	A
3903030	Philips	TUV PL-L 18W /4P	25	PL-L	B
3903033	Philips	TUV PL-L 24W /4P	25	PL-L	B
3903040	Philips	TUV PL-L 36W /4P	1	PL-L	B
3903050	Philips	TUV PL-L 55W /4P	1	PL-L	B
B212012	Philips	Replacement module 12W 230V	1	PL-S	J
B212012 USA	Philips	Replacement module 15W 120V	1	PL-S	J
4600003	Philips	Replacement lamp Aetairé	1	PL-L	-
4610007	Philips	TUV PL-L 60W /4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95W /4P	1	PL-L	B

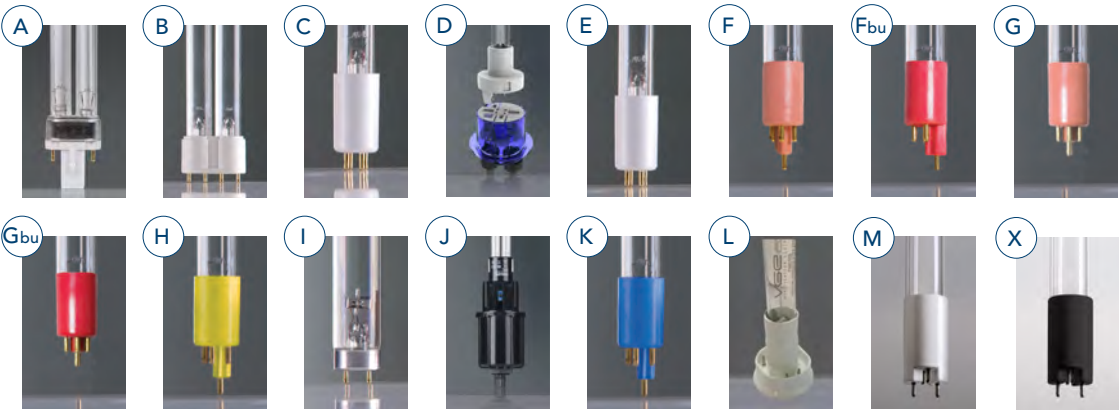
TL Ersatzlampen

ARTNR.	MARKE	TYP	VPE	TYP	MODELL
3903557	Philips	TUV TL-MINI 6W FAM	25	TL	I
3903558	Philips	TUV TL-MINI 8W FAM	25	TL	I
3903559	Philips	TUV TL 10W 1SL T8	25	TL	I
3903563	Philips	TUV TL-MINI 11W FAM	25	TL	I
3903560	Philips	TUV TL 15W 1SL T8	25	TL	I
3903574	Philips	TUV TL-MINI 16W	25	TL	I
3903561	Philips	TUV TL 25W 1SL T8	25	TL	I
3903564	Philips	TUV TL 30W 1SL T8	25	TL	I
3903565	Philips	TUV TL 36W SLV	6	TL	I
3903562	Philips	TUV TL 55W 1SL HO T8	6	TL	I
3903570	Philips	TUV TL 75W HO T8	6	TL	I
3903071	VGE	TL 30W T8	25	TL	I
3903072	VGE	TL 55W T8	25	TL	I

Einheit spezifische Ersatzlampen

ARTNR.	MARKE	TYP	VPE	TYP	MODELL
F980086	VGE	Replacement lamp Delta EA-3H-5 / 35W	50	T5	C
F980080	VGE	Replacement lamp Delta EA-3/4H-10 / 45W	50	T5	C
F980082	VGE	Replacement lamp Delta EA-4/4H-20 / 90W	50	T5	C
F980084	VGE	Replacement lamp Delta EA-4H-40 / 110W	60	T5	C
F980088	VGE	Replacement lamp BIO-UV 10 / 38W	50	T5	C
F980090	VGE	Replacement lamp BIO-UV 20 / 59W	50	T5	C
F980092	VGE	Replacement lamp BIO-UV 30 / 87W	50	T5	C
F980094	VGE	Replacement lamp BIO-UV 40 / 102W	60	T5	C
F980102	VGE Pro - LightTech	SPT 140W 867mm	1	T6	L
F980103	VGE Pro - LightTech	SPT 200W 1115mm	1	T6	L
F980107	VGE Pro - LightTech	SPT 40W 389mm	1	T5	L
F980108	VGE Pro - LightTech	SPT 75W 867mm	1	T5	L
F980104	VGE Pro - LightTech	SPT 325W 1588mm	1	T6	L
F980112	VGE Pro - LightTech	SPT 400W 2000mm	1	T6	L

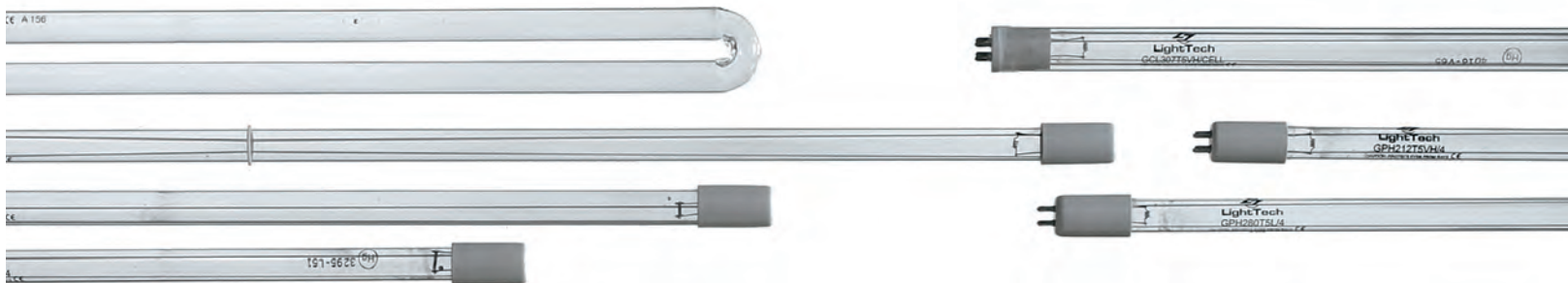
Modelle



UVC Germicidal Lamps

Global Leaders

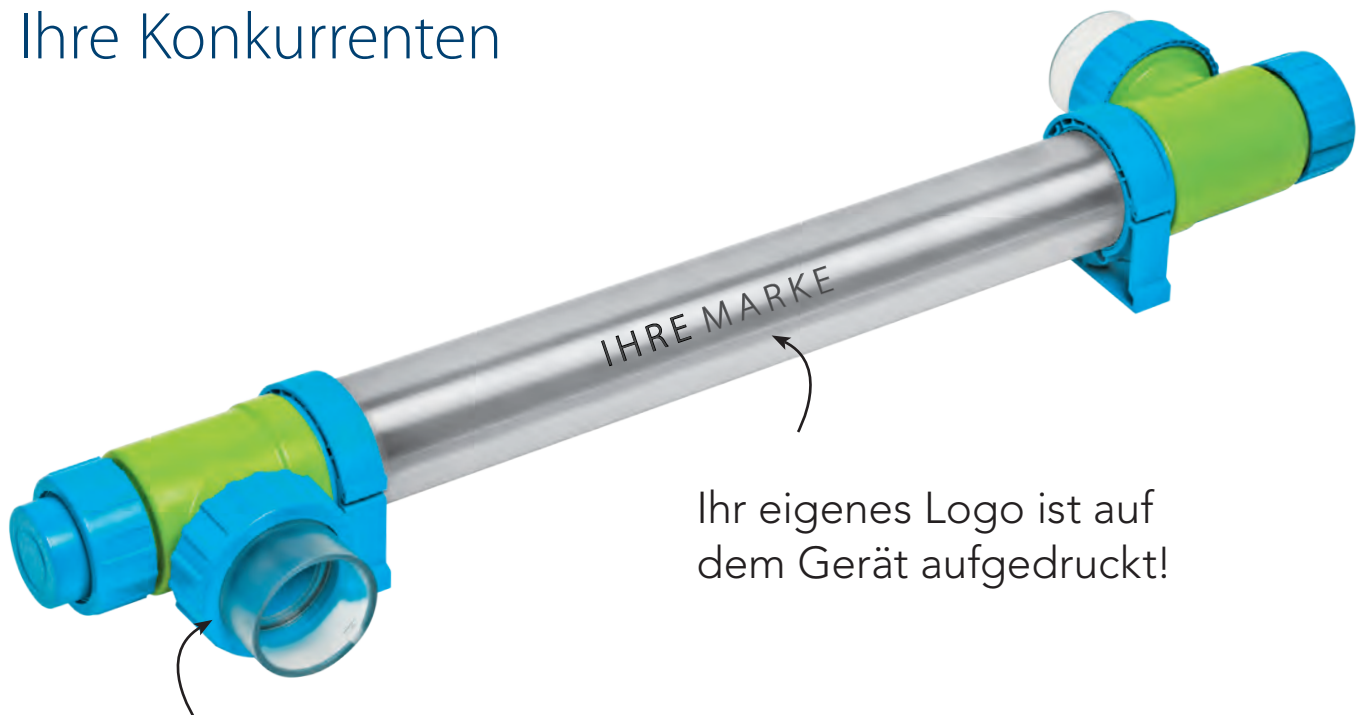
Light Sources and Lighttech, global leaders in UVC Germicidal Lamps, offer unmatched innovation in the design and manufacture of our lamp products. With both of our state of the art manufacturing facilities, we can supply the world market with high-quality standard lamp designs as well as custom designed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



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



Unterscheiden von Ihre Konkurrenten



Kundenspezifisches
Produkt Farbe!



Mach dein eigenes
Verpackung!

Werten Sie Ihre UV-C-Geräte auf: Ihre eigene Marke

Ihr Produktsortiment kann problemlos um Ihre eigenen UV-C-Geräte erweitert werden
- mit Ihrer eigenen Verpackung, Ihrem eigenen gewerblichen Erscheinungsbild und Ihrer eigenen Markenentwicklung!

Vorteile:

- Unterscheiden Sie sich mit Ihrer eigenen Marke von Ihren Mitbewerbern
- Ihr Markenname wird mit der bewährten Qualität von VGE International B.V. in Verbindung gebracht
- Bestimmen Sie das kommerzielle Erscheinungsbild Ihres Produkts selbst
- Mehr Möglichkeiten, um Ihre eigenen Werbekampagnen für Ihre eigenen Markenprodukte zu entwickeln
- Auch in geringen Mengen erhältlich (nach Möglichkeiten fragen)

Was können wir anbieten?

Unser Private Label Basispaket:

- Neutrale Verpackung mit Ihrem eigenen Design
- Produktaufkleber
- Neutrales Handbuch
- Ihre eigenen Produktetiketten
- Standardlampe und Ersatzteile

Optionale Erweiterungen:

- Vollfarbige Verpackung
- Kundenspezifische Produktfarber
- Dein eigenes Handbuch
- Private Label UV-C Lampe (passende Farbe/Logo)
- Private Label UV-C Lampe (mit eigener Fassung)

Andere Wünsche verhandelbar



Blue Lagoon unterstützt Werbeaktivitäten

www.bluelagoonuvc.com

Unterstützung von Werbeaktivitäten durch Blue Lagoon

Wir bei VGE B.V. sind uns der Tatsache bewusst, dass es für Großhändler nicht immer leicht ist, (potentielle) Kunden vom Nutzen neuer Technologien und der von ihnen angebotenen neuesten Produkte zu überzeugen. Neue, bessere Technologien kommen in rasantem Tempo auf den Markt. Es kann schwierig sein, sich über die aktuellen Neuentwicklungen bei den UV-C-Poolreinigungsgeräten und beim Poolzubehör auf dem Laufenden zu halten - ganz zu schweigen von den Mühen, die es kostet, Kunden zum Kauf dieser Produkte zu bewegen. Aus diesem Grunde hat VGE B.V. verschiedene Marketingpakete entwickelt.

Zur optimalen Vorbereitung auf die bevorstehende Poolsaison und zur Unterstützung von Werbeaktivitäten stellt Blue Lagoon Marketingpakete für seine Kunden bereit. Die Kunden erhalten Dateien, die den Blue-Lagoon-Katalog, das UV-C-Marketingpaket und das Poolzubehör-Marketingpaket enthalten. In den Dateien finden Sie:

- Broschüren
- Katalogtext und Bilder zur Aktualisierung des Katalog-/Website-Inhalts
- Produktflyer
- Produktblätter zur Erläuterung der Technologie
- Die 6 Vorteile von UV-C-Reinigungsgeräten für Pools
- Ersatzteilübersichten
- Videos

Blue Lagoon beschleunigt Ihre Lieferzeiten

Als professioneller Anbieter in der Pool-Branche besteht Ihre Herausforderung darin, Produkte stets fristgerecht zu liefern. Es gilt, die Zeitspanne zwischen Eingang einer Kundenbestellung und Erhalt der Waren vom Hersteller oder Lieferanten zu minimieren. Unser Ziel bei Blue Lagoon ist es daher, Ihre Lieferzeiten und somit Ihren Kundenservice zu optimieren. Höchste Priorität hat die kontinuierliche Steigerung Ihrer Leistungen, zum Beispiel durch ständige Verbesserung unserer Produkteinführungszeit. So sind Sie in der Lage:

- Ihre Planung adäquater zu steuern
- Ihren Lagerbestand besser zu verwalten

Derzeit liefern wir in mehr als 70 Ländern weltweit. Da Transparenz bei Blue Lagoon einen hohen Stellenwert hat, werden Termine im Hinblick auf Lieferung und Service stets vorab festgelegt.

Unsere Servicevorteile liegen klar auf der Hand; nun ist es an der Zeit, diese Vorteile weiterzugeben! Wenn Sie weitere Informationen, Detailangaben zu unseren Produkten oder zusätzliches Werbematerial benötigen, teilen Sie uns dies einfach mit.



‘Wenn Sie wissen wollen, wie ein informatives Seminar eines unserer UV-C-Experten zur Steigerung Ihres Produktabsatzes beitragen kann, wenden Sie sich bitte an uns.’

www.bluelagoonuvc.com

Werben Sie für Blue Lagoon UV in Ihrem Geschäft!



B300007 +
BE02752DUMMY



B300007 +
BH01752DUMMY

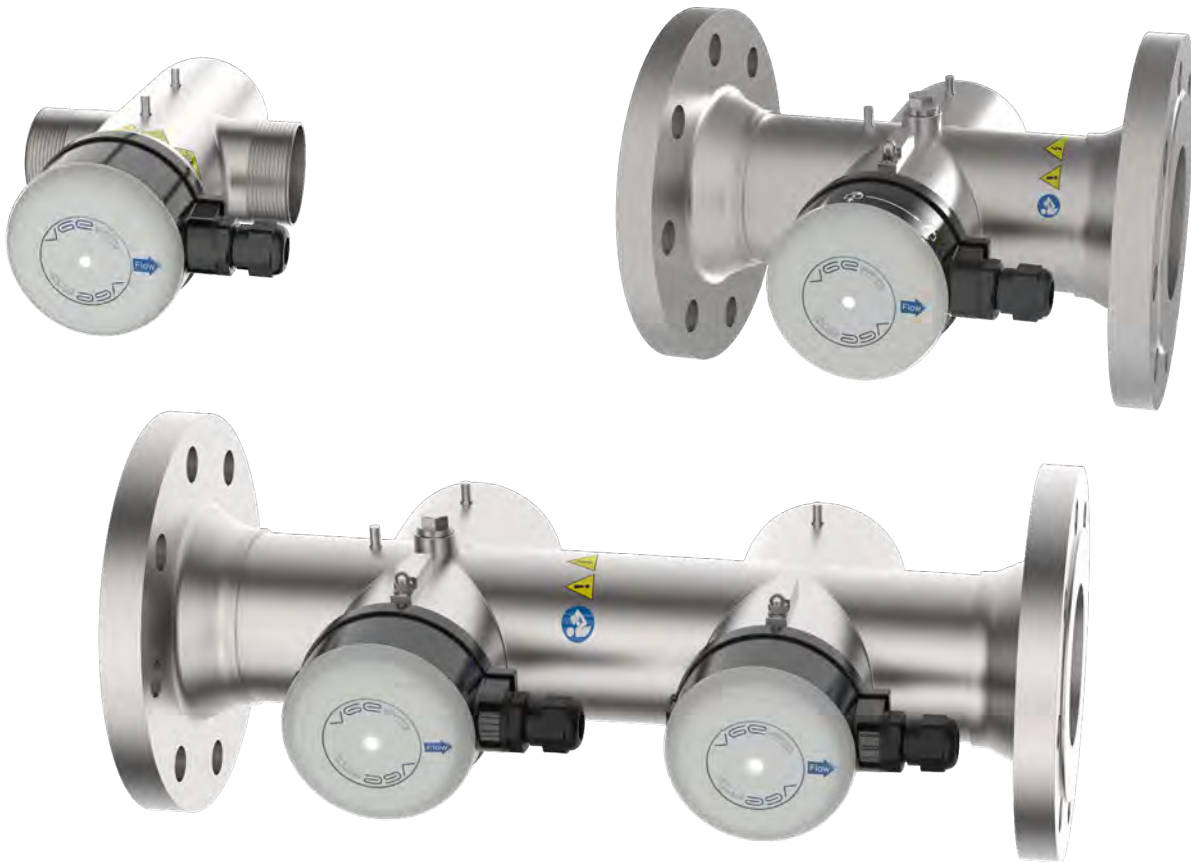


B300007 +
BH01752DUMMY

ARTIKELNUMMER	ARTIKELBESCHREIBUNG	GRÖSSE	PREIS
BE02752DUMMY	Blue Lagoon Tech UV-C 75W (Dummy)	-	€ 50,00
BH01752DUMMY	Blue Lagoon Timer UV-C 75W (Dummy)	-	€ 65,00
BH11752DUMMY	Blue Lagoon Signal UV-C 75W (Dummy)	-	€ 60,00
B300007	Informative Befestigungsplatte für Dummy	60x120 cm	€ 35,00
B300004	Blue Lagoon Roll-Up-Banner 2018	85x200 cm	€ 40,00
B300005	VGE Pro Roll-Up-Banner 2018	85x200 cm	€ 40,00

KOMBINATIONEN	PREIS
Dummy Tech + Informative Befestigungsplatte + Banner Blue Lagoon	€ 110,00
Dummy Timer + Informative Befestigungsplatte + Banner Blue Lagoon	€ 125,00
Dummy Signal + Informative Befestigungsplatte + Banner Blue Lagoon	€ 120,00

Komplettübersicht VGE Pro Medium Pressure UV systeme



Vorteile Medium Pressure UV

Die Produktpalette von VGE Pro umfasst Systeme auf Basis von Niederdruck- und Mitteldruck-UV-Lampen. Die Mitteldruck-UV-Lampen emittieren ein breites Spektrum an ultraviolettem (UV) Licht, das nicht nur sehr gute Desinfektionsergebnisse liefert, sondern auch hervorragend für Photolyseanwendungen wie die Reduktion von Chloramin in Poolanwendungen geeignet ist. Die Single-Ended-Lampe in Kombination mit der S.B.T. (Single-End-Bajonett-Technologie) und die Statusanzeige der visuellen Lampe in der Kammer machen die Systeme äußerst benutzerfreundlich. Wir bieten vier verschiedene Systeme mit Mitteldruck-UV-Lampen an: MultiMax, 600-85 Compact, 600-85 Comfort und 1200-85.

- Kompaktes Kammerdesign
- Cross Flow Bestrahlungskammer Design mit geringen Druckverlust
- Easy to (re)place single ended lamp
- Einfach zu montierende Single-Ended-Lampe
- Effektive Chloraminreduktion

MEHR INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Website www.vgepro.com oder nehmen Sie über +31 (0) 88 222 1999 telefonisch Kontakt mit unseren Produktspezialisten auf.



VGE pro
UV DISINFECTION SOLUTIONS



Single-end Bayonet Technology (SBT)

Der Lampensockel ist mit einem Bajonettverschluss ausgestattet. Die Lampe selbst ist "single-ended" das den Austausch erleichtert. Das "single-ended" stellt sicher, dass die Lampe auf verschiedene Arten installiert werden kann, indem nur eine Seite für den Austausch frei bleiben muss. Die Lampe hat auch eine visuelle Lampen Statusanzeige.

Vorteile SBT

- Einfach zu ersetzen
- Optische Lampen Statusanzeige im Lampenkopf
- Schneller Lampenwechsel ohne Werkzeug
- Lange Lebensdauer der Lampe

VGE Pro UV-C Steuerung

Die VGE Pro Mitteldruck-UV-Systeme können von zwei verschiedenen Systemen gesteuert werden: dem Kompakt- und dem Komfortregler. Die Kompakt-Steuerung ist eine Basissteuerung, die für ein MultiMax- oder ein 600-85-Gerät geeignet ist. Es ist mit einer LED-Lampenlebensdaueranzeige ausgestattet.

Der Komfort-Steuerung kann mit einem 600-85- und 1200-85-Gerät kombiniert werden. Es ist geeignet für eine UV-Sensor, Temperatursensor oder einen ModBus. Der Controller ist in verschiedenen Sprachen verfügbar.



UV-C- und Temperatursensor

VGE Pro UV-C-Einheiten können mit einem UV-C- und Temperatursensor ausgerüstet werden. Diese digitalen Sensoren sind in Teflon- (nur UV-C-Sensor) oder Edelstahlausführung erhältlich. Die VGE Pro Überwachungsmonitore sind für den Einsatz mit diesen UV-C- und Temperatursensoren vorgesehen.

Modell	Form	Max. Druck [bar]	Kapazität [m³/h]	Anzahl der Lampen	Power [kW]
MultiMax	I	10	13	1x 400W	0,05
600-85	I	10	19	1 x 600W	0,08
1200-85	I	10	39	2 x 600W	0,16

(1) Kapazität basierend auf 400 J/m², T10 mm @ 254 nm = 98 %, MPSSM-durchschnittliche Intensität (max. Durchflussgeschwindigkeit von 3 m/s nicht berücksichtigt)

(2) Kapazität basierend auf 600 J/m², T10 mm @ 254 nm = 98 %, MPSSM-durchschnittliche Intensität (max. Durchflussgeschwindigkeit von 3 m/s nicht berücksichtigt)

Komplettübersicht VGE Pro niedriger Druck UV-C-System



Leistungen INOX UV

Der hochwertige 316L-Edelstahlreaktor der VGE Pro INOX-Reihe bietet ein exzellentes Leistungsverhalten. Im Anschluss an das hochqualitative Schweißverfahren werden die Einheiten einer Dichtigkeitsprüfung unterzogen. Danach werden sie einer Beiz- und Passivierungsbehandlung unterzogen, die die Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer der Einheit deutlich verbessert. Ein weiteres Behandlungsverfahren mit Glasperlen (Kugelstrahlen) verleiht der Einheit eine glatte, mattgraue Oberfläche.

- Korrosionsbeständig
- Dichtigkeitsprüfung
- Einfach zu installieren
- UV-Strahlungsreflexion

Modell	Form	Max. Druck [bar]	Kapazität ¹ [m ³ /h]	N. of lamps	Power [kW]
40-76	L	6	3	1 x 40 W	0,05
75-76	L	6	6	1 x 75 W	0,08
140-76	U	6	12	1 x 140 W	0,16
200-76	U	6	17	1 x 200 W	0,23
75-114	U	6	10	1 x 75 W	0,08
140-114	U	6	20	1 x 140 W	0,16
200-154	U	6	38	1 x 200 W	0,23
420-168	U	6	78	3 x 140 W	0,47
400-204	U	6	92	2 x 200 W	0,45
600-219	U	6	140	3 x 200 W	0,68
975-306	L	6	306	3 x 325 W	1,11
1950-306	L	6	600	6 x 325 W	2,21

(1) Capacity based on 400 J/m², T10 mm @ 254 nm = 98 %, MPSSM-average intensity (max. flow speed of 3 m/s not taken into account)

MEHR INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Website www.vgepro.com oder nehmen Sie über +31 (0) 88 222 1999 telefonisch Kontakt mit unseren Produktspezialisten auf.



Leistungen HDPE UV

Die hochwertigen HDPE-Reaktoren der VGE Pro HDPE-Serie wurden für die Aufbereitung von stark korrosivem Wasser entwickelt. Außerdem ist HDPE resistent gegen aggressive UV-Strahlung. Sie eignen sich für alle Arten von Desinfektions- und UV-C-Behandlungen und können sogar zur Herstellung der Reinstwasser-, Halbleiter-, Pharma- und Kosmetikindustrie eingesetzt werden.

- UV-beständig
- Geeignet für ätzendes Wasser
- Dichtheitsprüfung
- Einfach zu installieren

Modell	Form	Maximaldruck [bar]	Kapazität ¹ [m³/h]	Anzahl Lampen	Leistung [kW]
75-110	U	6	10	1 x 75 W	0,08
140-110	U	6	17	1 x 140 W	0,16
200-110	U	6	23	1 x 200 W	0,23
200-160	U	6	35	1 x 200 W	0,23
400-200	U	6	83	2 x 200 W	0,45
600-225	U	6	124	3 x 200 W	0,68
975-315	U	4	278	3 x 325 W	1,11
1950-315	U	4	544	6 x 325 W	2,21

(1) Kapazität basiert auf 400 J/m², T10 mm @ 254 nm = 98 %, MPSSM-Durchschnittsintensität (max. Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/s nicht berücksichtigt)



Smart Pin Technology (SPT)

Die VGE Pro UV-C-Reiniger verfügen über die einzigartige Smart Pin Technology (SPT). Dieses innovative System bietet eine zuverlässige Möglichkeit, um die UV-C-Lampe(n) auf sichere, effiziente und intelligente Art in einen Reaktor zu integrieren. Die SPT ermöglicht es, die Lampe sicher zu ersetzen, obwohl das System mit Wasser gefüllt bleibt.

Vorteile SPT

- Verhindert die scheinbaren UV-C-Strahlung
- Auswechseln der UV-C-Lampe bei wassergezählem System
- Korrosionsbeständig
- Spritzwassergeschenke
- Visuelle Interessen des Lampenbetriebs
- Klemmsystem für eine optimale Abdichtung
- Werkzeugloser Lampenwechsel

VGE Pro UV-C-Steuergeräte

Jedes VGE Pro UV-C-Desinfektionssystem ist mit einem Schaltschrank ausgestattet. Es gibt verschiedene Optionen, die mit einem geeigneten VGE Pro-Gerät kombiniert werden können, sowie verschiedene andere Optionen wie einen Temperatursensor und einen Durchflussschalter.



UV-C- und Temperatursensor

VGE Pro UV-C-Einheiten können mit einem UV-C- und Temperatursensor ausgerüstet werden. Diese digitalen Sensoren sind in Teflon- (nur UV-C-Sensor) oder Edelstahlausführung erhältlich. Die VGE Pro Überwachungsmonitore sind für den Einsatz mit diesen UV-C- und Temperatursensoren vorgesehen.

MEHR INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Website www.vgepro.com oder nehmen Sie über +31 (0) 88 222 1999 telefonisch Kontakt mit unseren Produktspezialisten auf.



VGE Pro UV-C Steuerungseinheiten

Für die VGE Pro UV-C-Systeme stehen 6 verschiedene Steuereinheiten zur Verfügung: Basic, Control Timer, Control Monitor, Control Monitor Plus, Compact Controller und Comfort Controller.



Die Basisversion ist mit einem elektronischen Vorschaltgerät zum Antrieb der Lampe (n) ausgestattet. Standardmäßig wird die Stromversorgung der UV-C-Lampen durch elektronische Vorschaltgeräte realisiert, die die Lampen mit einer viel höheren Frequenz (über 30.000 Hz) als herkömmliche elektromagnetische Vorschaltgeräte (50/60 Hz) antreiben. Dies hat folgende Vorteile:

- Höhere Ballastleistung, also weniger Wärmezeugung
- Längere Lampenlebensdauer der UV-C-Lampen
- Höhere Effizienz der UV-C-Lampe
- Direktstart, kein herkömmliches Zündgerät erforderlich



Der Steuertimer verfügt über eine LED-Anzeige zur Anzeige der Betriebsstunden der Lampe. Die maximale Anzahl von Brennstunden wird angezeigt, wenn das System gestartet wird. Danach zählt die Anzeige bis 0 herunter. Zu diesem Zeitpunkt muss die Lampe ausgetauscht werden.

Stundenzähler

Wenn eine UV-C-Lampe in Betrieb ist, findet eine natürliche Alterung der Lampe statt, was zu einer Verringerung der UV-C-Strahlung und der Desinfektionskapazität führt. Daher ist es wichtig, eine UV-C-Lampe rechtzeitig auszutauschen. Ein Betriebsstundenzähler ist ein nützliches Werkzeug, um sicherzustellen, dass Sie die UV-C-Lampe rechtzeitig wechseln und eine zuverlässige UV-C-Desinfektion Ihres Wassers durchführen.



Der Kontrollmonitor verfügt über ein Farbdisplay und ein optionaler UV-Sensor kann zur Überwachung des Behandlungsprozesses angeschlossen werden.

Es stehen verschiedene Kommunikationsmöglichkeiten mit einer Steuereinheit zur Verfügung, z. B.: Analoges 4 - 20 mA-Signal, über potentiell freie Kontakte und natürlich über das HMI. Mit diesen Optionen ist die Steuerung Ihres Desinfektionsprozesses einfach und effizient. Ein Durchflussschalter kann angeschlossen werden, um das UV-C-System auszuschalten, wenn kein Wasser durch die Behandlungskammer fließt. Dies verhindert eine Mail-Funktion des Systems.



Der Control Monitor Plus ist eine vollständige Steuerung und mehrsprachig. Ein UV-Sensor, ein Temperatursensor und ein Durchflussschalter können angeschlossen werden, und die Steuereinheit verfügt über integrierte Alarm- und Warnfunktionen.

Wenn sich beim Einschalten der Lampe kein Durchfluss oder Wasser in der Behandlungskammer befindet, kann die Temperatur in der Kammer ein gefährliches Niveau erreichen. Durch Auswahl des optionalen Temperatursensors in Kombination mit dem Control Monitor Plus wird die Temperatur in der Behandlungskammer überwacht. Wenn der Grenzwert erreicht ist, wird das System ausgeschaltet und ein Alarm ausgelöst.



Die Kompaktsteuerung ist eine Basissteuerung, die für eine MultiMax- oder 600-85-Mitteldruckeinheit geeignet ist. Es ist mit einer LED-Lampenlebensdaueranzeige ausgestattet.

Je nach Lebensdauer der Lampe zeigt die LED eine andere Farbe. Grün bedeutet, dass die Lampe noch richtig brennt. Rot blinkend bedeutet, dass die Lampe bald ersetzt werden muss. Bei einer roten LED bedeutet dies, dass die Lampe sofort ausgetauscht werden muss.



Der Komfortregler ist ein vollständiger Regler für die Mitteldruckeinheit c 600-85 oder 1200-85. Der Regler kann optional mit einem UV-Sensor ausgestattet werden, um die UV-C-Intensität in der Behandlungskammer zu messen. Außerdem ist es für einen Temperatursensor oder einen ModBus geeignet. Der Temperatursensor überwacht die Temperatur in der Behandlungskammer, um eine Überhitzung zu vermeiden. Der Controller ist in verschiedenen Sprachen verfügbar.

MEHR INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Website www.vgepro.com oder nehmen Sie über +31 (0) 88 222 1999 telefonisch Kontakt mit unseren Produktspezialisten auf.



VGE PRO
UV DISINFECTION SOLUTIONS

Übersicht der VGE Pro-Produkte und ihre Anwendungen

Was macht die VGE Pro UV-C-Systeme so besonders?

VGE Pro UV-C-Einheiten haben einen 316L Edelstahlreaktor oder einen hochwertigen HDPE-Reaktor.

- Gestattet die Lampenwartung unter Betriebsdruck
- Jede Einheit hat transparente Teile zur Überwachung des UV-C-Lichts
- VGE Pro-Einheiten können mit einem UV-C-und/oder Temperatursensor kombiniert werden
- VGE Pro-Geräte sind mit der einzigartigen patentierten Smart Pin Technology (SPT) ausgestattet, die ein einfaches, sicheres Austauschen/Einsetzen der Lampe ermöglicht, ohne die Stromverbindung zu trennen
- Niederdruck-Amalgam-Lampen für hohe Leistungspegel ungeachtet der Wassertemperatur
- Lampen von extrem hoher Qualität mit einer Lebensdauer bis 16.000 Stunden
- Einfache Systeme erlauben einen Durchfluss von 0,5 m³/h bis 550 m³/h
- Individuelle Anpassung der Anlage an spezifische Vorgaben

VGE Pro INOX

MODELL	REAKTORFORM	MAX. DRUCK	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT ⁽¹⁾
		[BAR]		[M³/H]
400-54	Z	6	1"	18
40-76	L	6	3/4"	3
75-76	L	6	3/4"	6
140-76	U	6	1 1/2"	12
200-76	U	6	2"	17
75-114	U	6	2"	10
140-114	U	6	2"	20
200-154	U	6	DN65	38
420-168	U	6	3"	78
400-204	U	6	DN100	92
600-219	U	6	DN125	140
975-306	L	6	DN250	306
1950-306	L	6	DN250	600

VGE Pro HDPE

MODELL	REAKTORFORM	MAX. DRUCK	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT ⁽¹⁾
		[BAR]		[M³/H]
140-110	U	6	2"	17
200-110	U	6	2"	23
200-160	U	6	DN65	35
400-200	U	6	DN100	83
600-225	U	6	DN125	124
975-315	U	2	DN250	278
1950-315	U	2	DN250	544

VGE Pro Medium Pressure

MODELL	REAKTORFORM	MAX. DRUCK	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT ⁽¹⁾
		[BAR]		[M³/H]
Multimax	I	10	2"	13,3
600-85	I	10	DN80	18,7

VGE Pro INOX 3S/3L

MODELL	REAKTORFORM	MAX. DRUCK	ANSCHLUSS	KAPAZITÄT ⁽¹⁾
		[BAR]		[M³/H]
3S	L	6	3/4"	2,7
3L	L	6	3/4"	5,7

(1) Kapazität auf der Grundlage von 400 J/m², T_{10nm}
@ 254 nm = 98%, MPSSM-mittlere Intensität (max.
Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/s nicht berücksichtigt)

Wie funktioniert der Desinfizierungsmechanismus von Kupfer Ionisierung?

Elektrisch aufgeladene Kupfer Ionen (Cu^{2+}) suchen im Wasser nach Partikeln entgegengesetzter Polarität, wie Bakterien, Viren und Pilze. Positiv aufgeladene Kupfer Ionen von elektrostatischen Verbindungen mit negativ aufgeladenen Zellwänden von Mikroorganismen. Diese Verbindungen stören die Durchlässigkeit der Zellwände und verhindern die Nährstoffaufnahme. Als Konsequenz können sich die Bakterien nicht weiter vermehren und sterben schließlich ab. Die Ionen bleiben aktiv bis sie von Mikroorganismen absorbiert werden.



Der Blue Lagoon Copper Electrolyzer garantiert sauberes und gesundes Wasser durch die Nutzung einer Kupferelektrolyse. Zur Erzielung optimaler Resultate sollte der Kupfer-Elektrolyseur in Verbindung mit einem UV-C-Desinfektionssystem benutzt werden.

Vorteile der Blue Lagoon Copper Electrolyzer

- Kupfereinheit hält ungefähr 2 Badesaisons stand (Ca. 4000 Stunden)
- Einfache Installation und Wartung
- Ideal in Kombination mit einer UV-C Lampe
- Niederländisches Produkt

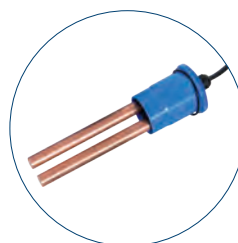
Betrieb

Der Blue Lagoon Copper Electrolyzer desinfiziert das Wasser in Ihrem Swimmingpool mittels Kupferelektrolyse. Wir empfehlen, dieses Gerät in Kombination mit einem UV-C Gerät zu verwenden um beste Ergebnisse zu erreichen. Der Blue Lagoon Copper Electrolyzer wird zwischen den Rohren montiert, bevor das Wasser zurück in den Pool geht. Das Schwimmbadwasser strömt durch das Gehäuse des Blue Lagoon Copper Electrolyzer. Im Gehäuse befindet sich eine Kupfereinheit, 'Electrolyzer' genannt. Die Kupfereinheit gibt eine geringe Menge Kupfer an das Wasser ab, welches durch das Gehäuse strömt. Die Kupferionen (Cu^{2+}) im Wasser sind positiv geladen und greifen die Zellwand von Algen, Bakterien, Viren und andere Mikroorganismen an. Dadurch können diese keine Nährstoffe mehr aufnehmen und sich nicht vermehren. Diesen Vorgang des positiven Ladens von Kupfer nennt man Kupferelektrolyse. Das Kupfer im Wasser wirkt im Schwimmbad wie ein Desinfektionspuffer. Mit dem Blue Lagoon Copper Electrolyzer wird Ihr Wasser auf effiziente und sichere Weise desinfiziert, und die Wasserqualität bleibt hervorragend.



Technische Daten

COPPER ELECTROLYZER	
Artikelcode	BE05752
Barcode	8714404039017
Max. Druck	1 bar
Max. Durchfluss	13.000 L/h
Länge des Gerätes	34 cm
Durchmesser Einheit Ø	59 mm
Anschluss Ø	48/50mm
Elektr. Vorsichtgeräte	230V AC 50/60Hz
Gewicht	2,32 Kg
Verpackungsgröße	26x11x55 cm
Menge einer vollen Palette	60 St.
Copper Ionizer	0,7 ppm





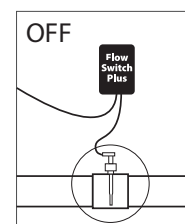
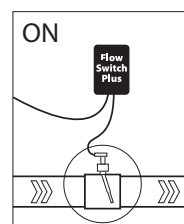
Der Flow Switch Plus ist der ideale Schutz für ein UV-G-Desinfektionssystem in Ihrer Schwimmbadanlage. Der Flow Switch Plus schaltet die Lampe ab wenn der Fluss zu schwach ist.

Vorteile der Flow Switch Plus

- Er verhindert Schäden durch trockenlaufende Geräte wie UV-G-Desinfektionssysteme
- Einfache Installation und kompaktes Design
- Leicht zu kombinieren
- Auch geeignet für Salzwassersysteme

Betrieb

Der Flow Switch Plus ist die ideale Sicherung für elektrische Geräte in Ihrer Schwimmbadanlage, die sich abschalten sollen, sobald kein Wasser fließt. Denken Sie dabei zum Beispiel an ein UV-G-Gerät oder andere Geräte bis 10 Ampere. Durch seine kompakte Bauweise lässt sich der Flow Switch Plus leicht installieren. Mit dem speziellen T-Stück lässt sich der Flow Switch leicht in Ihr vorhandenes oder neu anzulegendes Leitungssystem integrieren.



TYPE B



TYPE E



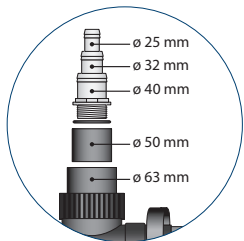
TYPE F



TYPE G

Technische Daten

	FLOW SWITCH PLUS 120V TYPE B	FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE E)	FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE F)	FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE G)
Artikelcode	5056584	5056586	5056579	5056587
Steckdosentyp	Typ B	Typ E	Typ F	Typ G
Spannung	120 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
IP-Schutzklasse	54	54	54	54
Anschlussmaß T-Stück	2"	63 mm	63 mm	2"
Minimaler Durchfluss	5.8 gpm	1.5 m³/h	1.5 m³/h	1.5 m³/h
Maximaler Durchfluss	100 gpm	23 m³/h	23 m³/h	23 m³/h



Der Blue Lagoon ProfiHeater ist zum Heizen von Schwimmbadwasser geeignet. Der ProfiHeater ist sehr einfach in einer Filteranlage zu installieren und kann in verschiedenartigen Schwimmbädern genutzt werden.

Vorteile der Blue Lagoon ProfiHeater

- Integriertes Thermostat
- Edelstahl Gehäuse 316L
- Universale Anschlussstücke werden mit geliefert
- Niederländisches Produkt

Betrieb

Der ProfiHeater erwärmt Ihr Schwimmbadwasser. Der ProfiHeater ist mit einem regelbaren Thermostat ausgestattet. Sowohl das Heizelement mit dem Temperaturmesser wie auch das Innere des Gehäuses ist aus hochwertigem 316L Edelstahl hergestellt. Der ProfiHeater kann an einen flexiblen Schlauch (ø25, 32 und 40 mm) oder PVC-Schlauch (ø50 und 63 mm) angeschlossen werden. Der ProfiHeater bekommen Sie in 3 KW Ausführung. Max. Druck: 2 Bar. Wir empfehlen einen Durchflussschalter zu verwenden, um eine Überhitzung des Geräts bei unzureichendem Wasserdurchfluss zu verhindern.



Technische Daten

PROFIHEATER 3KW	
Artikelcode	E830010
Barcode	8714404034173
Max. Druck	2 bar
Max. Durchfluss	10.000 L/h
Anschluss	Ø63-50-40-32-25mm
Gewicht	3,5 Kg
Verpackungsgröße	33x12x55cm
Menge einer vollen Palette	40 St.

The Blue Lagoon Dosatech is the ideal peristaltic pump for dosing of liquids (flocculant, natrium bicarbonate) into the piping system of your swimming pool. Due to its 3-button controller, the Dosatech is very easy to program and operate.

Advantages of the Blue Lagoon Dosatech

- Very easy 3-button operation and programming
- External automation possible for one or more dosage pumps
- Dosage up to max. 600 seconds per turn.
Maximum 24 runs per day.
- The possibility to change the dosage every hour
- Neoprene hose
- Easy to install and easy to maintain
- Compact design
- Easy to combine with a Blue Lagoon UV-C unit
- Suction and injection nipples supplied
- Made in the Netherlands

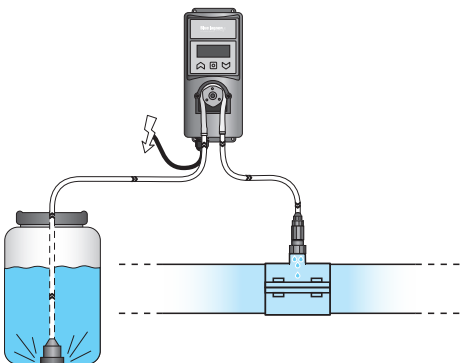
Operation

The Blue Lagoon Dosatech is the ideal peristaltic pump for dosing a liquid solution (flocculant, natrium bicarbonate) into the piping system of your swimming pool. The neoprene hose makes it possible to add various types of chemical solutions to the water of your swimming pool. Due to its 3-button controller, the Dosatech is very easy to program and operate. The Blue Lagoon Dosatech makes a dosage up to 600 seconds per dosing, up to 24 times a day, possible. In addition, the Blue Lagoon Dosatech is easy to install thanks to the compact design and the supplied suction and injection nipples. Installation is also possible in combination with a (existing) Blue Lagoon UV-C system.



Technical specifications

DOSATECH	
Art. Number	B210010N
Barcode	8714404987417
Dimensions LxWxH	80x90x215mm
Consumption	5 Watt
Rotation	30 rpm
Voltage	230 V
Frequency	50/60 Hz
Weight	1,5 kg
Packing size	21x 10 x 32cm
Quantity full pallet	120 pcs



Please refer to
page 56 for
spare parts



Unten zeigen wir einige Beispiele von RVS316 UV-Gehäusen, die durch dieses Phänomen angetastet wurden. Dieses sind keine Herstellungs- oder Materialfehler und fallen daher auch nicht unter die Gewährleistung.



Korrosion vom Metallteilen und Geräten im Schwimmbädern

Trotz dass die meisten Geräte, Leitern, etc. in Schwimmbädern aus Edelstahl sind, können diese dennoch oxidieren. Dazu gibt es 2 wichtige Ursachen, welche zu beachten sind:

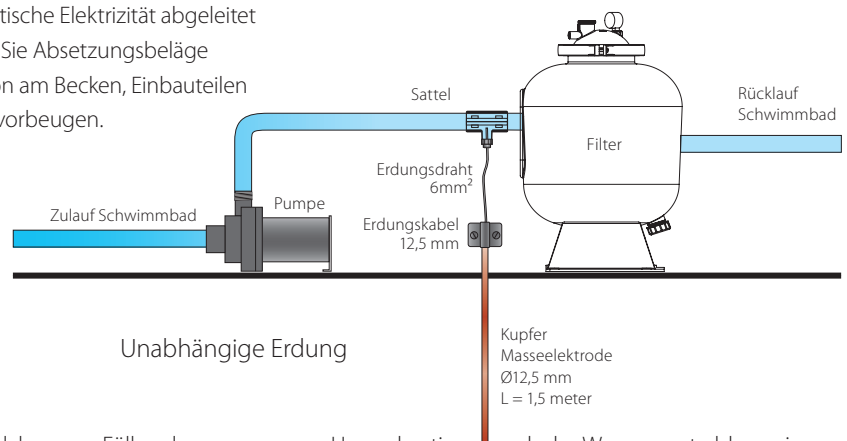
1. Unzureichende Erdung vom Schwimmbadwasser (pool bonding)
2. Korrosives Wasser

Erdung

Jedes Schwimmbad muss unabhängig geerdet werden (also nicht an ein Elektrizitäts-Netz!). Insbesondere gilt dieses für Polyester-Becken, Becken mit Salz-Elektrolyse und Becken mit Teilen aus Edelstahl (Treppen, UV-C Geräten, etc.). Ein Erdungs-Set sorgt dafür, dass potenzielle Unterschiede durch statische Elektrizität abgeleitet werden. Somit können Sie Absetzungsbeläge und/oder eine Oxidation am Becken, Einbauteilen und/oder der Technik vorbeugen.

Salz

Für Geräte aus Edelstahl 316 (z.B. UV-C Geräte) gilt bei Salz-Elektrolyse-Systemen eine maximale Salzkonzentration von 5g/Liter.



Unabhängige Erdung

Korrosives Wasser

Das Leitungswasser, welches zum Füllen des Schwimmbeckens dient, hat i.d.R. eine konstante und bekannte Zusammenstellung. Durch das Zufügen von chemischen Produkten zur Desinfektion und der pH-Regulierung und durch das Erwärmen und Bewegen des Wassers verändert sich die Zusammenstellung. Schwimmbadwasser kann hierdurch korrosive (kalklösende) Eigenschaften erhalten und wird den vorhandenen Kalk (in Beton und Fugen zwischen den Fliesen) langsam auflösen. Auch Metalle (Leitern, Heizungen, UV-C Geräte, etc.) können davon betroffen sein.

Das Wasser kann aber auch kalkabsetzende Eigenschaften haben, wodurch das Wasser trüb werden kann, und sich Kalkablagerungen auf den Boden und Wänden ergeben.

Um zu bestimmen, ob das Wasser neutral, korrosiv oder kalkabsetzend ist, kann man Gebrauch machen vom sogenannten "Langelier Sättigung Index". Langelier entwickelte eine Methode um den Gleichgewicht-pH-Wert mit folgenden Faktoren zu berechnen: Den pH-Wert, die Wassertemperatur, die totale Alkalität und die Kalziumhärte. Die Formel um den Sättigungsindex zu berechnen lautet:

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

- pH Der gemessene pH-Wert vom Schwimmbadwasser
- TF Der Einfluss der Wassertemperatur in die Formel
- AF Der Einfluss der Alkalität in der Formel (gemessen als Wasserstoffkarbonat HCO_3^- oder als Kalziumkarbonat CaCO_3)
- CF Der Einfluss der Kalziumhärte (gemessen als Kalziumkarbonat)

Faktorentabelle

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

- Wasser im Gleichgewicht muss nach dieser Berechnung innerhalb der Grenze von -0,3 und +0,3 liegen.
- Bei einem Wert niedriger als -0,3 handelt es sich um korrosives Wasser.
- Höher als +0,3 ist entsprechend kalkabsetzendes Wasser.

Beispiele

PARAMETER	MESSWERT	FAKTOR
pH-Wert	7,4	7,4
Temperatur	28	0,7
Totale Alkalität	150mg/l CaCO ₃	2,2
Kalziumhärte	150mg/l CaCO ₃	1,8
Summe Faktoren		12,1

$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,4 + 0,7 + 2,2 + 1,8) - 12,1 = 0,0$
 Wasser ist im Gleichgewicht,
 keine Korrektur nötig

Beispiele

PARAMETER	MESSWERT	FAKTOR
pH-Wert	7,8	7,8
Temperatur	29	0,7
Totale Alkalität	195mg/l	2,3
Kalziumhärte	127mg/l	1,7
Summe Faktoren		12,5

$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4$
 Wasser ist kalkabsetzend, Korrektur ist nötig

Beispiele

PARAMETER	MESSWERT	FAKTOR
pH-Wert	7,1	7,1
Temperatur	30	0,7
Totale Alkalität	100mg/l	2
Kalziumhärte	150mg/l	1,8
Summe Faktoren		11,6

$pH + TF + AF + CF - 12,1$
 $(7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$
 Wasser ist korrosiv, Korrektur ist nötig

Korrektur bei einem zu niedrigen Sättigungsindex

Im Fall eines negativen Sättigungsgrads, niedriger als -0,3, ist eine Korrektur zu empfehlen. Der Sättigungsgrad muss erhöht werden. Dieses kann realisiert werden, in dem man die Summe der Faktoren erhöht, durch die Erhöhung einer oder mehrerer Faktoren.

Die Messwerte sind

- pH-Wert bis Max. 7,6
- Alkalität bis Max. 300 mg CaCO₃/l
- Kalziumhärte bis Max. 200 mg CaCO₃/l

pH-Wert

Erhöhung vom pH-Wert mit Natronlauge oder Soda kann gebraucht werden als eine kurzzeitige Lösung. Für ein gutes Desinfektion Ergebnis ist ein pH-Wert zwischen 7,1 und 7,3 am besten.

Alkalität

Die Erhöhung der Alkalität kann erreicht werden indem man den Wasserstoffkarbonat Gehalt vom Wasser erhöht mit Hilfe von Natriumbikarbonat (Natriumwasserstoffkarbonat). Sollte durch das Leitungswasser kontinuierlich ein zu niedriger Wasserstoffkarbonat Gehalt vorhanden sein durch einen niedrigen HCO₃-Gehalt oder durch regelmäßigen Verlust der Kohlensäurebindung als Folge von Wasserbewegungen oder Luft Geysir, sollten Sie eine Lösung von Natriumbikarbonat über ein Dosier System dem Wasser zufügen.

Kalziumhärte

Leitungswasser mit einer niedrigen Härte enthält neben niedrigen Kalzium- und Magnesiumverbindungen auch oft zu wenig Kohlensäureverbindungen, wodurch sehr schnell eine negative Sättigung entsteht. Der Gehalt von Kalziumverbindungen im Wasser kann man durch Zufügung von Kalziumchlorid erhöhen.

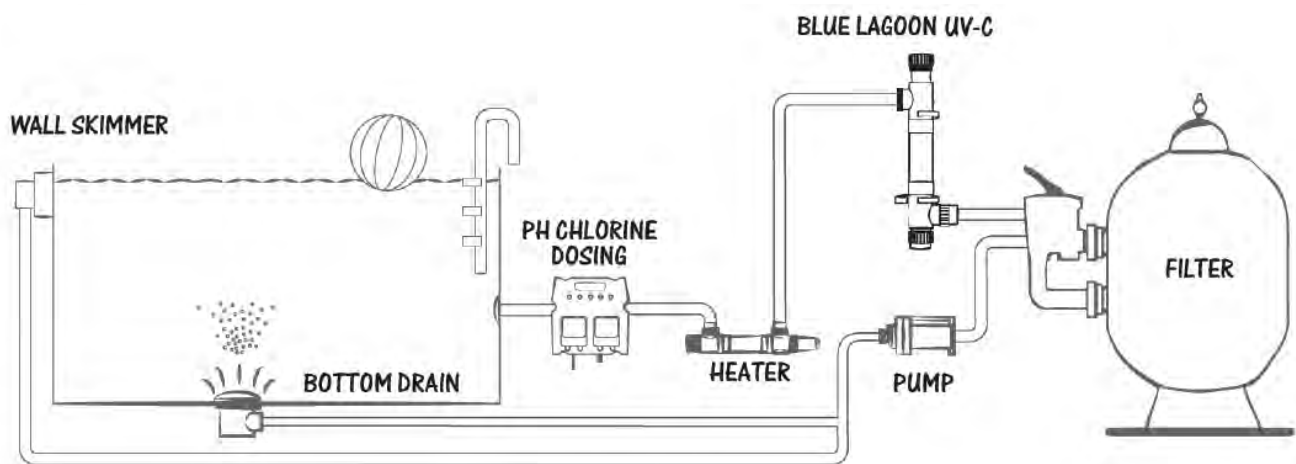
Korrektur von einem zu hohen Sättigung-Index:

Im Fall eines positiven Sättigungsgehalt von mehr als +0,3 ist der gewünschte Sättigungsgehalt zu reduzieren. Entgegen der Erhöhung des Sättigungsgrades gibt es die Möglichkeit der Reduzierung des Sättigungsgehalts zu beschränken. Die Senkung vom pH-Wert mit einer Säuredosierung ist einfach. Die Senkung vom HCO₃-Gehalt ist durch eine intensive Belüftung vom Wasser in Kombination mit einer automatischen pH-Korrektur möglich. Die Senkung der Kalziumhärte ist nur möglich, in dem die gesamte oder teilweise Enthärtung vom Wasser stattfindet (z.B. mit einem Wasserenthärter).

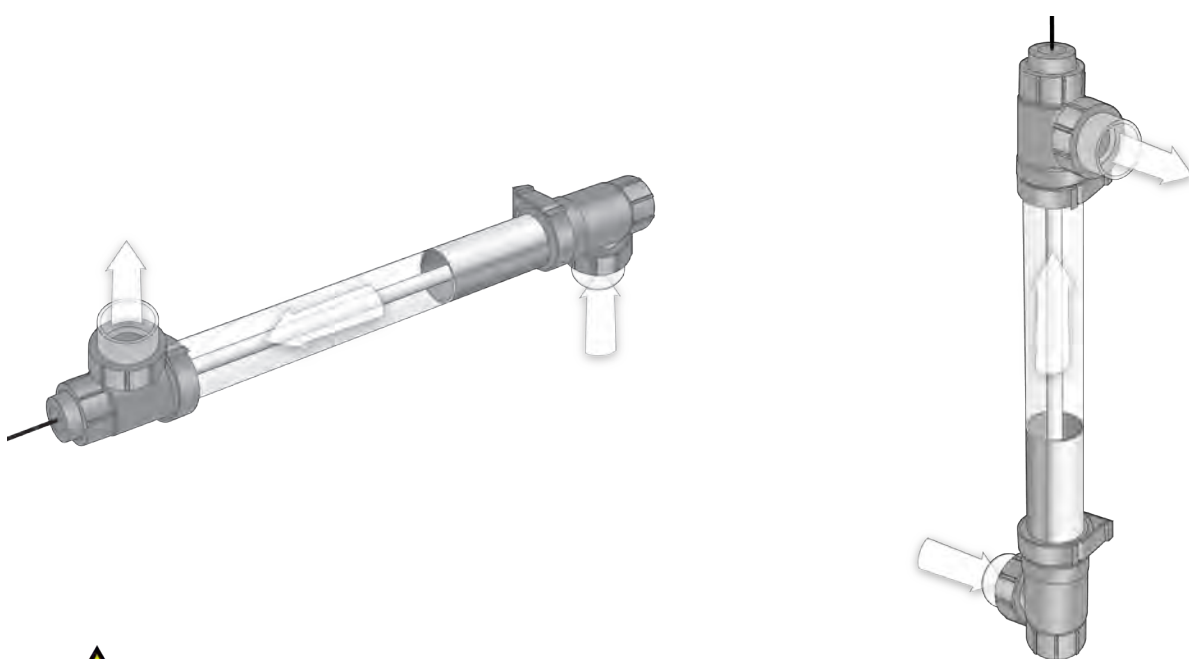
Bei außergewöhnlich niedrigen Werten für

Wasserstoffkarbonat besteht die Gefahr, dass der pH-Wert sinkt auf einen Wert unter pH 5,0. Bei einem solchen pH-Wert ist "Chlor" in Form von Chlorgas im Wasser vorhanden. Chlorgase in Schwimmhallen können zu ernsthaften Vergiftungen führen!

Mögliche Installation



Mögliche Installation und Durchflußrichtung

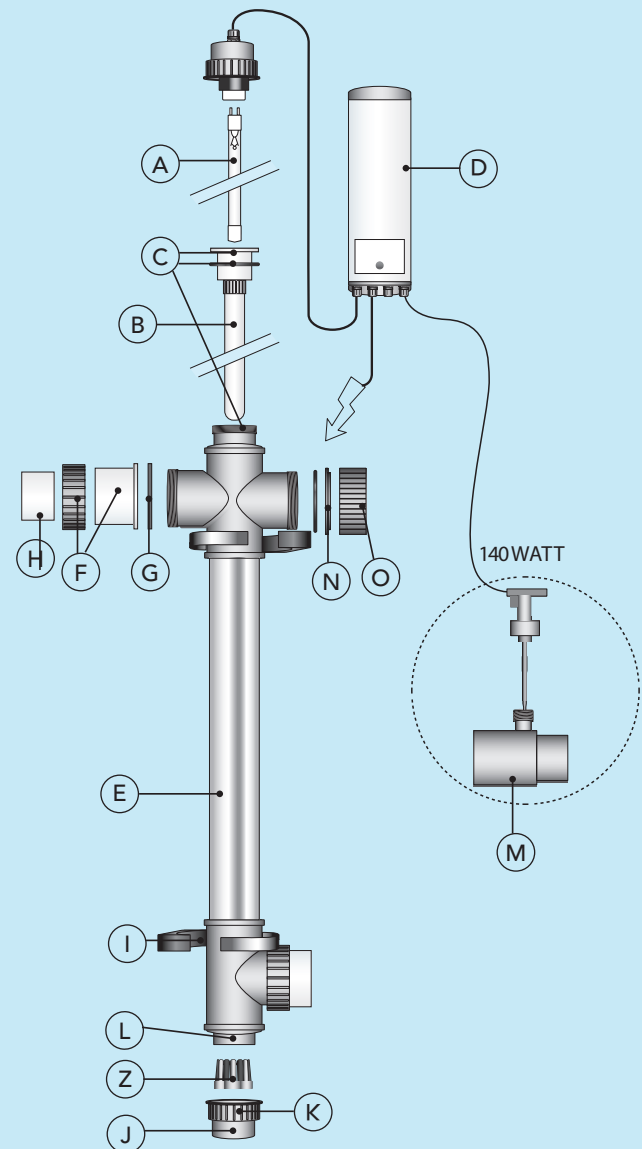


Warnung! Stellen Sie sicher, dass der Durchfluss immer von unten nach oben verläuft, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Please refer to page 8 for the product information

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

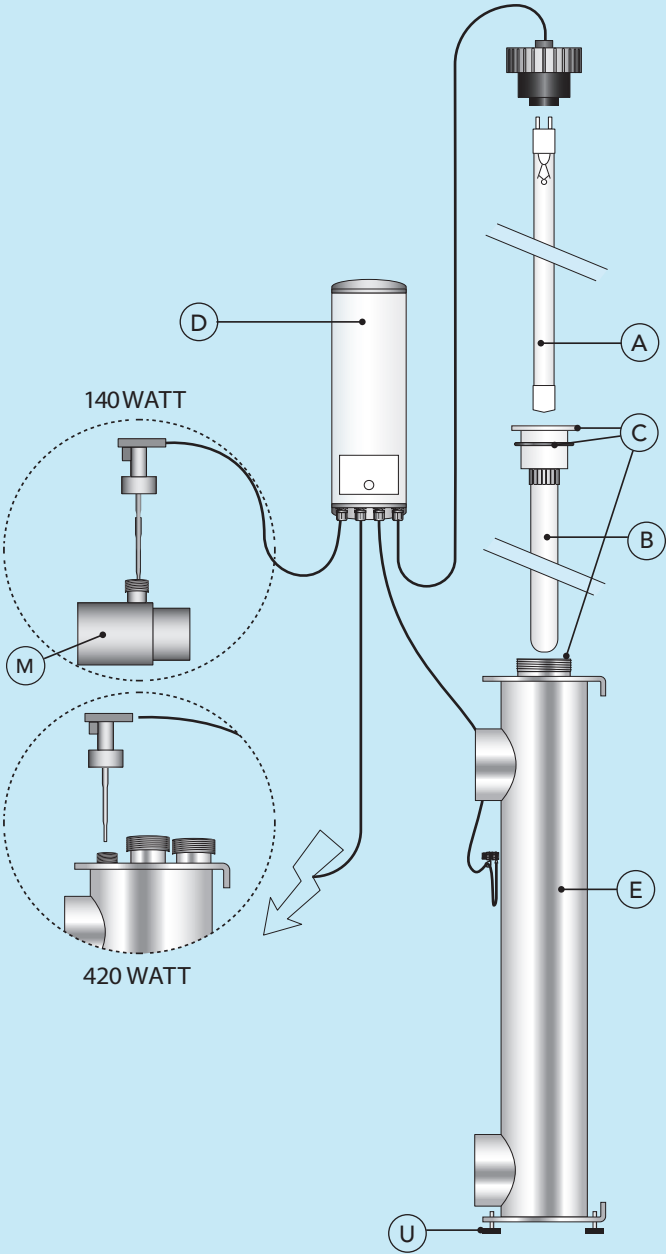
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP08752	Duplex UV-C 80W
BP08132	Duplex UV-C 140W Amalgam
F980010	A Lamp LightTechT5 80W 4P Base X
F980020	A Lamp VGE T6 140W Amalgam 4P Base X
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80W AM
QG012	B Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140W AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP080008	D Electrics for Blue Lagoon Duplex 80W
EP130021	D Electrics for Blue Lagoon Duplex 140W incl. flow switch
H170004	E Housing for Blue Lagoon Duplex 80W
H170005	E Housing for Blue Lagoon Duplex 140W
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	F 3-Way connection size USA/UK (60,5mm) (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
E801107	I Installation grip 75mm black
F990011BU	J End cap 80W black
F990107	J End cap 140W black
B290010	K Nut for end cap Blue Lagoon Duplex UV-C
3902110	L O-ring EPDM 59,99 x 2,62mm
B290020	M Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch
B290021	M Reduction piece 60,3/60,3 3/4" screw-thread for flow switch
F990196BU	N Closing lid Duplex UV-C
B290009	O Nut 83,5 x 32mm Blue
SP0073	Z Quartz glass - stabilizer 25-30mm POM black



Please refer to page 9 for the product information

Blue Lagoon **Xpert Buster UV-C**

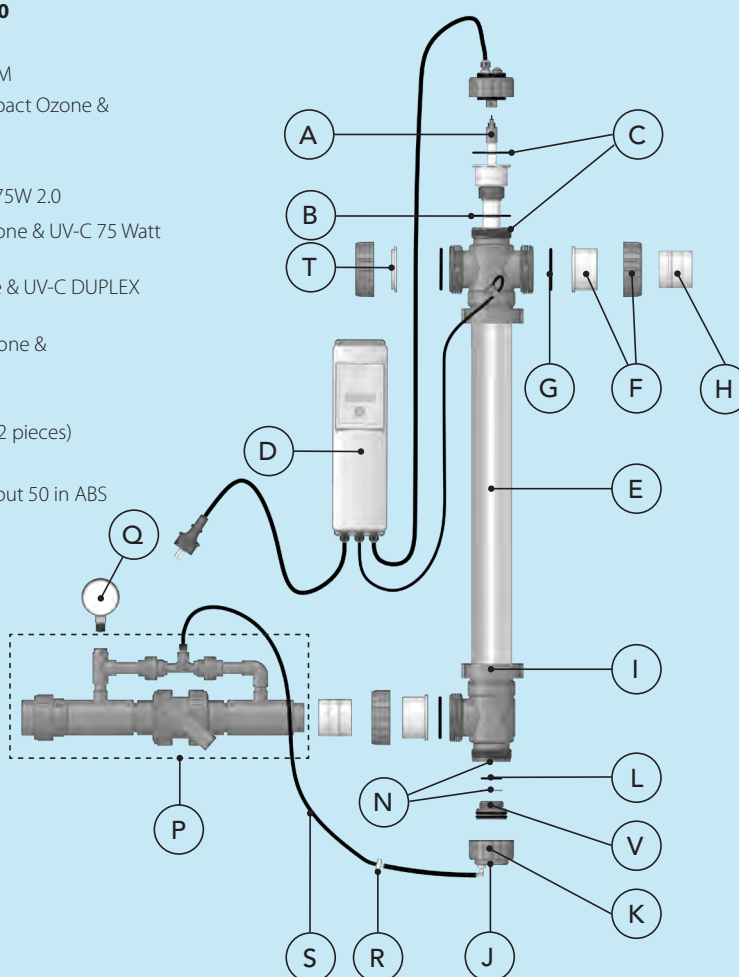
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP07082	Buster UV-C 80W
BP07132	Buster UV-C 140W Amalgam
BP07392	Buster UV-C 420W Amalgam
F980010	Lamp LightTech T5 80W 4P Base X
F980020	A Lamp LightTech T6 140W Amalgam 4P Special Base X AM
QG075	B Quartz glass VSC 855x31mm AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP080020	Electrics for Blue Lagoon Buster 80W
EP130016	D Electrics for Blue Lagoon Buster 140W incl. flow switch
EP390005	Electrics for Blue Lagoon Buster 420W incl. flow switch
B212130	Housing for Blue Lagoon Buster 80W
B212131	E Housing for Blue Lagoon Buster 140W
B212120	Housing for Blue Lagoon Buster 420W
B290020	Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch
B290021	M Reduction piece 60,3/60,3 3/4" screw-thread for flow switch
E801533	U Adjustable foot



Please refer to page 10 for the product information

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

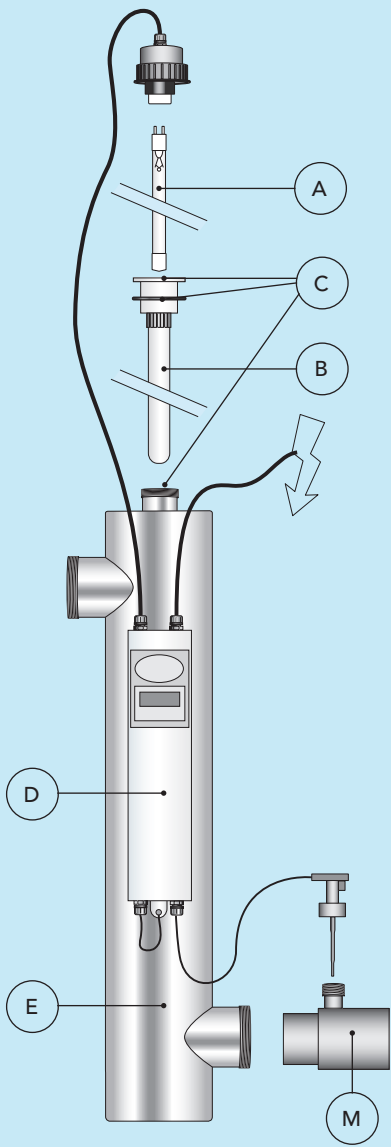
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH12752	AOP Compact Ozone & UV-C 75 Watt 2.0
4800033	A AOP Compact Ozone & UV-C lamp 75 Watt
QG109	B Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM
QG025	B Quartz glass sleeve Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Watt (pré 2021)
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP075070	D Electrics for BL UV-C AOP Compact Ozone 75W 2.0
EP075008	D Electrics for Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Watt (pré 2021)
H170024	E Housing Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C DUPLEX 75W
B220011	E Housing for Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 75 Watt (pré 2021)
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	F 3-Way connection size USA/UK (60,5 mm) (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm/blue
F990103	J End cap ozone with 1 air plug
B290010	K Nut 70 mm x 33,5 mm
3902158	L O-ring NBR 57x2,5 ENDCAP
3902095	L O-ring Viton 60 x 3 mm (pré 2021)
3901013	V Open Glass adapter T-piece ABS black
3902269	N Sealing set + leaflet Ozon
4800116	O Handgrip complete for Ozone (pré 2021)
4800068	P Venturi unit (excl. Manometer)
4800099	Q Manometer for Ozone high pressure
4800145	R Ozon Check valve + hose (16cm + 72cm)
4800020	S PE hose black for ozone
F990196BU	T Closing lid black



Please refer to page 12 for the product information

Blue Lagoon **Inox UV-C**

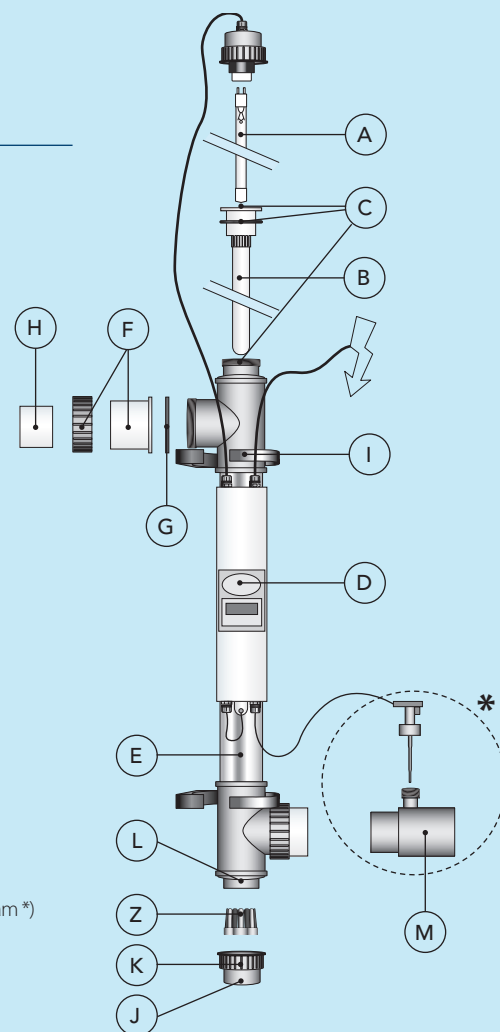
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP02752	Inox UV-C 75 Watt
BP02132	Inox UV-C 130 Watt Amalgam
E800902P	A Lamp TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)
E800904	
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80W AM
QG012	
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP075010.1	D Electrics for Blue Lagoon Inox 75 Watt incl. flow switch
EP130007	
B212002	E Housing for Blue Lagoon Inox
B290020	M Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch
B290021	



Please refer to page 13 for the product information

Blue Lagoon Timer UV-C

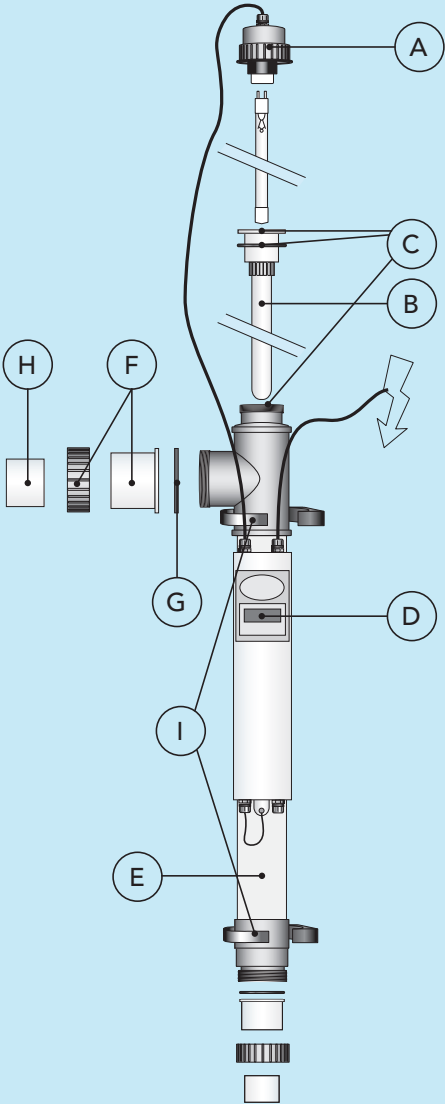
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH01402	Timer UV-C 40 Watt
BH01752	Timer UV-C 75 Watt
BH01132	Timer UV-C 130 Watt Amalgam*
E800901P	Lamp TUV 36T5 4P-SE (40 Watt)
E800902P	A Lamp TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)
E800904	Lamp TUV 130 Watt 4P-SE Amalgam
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80W AM
QG012	B Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140W AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP040004	Electrics for Blue Lagoon Timer UV-C 40 Watt
EP075006	D Electrics for Blue Lagoon Timer UV-C 75 Watt
EP130006	Electrics for BL Timer UV-C 130 Watt with flow switch
B212003	E Housing for Blue Lagoon Timer UV-C 40/75 Watt
B910003	Housing for Blue Lagoon Timer UV-C Amalgam 130 Watt
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	F 3-Way connection size USA/UK (60,5 mm) (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm for Blue Lagoon Timer UV-C
F990009	J End cap 40/75 Watt
F990010	End cap amalgam 130 Watt
B290010	K Nut for end cap Blue Lagoon Timer UV-C
3902110	L O-ring for end cap Blue Lagoon Timer UV-C
B290020	Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch (only for 130 Watt Amalgam *)
B290021	Reduction piece 60,3/60,3 3/4" screw-thread for flow switch (only for 130 Watt Amalgam *)
F990954	Z Quartz glass - stabilizer 25-30mm POM black



Please refer to page 14 for the product information

Blue Lagoon **Saltwater Timer UV-C**

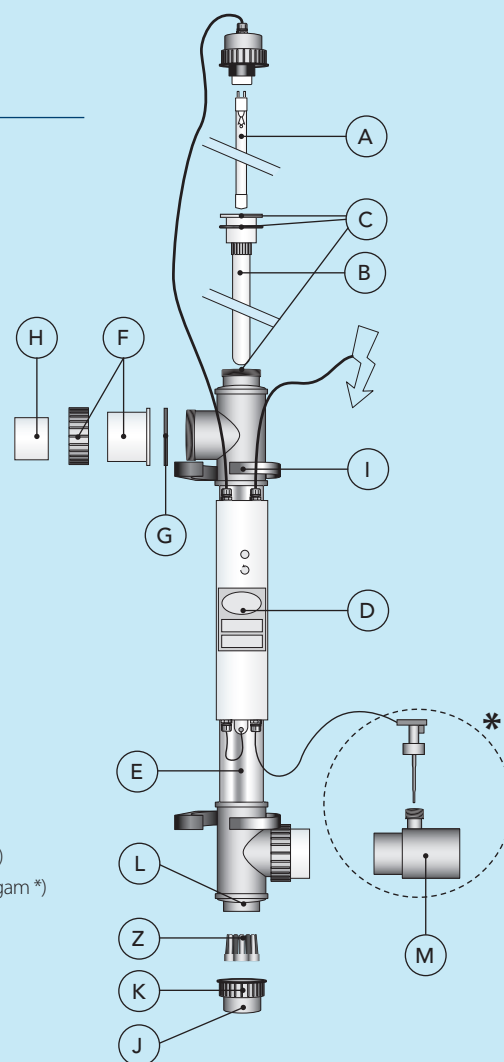
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40 Watt
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75 Watt
E800901P	A Lamp TUV 36T5 4P-SE (40 Watt)
E800902P	
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80W AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP040008	D Electrics for Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40 Watt
EP075016	
B910003ZW	E Housing for Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40/75 Watt
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5"female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm for Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C



Please refer to page 15 for the product information

Blue Lagoon **Signal UV-C**

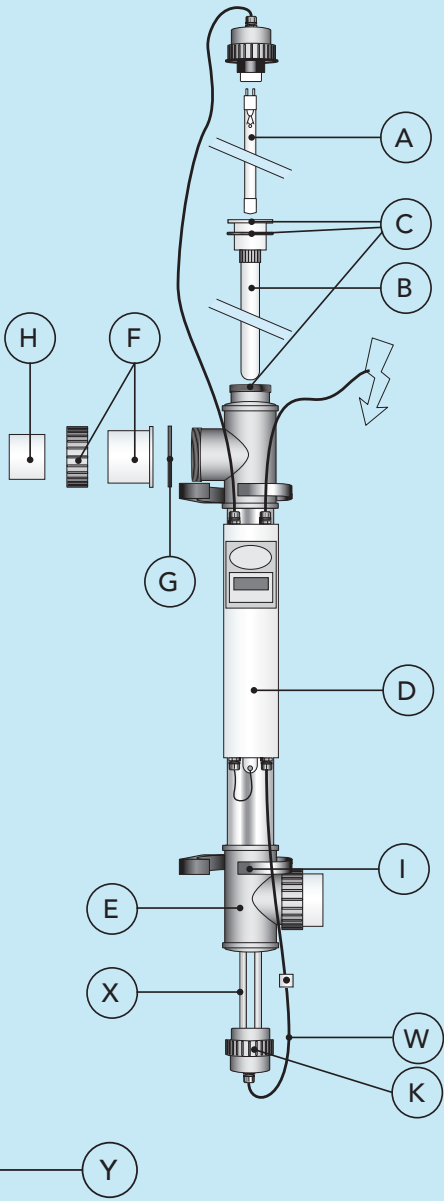
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH11402	Signal UV-C 40 Watt
BH11752	Signal UV-C 75 Watt
BH11132	Signal UV-C 130 Watt Amalgam*
F980002	Lamp VGE T5 40W 4P Base F
F980004	A Lamp VGE T5 75W 4P Base F
F980008	Lamp LightTech T6 130W Amalgaam 4P Special Base M AM
QG015	B Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80W AM
QG012	B Quartz Glass VSC 920 x 30 mm 130 / 140W AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP040035	Electrics for Blue Lagoon Signal UV-C 40 Watt
EP075039	D Electrics for Blue Lagoon Signal UV-C 75 Watt
EP130014	Electrics for Blue Lagoon Signal UV-C 130 Watt with flow switch
B212003	E Housing for Blue Lagoon Signal UV-C 40/75 Watt
B910003	Housing for Blue Lagoon Signal UV-C Amalgam 130 Watt
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	F 3-Way connection size USA/UK (60,5 mm) (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm for Blue Lagoon Signal UV-C
F990009	J End cap 40/75 Watt
F990010	End cap amalgam 130 Watt
B290010	K Nut for end cap Blue Lagoon Signal UV-C
3902110	L O-ring for end cap Blue Lagoon Signal UV-C
B290020	Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch (only for 130Watt Amalgam *)
B290021	Reduction piece 60,3/60,3 3/4" screw-thread for flow switch (only for 130 Watt Amalgam *)
F990954	Z Quartz glass - stabilizer 25-30mm POM black



Please refer to page 16 for the product information

Blue Lagoon **Copper Ionizer UV-C**

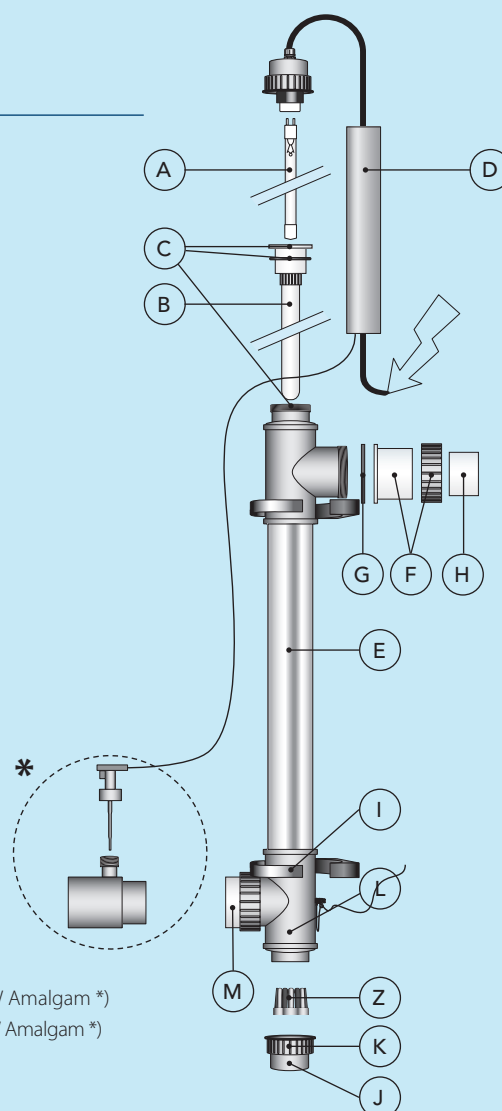
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40 Watt
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75 Watt
B280002	A Lamp Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 Watt
B280001	A Lamp Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 Watt
QG017	B Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75W AM
E800912	C O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)
EP040007	D Electrics for Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 Watt
EP075011	D Electrics for Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 Watt
B220002	E Housing for Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40/75 Watt
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	F 3-Way connection size USA/UK (60,5 mm) (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75mm for Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C
E801215	W Wire connector
B290010	K Nut 70mm x 33,5mm
B290029	X Copper for Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C
B200020	Y Test strips voor Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C



Please refer to page 17 for the product information

Blue Lagoon Tech UV-C

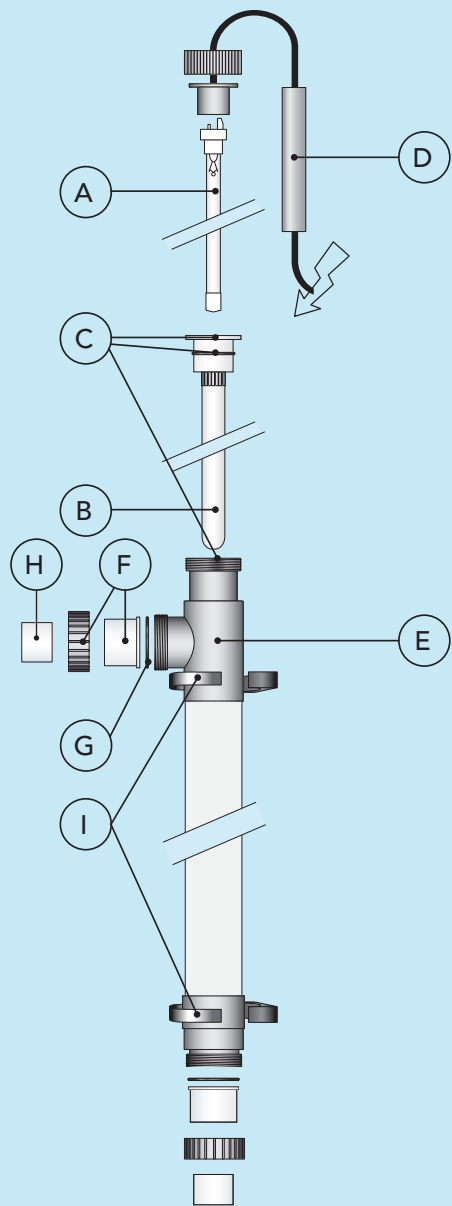
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE02162	Tech UV-C 16 Watt
BE02402	Tech UV-C 40 Watt
BE02752	Tech UV-C 75 Watt
BE03132	Tech UV-C 130 Watt Amalgam*
F980065	A Lamp 16 Watt for Blue Lagoon Tech UV-C
F980002	
F980004	
E800904	
QG018	B Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 16/40W AM
QG015	
QG012	
E800912	C O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)
EP040011	D Electrics for Blue Lagoon Tech UV-C 16/40 watt
EP075014	
EP130009	
B910000	E Housing for Blue Lagoon Tech UV-C 16 Watt
B910002	
B910005	
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800944	
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm for Blue Lagoon Tech UV-C
F990010	J End cap Blue Lagoon Tech UV-C 130 Watt Amalgam
F990009	K Nut for end cap Blue Lagoon Tech UV-C
B290010	L O-ring EPDM 59,99 x 2,62 mm
3902110	M Reduction piece 63/63 3/4" screw-thread for flow switch (only for 130W Amalgam *)
B290020	Z Quartz glass - stabilizer 25-30mm POM black
B290021	
F990954	



Please refer to page 18 for the product information

Blue Lagoon **Saltwater UV-C**

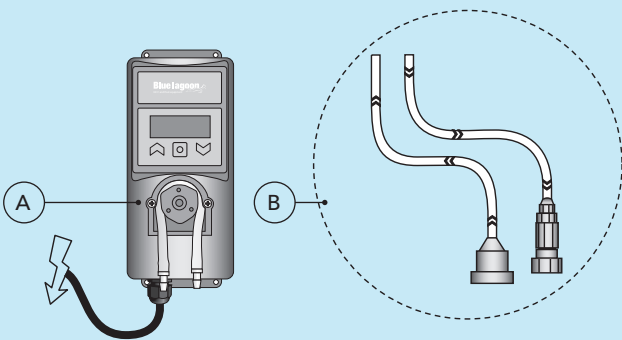
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE06402	Saltwater UV-C 40 Watt
BE06752	Saltwater UV-C 75 Watt
BE07402	Saltwater UV-C Short 40 Watt
B280006	Philips Smart Cap Lamp 40 Watt
B280005	A Philips Smart Cap Lamp 75 Watt
F980068	Lamp 40 Watt, length 365mm
QG020	B Quartz Glass VSC 933 x 28,5 mm 40/75W AM
QG018	Quartz Glass VSC 400 x 25 mm 16/40W AM
E800912	C O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)
EP040019	Electrics for Saltwater UV-C 40 Watt
EP075015	D Electrics for Saltwater UV-C 75 Watt
EP040021	Electrics for Saltwater 40 Watt Short
B910002ZW	E Housing for Saltwater 40/75 Watt
B910004ZW	Housing for Blue Lagoondf Salt Water 40 Watt Short
B915000	F 3-Way connection 63mm (2 pieces)
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
B290006	I Installation grip 75 mm for Blue Lagoon Saltwater UV-C



Please refer to page 43 for the product information

Blue Lagoon **Dosatech**

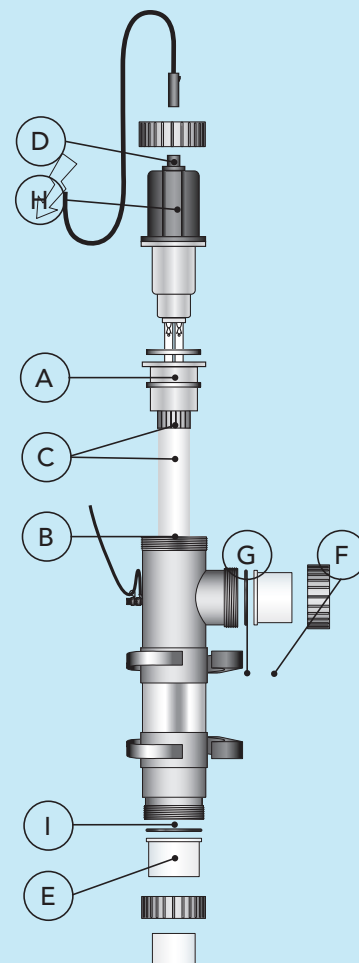
ART. NUMBER	DESCRIPTION
B210010N	Dosatech
B290065	A Pump head
B200030	B Dosing pump replacement set



Please refer to page 19 for the product information

Blue Lagoon Tech Spa UV-C

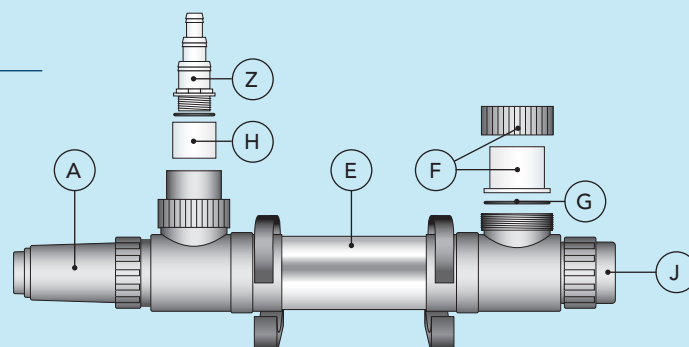
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE21122	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 12 Watt 230V
B212012	A PL-S Module 12W Spa UV-C Philips
B212012 USA	A PL-S Module 15W Spa UV-C Philips
QG038	B Quartz sleeve 277 x 40 mm 11W
3902041	C O-Ring 56x3 UV-C housing/glass
E801205	D Cable 230V
B910001	E Housing for Blue Lagoon Tech Spa UV-C
B915000	F 3-way connection 63mm
E800944	F 3-way connection 2" USA/UK
E801507	G O-ring for 3-way connection
B290010	H Nut 70 mm x 33,5mm blue
B290006	I Installation Grip 75mm



Please refer to page 42 for the product information

ProfiHeater 3kW

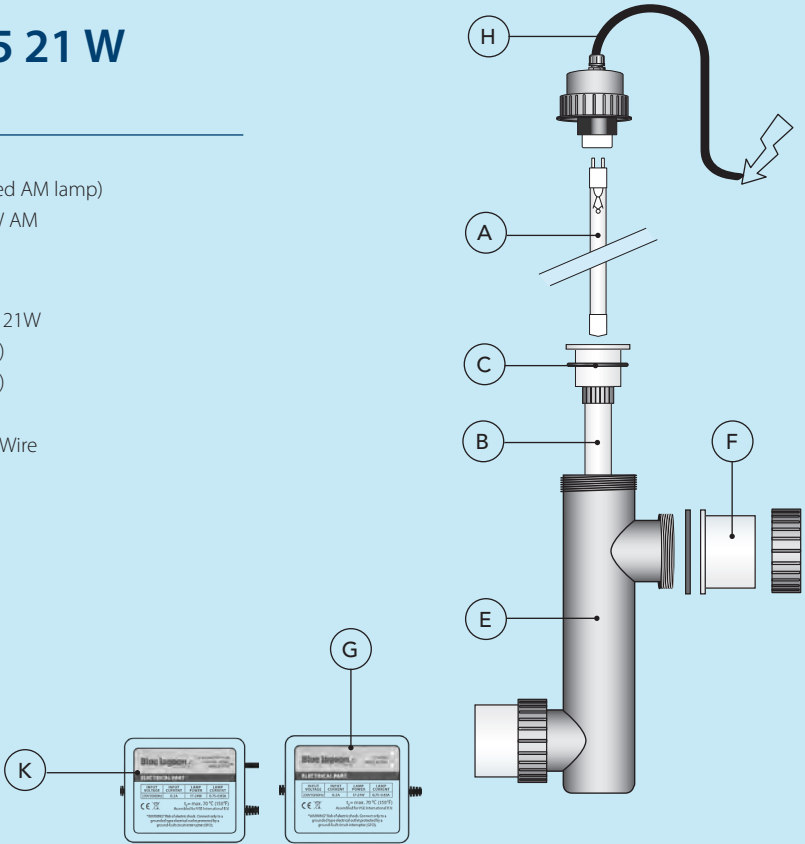
ART. NUMBER	DESCRIPTION
E830010	ProfiHeater 3Kw
6900393	A Heater element for ProfiHeater 3kW
E830011	E Housing for ProfiHeater 3kW
E800940	F 3-Way connection ProfiHeater
E800941	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
F990115	H Reduction piece 1,5" female threaded x 63 out 50 in ABS
F990010	J End cap
7201142	Z Reduce set 63 mm > 50mm glue / screw + hose adapter 40-32-25 mm (2pcs) (optional)



Please refer to page 20 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W

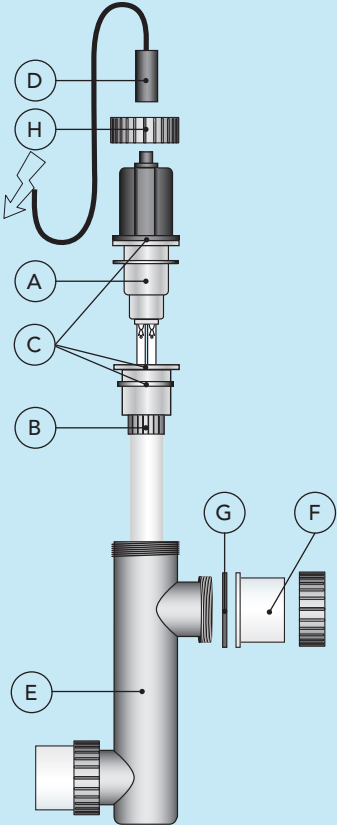
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01212	Spa UV-C 21 Watt 230V
F980121	A Lamp VGE T5 21W 4P Base G (Packed AM lamp)
QG089	B Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21W AM
E800912	C O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)
E801205	D Cable 230V
B212013	E Housing for Blue Lagoon Spa UV-C 21W
B212014	F 3-Way connection 50mm (2 pieces)
B212015	G 3-Way connection 48mm (2 pieces)
EP021001	H Electrics for BL UV-C Spa 21W LED
EP021003	I Electrics for BL UV-C Spa 21W 0-5V Wire



Please refer to page 21 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12 - 15 W

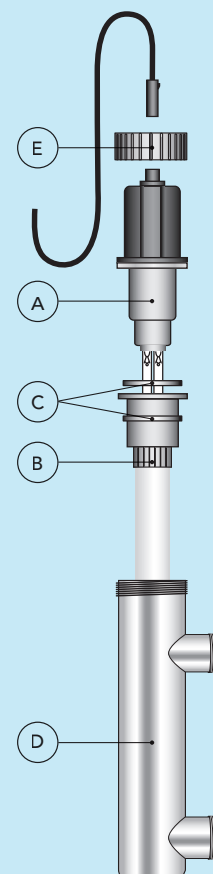
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01122	Spa UV-C 12 Watt 230V
B212012	A Lamp PLS module 12 Watt
B212012USA	B Lamp PLS module 15 Watt
QG026	C Quartz glass sleeve UV-C 11/12/15 Watt
E800912	D O-Ring for Quartz sleeve (3 pieces)
E801205	E Cable 230V
B212013	F Housing for Blue Lagoon Spa UV-C PLS Module
B212014	G 3-Way connection 50mm (2 pieces)
B212015	H 3-Way connection 48mm (2 pieces)
E801509	I O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
3901045	J Nut 70mm x 33,5mm black



Please refer to page 22 for the product information

Blue Lagoon Spa Inox UV-C

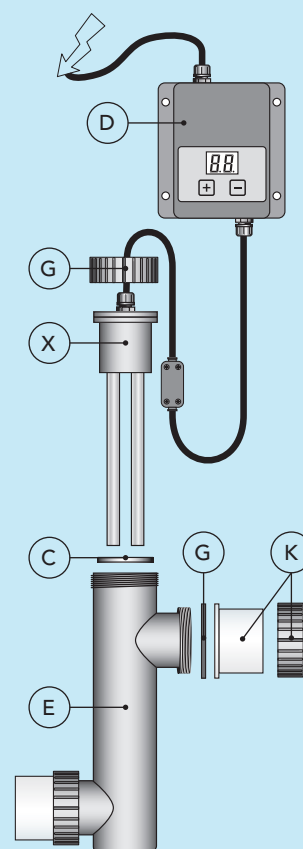
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH07122	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 12 Watt 230V
BH07151	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 15 Watt 120V
B212012	A Lamp PLS module 12 Watt
B212012 USA	A Lamp PLS module 15 Watt
QG026	B Quartz glass sleeve Spa Inox
3902109	C O-Ring
B212041	D Housing for Blue Lagoon Spa Inox
3901045	E Nut 70mm x 33.5mm black



Please refer to page 40 for the product information

Blue Lagoon Copper Electrolyzer

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE05752	Copper Electrolyzer
B290029	X Copper unit for Blue Lagoon Copper Electrolyzer
B290076	D Control Box for Blue Lagoon Copper Electrolyzer
3902041	C O-Ring 56x3 mm Housing-Glass
B212013	E Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
B212014	F 3-Way connection 50mm (2 pieces)
B212015	F 3-Way connection 48mm (2 pieces)
E801509	G O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
B290010	K Nut for end cap Blue Lagoon 70mm x 33,5mm
B200020	Y Test strips for Blue Lagoon Copper Electrolyzer





UV-C and Pool equipment



VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
The Netherlands

Tel. +31(0) 88 222 1999
info@vgebv.nl
www.vgebv.com
www.bluelagoonuv.com

15102021

