

DE

Blue lagoon

UV-C and Pool equipment

www.bluelagoonuvc.com

PRODUKT KATALOG 2023



MEMBER OF:  Sinvest Group BV





Firmen Einführung

VGE B.V.

VGE B.V. ist ein bekanntes Unternehmen, das sich darauf konzentriert, das Leben der Menschen durch zeitgemäße Innovationen zu verbessern. Als Hersteller eines einzigartigen Sortiments an Schwimmbadausrüstung bieten wir qualitativ hochwertige Produkte und eine harmonische Zusammenarbeit mit Kunden von unserem Standort im Süden der Niederlande. Wir sind stolz darauf, Teil der führenden Technologieregion der Niederlande zu sein; die Brainport-Region.

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
Die Niederlande

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

 www.facebook.com/VGEBV

 www.linkedin.com/company/vge-bv

 www.bluelagoonuvc.com



Index

Produkte

Blue Lagoon UV-C overview	
Blue Lagoon Xpose	
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 Salt-water Timer UV-C	
Blue Lagoon Signal UV-C	
Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C	
Blue Lagoon Tech UV-C	
Blue Lagoon Salt-water UV-C	
Blue Lagoon Tech Spa UV-C	
Blue Lagoon Spa T5 21 W UV-C	
Blue Lagoon Spa PLS 12- 15 W UV-C	
UV-C Lampen	
Geräteangebot unter Eigenmarke	
VGE Pro Sortiment	
Blue Lagoon Werbeaktivitäten	
Blue Lagoon Copper Electrolyzer	
Blue Lagoon Flow Switch	
Blue Lagoon Profiheater	
Blue Lagoon Dosatech	

Ersatzteile

5	Blue Lagoon Xpose	42
6	Blue Lagoon Xpert Duplex	43
7	Blue Lagoon Xpert Buster	44
10	Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0	45
12	Blue Lagoon Inox UV-C	46
13	Blue Lagoon Timer UV-C	47
14	Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C	48
15	Blue Lagoon Signal UV-C	49
16	Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C	50
17	Blue Lagoon Tech UV-C	51
18	Blue Lagoon Salt-water UV-C	52
19	Blue Lagoon Dosatech	52
20	Blue Lagoon Tech Spa UV-C	53
21	Blue Lagoon Profiheater	53
24	Blue Lagoon Spa T5 21 W UV-C	54
28	Blue Lagoon Spa PLS 12- 15 W UV-C	54
30	Blue Lagoon Copper Electrolyzer	55
34		
35		
36		
37		
38		



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.



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.



Nur Pool Pro

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



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.

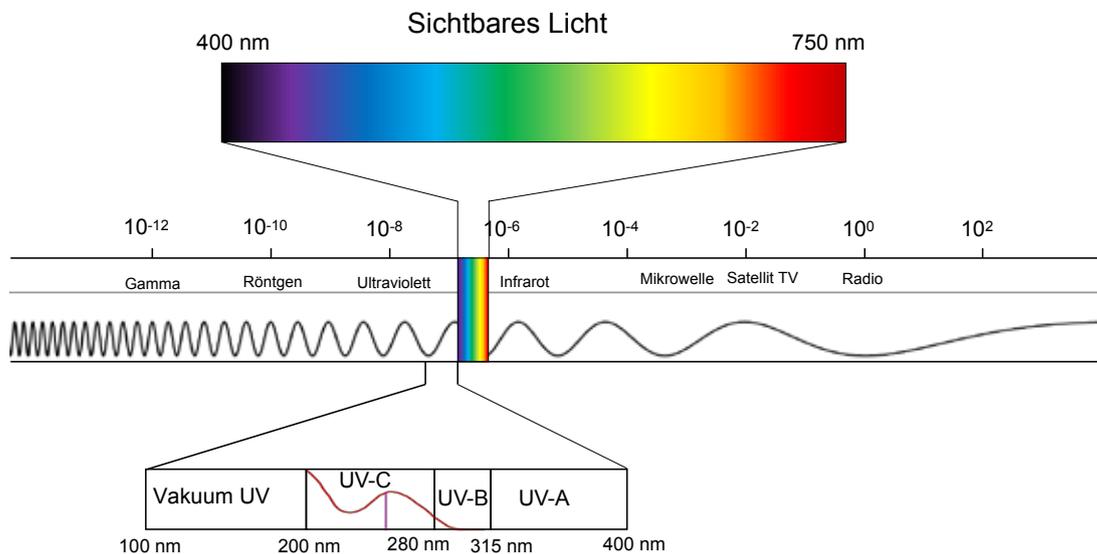


Salzwasser

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

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 Haushaltpools 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 DURCHFLUSSRATE FÜR 30 MJ/CM ²	MAXIMALER ARBEITSDRUCK IN BAR	MAXIMALE DURCHFLUSSRATE IN M ³ /H	UV-C LAMPE	MARKEN LAMPE	EINGANGS-/AUSGANGS DURCHMESSER (MM)	HÖHE DES REAKTORS IN CM ±	ABSTAND ZWISCHEN EINGANG/AUSGANG IN CM ±	GEWICHT IN KG ±
BE09422	Xpose	14	1	15	1 x 42 W	VGE	32-38 60	55	19	4,5
BP08752	Duplex UV-C 80 W	17	2,5	23	1 x 80 W	VGE - LightTech	63	100	77	5,5
BP08132	Duplex UV-C 140 W	23	2,5	23	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	63	100	77	5,6
BP07082	Buster UV-C 80 W	15	4	20	1 x 80 W	VGE - LightTech	2"	93	73,3	9,7
BP07132	Buster UV-C 140 W	23	4	28	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	2,5"	93	72	9,6
BP07392	Buster UV-C 420 W	49*	4	49	3 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	3"	93	70,4	22,4
BH12752	AOP Compact Ozone & UV-C 75 W 2.0	18	2,5	23	1 x 75 W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	8,4
BP02752	Inox UV-C 75 W	18	5	23	1 x 75 W	Philips	2"	100	78,5	7,2
BP02132	Inox UV-C 130 W	22	5	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	2"	100	78,5	7,3
BH01402	Timer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63	100	77	4,5
BH10402	Salt-water Timer UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,0
BH10752	Salt-water Timer UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,2
BE06402	Signal UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	VGE - LightTech	63	100	77	4,5
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,0
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Blue Lagoon - LightTech	63	100	77	5,2
BE02162	Tech UV-C 16 W	5	2	23	1 x 16 W	VGE - LightTech	63	56	34	2,8
BE02402	Tech UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	100	77	3,6
BE02752	Tech UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63	100	77	3,9
BE03132	Tech UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63	100	77	5,0
BE06402	Salt-water UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,0
BE06752	Salt-water UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,2
BE07402	Salt-water short UV-C 40 W	8	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	48	37	2,5
BE21122	Tech Spa UV-C 12 W	3	2	23	1 x 12 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE21121	Tech Spa UV-C 15 W	3	2	23	1 x 15 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE01212	Spa UV-C 21 W - 230 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01211UL	Spa UV-C 21 W - 120 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01122	Spa UV-C 12 W	3	1	13	1 x 12 W	Philips	50	40,5	17	1,6
BE01151	Spa UV-C 15 W	4	1	13	1 x 15 W	Philips	50	40,5	17	1,6
BH07122	Spa Inox UV-C 12 W	3	2	13	1 x 12 W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6
BH07151	Spa Inox UV-C 15 W	4	2	13	1 x 15 W	Philips	3/4"	40,5	14,3	2,6

* Empfohlene Durchflussrate für 40 mJ/cm²

Blue Lagoon Xpose UV-C



Der Blue Lagoon Xpose ist ein Stand-up-Pool-UV-C, der speziell für oberirdische und einfache unterirdische Pools entwickelt wurde.

Ein Plug-and-Play-Konzept, das leistungsstark, erschwinglich und einfach zu installieren ist. Jetzt können buchstäblich alle Poolbesitzer sicheres und gesundes Schwimmbwasser genießen, das durch unsere UV-C-Technologie erhalten wird.

Advantages of the Blue Lagoon Xpose UV-C

- Hergestellt für oberirdische und einfache unterirdische Pools
- bezahlbar
- Einfache Installation, keine Wandhalterung erforderlich
- Vorhängeschloss vorbereitet
- Kompatibel mit allen Poolmarken
- automatische Entlüftung
- 4 bodensichere Befestigungslöcher

Technische Daten

XPOSE UV-C

Model	BE09422
Typ	42.000 / 42 W
EAN	8714404040693
Durchfluss 30 mJ/cm ²	14 m ³ /h - 230 L/min
Max. Druck	1 bar - 14,5 psi
Max. durchfluss	15 m ³ /h - 250L/min
Durchmesser Ø	200 mm
Länge des Gerätes	550 mm
Durchmesser Einlass Ø	32mm / 38mm flexible tube / 50mm hard tube
Gehäuse	High quality copolymer
Elektronisches Vorschaltgerät	230V AC 50/60Hz
Lampenleistung	42 W
Lampe	VGE T5 42 W Base Y
Lebensdauer lampe	9.000 h
Anzeige	-
Lampenwechsel-Anzeige	-
Strömungshalter	-
Menge volle Palette	36



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

Die Blue Lagoon Xpert-Serie enthält 3 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
- Reduzierung von Chlor 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



Technische Daten

	DUPLEX UV-C 80 W	DUPLEX UV-C 140 W AMALGAM
Model	BP08752	BP08132
Typ	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W
EAN	8714404046329	8714404980920
Max. Druck	2,5 bar	2,5 bar
Max. durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	1000 mm	1000 mm
Durchmesser Einlass Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Gehäuse	DUPLEX	DUPLEX
Elektronisches Vorschaltgerät	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	80 W	140 W
Lampe	VGE LightTech T6 80 W	VGE LightTech T6 140 W Amalgam
Lebensdauer lampe	9.000 h	16.000 h
Anzeige	✓	✓
Lampenwechsel-Anzeige	✓	✓
Strömungshalter	-	✓
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

Technische Daten

	BUSTER UV-C 80 W	BUSTER UV-C 140 W AMALGAM	BUSTER UV-C 420 W AMALGAM
Model	BP07082	BP07132	BP07392
Typ	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W	420.000 / 420 W
EAN	8714404040136	8714404045216	8714404045773
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 bar	4 bar	4 bar
Max. durchfluss	20 m ³ /h	28 m ³ /h	49 m ³ /h
Durchmesser Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Länge des Gerätes	930 mm	930 mm	930 mm
Durchmesser Einlass Ø	2" male threaded	2,5" male threaded	3" male threaded
Gehäuse	316 L	316 L	316 L
Elektronisches Vorschaltgerät	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	80 W	140 W	3 x 140 W
Lampe	VGE T5 80 W	VGE T6 140 W Amalgam 4P	3x T6 140 W Amalgam 4P
Betriebsumgebung Ballasttemp.	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Lebensdauer lampe	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Anzeige	✓	✓	✓
Lampenwechsel-Anzeige	✓	✓	✓
Strömungshalter	-	✓	✓
Menge volle Palette	18	15	6



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.

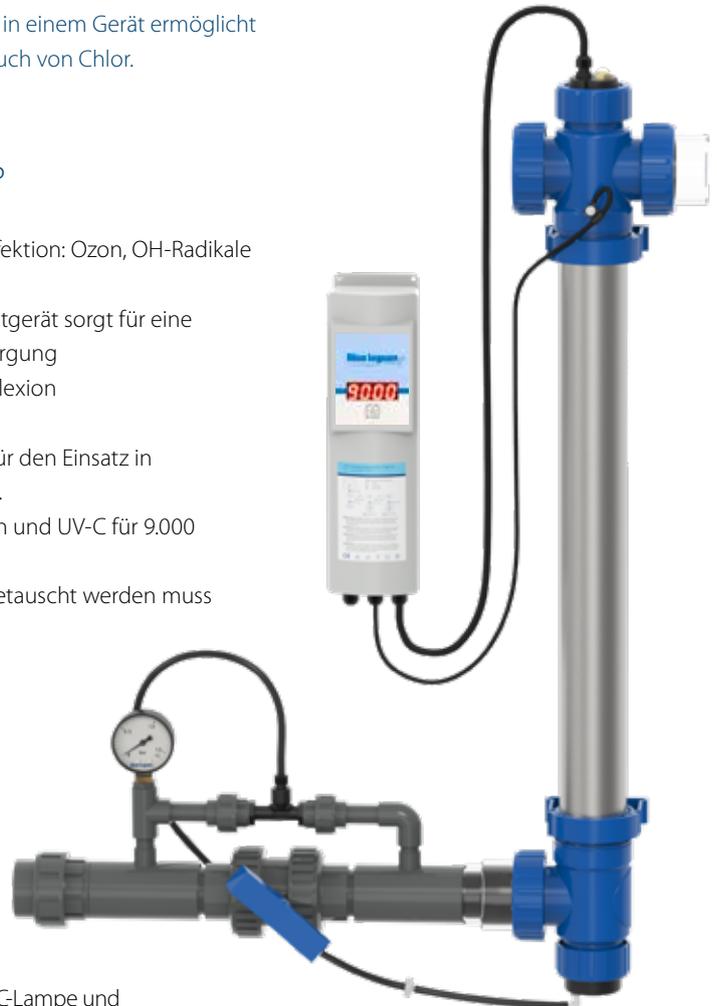
Vorteile der Blue Lagoon AOP Compact & Ozon UV-C 2.0

- 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

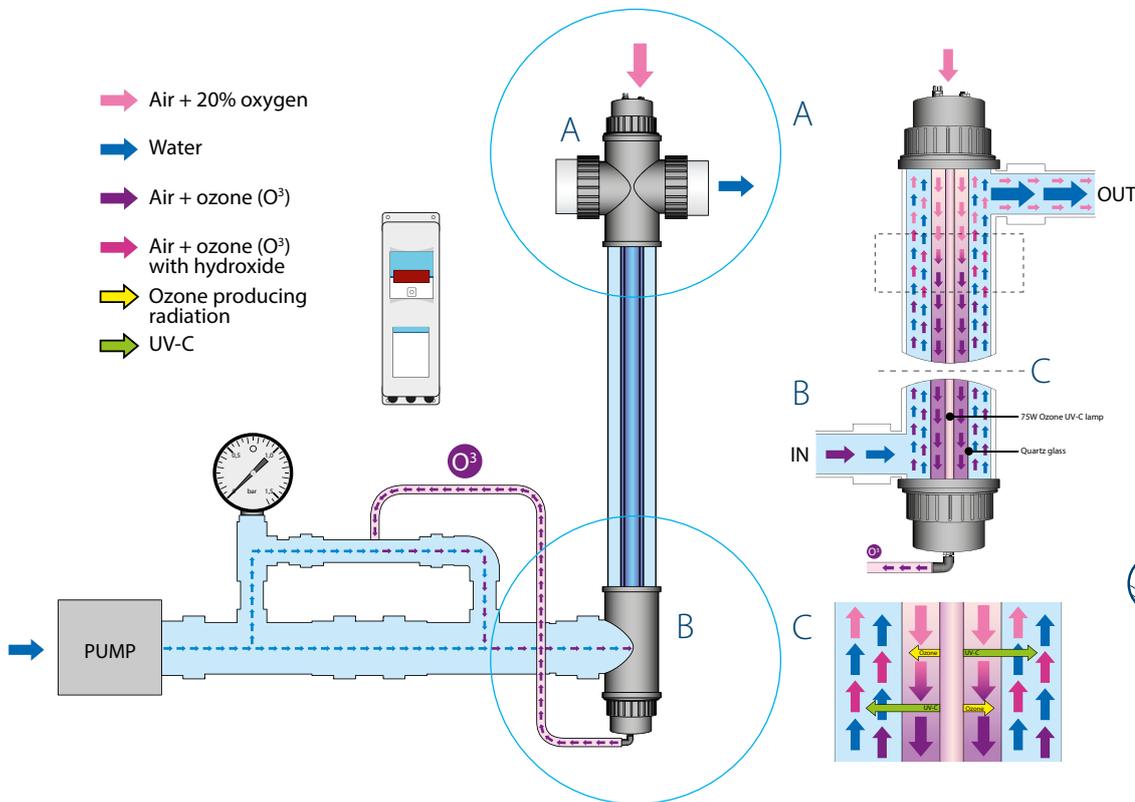
Diese revolutionäre Kombination von Ozon und UV ermöglicht einen Pool mit einem minimalen Gebrauch von Chlor! Über das mitgelieferte Venturi wird Außenluft in den Raum zwischen der UV-C-Lampe und das Uarzhüllrohr gesaugt. Die spezielle UV-C-Lampe erzeugt eine Strahlung sowohl von 254 nm als auch 185 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

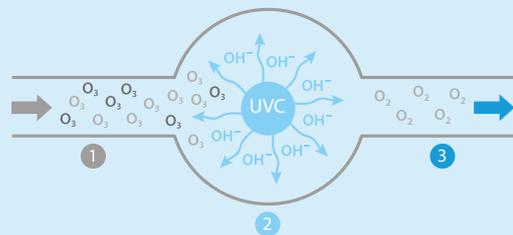
	AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0
Model	BH12752	Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz
Typ	75.000 / 75 W	Lampenleistung	75 W
EAN	8714404040617	Lampe	VGE T5 75 W Ozone
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	Lebensdauer Lampe	9.000 hours ozone - 9.000 hours UV-C
Max. 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
Diameter in-outlet Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	Menge volle Palette	24 pcs
Housing material	DUPLEX		



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?

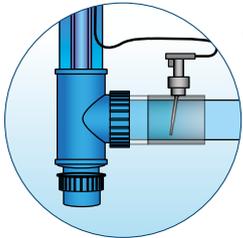
Der AOP-Prozess (Advanced Oxidation Prozess) vereint die Vorteile von Ozon und UV-C in einem Gerät. Beim kombinierten Einsatz von Ozon und UV-C-Licht in Wasser werden Hydroxylradikale (OH⁻) gebildet. Diese Radikale sind sehr wirkungsvoll, um Wasser zu oxidieren, und reduzieren dadurch die organische 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⁻ Radikale die ein deutlich höheres Oxidationspotential haben als vergleichbare andere Oxidante die zur Wasserbehandlung eingesetzt werden. OH⁻ Radikale werden erzeugt, wenn gelöstes Ozon (1) mit UV-C Strahlung in einem UV-C Reaktor (2) in Berührung kommt. Die Lebenserwartung von OH⁻ 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⁻ 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 75 W	INOX UV-C 130 W
Model	BP02752	BP02132
Typ	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	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	316 L	316 L
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	75 W	130 W
Lampe	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 h	12.000 h
Stundenzähler	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Durchflussschalter	✓	✓
Weight	7,2 Kg	7,3 Kg
Menge volle Palette	21 pcs	21 pcs



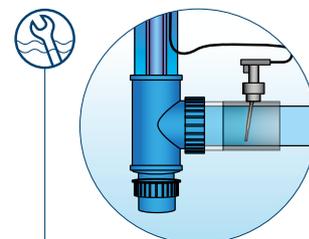
Die Blue Lagoon Timer verfügt über einen integrierten Stundenzähler, der die Zahl der Brennstunden exakt registriert. So können Sie genau sehen, wann die Lampe ausgetauscht werden muss.

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 40 W	TIMER UV-C 75 W	TIMER UV-C 130 W
Model	BH01402	BH01752	BH01132
Typ	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63 mm / 50 mm / 1 ½"	63 mm / 50 mm / 1 ½"	63 mm / 50 mm / 1 ½"
Gehäuse	316L	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	75 W	130 W
Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Stundenzähler	✓	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓	✓
Durchflussschalter	-	-	✓
Gewicht	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Menge einer vollen Palette	24 pcs	24 pcs	24 pcs

Für Ersatzteile
siehe 47

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

	SALT-WATER TIMER UV-C 40 W	SALT-WATER TIMER UV-C 75 W
Model	BH10402	BH10752
Typ	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404046718	8714404046787
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Gehäuse	PVC	PVC
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	75 W
Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h
Stundenzähler	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Durchflussschalter	-	-
Gewicht	4,0 Kg	4,2 Kg
Quantity full pallet	24 pcs	24 pcs



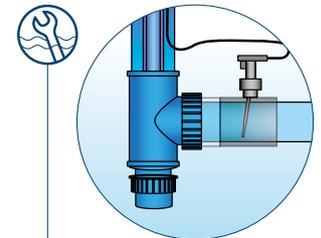
Das Gerät Blue Lagoon Signal UV-C verfügt über einen integrierten LED-Timer, der die verbleibenden Betriebsstunden präzise überwacht und über einen Farbwechsel optisch darstellt! Eine blinkende LED zeigt an, wenn die Lampe ausgetauscht werden muss.

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.

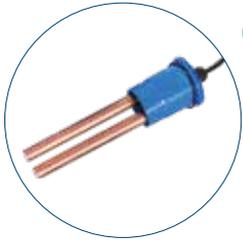


Technische Daten

	SIGNAL UV-C 40 W	SIGNAL UV-C 75 W	SIGNAL UV-C 130 W
Model	BH11402	BH11752	BH11132
Typ	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /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	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	75 W	130 W
Lampe	LightTech T5 40 W	LightTech T5 75 W	LightTech T6 130 W Amalgam
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	16.000 h
Indikator	✓	✓	✓
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓	✓
Durchflussschalter	-	-	✓
Gewicht	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Menge einer vollen Palette	24 pcs	24 pcs.	24 pcs.

Für Ersatzteile
siehe 49

Copper Ionizer UV-C



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, 1 ½-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".

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.



Technische Daten

	COPPER IONIZER UV-C 40 W	COPPER IONIZER UV-C 75 W
Model	BH04402	BH04752
Type	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63 mm / 50mm / 1½"	63 mm / 50mm / 1½"
Gehäuse	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	75 W
Lampe	Blue Lagoon T5 40 W Ionizer	Blue Lagoon T5 75 W Ionizer
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h
Gewicht	0,7 ppm	0,7 ppm
Lampe ersetzen Alarm	✓	✓
Gewicht	5,0 Kg	5,2 Kg
Menge einer vollen Palette	24 pcs	24 pcs



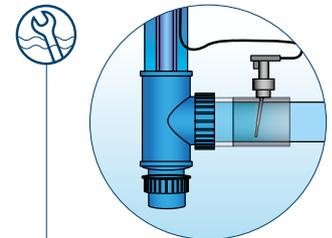
Aufgrund der kompakten Größe ist die Blue Lagoon Tech ideal für den Einsatz in allen Filtersystemen mit nur wenig Platz, wo aber eine hohe Desinfektionsrate gewünscht ist.

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 16 W	TECH UV-C 40 W	TECH UV-C 75 W	TECH UV-C 130 W
Model	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Type	15.000 / 16 W	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	5 m ³ /h	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /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	63 mm / 50 mm / 1 ½"	63 mm / 50 mm / 1 ½"	63 mm / 50 mm / 1 ½"	63 mm / 50 mm / 1 ½"
Gehäuse	316L	316L	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz			
Lampenleistung	16 W	40 W	75 W	130 W
Lampe	VGE T5 16 W 4P	VGE T5 40 W 4P	VGE T5 75 W 4P	Philips 130 W Amalgam lamp
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Gewicht	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Menge einer vollen Palette	60 pcs	30 pcs	30 pcs	30 pcs
Durchflussschalter	-	-	-	✓
ETL zertifiziert	-	✓	✓	✓



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 40 W	SALT-WATER UV-C 40 W	SALT-WATER UV-C 75 W
Model	BE07402	BE06402	BE06752
Typ	40.000/ 40 W	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	8 m ³ /h	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	48 cm	100 cm	100 cm
Anschluss Ø	63 mm / 50mm / 1 ½"	63 mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Gehäuse	PVC	PVC	PVC
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	40 W	75W
Lampe	VGE T5 40 W 365mm	Philips Smart Cap 40 W	Philips Smart Cap 75 W
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h	9.000 h
Gewicht	2,5 Kg	3,0 Kg	3,2 Kg
Verpackungsgröße	40 pcs	30 pcs	30 pcs



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 Schwimmbwasser 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

	SPA UV-C TECH 12 W 230V	TECH SPA UV-C TECH 15 W 120V
Model	BE21122	BE21120
Typ	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044318	8714404041706
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Max. Druck	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	42 cm	42 cm
Anschluss Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Gehäuse	316L	316L
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Lampenleistung	12 W	15 W
Lampe	Philips PLS module	Philips PLS module
Lebensdauer Lampe	9.000 h	9.000 h
Gewicht	2,5 Kg	2,5 Kg
Menge einer vollen Palette	40 pcs	40 pcs

Philips Lampe
für hohe
Temperaturen





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



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.

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.

Vorteile der Blue Lagoon Spa UV-C

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

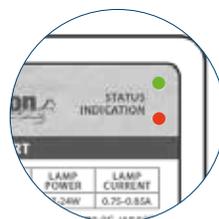
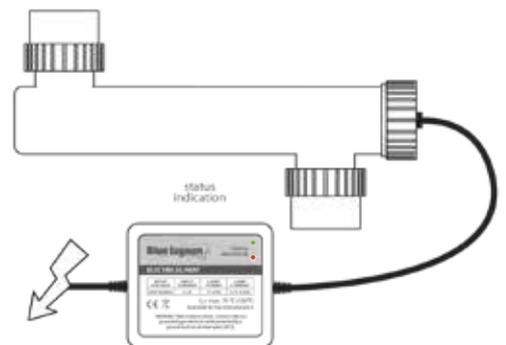
Betrieb

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 21 W 230 V
Model	BE01212
Typ	15.000 / 21 W
EAN	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
Anschluss Ø	50mm / 1½"
Gehäuse	ABS
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	21 W
Lampe	UGE T5 21 W HO 4P
Lebensdauer Lampe	9.000 h
Gewicht	5,2 Kg
Menge einer vollen Palette	60 pcs



Für Ersatzteile siehe 54



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

- 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..



Technische Daten

	SPA UV-C PLS 12 W 230 V	SPA UV-C PLS 15 W 120 V
Model	BE01122	BE01151
Typ	10.000 / 12 W	10.000 / 12 W
EAN	8714404038966	8714404039642
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Max. Druck	1 bar	1 bar
Max. Durchfluss	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Durchmesser Einheit Ø	59 mm	59 mm
Länge des Gerätes	40,5 cm	40,5 cm
Anschluss Ø	50 mm	50 mm
Gehäuse	ABS	ABS
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Lamp power	12 W	15 W
Lamp	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Lifespan lamp	9.000 h	9.000 h
Replace lamp alert	✓	✓
Weight	1,6 Kg	1,6 Kg
Quantity full pallet	60 pcs	60 pcs

Philips Lampe
für hohe
Temperaturen





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...



Technical specifications

	SPA UV-C INOX 12 W 230 V	SPA UV-C INOX 15 W 120 V
Item code	BH07122	BH07151
Type	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044240	8714404044479
Rec. flow for 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Max. pressure	2 bar	2 bar
Max. flow	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Diameter unit Ø	60,3 mm	60,3 mm
Length unit	40,5 cm	40,5 cm
Diameter in-outlet Ø	3/4" Male thr.	3/4" Male thr.
Housing material	316L	316L
Electronic ballast	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Lamp power	12 W	15 W
Lamp type	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Lifespan lamp	9.000 h	9.000 h
Weight	2,6 Kg	2,6 Kg
Quantity full pallet	60 pcs	60 pcs

Philips Lampe
für hohe
Temperaturen





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

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

Einheit spezifische Ersatzlampen

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

Modelle



VGE 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.



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..



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.



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.

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 Aetaire	1	PL-L	-
4610007	Philips	TUV PL-L 60W /4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95W /4P	1	PL-L	B

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



Ihr eigenes Logo ist auf
dem Gerät aufgedruckt!

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



Komplettübersicht VGE Pro Medium Pressure UV systeme



Was macht die VGE Pro UV-C-Systeme einzigartig?

- VGE Pro UV-C-Einheiten sind mit einem 316L-Edelstahlreaktor oder einem hochwertigen HDPE-Reaktor ausgestattet.
- (Aus-)Einbau der Lampe, während das Gerät unter Druck steht.
- Jede Einheit ist mit transparenten Teilen zur Überwachung der UV-C-Lampe ausgestattet.
- VGE Pro-Geräte können mit einem UV-C-Sensor und/oder Wassertempersensur ausgestattet werden.
- VGE Pro-Einheiten sind mit der einzigartigen Smart-Pin-Technologie (SPT) (patentierte Technologie) für einen einfachen und sicheren Lampen(austausch) ohne Trennung der elektrischen Verbindung ausgestattet.
- Amalgam-Niederdruckstrahler für hohe Leistungen, unabhängig von der Wassertemperatur.
- Extrem hochwertige Lampen mit einer Lebensdauer von bis zu 16.000 Stunden!
- Einzelne Systeme können Durchflussmengen von 0,5 m³/h bis zu 550 m³/h bewältigen.
- Anpassung des Gerätes an eigene Vorgaben möglich.

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.

Vorteile Mitteldruck-UV

Die Produktpalette von VGE Pro umfasst Niederdruck- und Mitteldruck-UV-Lampen-basierte Systeme. Die Mitteldruck-UV-Lampen emittieren ein breites Spektrum an ultraviolett (UV) Licht, das nicht nur sehr gute Desinfektionsergebnisse liefert, sondern sich auch hervorragend für Photolyseanwendungen wie die Reduzierung von Chloramin in Poolanwendungen eignet. Die einseitig gesockelte Lampe in Kombination mit der S.B.T. (Single-End Bajonett-Technologie) und die visuelle Lampenstatusanzeige auf der Kammer machen die Systeme äußerst benutzerfreundlich. Wir bieten verschiedene Systeme mit Mitteldruckstrahlern von 400 W bis 3,5 kW an.

- Kompaktes Design
- Cross-Flow-Bestrahlungskammerdesign mit geringem Druckverlust
- Einfach zu (ersetzen) einseitig gesockelte Lampe zu platzieren
- Effektive Chloraminreduktion

Komplettübersicht VGE Pro Niederdruck-UV-Systeme



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



Mehr Informationen

Scannen Sie den QR-Code oder gehen Sie zu:
www.vgepro.com/knowledge-center/downloads/vge-pro/

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



Smart Pin-Technologie (SPT)

Die VGE Pro UV-C-Desinfektionssysteme sind mit der einzigartigen Smart Pin Technology (SPT) ausgestattet. Dieses innovative System ist eine zuverlässige Möglichkeit, die UV-C-Lampe(n) auf sichere, effiziente und intelligente Weise in einen Reaktor zu integrieren. Der SPT ermöglicht einen sicheren Lampenwechsel, obwohl das System mit Wasser gefüllt und unter Druck steht.



Vorteile SPT

- Verhindert die Freisetzung schädlicher UV-C-Strahlung
- Wechseln der UV-C-Lampe mit Wasser im System
- Korrosionsbeständig
- Spritzfest
- Sichtprüfung auf Funktion der Lampe
- Spansystem für optimale Dichtfunktion
- Lampenwechsel ohne Werkzeug

Blue Lagoon unterstützt Werbeaktivitäten

www.bluelagoonuv.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 Poolseason 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.

Bewerben Sie Blue Lagoon UV in Ihrem Geschäft!



B300007 +
BE02752 DUMMY

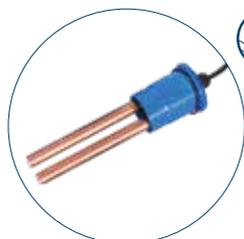


B300007 +
BH01752 DUMMY



B300007 +
BH11752 DUMMY

Model	BE02752 DUMMY
Produkt- beschreibung	Blue Lagoon Tech UV-C 75W (Dummy)
Preis Dummy	€ 50,00
Model	BH01752 DUMMY
Produkt- beschreibung	Blue Lagoon Timer UV-C 75W (Dummy)
Preis Dummy	€ 65,00
Model	BH11752 DUMMY
Produkt- beschreibung	Blue Lagoon Signal UV-C 75W (Dummy)
Preis Dummy	€ 60,00
Model	B300007
Produkt- beschreibung	Informative mounting plate for dummy
Preis Dummy	60x120
Preis Plate	€ 35,00



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

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.

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	
Model	BE05752
EAN	8714404039017
Max. Druck	1 bar
Max. Durchfluss	13.000 L/h
Länge des Gerätes	34 cm
Durchmesser Einheit Ø	59 mm
Anschluss Ø	48/50 mm
Elektr. Vorschaltgeräte	230 V AC 50 Hz
Gewicht	2,32 Kg
Menge einer vollen Palette	60 pcs
Copper ionizer	0,7 ppm

Flow Switch Plus



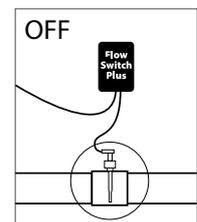
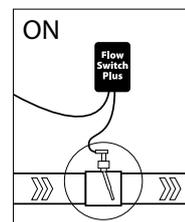
Der Flow Switch Plus ist der ideale Schutz für ein UV-C-Desinfektionssystem in Ihrer Schwimmbadanlage. Der Flow Switch Plus schaltet die Lampe ab wenn der Fluss zu schwach ist.

Vorteile der Flow Switch Plus

- Er verhindert Schäden durch trockenlaufende Geräte wie UV-C-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-C-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 120 V (TYPE B)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE E)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE F)	FLOW SWITCH PLUS 230 V (TYPE G)
Artikelcode	5056584	5056586	5056579	5056587
Steckdosentyp	Type B	Type E	Type F	Type G
Spannung	120 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Frequenz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
IP-Schutzklasse	54	54	54	54
Anschlussmaß T-Stück	2"	63 mm	63 mm	2"
Minimaler Durchfluss	5.8 gpm	1.5 m ³ /h	1.5 m ³ /h	1.5 m ³ /h
Maximaler Durchfluss	100 gpm	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h



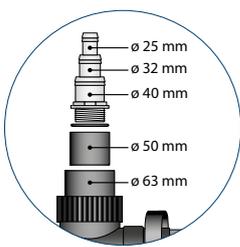
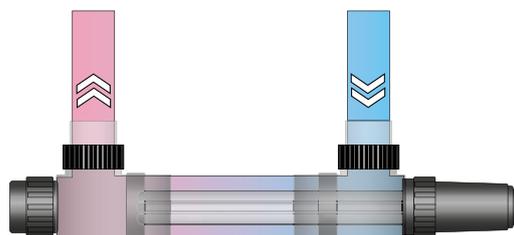
Der Blue Lagoon ProfiHeater ist zum Heizen von Schwimmbadwasser geeignet. Der ProfiHeater ist sehr einfach in einer Filteranlage zu installieren und kann in verschiedenartigen Schwimmbädern genutzt werden.

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 3 kW

Artikelcode	E830010
Barcode	8714404034173
Max. Druck	2 bar
Max. Durchfluss	10.000 L/h
Länge des Gerätes	56 cm
Anschluss	Ø63-50-40-32-25mm
Gewicht	3,5 Kg
Verpackungsgröße	33x12x55cm
Menge einer vollen Palette	40 pcs

Die Blue Lagoon Dosatech ist die ideale Peristaltikpumpe zum Dosieren von Flüssigkeiten (Flockungsmittel, Natriumbikarbonat) in das Leitungssystem Ihres Schwimmbeckens. Durch seine 3-Tasten-Steuerung ist der Dosatech sehr einfach zu programmieren und zu bedienen.

Vorteile des Blue Lagoon Dosatech

- Sehr einfache 3-Tasten-Bedienung und Programmierung
- Externe Automatisierung für eine oder mehrere Dosierpumpen möglich
- Dosierung bis max. 600 Sekunden pro Umdrehung. Maximal 24 Läufe pro Tag.
- Die Möglichkeit, die Dosierung stündlich zu ändern
- Neoprenschlauch
- Einfach zu installieren und zu warten
- Kompaktes Design
- Einfache Kombination mit einem Blue Lagoon UV-C-Gerät
- Saug- und Injektionsnippel im Lieferumfang enthalten
- Hergestellt in den Niederlanden

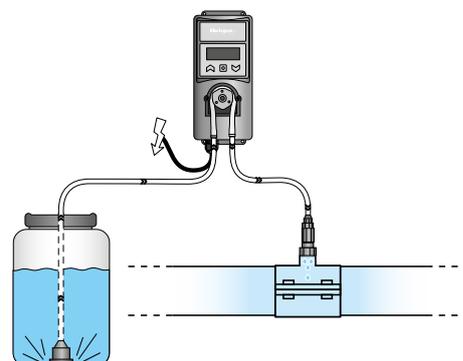
Betrieb

Die Blue Lagoon Dosatech ist die ideale peristaltische Pumpe zum Dosieren einer flüssigen Lösung (Flockungsmittel, Natriumbikarbonat) in das Leitungssystem Ihres Schwimmbeckens. Der Neoprenschlauch ermöglicht es, dem Wasser Ihres Schwimmbeckens verschiedene Arten von chemischen Lösungen hinzuzufügen. Durch seine 3-Tasten-Steuerung ist der Dosatech sehr einfach zu programmieren und zu bedienen. Der Blue Lagoon Dosatech macht eine Dosierung von bis zu 600 Sekunden pro Dosierung, bis zu 24 Mal am Tag, möglich. Darüber hinaus ist der Blue Lagoon Dosatech dank des kompakten Designs und der mitgelieferten Saug- und Injektionsnippel einfach zu installieren. Die Installation ist auch in Kombination mit einem (vorhandenen) Blue Lagoon UV-C-System möglich.



Technische Daten

DOSATECH	
Art. Number	B210010N
EAN	8714404987417
Maße LxWxH	80x90x215mm
Verbrauch	5 Watt
Drehung	30 rpm
Stromspannung	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Gewicht	1,5 kg
Menge einer vollen Palette	120 pcs



Für Ersatzteile
siehe 56



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:

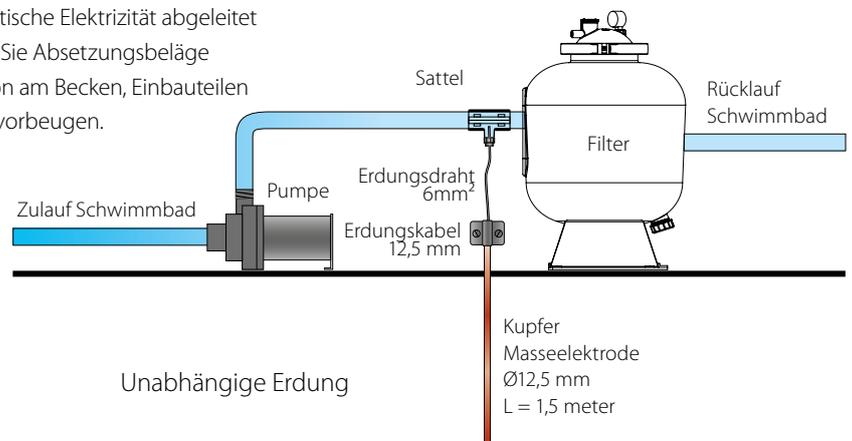
1. Unzureichende Erdung vom Schwimmbadwasser (pool bonding)
2. Korrosives Wasser

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 Zusammensetzung. Durch das Zufügen von chemischen Produkten zur Desinfektion und der pH-Regulierung und durch das Erwärmen und Bewegen des Wassers verändert sich die Zusammensetzung. 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 Sättigungindex zu berechnen lautet: $pH + TF + AF + CF - 12,1$

- 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	CAC03 MG/L	AF	CAC03 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

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

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

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

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!

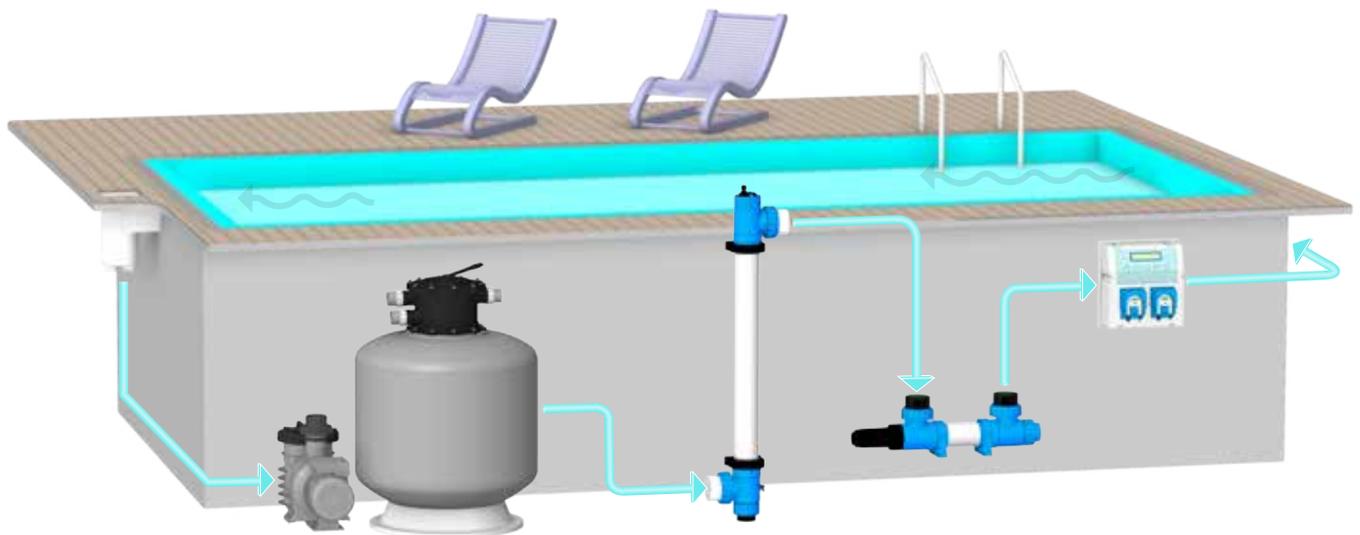
Beispiele

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

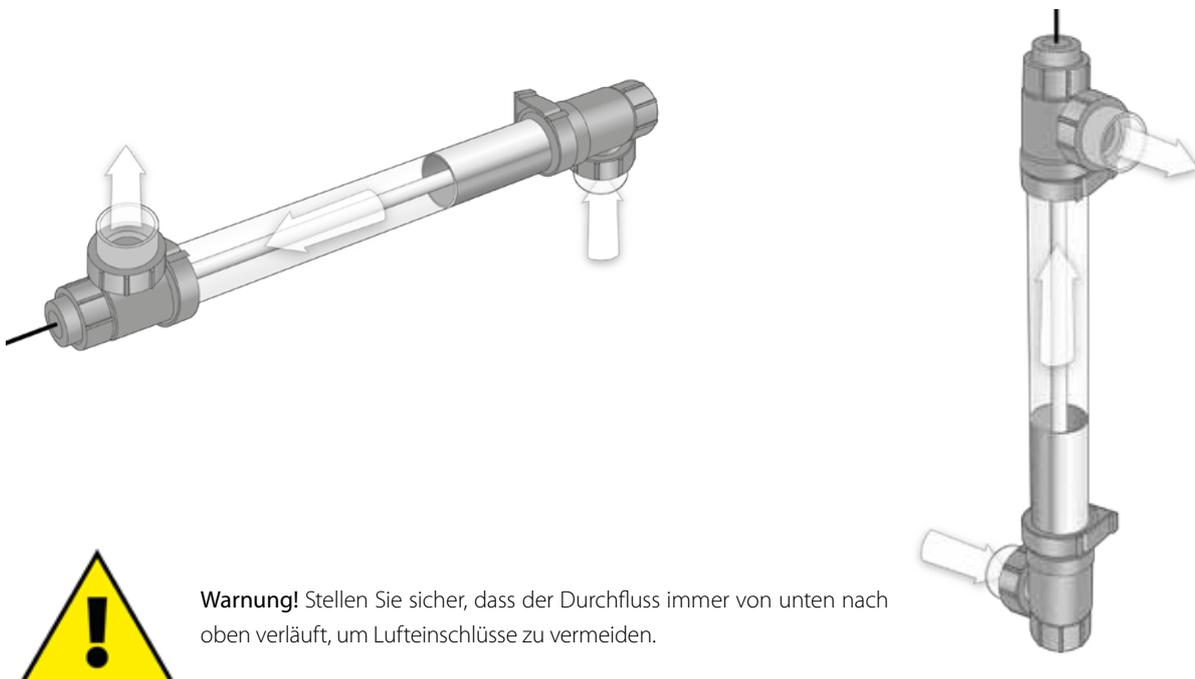
$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$
 $(7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$
 Wasser ist korrosiv, Korrektur ist nötig

Installationsbeispiele

Mögliche Installation



Mögliche Installation und Durchflußrichtung

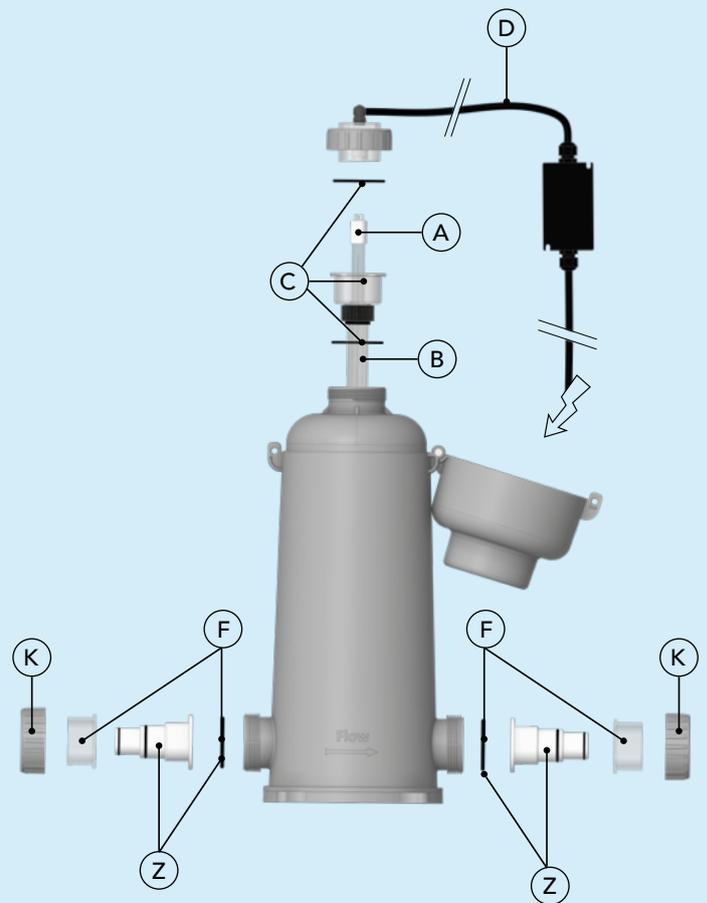


Warnung! Stellen Sie sicher, dass der Durchfluss immer von unten nach oben verläuft, um Lufteinschlüsse zu vermeiden.

Please refer to page 6 for the product information

Blue Lagoon Xpose UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE09422	Blue Lagoon Xpose UV-C 42 W
3903114AM	A Lamp VGE T5 42W Base Y AM Packed
QG129	B Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
SP0080	D Electrics for Blue Lagoon Xpose 42 W
SP0078	F Reduction piece 63mm out 50mm (2 pieces) + O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
SP0079	K Nut for end cap Blue Lagoon Xpose + O-Ring (2 pieces)
SP0077	Z Reduction pieces 63mm out 38 and 32mm (2 pieces) + O-ring (2 pieces)

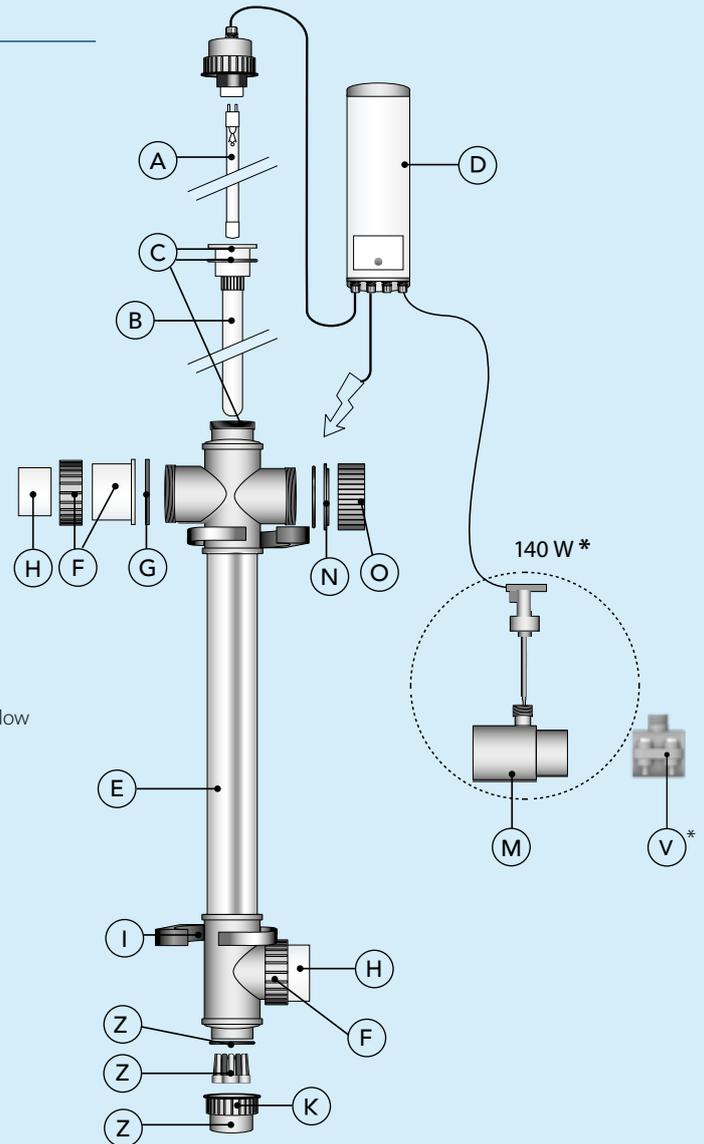


(1) Kapazität auf der Grundlage von 400 J/m^2 , $T_{10\text{nm}}$
 @ 254 nm = 98%, MPSSM-mittlere Intensität (max.
 Strömungsgeschwindigkeit von 3 m/s nicht berücksichtigt)

Please refer to page 8 for the product information

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

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



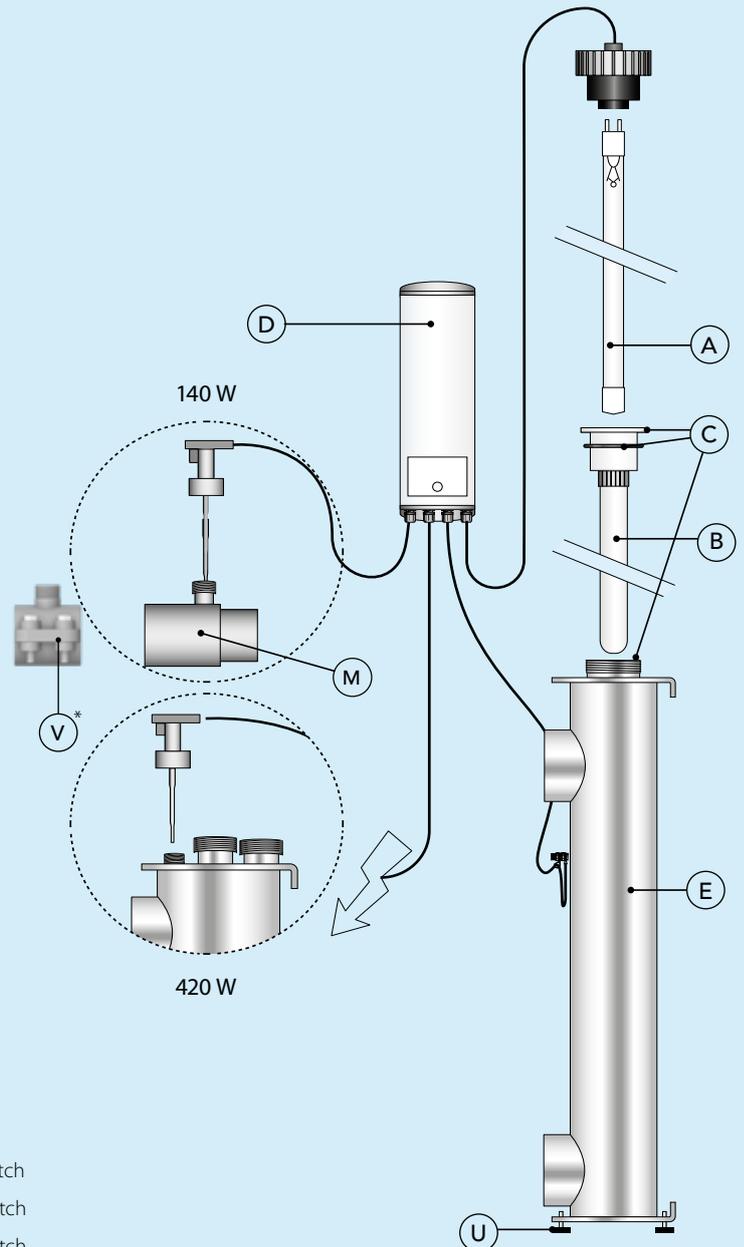
* Optional

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

Please refer to page 9 for the product information

Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
BP07082	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 80 W Amalgam
BP07132	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 140 W Amalgam
BP07392	Blue Lagoon Xpert Buster UV-C 420 W Amalgam
F980010	Lamp VGET5 80 W 4P Base X
F980020	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X
QG075	Quartz Glass VSC 870 x 30 mm 140 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP080020	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 80 W
EP130016	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 140 W incl. flow switch
EP390005	Electrics for BL Xpert Buster UV-C 420 W incl. flow switch
B212130	Housing for BL Xpert Buster UV-C 80 W
B212131	Housing for BL Xpert Buster UV-C 140 W
B212120	Housing for BL Xpert Buster UV-C 420 W
B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" USA/UK male threaded for flow switch
E801533	Adjustable foot stainless steel M8



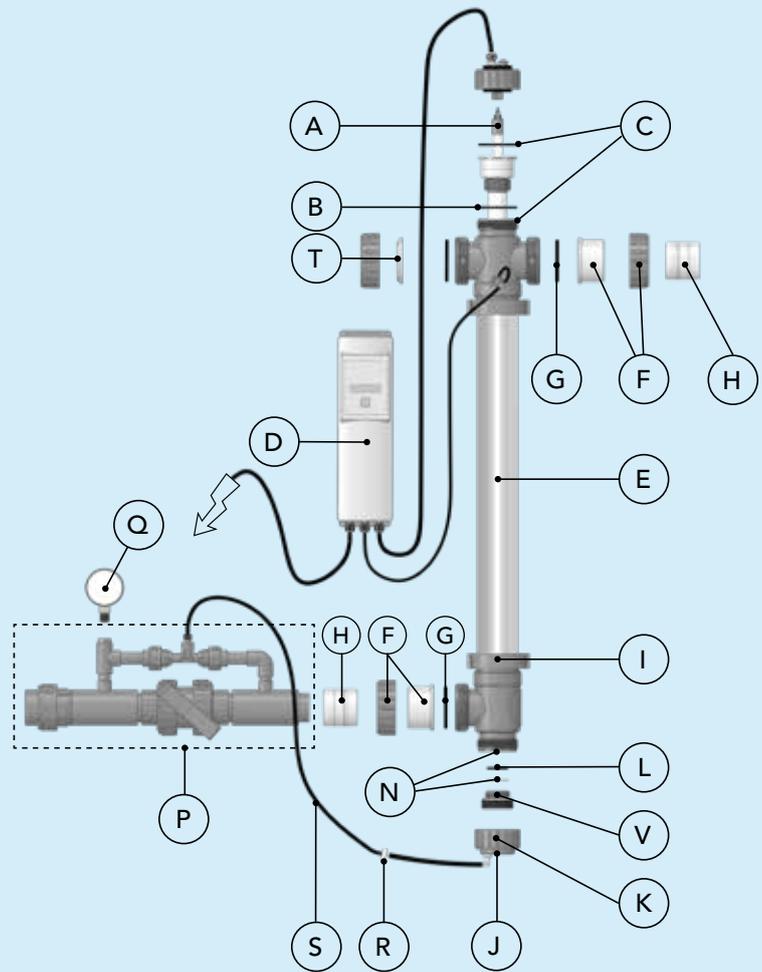
* Optional

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

Please refer to page 10 for the product information

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

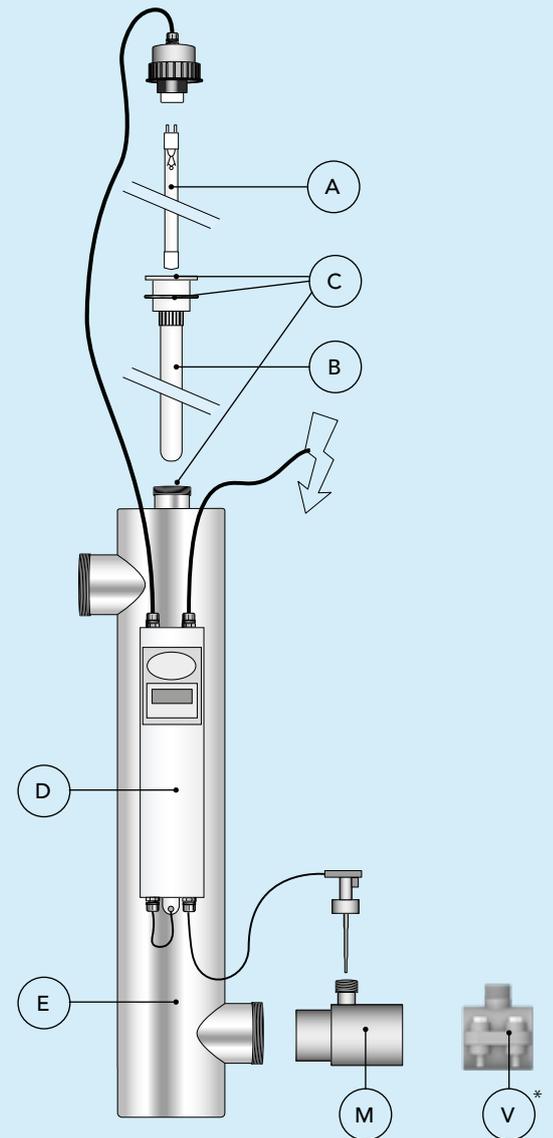
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH12752	Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
4800033	A Lamp VGET5 75 W Ozon Base H
QG109	B Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM
E800912	C O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP075070	D Electrics for BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 WV2.0
H170024	E Housing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



Please refer to page 12 for the product information

Blue Lagoon **Inox UV-C**

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



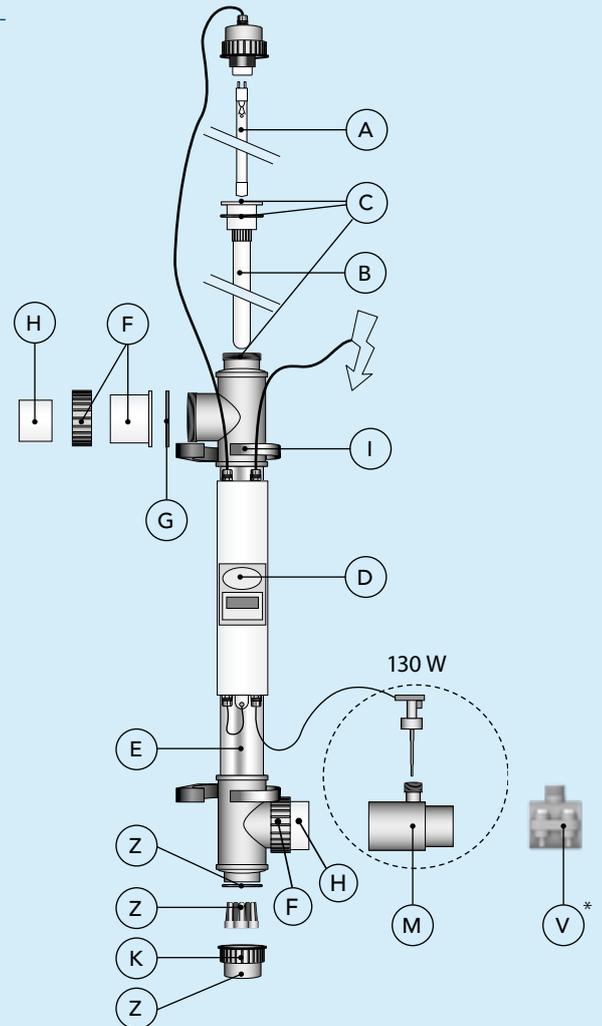
* Optional

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

Please refer to page 13 for the product information

Blue Lagoon **Timer UV-C**

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



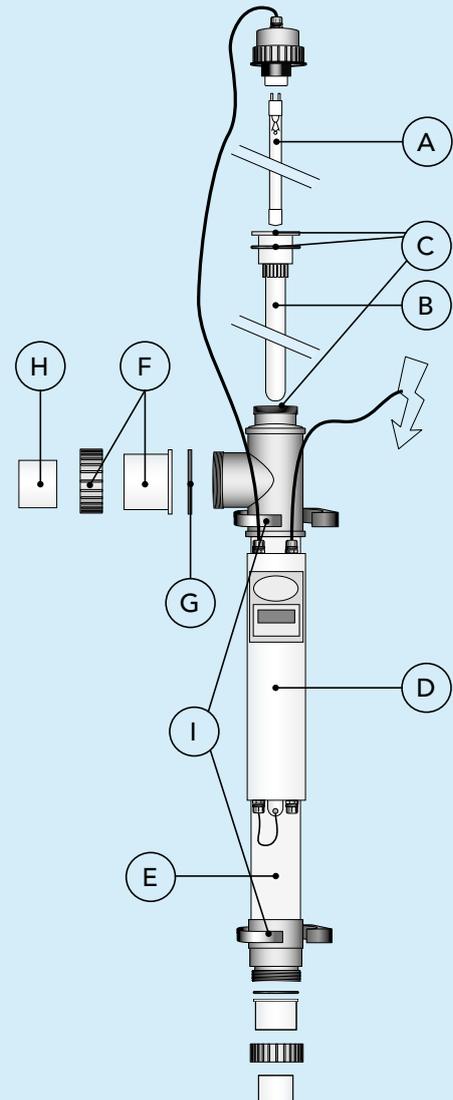
* Optional

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

Please refer to page 14 for the product information

Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C

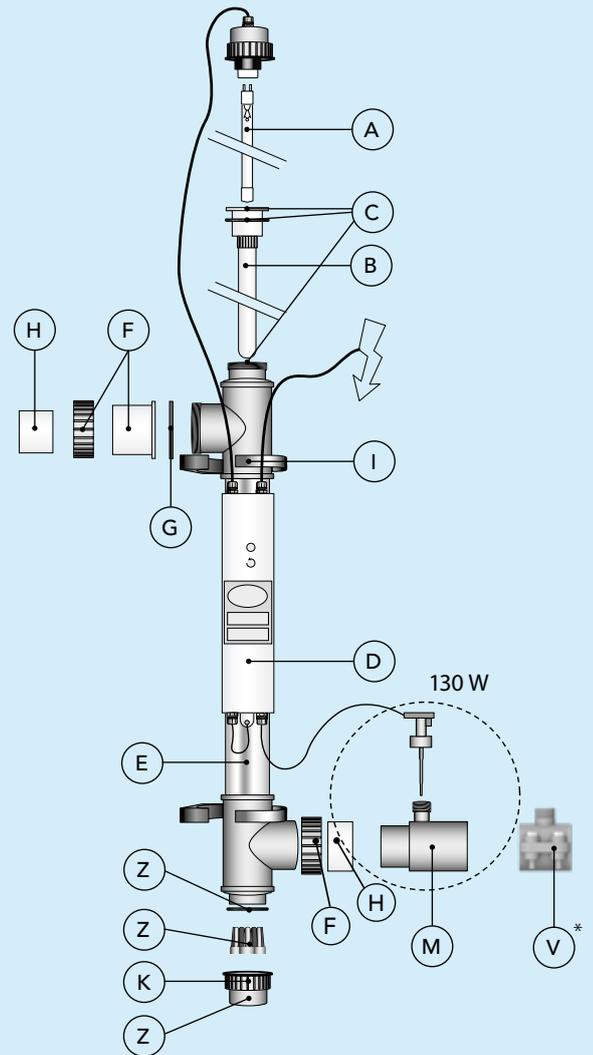
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH10402	Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40 W
BH10752	Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 75 W
E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
E800902P	A Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
E800912	Set (3pcs) O-ring for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



Please refer to page 15 for the product information

Blue Lagoon **Signal UV-C**

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



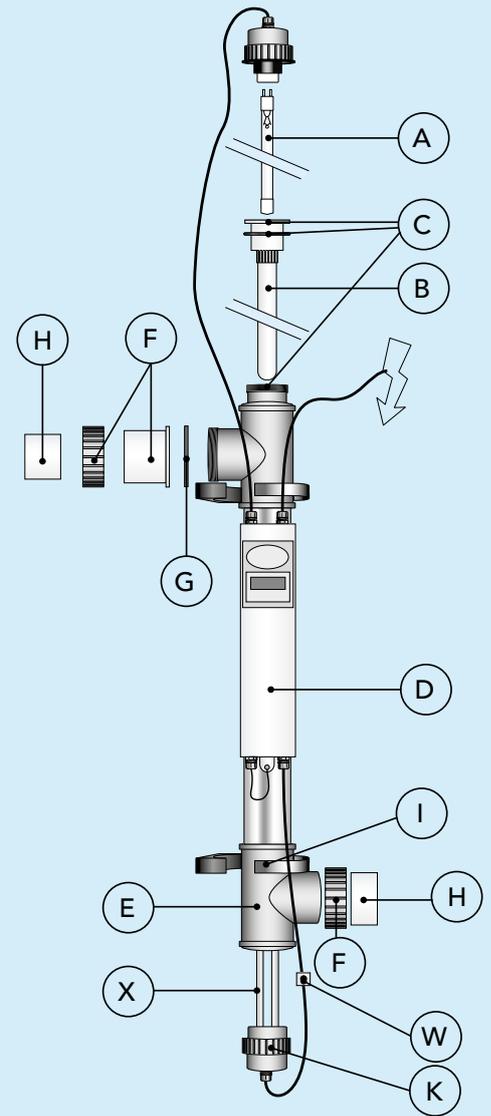
* Optional

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

Please refer to page 16 for the product information

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

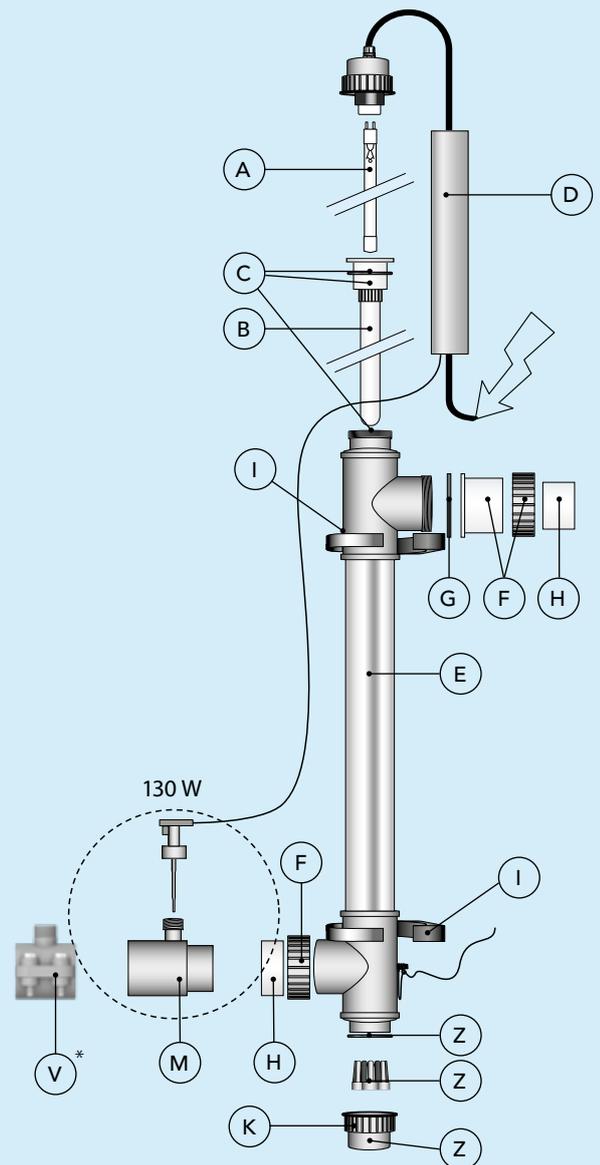
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH04402	Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 W
BH04752	Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 W
B280002	A Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K
B280001	A Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K
QG017	B Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz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



Please refer to page 17 for the product information

Blue Lagoon Tech UV-C

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



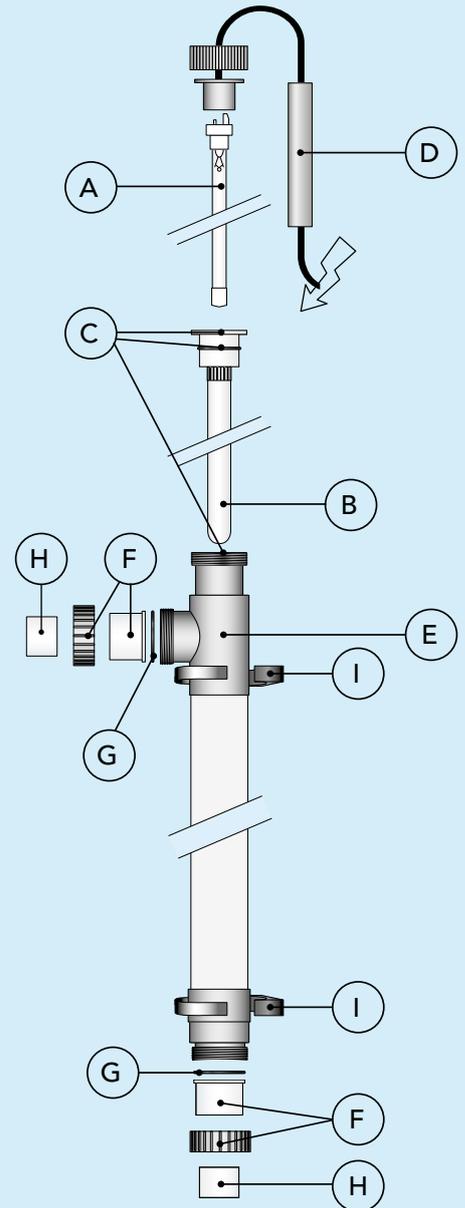
* Optional

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

Please refer to page 18 for the product information

Blue Lagoon Saltwater UV-C

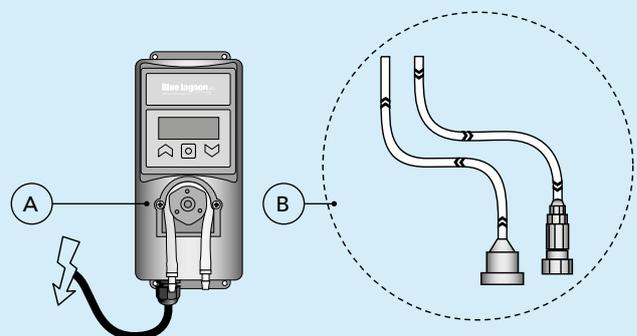
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE06402	Blue Lagoon Saltwater UV-C 40 W
BE06752	Blue Lagoon Saltwater UV-C 75 W
BE07402	Blue Lagoon Saltwater UV-C Short 40 W
B280006	Lamp Philips TUV Smart Cap 40 W Base D AM
B280005	A Lamp Philips TUV Smart Cap 75 W Base D AM
F980068	Lamp VGE T5 40 W 4P 365 mm Base C
QG020	B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



Please refer to page 43 for the product information

Blue Lagoon Dosatech

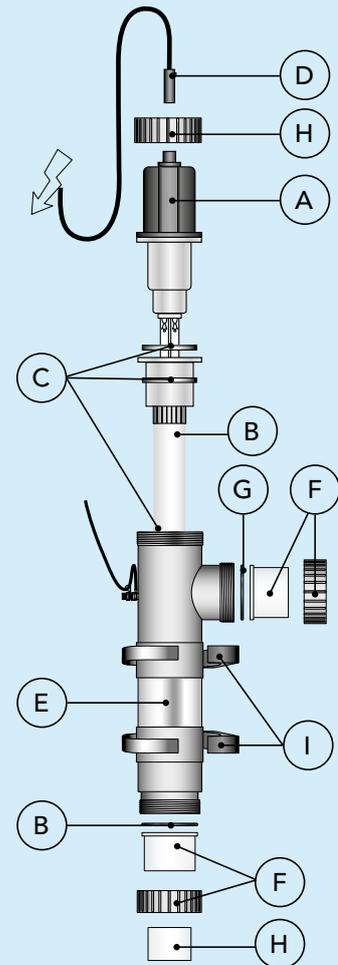
ART. NUMBER	DESCRIPTION
B210010N	Blue Lagoon Dosatech
B290065	A Replacement pump head for Dosatech
B200030	B Replacement kit for dosing pump pool (hose + nipples)



Please refer to page 19 for the product information

Blue Lagoon Tech Spa UV-C

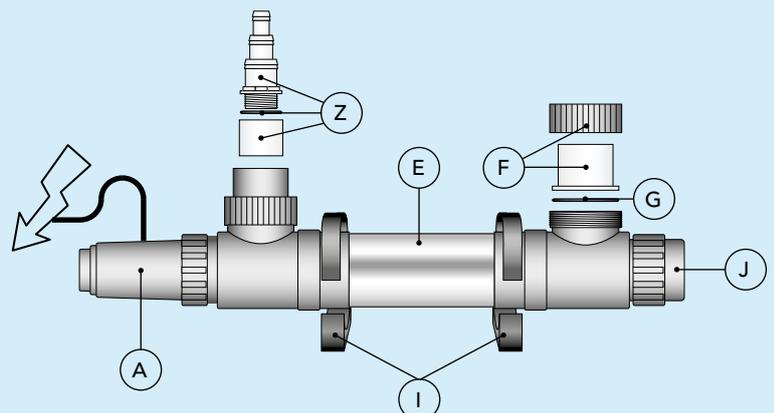
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE21122	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 12 W 230 V
BE21120	Blue Lagoon Tech Spa UV-C 15 W 120 V
B212012	A Lamp Philips Replacement module 12 W 230V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
E800912	C Set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



Please refer to page 42 for the product information

Blue Lagoon ProfiHeater 3kW

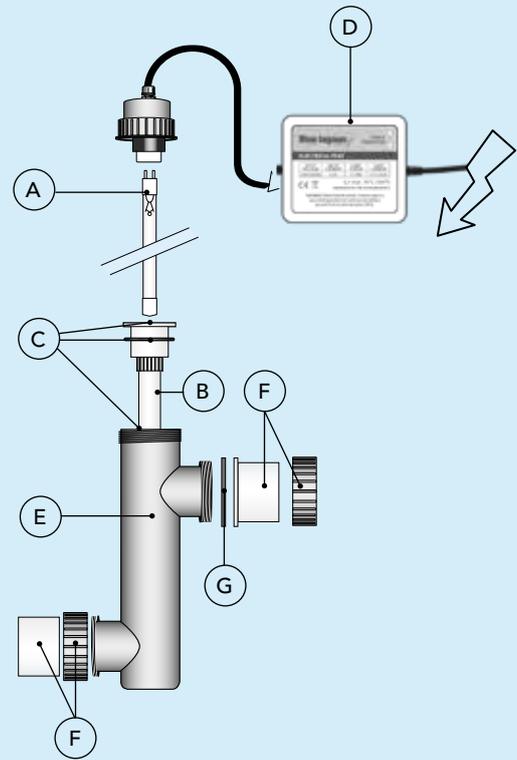
ART. NUMBER	DESCRIPTION
E830010	Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW
6900393	A Heater element for ProfiHeater 3kW
E830011	E Housing Blue Lagoon ProfiHeater 1/2/3 kW
E800940	F Set (2pcs) 3-way coupling black
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
F990113	J End cap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



Please refer to page 20 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W

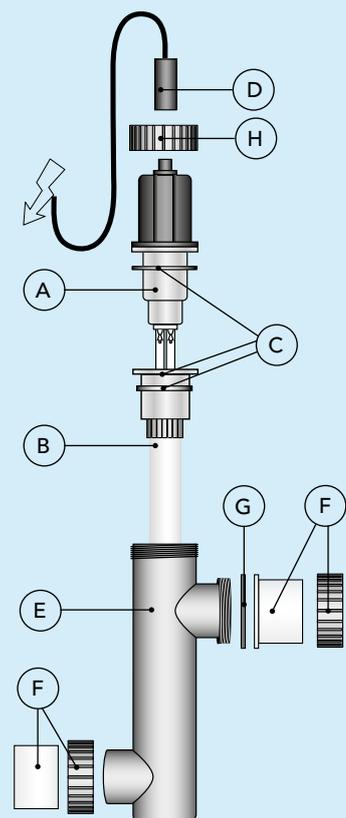
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01212	Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W 230 V
F980120AM	A Lamp VGET5 21 W 4P Base G AM Packed
QG089	B Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21 W AM
E800912	C Set (3pcs) O-ring for quartz glass
B212013	E Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
B212014	F Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
B212015	F Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
EP021001	D Electrics for BL UV-C Spa 21 W LED
EP021003	D Electrics for BL UV-C Spa 21 W 0-5 V Sign. Wire



Please refer to page 21 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C PLS

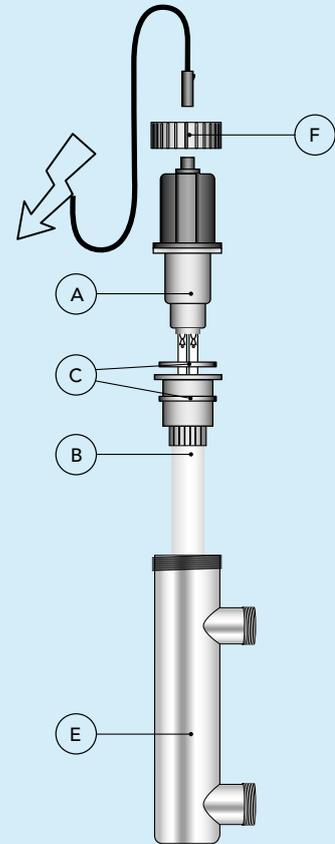
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BE01122	Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 12 W 230 V
BE01151	Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 15W 120 V
B212012	A Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
E800912	C Set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



Please refer to page 22 for the product information

Blue Lagoon Spa UV-C Inox

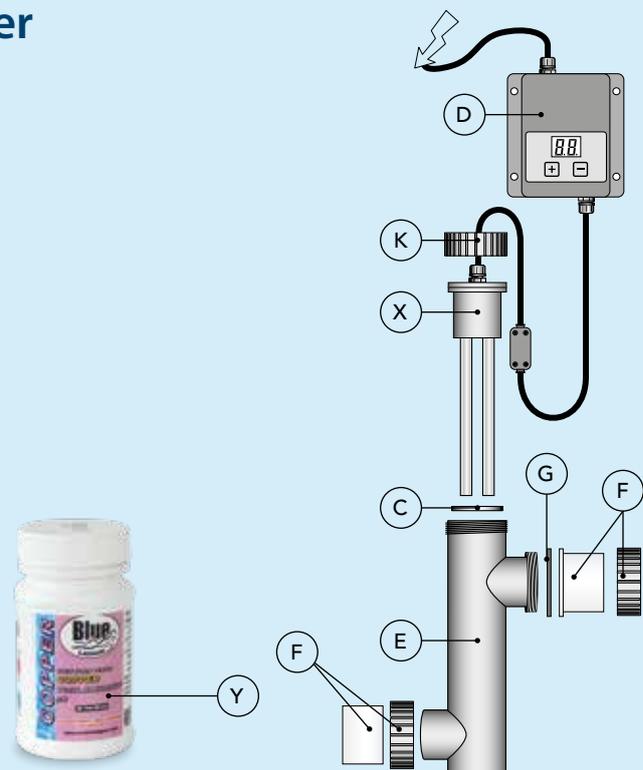
ART. NUMBER	DESCRIPTION
BH07122	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 12 W 230 V
BH07151	Blue Lagoon Spa UV-C Inox 15 W 120 V
B212012	Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
3902109	C O-ring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



Please refer to page 35 for the product information

Blue Lagoon Copper Electrolyzer

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



Blue lagoon

UV-C and Pool equipment



VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26
5482 VS Schijndel
Die Nederlande

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

221536 V1

