

FR

# Blue lagoon

UV-C and Pool equipment

[www.bluelagoonuvc.com](http://www.bluelagoonuvc.com)

## CATALOGUE PRODUITS 2023



MEMBER OF:  Sinvest Group BV





## Présentation de l'entreprise

### VGE B.V.

VGE B.V. est une entreprise de premier plan axée sur l'amélioration de la vie des gens grâce à des innovations opportunes. En tant que fabricant d'une gamme unique d'équipements de piscine, nous fournissons des produits de haute qualité et une collaboration harmonieuse avec les clients depuis nos locaux dans le sud des Pays-Bas. Nous sommes fiers de faire partie de la meilleure région technologique des Pays-Bas ; la région de Brainport.

VGE B.V. est un acteur majeur de premier plan mondial dans le développement et la fabrication d'équipements UV-c pour toutes applications des appareils UV-C dans le traitement de l'eau. Nous lançons régulièrement de nouveaux produits et améliorons en permanence nos produits existants. Nos clients acquièrent des produits haut de gamme au meilleur rapport qualité/prix grâce à une production à grande échelle, tandis que le souci de la durabilité est au coeur de notre process de production et de développement. Ménager l'environnement et économiser l'énergie font partie des priorités de VGE B.V. Des années d'expérience (depuis 1982) ont débouché sur des produits avancés du point de vue technique, qui sont utilisés dans plus de 70 pays à travers le monde. Nos équipes commerciales sont à votre disposition pour vous fournir le meilleur service de traitement des commandes et le conseil technique en plus.

### VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26  
5482 VS Schijndel  
les Pays-Bas

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



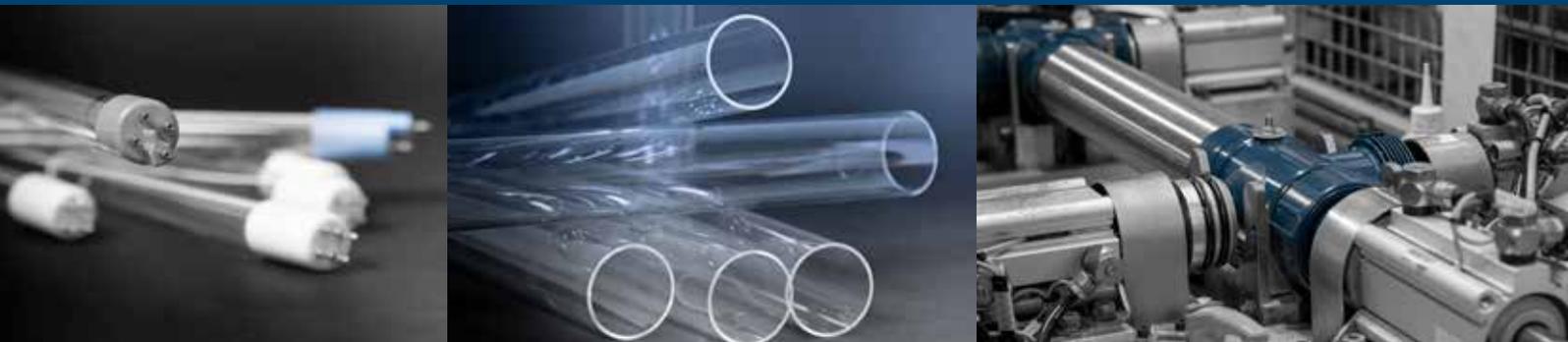
[www.facebook.com/VGEBV](https://www.facebook.com/VGEBV)



[www.linkedin.com/company/vge-bv](https://www.linkedin.com/company/vge-bv)



[www.bluelagoonuvc.com](http://www.bluelagoonuvc.com)



## Index

### Produits

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

### Pièces de rechange

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



Sur les pages Produit, vous trouverez des informations techniques sur les produits Blue Lagoon. Vous pouvez les reconnaître au symbole ci-dessus. Outre les pages Produit, le catalogue Blue Lagoon comporte également des pages Pièces de rechange en fin d'ouvrage.



#### Certifié UL

UL est un leader mondial dans les tests de sécurité et la certification de produits. Depuis plus de 100 ans, les fabricants font évaluer et tester la sécurité de leurs produits par une instance indépendante de certification.



#### Corps en acier inoxydable

Un intérieur en acier inoxydable assure une réflexion du rayonnement UV, ce qui améliore l'efficacité de celui-ci jusqu'à 35%. De plus, l'acier inoxydable garantit une longévité accrue du corps.



#### Seulement Bassin Pro

Le produit est uniquement destiné à un usage professionnel. Il doit être installé dans une application professionnelle ou assemblé avec d'autres applications.



#### Certifié ETL

Le Label de qualité ETL est la preuve que votre produit a été testé de manière indépendante et répond à la norme publiée applicable. La marque ETL est la preuve de la conformité du produit aux normes de sécurité nord-américaines..



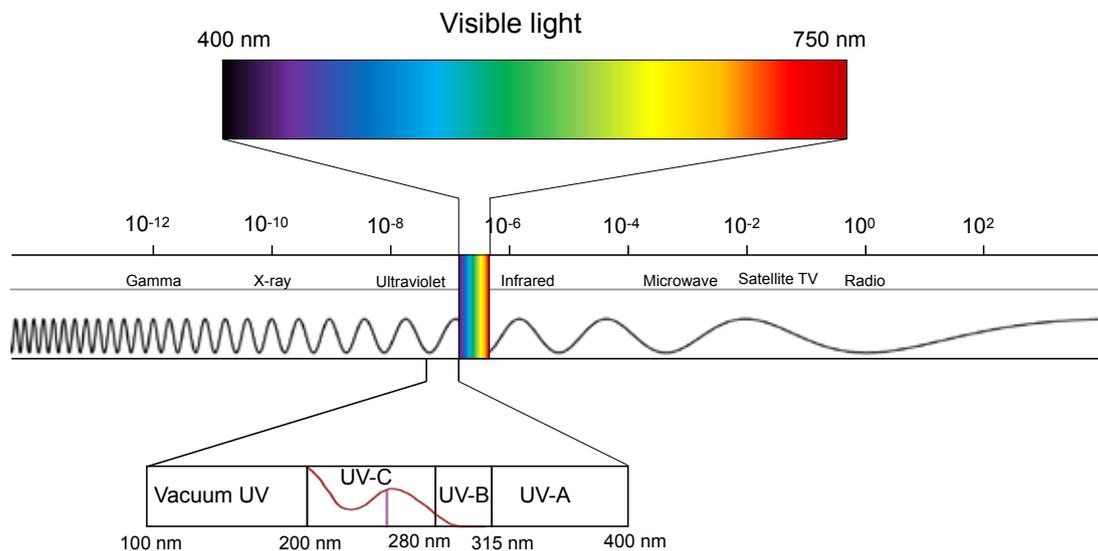
#### Eau salée

Ces unités conviennent aux applications d'eau salée. Ils sont conçus pour éviter la corrosion ou l'endommagement de l'unité par l'eau salée.

# Désinfection UV-C

La lumière UV peut être divisée en quatre catégories principales; UV-A, UV-B, UV-C et UV sous vide. Le spectre UV-C (200 à 280 nanomètres) est la gamme de longueurs d'onde la plus létale pour les micro-organismes. La lumière UV-C a la capacité de causer des dommages permanents aux micro-organismes. Chaque type de micro-organisme nécessite un taux d'exposition aux rayons UV-C spécifique pour mener à bien le processus de désinfection. Le micro-organisme ciblé doit être directement exposé au rayonnement UV-C suffisamment longtemps pour que le rayonnement pénètre dans la paroi cellulaire du micro-organisme. Cependant, il ne faut qu'une fraction de seconde aux rayons UV-C pour inactiver les micro-organismes hydriques en traversant la paroi cellulaire du micro-organisme et en endommageant leur ADN. Cela détruit souvent totalement l'organisme, ou à tout le moins nuira à sa capacité à se reproduire.

## Spectre électromagnétique



### La lumière UV est efficace contre tous les micro-organismes

La purification de l'eau par lumière UV-C est la méthode de désinfection la plus efficace disponible aujourd'hui. La lumière UV détruit les micro-organismes dans les piscines domestiques jusqu'à 99,9%.

### Les désinfectants UV pour piscine contribuent à une eau cristalline

Le principal responsable de l'eau trouble, les micro-organismes tels que les algues, sera éliminé par les désinfectants UV pour piscines. Les chloramines peuvent également être la cause indirecte de l'eau trouble, en particulier lorsque le niveau de désinfection du chlore libre dans l'eau est trop bas. Les lampes UV-C détruisent les micro-organismes jusqu'à 99,9% et décomposent les chloramines jusqu'à 80%.

### Réduire l'utilisation de produits chimiques pour le traitement de l'eau

La purification UV-C garantit une plus grande stabilité dans les piscines et les spas, ce qui permet d'éviter l'ajout de produits

chimiques supplémentaires.

### L'utilisateur final aura des coûts inférieurs en produits chimiques et en maintenance

Les matériaux dans et autour de la piscine souffrent des produits chimiques ajoutés à l'eau de la piscine. Parce que les rayons UV-C détruisent la plupart des chloramines nocives dans l'eau, les matériaux dans et autour de la piscine sont beaucoup moins affectés et nécessitent moins d'entretien.

### Il n'y a aucun risque de surdosage

Le surdosage de produits chimiques dans les piscines et les spas peut, comme mentionné précédemment, causer de graves problèmes de santé et même une eau mousseuse ou trouble. Le rayonnement UV ne peut pas être surdosé et détruit tous les micro-organismes.

### Les UV sont une technologie verte et non dangereuse

Enfin, la lumière UV est un moyen écologique de désinfecter l'eau de la piscine!

MODÈLE		DÉBIT RECOMMANDÉ POUR 30 MJ/CM <sup>2</sup>	PRESSION DE SERVICE MAX. EN BAR	DÉBIT MAXIMUM EN M <sup>3</sup> /H	LAMPE UV-C	MARQUE DE LA LAMPE	DIAMÈTRE D'ENTRÉE/SORTIE (MM)	HAUTEUR DU RÉACTEUR EN CM ±	DISTANCE ENTRE L'ENTRÉE/LA SORTIE EN CM ±	POIDS EN 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	1½"	100	77	5,5
BP08132	Duplex UV-C 140 W	23	2,5	23	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	1½"	100	77	5,6
BP07082	Buster UV-C 80 W	15	4	20	1 x 80 W	VGE - LightTech	2"	93	73,3	9,7
BP07132	Buster UV-C 140 W	23	4	28	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	2,5"	93	72	9,6
BP07392	Buster UV-C 420 W	49*	4	49	3 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	3"	93	70,4	22,4
BH12752	AOP Compact Ozone & UV-C 75W 2.0	18	2,5	23	1 x 75 W / Ozone	VGE - LightTech	63	100	77	8,4
BP02752	Inox UV-C 75 W	18	5	23	1 x 75 W	Philips	2"	100	78,5	7,2
BP02132	Inox UV-C 130 W	22	5	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	2"	100	78,5	7,3
BH01402	Timer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63	100	77	4,5
BH10402	Saltwater Timer UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips	63	100	77	4,0
BH10752	Saltwater Timer UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips	63	100	77	4,2
BE06402	Signal UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	VGE - LightTech	63	100	77	4,5
BH04402	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	Saltwater UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,0
BE06752	Saltwater UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips Smart Cap	63	100	77	3,2
BE07402	Saltwater short UV-C 40 W	8	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63	48	37	2,5
BE21122	Tech Spa UV-C 12 W	3	2	23	1 x 12 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE21121	Tech Spa UV-C 15 W	3	2	23	1 x 15 W	Philips	63	42	24,5	2,5
BE01212	Spa UV-C 21W - 230 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01211UL	Spa UV-C 21W - 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

\* Débit rec. pour 40 mJ/cm<sup>2</sup>

# Blue Lagoon Xpose UV-C



Le Blue Lagoon Xpose est une piscine debout-UV-C spécialement conçue pour piscines hors sol et creusées de base.

Un concept plug and play puissant, abordable et facile à installer. Désormais, littéralement, tous les propriétaires de piscines peuvent profiter d'une piscine en toute sécurité et en bonne santé. eau de baignade soutenue par notre technologie uv-c.

## Avantages du Blue Lagoon Xpose UV-C

- conçu pour les piscines hors-sol et enterrées de base
- abordable
- facile à installer, aucun support mural nécessaire
- cadenas préparé
- compatible avec toutes les marques de piscine
- purge d'air automatique
- 4 trous de montage sécurisés au sol

## Caractéristiques techniques

### XPOSE UV-C

Item code	BE09422
Type	42.000 / 42 W
EAN	8714404040693
Rec. flow for 30 mJ/cm <sup>2</sup>	14 m <sup>3</sup> /h - 230 L/min
Max. pressure	1 bar - 14,5 psi
Max. flow	15 m <sup>3</sup> /h - 250L/min
Diameter unit Ø	200 mm
Length unit	550 mm
Connection in-outlet Ø	32mm / 38mm flexible tube / 50mm hard tube
Housing material	High quality copolymer
Electronic ballast	230V AC 50/60Hz
Lamp power	42 W
Lamp	VGE T5 42 W Base Y
Lifespan lamp	9.000 h
Indicator	-
Replace lamp alert	-
Flow switch	-
Quantity full pallet	36



## La série Blue Lagoon Xpert est spécialement conçue pour les professionnels de la piscine!

La série contient 3 modèles, disponibles en différentes puissances. Les unités UV-C sont équipées d'un boîtier de minuterie pratique et professionnel avec ballast intégré et minuterie LED qui surveille et visualise avec précision la durée de vie de la lampe.

### Blue Lagoon Xpert Buster et Xpert Duplex UV-C

Le boîtier du Buster UV-C est en acier inoxydable 316L. Le boîtier du Duplex UV-C est en acier inoxydable Duplex. Cela rend ces unités adaptées à une utilisation avec une piscine chlorée et des piscines d'électrolyse d'eau salée. La série Blue lagoon Xpert est une solution de désinfection parfaite pour les piscines (haut de gamme).

### Avantages du Blue Lagoon Xpert-Series UV-C

- Boîte de minuterie au design pratique avec ballast intégré.
- Equipé d'un verre de quartz de 25 mm avec raccord à compression.
- Jusqu'à 35% de rendement UV-C supplémentaire grâce à la réflexion du réacteur en acier inoxydable.
- Câble extra-long entre le boîtier de minuterie et l'unité pour une flexibilité optimale lors de l'installation.
- Un interrupteur de débit éteindra la lampe lorsque le débit d'eau est insuffisant. (non inclus avec un duplex 80 W)
- Indicateur LED qui informe sur la durée de vie de la lampe.
- Tête de lampe transparente pour une inspection visuelle facile de la lampe.
- Durée de vie de la lampe UV-C jusqu'à 16 000 heures.
- Les supports interchangeables facilitent l'installation horizontale et verticale
- Installation et maintenance faciles.
- Installation et maintenance faciles.
- Fabriqué aux Pays-Bas.

### Avantages du UV-C

- Eau transparente.
- Réduction du chlore de 50 à 80 %.
- Fini les éruptions cutanées au chlore ou les yeux rouges.
- Les UV-C sont une technologie verte non dangereuse.
- Réduction des coûts en produits chimiques, en énergie et en maintenance.
- Aucun risque de surdosage.
- Une amélioration rapide de la qualité de l'eau.





## Convient aux piscines au chlore standard et aux piscines d'électrolyse d'eau salée!

### Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

Le Duplex UV-C est fabriqué en acier inoxydable Duplex et se décline en deux types: amalgame 80W et 140W. L'unité convient à **toutes sortes de piscines**. Non seulement les piscines ordinaires, mais aussi les piscines chlorées et d'eau salée (électrolyse). L'acier inoxydable Duplex ne sera pas affecté par l'eau salée et aide à prévenir la corrosion.

### Avantages

- L'eau salée convient.
- Équipé de deux entrées pour une installation facile.
- Équipé d'un interrupteur de débit pour éteindre la lampe en cas de débit d'eau insuffisant.
- Indicateur visuel de lampe dans la tête de lampe
- Fabriqué aux Pays-Bas



### Caractéristiques techniques

	DUPLEX UV-C 80 W	DUPLEX UV-C 140 W AMALGAM
Référence	BP08752	BP08132
Type	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W
EAN	8714404046329	8714404980920
Pression max.	2,5 bar	2,5 bar
Debit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	1000 mm	1000 mm
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Corps	DUPLEX	DUPLEX
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	80 W	140 W
Lampe	VGE LightTech T6 80 W	VGE LightTech T6 140 W Amalgam
Longévité lampe	9.000 h	16.000 h
Indicateur	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓
Contacteur de flux	-	✓
Quantité sur palette	24	24

Veuillez consulter la page 43 pour pièces de rechange



## Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

Le Buster UV-C est fabriqué en acier inoxydable 316L et se décline en les types: 80W, amalgame 140W ou amalgame 420W. Ces unités sont équipées de supports interchangeables pour une installation facile horizontalement et verticalement. En fonction de la demande, un choix est fait entre les deux options pour obtenir les meilleurs résultats de désinfection.

### Avantages

- Conçu pour les piscines professionnelles
- Equipé de supports interchangeables
- Equipé d'un interrupteur de débit pour éteindre la lampe en cas de débit d'eau insuffisant.
- Indicateur visuel de lampe dans la tête de lampe
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Caractéristiques techniques

	<b>BUSTER UV-C 80 W</b>	<b>BUSTER UV-C 140 W AMALGAM</b>	<b>BUSTER UV-C 420 W AMALGAM</b>
Référence	BP07082	BP07132	BP07392
Type	80.000 / 80 W	140.000 / 140 W	420.000 / 420 W
EAN	8714404040136	8714404045216	8714404045773
Debit rec. pour 30 mJ/ cm <sup>2</sup>	15 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	49 m <sup>3</sup> /h (for 40 mJ/cm <sup>2</sup> )
Pression max.	4 bar	4 bar	4 bar
Debit max.	20 m <sup>3</sup> /h	28 m <sup>3</sup> /h	49 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Longueur de l'appareil	930 mm	930 mm	930 mm
Raccord Ø	2" male threaded	2,5" male threaded	3" male threaded
Corps	316 L	316 L	316 L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	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
Indicateur	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Longévité lampe	9.000 h	16.000 h	16.000 h
Indicateur	✓	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	✓	✓
Quantité sur palette	18	15	6

Veillez consulter la page 44  
pour pièces de rechange



La lampe a une double fonction, produisant simultanément de l'ozone et des rayons UV-C. L'ozone après avoir été produite dans l'eau sera complètement détruite par des UV-C dans une deuxième passage. Grâce à ce que l'on appelle des radicaux OH<sup>-</sup> qui ont un potentiel d'oxydation élevé, l'oxydation des matières vivantes est optimisée. Le procédé dans son ensemble entraîne l'oxydation des polluants organiques contenus dans l'eau et le rayonnement UV-C désinfecte l'eau en même temps.

La combinaison d'ozone et d'UV-C en un seul appareil permet d'obtenir une piscine avec une quantité de chlore minimale.

### Avantages du Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C 2.0

- Cette unité de traitement intègre une triple désinfection par l'ozone, les radicaux OH<sup>-</sup> et UV-C !
- Un ballast électronique intégré pour assurer une alimentation efficace et stable
- Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- Fonctionnement efficace à 100% et constant
- Boîtier en acier inoxydable DUPLEX, adapté à une utilisation dans les piscines à électrolyse chlorée et au sel.
- La lampe UV-C d'ozone produit de l'ozone et produit des UV-C pendant 9.000 heures
- Indication numérique du moment où la lampe doit être remplacée
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

### Fonctionnement

Cette combinaison révolutionnaire 'ozone et d'UV-C permet d'obtenir une piscine avec peu de chlore!

Grâce au venturi installé sur l'appareil, l'air est aspiré de l'extérieur dans l'espace entre la lampe UV-C et la gaine en quartz. La lampe UV-C spéciale génère un rayonnement de 254 nm et de 185 nm. Le rayonnement de 185 nm convertit l'oxygène disponible en ozone. L'ozone produit (max. 0,6 g / h) est mélangé avec de l'eau à travers le venturi pour effectuer son travail de désinfection / oxydation. À l'intérieur de la chambre

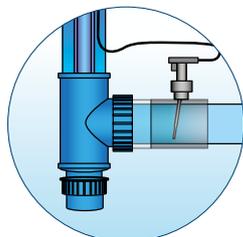
UV-C, la production résiduelle d'ozone sera converti par le rayonnement UV-C de 254 nm en radicaux OH<sup>-</sup> (le procédé d'oxydation avancé) qui détiennent un pouvoir oxydant encore plus fort que l'ozone.



### Caractéristiques techniques

	AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0		AOP COMPACT OZONE & UV-C 75 W 2.0
Référence	BH12752	Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Type	75.000 / 75 W	Puissance de la lampe	75 W
EAN	8714404040617	Longévité lampe	VEGE T5 75 W Ozone
Debit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	18 m <sup>3</sup> /h	Ozone	9.000 hours ozone - 9.000 hours UV-C
Pression max.	2,5 bar	Compteur horaire	0,6 gr/h
Debit max.	23 m <sup>3</sup> /h	Remplacer de la lampe d'alerte	✓
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	Poids	✓
Longueur de l'appareil	100 cm	Weight	6,0 Kg
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	Quantity full pallet	24 pcs
Housing material	DUPLEX		





Le corps du Inox UV-C est entièrement fabriqué en acier inoxydable 316L. Le Inox UV-C est la force qui assure la désinfection de piscines (haut de gamme).

### Avantages du Blue Lagoon Inox UV-C

- Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- Doté d'une lampe UV-C Philips
- Un contacteur de débit désactive la lampe lorsque le débit d'eau est insuffisant
- Compteur horaire intégré et réglable pour la lampe UV-C
- Indication numérique du moment où la lampe doit être remplacée
- Logement en acier inoxydable 316L
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

### Fonctionnement

Le Blue Lagoon Inox UV-C est doté d'un ballast électronique haute fréquence intégré. Ce ballast absorbe les fluctuations de courant et protège ainsi la lampe. Grâce au Blue Lagoon Inox UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% ! Inox UV-C comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas. La lampe UV-C Amalgame est connue pour générer la lumière UV-C basse pression la plus puissante sur le marché. Connexions : 2" filet extérieur.

Inox UV-C 130W Amalgame comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas. Inox UV-C 130W comporte une lampe Amalgame. Les lampes à amalgame UV-C sont moins affectées par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant. La lampe Amalgame UV-C génère la lumière UV-C la plus puissante disponible sur le marché.



### Caractéristiques techniques

	INOX UV-C 75 W	INOX UV-C 130 W
Référence	BP02752	BP02132
Type	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	8714404038669	8714404038676
Débit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	18 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	5 bar	5 bar
Débit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	114 mm	114 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Raccord Ø	2" Male thr.	2" Male thr.
Corps	316 L	316 L
Puissance de la lampe	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampe	75 W	130 W
Longévité lampe	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Longévité lampe	9.000 h	12.000 h
Compteur horaire	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓
Contacteur de flux	✓	✓
Poids	7,2 Kg	7,3 Kg
Quantité sur palette	21 pcs	21 pcs

Veuillez consulter la page 46 pour pièces de rechange



Le Blue Lagoon Timer est doté d'un compteur horaire intégré, qui comptabilise avec précision le nombre d'heures de service. Vous savez ainsi exactement quand il convient de remplacer la lampe.

## Avantages du Blue Lagoon Timer UV-C

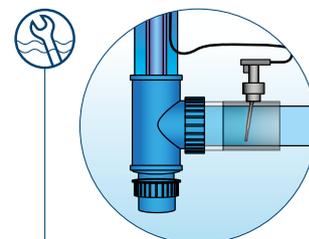
- Indication numérique du moment où la lampe doit être remplacée
- Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- Corps 316L en acier inoxydable
- Installation et entretien aisés
- Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus, 1½" filet intérieur
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Le Blue Lagoon Timer UV-C est doté d'un ballast électronique haute fréquence intégré. Ce ballast limitera les fluctuations de tension de l'alimentation électrique pour protéger la lampe. L'appareil comporte également un compteur horaire qui enregistre avec précision le nombre d'heures de service de la lampe. Vous voyez ainsi exactement quand il faut remplacer la lampe. Grâce au Blue Lagoon Timer UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% !

## Caractéristiques techniques

	<b>TIMER UV-C 40 W</b>	<b>TIMER UV-C 75 W</b>	<b>TIMER UV-C 130 W</b>
Référence	BH01402	BH01752	BH01132
Type	40.000 /40 W	75.000 /75 W	150.000 /130 W
EAN	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Débit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	11 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar	2 bar
Débit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm	100 cm
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Corps	316L	316L	316L
Ballast électronique	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz	230V AC 50/60Hz
Puissance de la lampe	40 W	75 W	130 W
Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 Watt)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 Watt)	Philips TUV 130 Watt 4P-SE Amalgam
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Compteur horaire	✓	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	-	✓
Poids	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Dim. de l'emballage	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm	106 x 26 x 16 cm
Quantité sur palette	24 pcs	24 pcs	24 pcs



La version Amalgame comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas. Les lampes à amalgame UV-C sont moins affectées par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant. La lampe Amalgame UV-C génère la lumière UV-C la plus puissante disponible sur le marché.

# Saltwater Timer UV-C



Le Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C a été spécialement conçu pour la désinfection d'eau salée. Par conséquent, cet appareil UV-C convient parfaitement, outre pour les piscines avec du chlore, pour les piscines avec de l'eau salée ou de mer.

## Avantages du Blue Lagoon Saltwater UV-C

- Indication numérique du moment où la lampe doit être remplacée
- Un ballast électronique intégré pour assurer une alimentation efficace et stable
- Spécialement développé pour les piscines à l'eau salée
- Corps en PVC
- Installation et entretien aisés
- Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus, 1½" filet intérieur
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C a été spécialement développé pour les piscines à eau salée et eau de mer (électrolyse sel). Grâce au corps blanc en PVC spécial, le sel n'a aucune influence corrosive. Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C intègre un ballast électronique. Ce ballast limitera les fluctuations de tension de l'alimentation électrique pour protéger la lampe. L'appareil comporte également un compteur horaire qui enregistre avec précision le nombre d'heures de service de la lampe. Vous voyez ainsi exactement quand il faut remplacer la lampe. Grâce au Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Grâce au raccord à la partie inférieure, la lampe peut être branchée de manière flexible sur 360°. C'est idéal pour les installations en coin entre autres, mais aussi pour combiner plusieurs lampes.

## Caractéristiques techniques

	<b>SALT-WATER TIMER UV-C 40 W</b>	<b>SALT-WATER TIMER UV-C 75 W</b>
Référence	BH10402	BH10752
Type	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404046718	8714404046787
Débit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	9 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar
Débit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Corps	PVC	PVC
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	40 W	75 W
Lampe	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h
Compteur horaire	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓
Contacteur de flux	-	-
Poids	4,0 Kg	4,2 Kg
Quantité sur palette	24 pcs	24 pcs





Le Blue Lagoon Signal UV-C est équipé d'une horloge LED intégrée permettant la surveillance et la visualisation avec précision des heures de fonctionnement restantes et change de couleur pour avertissement.

## Avantages du Blue Lagoon Signal UV-C

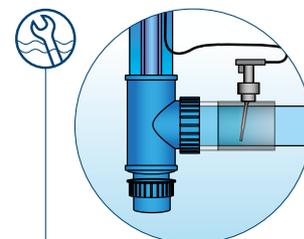
- Fonction LED pour visualiser la durée de vie restante de la lampe
- Augmentation de 35% du rendement en UV-C résultant de la réflexion par la chambre en acier inoxydable 316L
- La chambre est en acier inoxydable 316L pour une meilleure qualité
- Facile à installer et à entretenir
- Livré avec raccords Ø63mm à Ø50mm, filetage femelle 1" 1/2
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Le Blue Lagoon Signal UV-C possède un ballast électronique haute fréquence intégré. Ce ballast limite les fluctuations de tension pour protéger la lampe. De plus, l'appareil contient une minuterie intégrée qui surveille et visualise avec précision les heures restantes de fonctionnement de la lampe. L'écran change de couleur pour avertir par une LED clignotante lorsque la lampe doit être remplacée. Grâce au Blue Lagoon Signal UV-C, l'eau de votre piscine est désinfectée efficacement, en toute sécurité et la qualité de votre eau restera excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil est capable de réduire la concentration en chlore de 50 à 80%!

## Technical specifications

	<b>SIGNAL UV-C 40 W</b>	<b>SIGNAL UV-C 75 W</b>	<b>SIGNAL UV-C 130 W</b>
Référence	BH11402	BH11752	BH11132
Type	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W	150.000 / 130 W
EAN	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Rec. flow for 30 mJ/cm <sup>2</sup>	11 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
Débit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	2 bar	2 bar	2 bar
Pression max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Débit max.	70 mm	70 mm	70 mm
Diamètre de l'appareil Ø	100 cm	100 cm	100 cm
Longueur de l'appareil	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Corps	316L	316L	316L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	40 W	75 W	130 W
Lampe	LightTech T5 40 W	LightTech T5 75 W	LightTech T6 130 W
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h	16.000 h
Compteur horaire	✓	✓	✓
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	-	✓
Poids	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Quantité sur palette	24 pcs	24 pcs.	24 pcs.



La version Amalgame comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas. Les lampes à amalgame UV-C sont moins affectées par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant. La lampe Amalgame UV-C génère la lumière UV-C la plus puissante disponible sur le marché.

# Copper Ionizer UV-C



## Quel est le mécanisme de désinfection de l'ionisation cuivre ?

Des ions de cuivre avec une charge électrique (Cu<sup>2+</sup>) présents dans l'eau recherchent des particules de polarité opposée, comme des bactéries, des virus et des moisissures. Les ions cuivre de charge positive forment des composés électrostatiques avec les parois de cellules de micro-organismes de charge négative. Ces composés affectent la perméabilité de la paroi de cellule et empêchent l'absorption de nutriments. Par conséquent, les bactéries ne prolifèrent plus et, en fin de compte, meurent. Les ions restent actifs jusqu'à ce qu'ils sont absorbés par un micro-organisme.



Cette combinaison révolutionnaire d'UV-C et d'électrolyse cuivre en un seul épurateur réduit au minimum l'utilisation de chlore.



## Avantages du Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

- Possibilité de nager sans chlore
- Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- Installation et entretien aisés
- Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus, 1/2" filet intérieur
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

La combinaison révolutionnaire de l'UV-C et de l'électrolyse du cuivre vous permet d'avoir une piscine exempte de chlore ! Avec le Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C, vous testez l'eau de votre piscine une fois tous les quatorze jours. Il vous suffit alors de plonger dans l'eau la languette fournie et aisée à utiliser. Et, le cas échéant, d'adapter le réglage de l'appareil. D'autres systèmes d'ionisateur dosent environ 2 ppm de cuivre dans l'eau de votre piscine. Avec le Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C, une dose de 0,7 ppm suffit pour désinfecter votre piscine complètement et en toute sécurité. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% ! Max. cuivre : 0,7 ppm.



## Caractéristiques techniques

	COPPER IONIZER UV-C 40 W	COPPER IONIZER UV-C 75 W
Référence	BH04402	BH04752
Type	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Débit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	11 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar
Débit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1/2"	63mm / 50mm / 1/2"
Corps	316L	316L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	40 W	75 W
Lampe	Blue Lagoon T5 40 W Ionizer	Blue Lagoon T5 75 W Ionizer
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h
Copper ionizer	0,7 ppm	0,7 ppm
Remplacer de la lampe d'alerte	✓	✓
Poids	5,0 Kg	5,2 Kg
Quantité sur palette	24 pcs	24 pcs

Veillez consulter la page 50 pour pièces de rechange



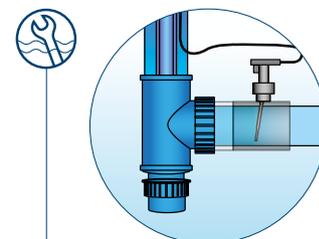
Grâce à son format compact, le Blue Lagoon Tech est idéal pour utilisation dans toutes les installations de filtre où l'espace est limité, mais où une désinfection élevée est malgré tout souhaitée.

## Avantages du Blue Lagoon Tech UV-C

- Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- Corps 316L en acier inoxydable
- Installation et entretien aisés
- Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus, 1 1/2" filet intérieur
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

L'appareil Blue Lagoon Tech UV-C assure la désinfection de l'eau de votre piscine de manière efficace et écologique. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% ! En outre, le réacteur en acier inoxydable poli assure une réflexion des rayons UV-C, augmentant ainsi la performance jusqu'à 35%. Grâce au Blue Lagoon Tech UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Les modèles Tech UV-C 16W, 40W et 75W sont équipés d'une lampe T5 UV spéciale avec un culot unique en son genre. La version Amalgame (Tech UV-C 130W) comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas.



La version Amalgame comprend un contacteur de débit qui désactive la lampe lorsque celui-ci est trop bas. Les lampes à amalgame UV-C sont moins affectées par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant. La lampe Amalgame UV-C génère la lumière UV-C la plus puissante disponible sur le marché.

## Caractéristiques techniques

	TECH UV-C 16 W	TECH UV-C 40 W	TECH UV-C 75 W	TECH UV-C 130 W
Référence	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
Debit rec. pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	5 m <sup>3</sup> /h	11 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h	22 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar
Debit max.	23 m <sup>3</sup> /h			
Diamètre de l'appareil Ø	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Raccord Ø	63 mm / 50 mm / 1 1/2"	63 mm / 50 mm / 1 1/2"	63 mm / 50 mm / 1 1/2"	63 mm / 50 mm / 1 1/2"
Corps	316L	316L	316L	316L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz			
Puissance de la lampe	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
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h	9.000 h	12.000 h
Poids	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Quantité sur palette	60 pcs	30 pcs	30 pcs	30 pcs
Contacteur de flux	-	-	-	✓
Certifié ETL	-	✓	✓	✓

Veuillez consulter la page 51 pour pièces de rechange

# Saltwater UV-C



Le Blue Lagoon Saltwater a été spécialement conçu pour la désinfection d'eau salée. Par conséquent, cet appareil UV-C convient parfaitement, outre pour les piscines avec du chlore, pour les piscines avec de l'eau salée ou de mer.

## Avantages du Blue Lagoon Saltwater UV-C

- Spécialement développé pour les piscines à l'eau salée
- Doté d'une lampe Philips T5 Smart Cap
- Corps en PVC
- Installation et entretien aisés
- Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus, 1½" filet intérieur
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Blue Lagoon Saltwater UV-C a été spécialement développé pour les piscines à eau salée (électrolyse sel) et eau de mer. Grâce au corps blanc en PVC spécial, le sel n'a aucune influence corrosive. Blue Lagoon Saltwater UV-C intègre un ballast électronique. Ce ballast compense les fluctuations de courant et protège donc la lampe. Blue Lagoon Saltwater UV-C désinfecte votre eau de manière efficace et sûre et maintient une excellente qualité de l'eau. Grâce au raccord à la partie inférieure, la lampe peut être branchée de manière flexible sur 360°. C'est idéal pour les installations en coin entre autres, mais aussi pour combiner plusieurs lampes.



## Caractéristiques techniques

	SALT-WATER SHORT 40 W	SALT-WATER UV-C 40 W	SALT-WATER UV-C 75 W
Référence	BE07402	BE06402	BE06752
Type	40.000/ 40 W	40.000 / 40 W	75.000 / 75 W
EAN	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Debit rec: pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	8 m <sup>3</sup> /h	9 m <sup>3</sup> /h	14 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar	2 bar
Debit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	48 cm	100 cm	100 cm
Raccord Ø	63 mm / 50mm / 1 ½"	63 mm / 50mm / 1 ½"	63mm / 50mm / 1 ½"
Corps	PVC	PVC	PVC
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	40 W	40 W	75W
Lampe	VGE T5 40 W 365mm	Philips Smart Cap 40 W	Philips Smart Cap 75 W
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h	9.000 h
Poids	2,5 Kg	3,0 Kg	3,2 Kg
Quantité sur palette	40 pcs	30 pcs	30 pcs

Veuillez consulter la page 52 pour pièces de rechange



Le Blue Lagoon Tech Spa UV-C a été développée spécialement pour des températures d'eau élevées ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ ), comme dans les bains à remous et les jacuzzis. Vu sa longueur restreinte et sa compacité, le Blue Lagoon Spa UV-C est idéal pour des installations de filtre où l'espace est limité.

## Avantages du Blue Lagoon Tech Spa UV-C

- Doté d'une lampe UV-C Philips spéciale avec ballast électronique intégral
- La lampe UV-C a été développée spécialement pour les hautes températures ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ )
- Taille compacte
- Corps en acier inoxydable 316L
- Pression de service : 2 bar
- Matériel de raccordement de formats divers compris
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

La lampe UV-C a été développée spécialement par Philips pour les hautes températures ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ ). Le Blue Lagoon UV-C Tech Spa est doté d'un ballast électronique qui assure une alimentation efficace et stable. De plus, le réacteur en acier inoxydable assure la réflexion du rayonnement UV-C, ce qui augmente l'efficacité. Le Blue Lagoon Spa UV-C désinfecte de manière efficace et sûre l'eau de votre bain à remous et maintient une excellente qualité de l'eau. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% !



## Caractéristiques techniques

	SPA UV-C TECH 12W 230V	TECH SPA UV-C TECH 15W 120V
Référence	BE21122	BE21120
Type	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044318	8714404041706
Debit rec: pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar
Debit max.	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	42 cm	42 cm
Raccord Ø	63mm / 50mm / 1½"	63mm / 50mm / 1½"
Corps	316L	316L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Puissance de la lampe	12 W	15 W
Lampe	Philips PLS module	Philips PLS module
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h
Poids	2,5 Kg	2,5 Kg
Quantité sur palette	40 pcs	40 pcs

Lampe Philips conçue pour les températures élevées





### Deux options pour le ballast électronique

Si l'appareil est allumé, le système se vérifie.



#### Indication LED

La LED deviendra verte ou rouge. Le vert signifie que la lampe est allumée, le rouge signifie que la lampe doit être remplacée le plus rapidement possible.

#### Signal 0-5V

Le câble de signal plus / moins émettra 0 ou 5V DC. 5V DC signifie que la lampe est allumée, 0V DC signifie que la lampe doit être remplacée le plus rapidement possible.

Le Blue Lagoon Spa UV-C 21W a été développée spécialement pour des températures d'eau élevées ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ ), comme dans les bains à remous et les jacuzzis. Vu sa longueur restreinte et sa compacité, le Blue Lagoon Spa UV-C est idéal pour des installations de filtre où l'espace est limité.

### Avantages du Blue Lagoon Spa UV-C 21W

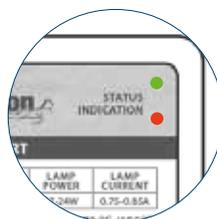
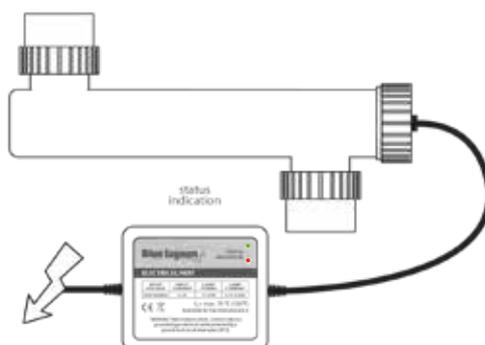
- Un ballast électronique intégré pour assurer une alimentation efficace et stable
- Comprend un ballast avec un indicateur LED ou un signal 0-5V
- Cette lampe a été spécialement développée pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius
- De taille compacte
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

### Fonctionnement

Cette lampe a été spécialement développée pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius. Le Blue Lagoon Spa UV-C 21W dispose d'un ballast électronique avec un indicateur LED ou un signal 0-5V. Grâce au Blue Lagoon Spa UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% ! Pression max. : 1 bar. Y compris raccords 50 mm. Le Spa UV-C est doté d'un corps en plastique.

### Caractéristiques techniques

	SPA UV-C T5 21 W 230 V
Référence	BE01212
Type	15.000 / 21 W
EAN	8714404045742
Debit rec' pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	1 bar
Debit max.	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil	58 mm
Longueur de l'appareil	35 cm
Raccord Ø	50mm / 1½"
Corps	ABS
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	21 W
Lampe	VGE T5 21 W HO 4P
Longévité lampe	9.000 h
Poids	5,2 Kg
Quantité sur palette	60 pcs



Veuillez consulter la page 54 pour pièces de rechange



Le Blue Lagoon Spa UV-C 12-15W a été développée spécialement pour des températures d'eau élevées ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ ), comme dans les bains à remous et les jacuzzis. Vu sa longueur restreinte et sa compacité, le Blue Lagoon Spa UV-C est idéal pour des installations de filtre où l'espace est limité.

## Avantages du Blue Lagoon Spa UV-C

- Un ballast électronique intégré pour assurer une alimentation efficace et stable
- Doté d'une lampe UV-C Philips avec ballast électronique intégré
- Cette lampe a été spécialement développée pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius
- De taille compacte
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Cette lampe a été spécialement développée par Philips et est idéal pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius. Le Blue Lagoon Spa UV-C est doté d'un ballast électronique intégré pour garantir une alimentation efficace et stable. Grâce au Blue Lagoon Spa UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80% ! Pression max. : 1 bar. Y compris raccords 50 mm. Le Spa UV-C est doté d'un corps en plastique.



## Caractéristiques techniques

	SPA UV-C PLS 12 W 230 V	SPA UV-C PLS 15 W 120 V
Référence	10.000 / 12 W	10.000 / 12 W
Type	BE01122	BE01151
EAN	8714404038966	8714404039642
Debit rec pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	1 bar	1 bar
Debit max.	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil	59 mm	59 mm
Longueur de l'appareil	40,5 cm	40,5 cm
Raccord Ø	50 mm	50 mm
Corps	ABS	ABS
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Puissance de la lampe	12 W	15 W
Lampe	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h
Poids	✓	✓
Quantité sur palette	1,6 Kg	1,6 Kg
Quantity full pallet	60 pcs	60 pcs

Lampe Philips  
conçue pour les  
températures  
élevées





Le Blue Lagoon Spa UV-C a été développée spécialement pour des températures d'eau élevées ( $\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$ ), comme dans les bains à remous et les jacuzzis. Vu sa longueur restreinte et sa compacité, le Blue Lagoon Spa UV-C est idéal pour des installations de filtre où l'espace est limité, mais où une désinfection élevée est malgré tout souhaitée. Le Spa Inox est doté d'un corps en acier inoxydable.

### Avantages du Blue Lagoon Spa Inox

- Doté d'une lampe UV-C Philips avec ballast électronique intégré
- Chambre de traitement complète en acier inoxydable
- Cette lampe a été spécialement développée pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius
- De taille compacte
- Installation et entretien aisés
- Fabriqué aux Pays-Bas

### Fonctionnement

Cette lampe a été spécialement développée par Philips et est idéal pour les températures de l'eau à 40 degrés Celsius. Le Blue Lagoon Spa Inox UV-C est doté d'un ballast électronique intégré pour garantir une alimentation efficace et stable. Grâce au Blue Lagoon Spa Inox UV-C, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente. Le rayonnement UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se développer. Cet appareil peut réduire la concentration de chlore de 50 à 80%! Pression max. : 1 bar. Y compris raccords 50 mm. Le Spa Inox est doté d'un corps en acier inoxydable..



### Caractéristiques technique

	SPA UV-C INOX 12W 230 V	SPA UV-C INOX 15W 120 V
Référence	BH07122	BH07151
Type	10.000 / 12 W	10.000 / 15 W
EAN	8714404044240	8714404044479
Debit rec: pour 30 mJ/cm <sup>2</sup>	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h
Pression max.	2 bar	2 bar
Debit max.	13 m <sup>3</sup> /h	13 m <sup>3</sup> /h
Diamètre de l'appareil	60,3 mm	60,3 mm
Longueur de l'appareil	40,5 cm	40,5 cm
Raccord Ø	3/4" Male thr.	3/4" Male thr.
Corps	316L	316L
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Puissance de la lampe	12 W	15 W
Lampe	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Longévité lampe	9.000 h	9.000 h
Poids	2,6 Kg	2,6 Kg
Quantité sur palette	60 pcs	60 pcs

Lampe Philips conçue pour les températures élevées





# 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](http://www.philips.com/uvpurification)

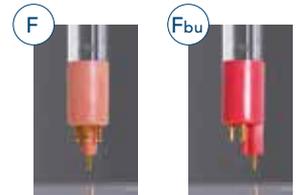
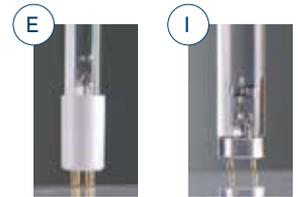
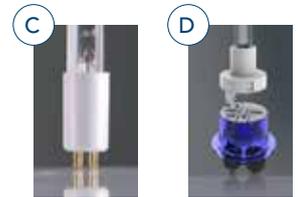
**PHILIPS**

## Lampes UV Blue Lagoon

Chaque unité Blue Lagoon est équipée d'une lampe UV. Selon le système, le choix de la lampe a été fait. Pour s'assurer qu'un système de désinfection UV-C continue de protéger les baigneurs contre les agents pathogènes tels que les moisissures, les virus et les bactéries, il est important de remplacer une lampe UV-C à temps. La durée de vie moyenne effective d'une lampe UV-C est de 9 000 heures. Une lampe à amalgame a une durée de vie plus longue d'environ 16 000 heures. Bien que la lampe continue de fonctionner après cette période, sa valeur désinfectante diminuera rapidement à partir de là. Pour garantir encore la santé des baigneurs, il est important de remplacer la lampe UV-C à temps.

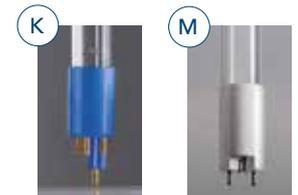
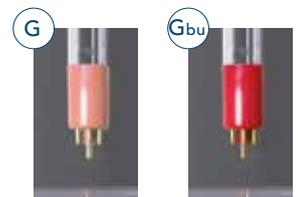
## Lampes T5 & T6

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



## Lampes spécifiques de remplacement

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



## Lampes UV VGE

Outre les lampes utilisées dans les produits Blue Lagoon, VGE propose différentes lampes de remplacement. Vous trouverez ci-dessous les différents types de lampes que VGE B.V. utilise dans ses produits. Sur la page de droite, vous trouverez un aperçu des lampes qui peuvent être achetées pour être remplacées à côté des lampes de remplacement Blue Lagoon. Pour le marché professionnel, il est également possible de fournir des lampes spéciales de haute qualité avec une puissance plus élevée. Par exemple des lampes de 325 et 400 watts. Veuillez nous contacter par e-mail: [info@vgebv.nl](mailto:info@vgebv.nl) pour les prix réels et les délais de livraison.



Les modèles PL-S sont des lampes UV-C (germicides) compactes utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air domestiques. Les dimensions compactes de la lampe autorisent un concept de système de taille réduite et une plus grande flexibilité de conception



La technologie Philips Smart Cap est un développement innovant pour une sécurité optimale ! Le culot de la lampe et le branchement, qui se posent dans le corps de la lampe, sont tous deux dotés d'un contacteur de sécurité. Dès que la lampe est retirée du corps, l'alimentation de courant est coupée et il est donc impossible de regarder une lampe UV-C activée, ce qui garantit une sécurité optimale durant la maintenance.



Les modèles PL-L sont des lampes UV-C (germicides) compactes utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air. Les dimensions compactes de la lampe autorisent un concept de système de taille réduite et une plus grande flexibilité de conception.



Le système Philips T6 TUV Amalgame XPT se compose d'un circuit électronique qui commande une lampe TUV Amalgame XPT, montée dans un manchon. Les spécifications électriques sont taillées sur mesure pour la lampe, ce qui assure une performance optimale du système. Le T6 est principalement utilisé en version amalgame.



Les modèles TL Mini sont des lampes UV-C (germicides) minces à deux culots utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air domestiques. Le diamètre restreint de 16 mm de la lampe autorise un concept de système de taille réduite et une plus grande flexibilité de conception.



Les modèles TL (T8) sont des lampes UV-C (germicides) à deux culots utilisées dans des unités de désinfection d'air professionnelles. Elles présentent une longévité accrue et fiable, ce qui permet de parfaitement planifier la maintenance.



VGE Smart Pin Technology (SPT) permet de remplacer la lampe en toute sécurité tandis que le système reste rempli d'eau. Si, par inadvertance, la lampe n'est pas mise hors service durant le remplacement, elle se désactive automatiquement dès qu'elle est retirée du culot. Suite à la présence du joint entre le culot et la lampe, le système convient pour les situations où IPx4 est exigé. La céramique de qualité élevée constitue un excellent isolant électrique et résiste à la corrosion.



Les modèles T5 sont des lampes UV-C (germicides) minces à un culot utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air professionnelles. Le diamètre restreint de 16 mm de la lampe autorise un concept de système de taille réduite et une plus grande flexibilité de conception.

## Lampes PL

RÉF.	MARQUE	TYPE	EMB.	TYPE	MODÈLE
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

## Lampes TL

RÉF.	MARQUE	TYPE	EMB.	TYPE	MODÈLE
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

## Lampes spécifiques de remplacement

RÉF.	MARQUE	TYPE	EMB.	TYPE	MODÈLE
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

## Models



# UVC Germicidal Lamps

## Global Leaders

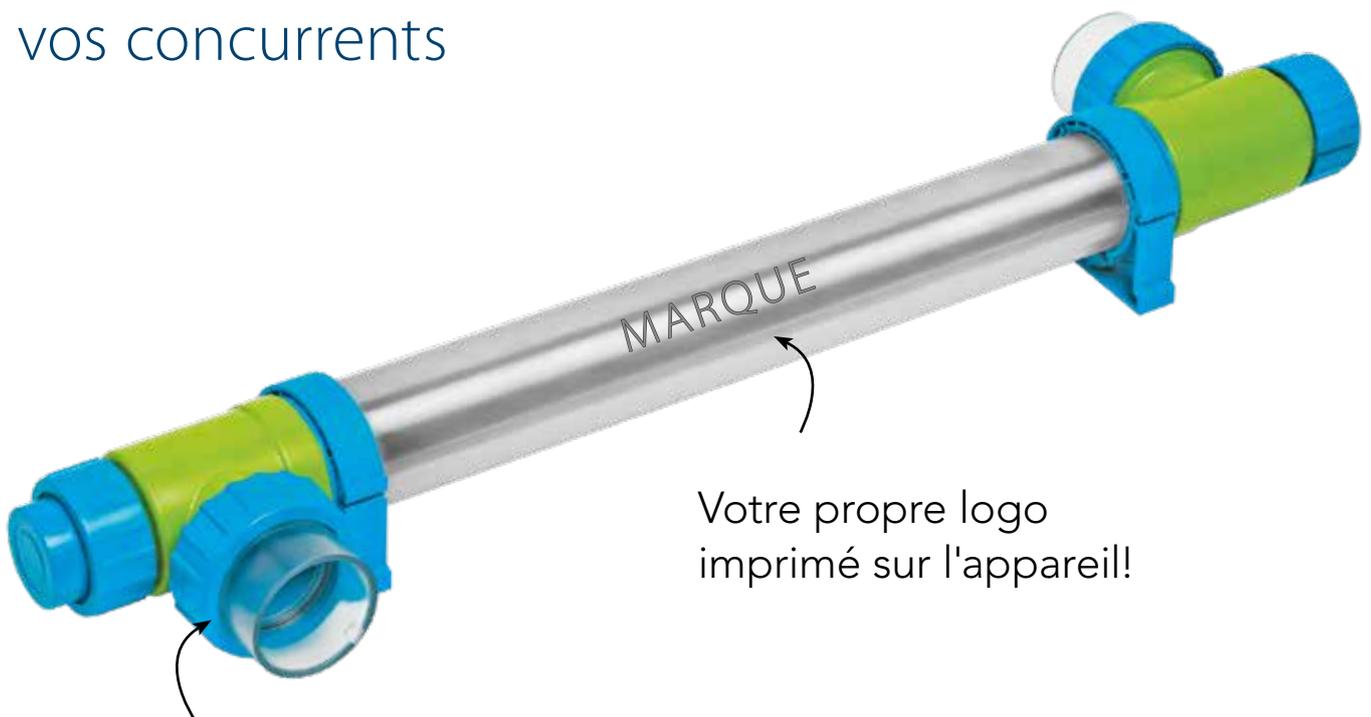
Light Sources and Lighttech, global leaders in UVC Germicidal Lamps, offer unmatched innovation in the design and manufacture of our lamp products. With both of our state of the art manufacturing facilities, we can supply the world market with high-quality standard lamp designs as well as custom designed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

## Votre propre label privé sur les unités UV-C

Soyez distinct de vos concurrents



Votre propre logo imprimé sur l'appareil!

Produit personnalisé couleur!



Créez votre propre emballage!

## Ajoutez de la valeur à vos unités UV-C: votre propre marque

Votre assortiment de produits peut être facilement étendu avec votre propre équipement UV-C. Votre propre emballage, votre propre apparence commerciale et le développement de votre propre marque!

### Avantages:

- Soyez distinctif de vos concurrents avec votre propre marque
- Votre nom de marque sera lié à la qualité éprouvée de VGE B.V.
- Déterminez vous-même l'apparence commerciale de votre produit
- Plus d'opportunités pour développer vos propres campagnes promotionnelles pour vos propres produits de marque
- Aussi disponible en petites quantités (demandez les possibilités)

### Que pouvons-nous offrir?

#### Notre forfait de base de marque privée:

- Emballage neutre avec votre propre design
- autocollant de produit
- Manuel neutre
- Vos propres étiquettes de produits
- Lampe standard et pièces de rechange

#### Extensions facultatives:

- Emballage polychrome
- Couleur de produit personnalisée
- Votre propre manuel
- Lampe UV-C de marque privée
- (couleur de montage / logo)
- Lampe UV-C de marque privée
- (avec son propre raccord)

*Autres souhaits négociables*



## Aperçu complet du système UV moyenne pression VGE Pro



### Qu'est-ce qui rend les systèmes VGE Pro UV-C uniques ?

- Les unités VGE Pro UV-C sont équipées d'un réacteur en acier inoxydable 316L ou d'un réacteur en PEHD de haute qualité.
- (re)placement de la lampe pendant que l'unité est sous pression.
- Chaque unité est équipée de pièces transparentes pour surveiller la lampe UV-C.
- Les unités VGE Pro peuvent être équipées d'un capteur UV-C et/ou d'un capteur de température d'eau.
- Les unités VGE Pro sont équipées de la technologie unique Smart Pin Technology (SPT) (technologie brevetée) pour un (re)placement facile et sûr de la lampe sans débrancher la connexion électrique.
- Lampes à amalgame basse pression pour des performances élevées, quelle que soit la température de l'eau.
- Lampes de très haute qualité avec une durée de vie allant jusqu'à 16 000 heures !
- Les systèmes simples peuvent gérer des débits allant de 0,5 m<sup>3</sup>/h à 550 m<sup>3</sup>/h.
- Possibilité de personnalisation de l'appareil selon vos propres spécifications.



### Single-end Bayonet Technology (SBT)

La base de la lampe est équipée d'une fermeture à baïonnette. La lampe elle-même est à une seule extrémité, ce qui la rend non seulement facile à installer et à remplacer, mais nécessite également un espace de service d'un seul côté de la chambre d'irradiation.

#### Avantages SBT

- Facile à (re) placer
- Indicateur visuel de la lampe dans la tête de la lampe
- Lampe rapide remplacement sans outils
- Longue durée de vie de la lampe

### VGE Pro UV-C unités de contrôle

Les systèmes UV moyenne pression VGE Pro peuvent être contrôlés par deux systèmes différents : le contrôleur Compact et Comfort.

Le régulateur Compact est adapté aux unités de moyenne pression Multimax et 600-85. Le Compact est un contrôleur de base équipé d'un indicateur de durée de vie de la lampe à LED.

Le régulateur Comfort convient aux appareils moyenne pression 600-85 à 3000-326. Il est compatible avec un capteur UV et un capteur de température. Le contrôleur est disponible dans différentes langues.



### Capteur UV-C et température

Les unités VGE Pro UV-C peuvent être équipées d'un capteur UV-C et de température. Ces capteurs numériques peuvent être livrés en téflon (uniquement le capteur UV-C) ou en acier inoxydable. Les moniteurs de contrôle VGE Pro sont conçus pour fonctionner avec ces capteurs UV-C et de température.

### Avantages UV Moyenne Pression

La gamme de produits VGE Pro comprend des systèmes basés sur des lampes UV basse pression et moyenne pression. Les lampes UV moyenne pression émettent un large spectre de lumière ultraviolette (UV) qui donne non seulement de très bons résultats de désinfection, mais est également excellent pour les applications de photolyse comme la réduction de la chloramine dans les applications de piscine. La lampe à culot unique en combinaison avec le S.B.T. (Technologie à baïonnette à une extrémité) et l'indication visuelle de l'état de la lampe sur la chambre rendent les systèmes extrêmement conviviaux. Nous proposons quatre systèmes différents avec des lampes UV moyenne pression: Nous proposons différents systèmes avec des lampes moyenne pression allant de 400 W à 3,5 kW.

- Design compact
- Conception de la chambre d'irradiation à flux transversal avec faible perte de pression
- Lampe simple à (re) placer
- Réduction efficace de la chloramine

## Aperçu complet des systèmes UV basse pression VGE Pro



### Avantages INOX UV

Le réacteur en acier inoxydable 316L de haute qualité de la série VGE Pro INOX a été conçu pour fonctionner. Après le processus de soudage de haute qualité, les unités sont testées contre les fuites. Après ce processus, ils reçoivent un traitement de décapage et de passivation qui améliore considérablement la résistance à la corrosion et la durée de vie de l'unité. Un autre dernier traitement avec des perles de verre (grenailage) donne aux unités une belle surface grise mate.

- Haute résistance à la corrosion
- Testé contre les fuites
- Facile à installer
- Réflexion du rayonnement U



### Plus d'information

Scannez le QR-code ou rendez-vous sur :  
[www.vgepro.com/knowledge-center/downloads/vge-pro/](http://www.vgepro.com/knowledge-center/downloads/vge-pro/)

## PLUS D'INFORMATION



Visitez [www.vgepro.com](http://www.vgepro.com) ou contactez nos spécialistes produit au +31 (0) 499 461099



VGE PRO  
UV DISINFECTION SOLUTIONS



### Avantages HDPE UV

Les réacteurs HDPE de haute qualité de la série VGE Pro HDPE ont été conçus pour traiter l'eau hautement corrosive. En outre, le HDPE est résistant aux rayons UV agressifs. Ils conviennent à toutes sortes d'applications de désinfection et de traitement UV-C et peuvent même être utilisés pour la production d'eau ultrapure, de semi-conducteurs, de l'industrie pharmaceutique et cosmétique.

- Résistant aux rayons UV
- Convient pour l'eau corrosive
- Testé contre les fuites
- Facile à installer



### Smart Pin Technology (SPT)

Les systèmes de désinfection VGE Pro UV-C sont équipés de la technologie unique Smart Pin Technology (SPT). Ce système innovant est un moyen fiable d'intégrer la ou les lampes UV-C de manière sûre, efficace et intelligente dans un réacteur. Le SPT permet de remplacer la lampe en toute sécurité, bien que le système soit rempli d'eau et sous pression.

#### Avantages SPT

- Empêche la libération de rayons UV-C nocifs
- Remplacement de la lampe UV-C avec de l'eau dans le système
- Résistant à la corrosion
- Résistant aux éclaboussures
- Contrôle visuel du fonctionnement de la lampe
- Système de serrage pour une fonction d'étanchéité optimale
- Remplacement de la lampe sans outils



# Blue Lagoon soutient des activités promotionnelles

[www.bluelagoonuvc.com](http://www.bluelagoonuvc.com)

## Support des activités promotionnelles Blue Lagoon

Chez VGE B.V., nous savons que les grossistes éprouvent parfois des difficultés à convaincre des clients (ou des prospects) du bien-fondé de nouvelles technologies et de la qualité des produits les plus récents qu'ils ont en stock. En effet, des technologies nouvelles et améliorées sont proposées à un rythme effréné. Il est difficile de rester au courant des dernières innovations dans le domaine des purificateurs UV-C et des équipements pour piscines, et de convaincre les clients de les acheter. Voilà pourquoi VGE B.V. a créé des Kits Marketing.

Afin d'être prêt pour la prochaine saison de piscines et pour soutenir des activités promotionnelles, Blue Lagoon fournit à ses clients des Kits Marketing. Les clients reçoivent des fichiers comprenant le catalogue Blue Lagoon ainsi que les kits de marketing UV-C et des fournitures pour piscines. Contenu de ces fichiers :

- Brochures
- Textes et photos pour mettre à jour le contenu du catalogue/site internet
- Dépliants de produit destinés au public
- Fiches de produit pour comprendre la technologie
- Les 6 avantages des purificateurs UV-C pour piscines
- Nomenclatures des pièces de rechange
- Vidéos

## Blue Lagoon raccourcit votre délai de livraison

En tant que professionnel dans le secteur des piscines, votre défi consiste à livrer des produits à temps et à tout moment. Vous devez donc réduire le délai entre la réception d'une commande client et celle des marchandises du fabricant ou du fournisseur. Voilà pourquoi Blue Lagoon a pour objectif de raccourcir votre délai de livraison et donc votre délai de service à la clientèle. Une de nos principales priorités est de continuer à améliorer nos performances. Une manière d'y parvenir est d'améliorer notre délai de commercialisation. Nous pouvons ainsi :

- Maîtriser votre planification de manière plus adéquate
- Mieux gérer votre stock

À l'heure actuelle, nous le faisons dans plus de 70 pays dans le monde. Étant donné que la transparence est une propriété chère à Blue Lagoon, nous passons toujours des accords préalables en matière de livraison et de service.

Nos avantages dans le domaine du service sont évidents, à présent il est temps de les partager avec le monde entier ! Si vous voulez de plus amples informations, des explications concernant nos produits ou du matériel de promotion, contactez-nous et faites-le nous savoir.

## Faites la promotion de Blue Lagoon UV dans votre magasin !



B300007 +  
BE02752 DUMMY



B300007 +  
BH01752 DUMMY



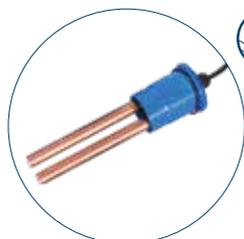
B300007 +  
BH11752 DUMMY

<b>Référence</b>	BE02752 DUMMY
<b>Descriptif de l'article</b>	Blue Lagoon Tech UV-C 75W (Dummy)
<b>Prix dummy</b>	€ 50,00

<b>Référence</b>	BH01752 DUMMY
<b>Descriptif de l'article</b>	Blue Lagoon Timer UV-C 75W (Dummy)
<b>Prix dummy</b>	€ 65,00

<b>Référence</b>	BH11752 DUMMY
<b>Descriptif de l'article</b>	Blue Lagoon Signal UV-C 75W (Dummy)
<b>Prix dummy</b>	€ 60,00

<b>Référence</b>	B300007
<b>Descriptif de l'article</b>	Informative mounting plate for dummy
<b>Taille</b>	60x120
<b>Prix dummy</b>	€ 35,00



## Quel est le mécanisme de désinfection de l'ionisation cuivre ?

Des ions de cuivre avec une charge électrique ( $\text{Cu}^{2+}$ ) présents dans l'eau recherchent des particules de polarité opposée, comme des bactéries, des virus et des moisissures. Les ions cuivre de charge positive forment des composés électrostatiques avec les parois de cellules de micro-organismes de charge négative. Ces composés affectent la perméabilité de la paroi de cellule et empêchent l'absorption de nutriments. Par conséquent, les bactéries ne prolifèrent plus et, en fin de compte, meurent. Les ions restent actifs jusqu'à ce qu'ils sont absorbés par un micro-organisme.

Le Blue Lagoon Copper Electrolyzer garantit une eau de piscine propre et saine grâce à l'électrolyse cuivre. Il est recommandé d'utiliser l'électrolyseur en cuivre en combinaison avec un système de désinfection aux UV-C pour obtenir les meilleurs résultats.

## Avantages du Blue Lagoon Copper Electrolyzer

- Unité cuivre présentent une longévité de 2 saisons de baignade (+/- 4000 heures)
- Installation et entretien aisés
- Idéal en combinaison avec un appareil UV-C
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

L'électrolyseur de cuivre Blue Lagoon désinfectera l'eau de votre piscine grâce à l'électrolyse du cuivre. Nous recommandons d'utiliser cet appareil en combinaison avec un appareil UV-C pour le meilleur résultat. Blue Lagoon Copper Electrolyzer, avant que l'eau remonte à la piscine, être monté entre les tuyaux. L'eau de la piscine s'écoule à travers le logement de Blue Lagoon Copper Electrolyzer. Ce logement comporte une unité cuivre, appelée Electrolyzer. L'unité cuivre libère une petite quantité de cuivre dans l'eau qui s'écoule à travers le logement. Ces ions de cuivre ( $\text{Cu}^{2+}$ ) dans l'eau présentent une charge positive et attaquent la paroi cellulaire des algues, bactéries, virus et autres micro-organismes. Etant donné que la paroi cellulaire est endommagée, ces organismes ne peuvent plus absorber de nutriments et sont donc incapables de se multiplier. Ce processus de charge positive par le cuivre s'appelle l'électrolyse cuivre. Le cuivre dans l'eau agit en tant que tampon désinfectant dans votre piscine. Grâce à Blue Lagoon Copper Electrolyzer, votre eau est désinfectée de manière efficace et sûre et la qualité de votre eau reste excellente.



## Caractéristiques techniques

COPPER ELECTROLYZER	
Référence	BE05752
EAN	8714404039017
Pression max.	1 bar
Debit max.	13.000 L/h
Longueur de l'appareil	34 cm
Diamètre de l'appareil Ø	59 mm
Raccord Ø	48/50 mm
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Poids	2,32 Kg
Quantité sur palette	60 pcs
Copper ionizer	0,7 ppm

# Flow Switch Plus



Le Flow Switch Plus correspond à la protection idéale et économique pour un système de désinfection UV-C pour votre bassin. Un contacteur de débit désactive la lampe lorsque le débit d'eau est insuffisant.

## Avantages du Blue Lagoon Flow Switch Plus

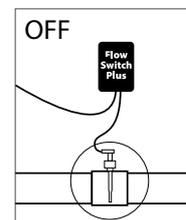
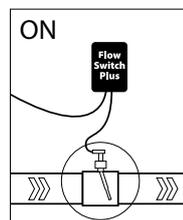
- Empêche les dommages causés par le fonctionnement à sec (sans eau ou sans pression) des appareils fonctionnant aux UV-C
- Installation aisée
- Design compact
- Nombreuses possibilités de combinaisons
- Convient également aux systèmes d'eau salée
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Flow Switch Plus est la sécurité idéale pour un appareil électrique intégré dans votre installation de piscine, comme par exemple un appareil UV-C ou tout autre appareil jusqu'à 10 ampères qui doit se désactiver dès que le débit d'eau s'arrête. Grâce au design compact, le montage de Flow Switch Plus est aisé. Grâce à la pièce en T spéciale, le débitmètre s'intègre aisément dans votre tuyauterie existante ou neuve.

## Caractéristiques techniques

	<b>FLOW SWITCH PLUS 120V (TYPE B)</b>	<b>FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE E)</b>	<b>FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE F)</b>	<b>FLOW SWITCH PLUS 230V (TYPE G)</b>
Référence	5056584	5056586	5056579	5056587
Type prise murale	Type B	Type E	Type F	Type G
Tension	120 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Courant maximal	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)	10 A (AC-1)
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Classe IP	54	54	54	54
Cote de raccordement pièce en T	2"	63 mm	63 mm	2"
Débit minimal	5.8 gpm	1.5 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>3</sup> /h	1.5 m <sup>3</sup> /h
Débit maximal	100 gpm	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h



TYPE B



TYPE E



TYPE F



TYPE G



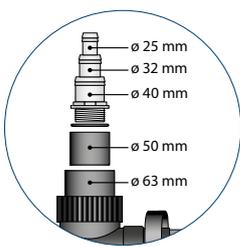
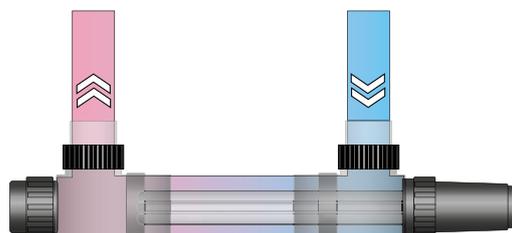
Le Blue Lagoon ProfiHeater est idéal pour réchauffer l'eau de la piscine. Le ProfiHeater se monte très aisément dans une installation de filtre et convient pour divers types de piscines.

## Avantages du Blue Lagoon ProfiHeater

- Construit en élément chauffant avec thermostat
- Corps en acier inoxydable (316L)
- Raccords universels inclus
- Fabriqué aux Pays-Bas

## Fonctionnement

Le ProfiHeater s'utilise pour réchauffer l'eau de la piscine. Tous les modèles sont dotés d'un thermostat réglable. Tant l'élément de chauffage avec sonde de température que la section interne du corps sont fabriqués en acier inoxydable 316L de qualité supérieure. Les ProfiHeaters peuvent être branchés au moyen d'un tuyau flexible (ø 25, 32 et 40 mm) ou d'un tube PVC (ø 50 et 63 mm). Le ProfiHeater est disponible en version de 3kW. Max. pression : 2 bar.



## Technical specifications

### PROFIHEATER 3 kW

Référence	E830010
EAN	8714404034173
Pression max.	2 bar
Longueur de l'appareil	56 cm
Debit max.	10.000 L/h
Raccord Ø	Ø63-50-40-32-25mm
Poids	3,5 Kg
Quantité sur palette	40 pcs

Veuillez consulter la page 57 pour pièces de rechange

Le Blue Lagoon Dosatech est la pompe péristaltique idéale pour injecter une solution liquide (floculant, bicarbonate de soude) dans la tuyauterie de votre piscine. Le Dosatech est, grâce à sa commande à 3 boutons, très aisé à programmer et à commander.

## Avantages du Blue Lagoon Dosatech

- Commande et programmation à 3 boutons aisées
- Possibilité de raccordement externe pour une ou plusieurs pompes de dosage
- Dosage jusqu'à max. 600 secondes par cycle. Maximum 24 cycles par jour.
- Possibilité de régler un dosage distinct pour chaque heure
- Flexible en néoprène
- Installation et entretien aisés
- Design compact
- Aisé à combiner avec le Blue Lagoon UV-C
- Douilles d'aspiration et de refoulement comprises
- Fabriqué aux Pays-Bas

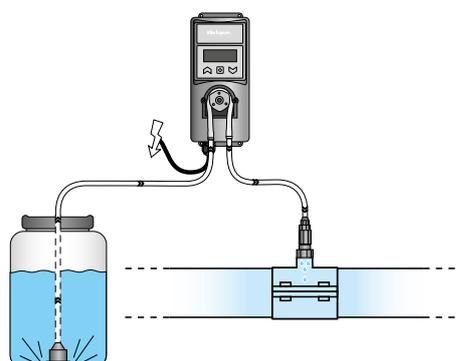
## Fonctionnement

Blue Lagoon Dosatech est la pompe péristaltique idéale pour doser une solution liquide (floculant, bicarbonate de soude) dans la tuyauterie de votre piscine. Le flexible en néoprène permet d'ajouter divers types de solutions chimiques à l'eau de votre piscine. Le Dosatech est, grâce à sa commande à 3 boutons, très aisé à programmer et à commander. Le Blue Lagoon Dosatech autorise un dosage jusqu'à 600 secondes par cycle, jusqu'à 24 fois par jour. Grâce à son design compact et aux douilles d'aspiration et de refoulement livrées, Blue Lagoon Dosatech est très aisé à installer, également en combinaison avec un système Blue Lagoon UV-C (déjà existant).



## Caractéristiques techniques

	<b>DOSATECH</b>
Référence	B210010N
EAN	8714404987417
Dimensions LxWxH	80x90x215mm
Consommation	5 W
Rotation	30 rpm
Voltage	230 V
Fréquence	50/60 Hz
Poids	1,5 kg
Quantité sur palette	120 pcs



Veillez consulter la page 56 pour pièces de rechange



Exemples de corps en RVS316 UV attaqués par de l'eau corrosive et/ou des problèmes de mise à la terre. Il ne s'agit pas de vices de fabrication ou de matériaux et ils ne sont donc pas couverts par la garantie.

## Corrosion de pièces et d'appareils métalliques dans les piscines

Malgré que la plupart des appareils, échelles, etc. dans les piscines sont en acier inoxydable, ils peuvent toutefois encore s'oxyder. Il existe 2 causes principales:

1. Mise à la terre insuffisante de l'eau de piscine (pool bonding)
2. Eau corrosive

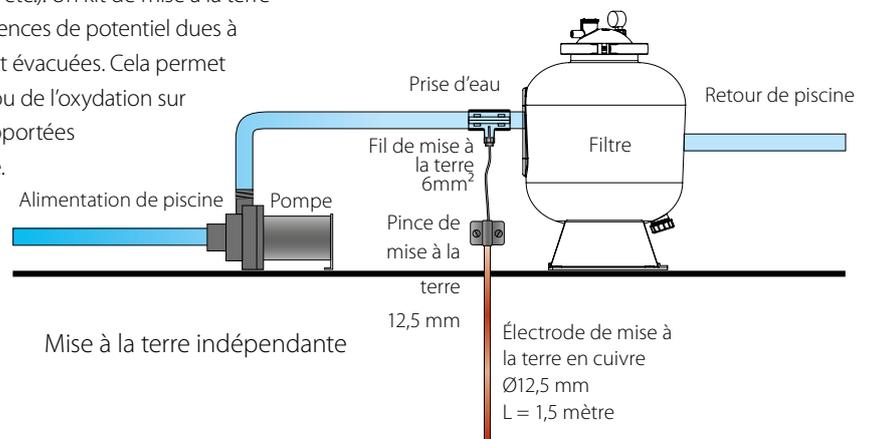
### Mise à la terre

Chaque piscine doit être dotée indépendamment d'une mise à la terre (donc pas sur le réseau d'électricité). Cela vaut entre autres pour les piscines en polyester, les piscines avec une électrolyse sel et les piscines avec des pièces en acier inoxydable (escaliers, lampes UV-C, etc.). Un kit de mise à la terre veille à ce que les différences de potentiel dues à l'électricité statique sont évacuées. Cela permet d'éviter des dépôts et/ou de l'oxydation sur la piscine, les pièces rapportées ou la section technique.



### Sel

Pour les appareils RVS316 (comme les lampes UV-C), **une concentration de sel maximale de 5 grammes/litre** est d'application pour les systèmes d'électrolyse sel.



### Eau corrosive

L'eau de ville utilisée pour remplir (faire l'appoint des) les piscines présente une composition constante et connue. Cette composition change suite à l'ajout de produits chimiques pour la désinfection, le réglage du pH, le chauffage et la circulation de l'eau. De ce fait, l'eau peut présenter des propriétés corrosives (dissolution de tartre) et le tartre présent (dans le béton ou dans les joints des dalles) va se dissoudre lentement. Les métaux également (échelles, chauffage, unités UV-C, etc.) seront attaqués.



A l'inverse, l'eau peut aussi présenter des propriétés entartrantes, ce qui fait qu'elle peut devenir trouble et qu'il peut y avoir dépôt de tartre sur les parois et le sol. Pour déterminer si l'eau est neutre, corrosive ou entartrante, nous pouvons utiliser l'indice de saturation de Langelier. Langelier a mis au point une méthode pour calculer le pH d'équilibre au moyen des facteurs

suivants: Le pH, la température, l'alcalinité totale et la dureté calcium.

Formule de calcul de l'indice de saturation:  
 $pH + TF + AF + CF - 12,1$

pH Le pH mesuré de l'eau de piscine

TF L'influence de la température de l'eau dans la formule

AF L'influence de l'alcalinité dans la formule (mesurée en tant qu'hydrogénocarbonate HCO<sub>3</sub> ou carbonate de calcium CaCO<sub>3</sub>).

CF L'influence de la dureté calcium (mesurée en tant que carbonate de calcium)

## Tableau des facteurs

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

- Après calcul, l'eau en équilibre doit se situer dans la plage -0.3 et +0.3.
- Sous -0.3, l'eau est corrosive.
- Au-dessus de +0.3, l'eau précipite la tartre.

## Exemples

PARAMÈTRE	VALEUR DE MESURE	FACTEUR
Valeur pH	7,4	7,4
Température	28	0,7
Alcalinité totale	150mg/l CaCO3	2,2
Dureté calcium	150mg/l CaCO3	1,8
<b>Sum of factors</b>		<b>12,1</b>

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

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

L'eau est en équilibre, aucune correction nécessaire

## Exemples

PARAMÈTRE	VALEUR DE MESURE	FACTEUR
Valeur pH	7,8	7,8
Température	29	0,7
Alcalinité totale	195mg/l	2,3
Dureté calcium	127mg/l	1,7
<b>Sum of factors</b>		<b>12,5</b>

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

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

L'eau précipite le tartre, correction nécessaire

## Exemples

PARAMÈTRE	VALEUR DE MESURE	FACTEUR
Valeur pH	7,1	7,1
Température	30	0,7
Alcalinité totale	100mg/l	2
Dureté calcium	150mg/l	1,8
<b>Sum of factors</b>		<b>11,6</b>

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

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

L'eau est corrosive, correction nécessaire

### Correction en cas d'indice de saturation trop bas

En cas d'indice de saturation négatif, inférieur à -0,3, une correction est souhaitée. Il faut augmenter l'indice de saturation et cela peut se faire en augmentant la somme des facteurs, via l'augmentation d'une ou plusieurs valeurs de mesure.

Valeurs de mesure qui entrent en ligne de compte:

- Valeur pH jusqu'à max. 7,6
- Alcalinité jusqu'à max. 300 mg CaCO3/l
- Dureté calcium jusqu'à max. 200 mg CaCO3/l

### Valeur pH

Il est possible de procéder à l'augmentation à court terme de la valeur pH avec de la soude caustique ou de la soude. Pour un rendement de désinfection correct, une valeur pH de 7,1 à 7,3 est idéale.

### Alcalinité

Il est possible d'augmenter l'alcalinité en relevant la teneur en carbonate d'hydrogène de l'eau avec du carbonate de sodium (hydrogénocarbonate de sodium). Lorsque la pénurie en hydrogénocarbonate est structurelle, vu que l'eau de ville présente une teneur HCO3 trop basse ou suite à une perte régulière de liaisons d'acide carbonique due aux mouvements de l'eau ou à des geysers d'air, il est recommandé de doser une solution de bicarbonate de sodium.

### Dureté calcium

Souvent, l'eau de ville présentant une dureté restreinte contient, outre une teneur en liaisons calcium et magnésium basse, aussi trop peu de liaisons d'acide carbonique, ce qui donne très rapidement un indice de saturation négatif. Il est possible d'augmenter la teneur en liaisons calcium dans l'eau en ajoutant du chlorure de calcium à l'eau.

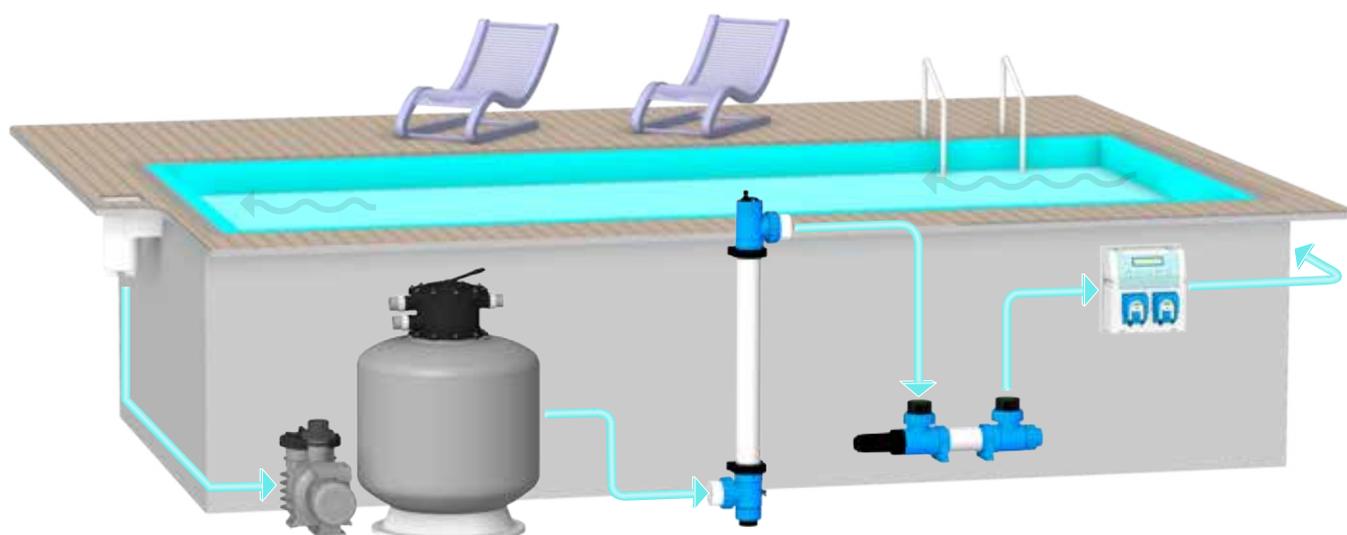
### Correction en cas d'indice de saturation trop élevé:

En cas d'indice de saturation positif supérieur à +0,3, il est recommandé d'abaisser l'indice de saturation. A contrario de l'augmentation de l'indice de saturation, les possibilités de réduction sont plus restreintes. La réduction de la valeur pH au moyen d'un dosage d'acide est une solution très simple. Une réduction de la teneur HCO3 est possible par le biais d'une aération intensive de l'eau en combinaison avec une correction automatique de pH. Une réduction de la dureté calcium est uniquement possible par le biais d'un adoucissement total ou partiel de l'eau. Décider de procéder à un traitement tellement onéreux ne se fait que dans des circonstances exceptionnelles.

**Lorsque les valeurs d'hydrogénocarbonate sont exceptionnellement basses, une réduction du pH risque de donner des valeurs de pH inférieures à 5,0. A ces valeurs de pH, le 'chlore' dans l'eau est partiellement présent sous forme de gaz chloré. La présence de gaz chloré dans le bâtiment de la piscine peut entraîner un empoisonnement grave!**

# Exemples d'installation

## Installation possible



## Installation possible et sens d'écoulement

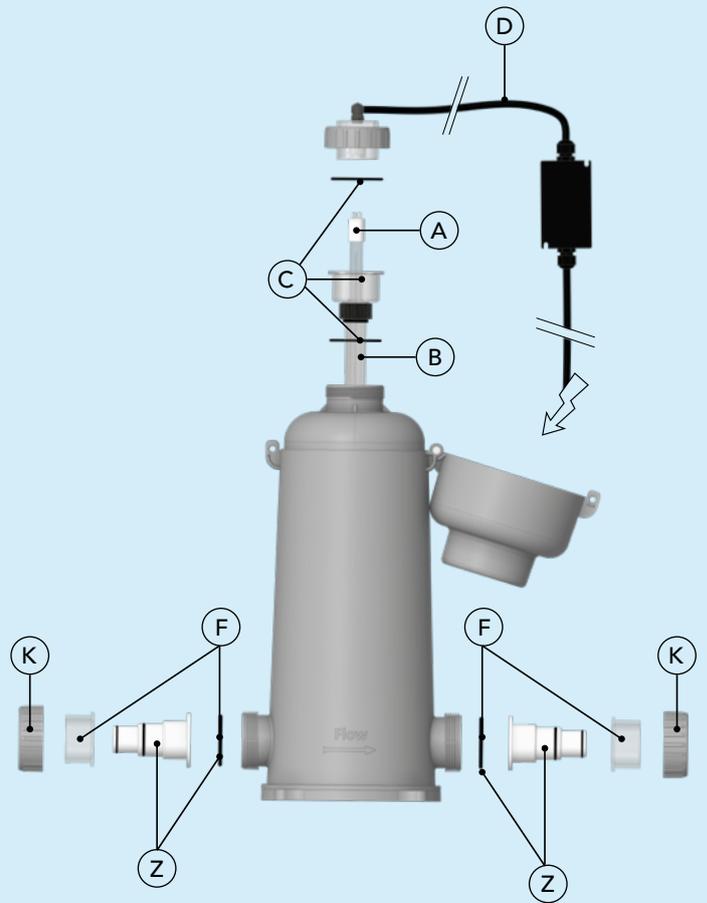


**Attention!** Assurez-vous que le débit va toujours de bas en haut, pour éviter l'inclusion d'air.

Please refer to page 6 for the product information

## Blue Lagoon Xpose UV-C

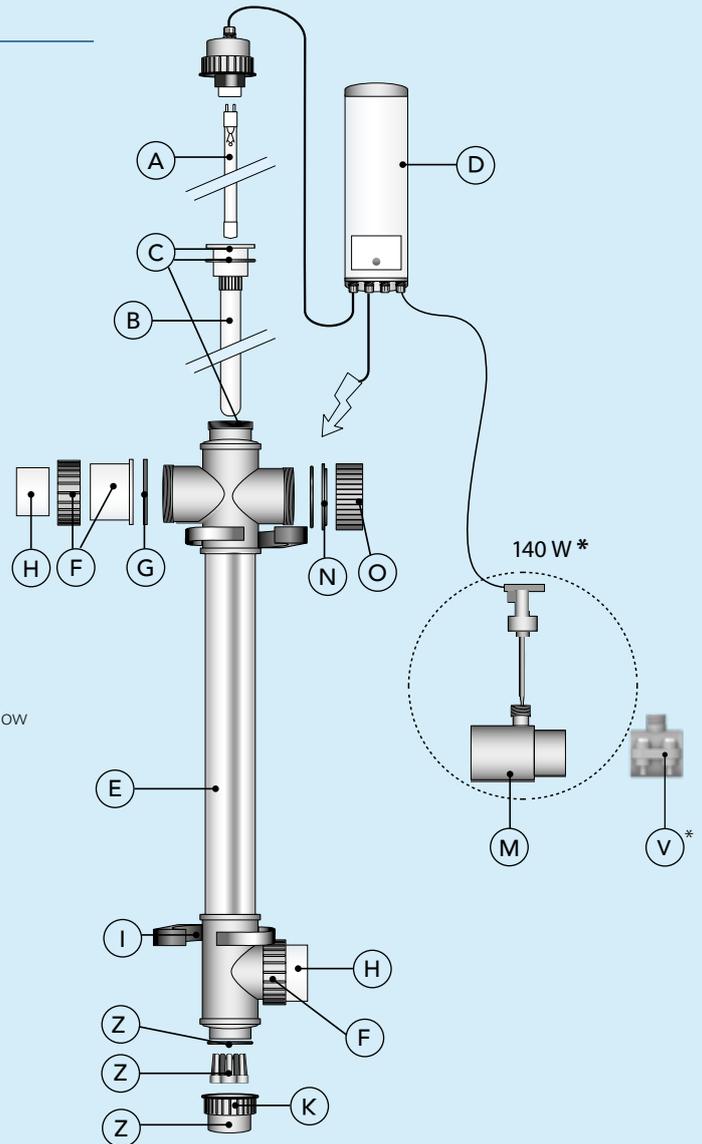
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE09422</b>	<b>Blue Lagoon Xpose UV-C 42 W</b>
3903114AM	<b>A</b> Lamp VGET5 42W Base Y AM Packed
QG129	<b>B</b> Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
E800912	<b>C</b> O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
SP0080	<b>D</b> Electrics for Blue Lagoon Xpose 42 W
SP0078	<b>F</b> Reduction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



Please refer to page 8 for the product information

## Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BP08752</b>	<b>Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 80 W</b>
<b>BP08132</b>	<b>Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C 140 W Amalgam</b>
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



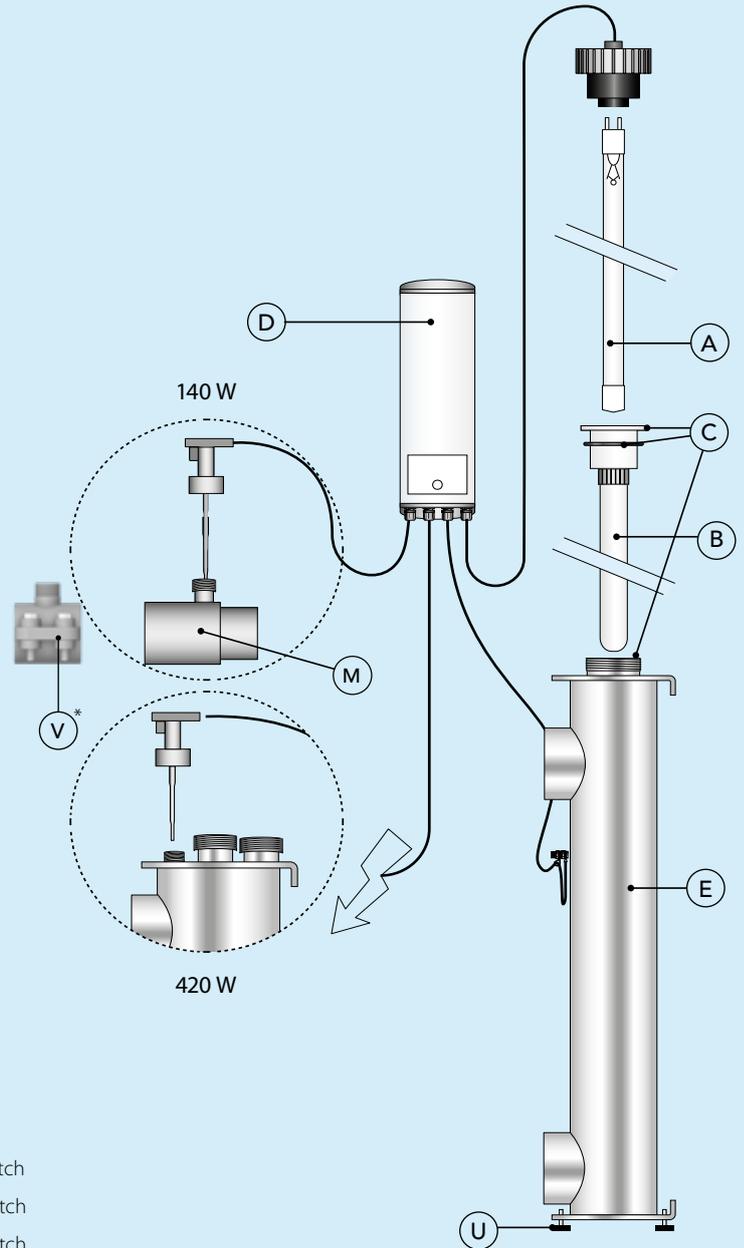
\* Optional

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

Please refer to page 9 for the product information

## Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

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



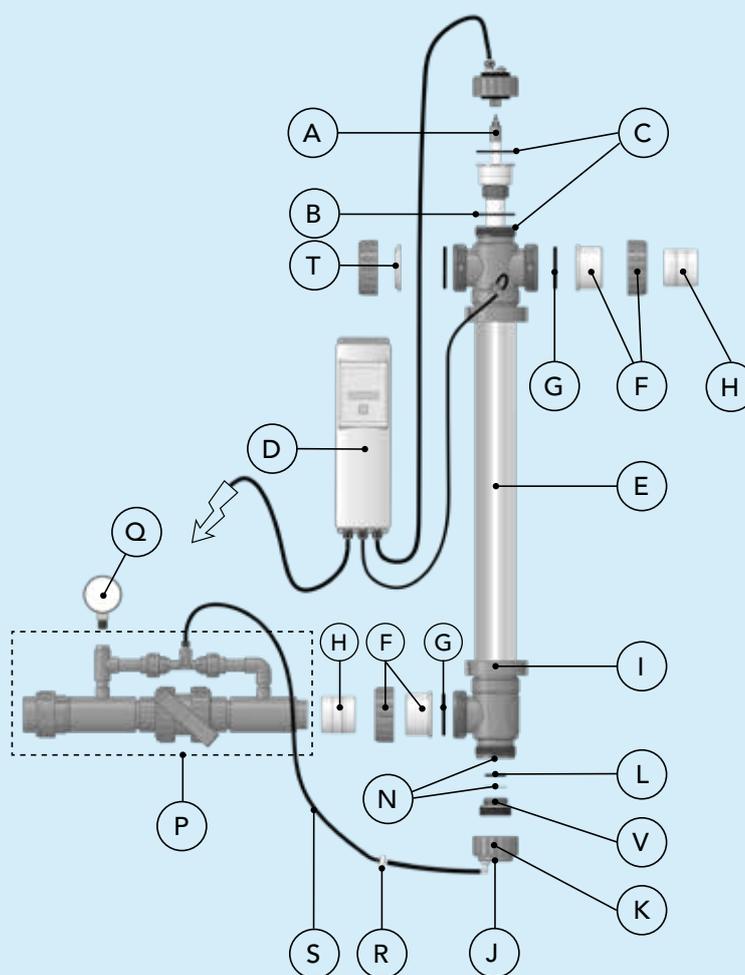
\* Optional

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

Please refer to page 10 for the product information

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

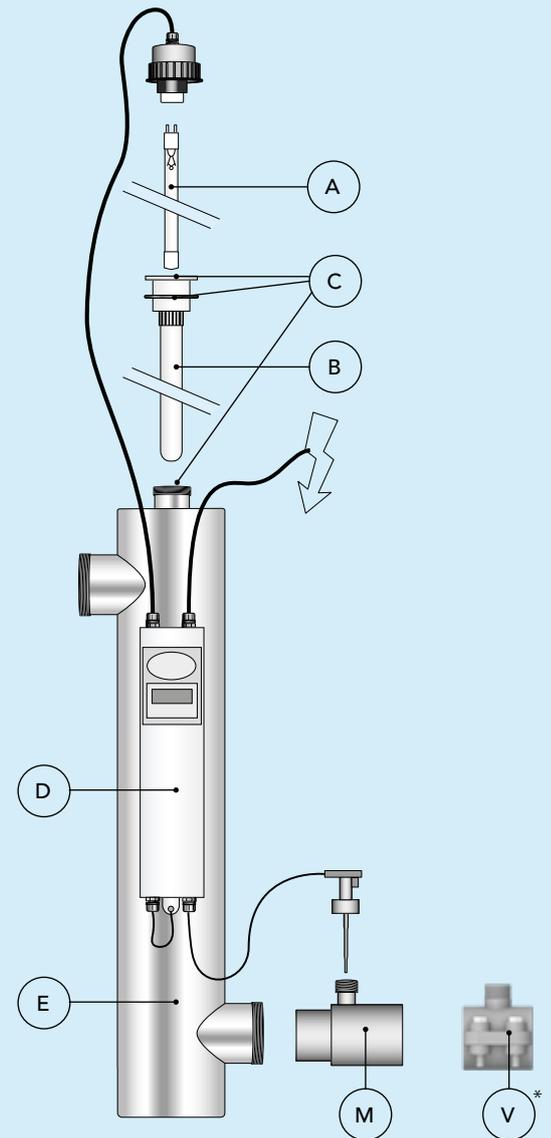
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BH12752</b>	<b>Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone &amp; UV-C 75 W V2.0</b>
4800033	<b>A</b> Lamp VGET5 75 W Ozon Base H
QG109	<b>B</b> Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM
E800912	<b>C</b> O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
EP075070	<b>D</b> Electrics for BL Xpert AOP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



Please refer to page 12 for the product information

## Blue Lagoon **Inox UV-C**

ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BP02752</b>	<b>Blue Lagoon INOX UV-C 75 W</b>
<b>BP02132</b>	<b>Blue Lagoon INOX UV-C 130 W Amalgam</b>
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



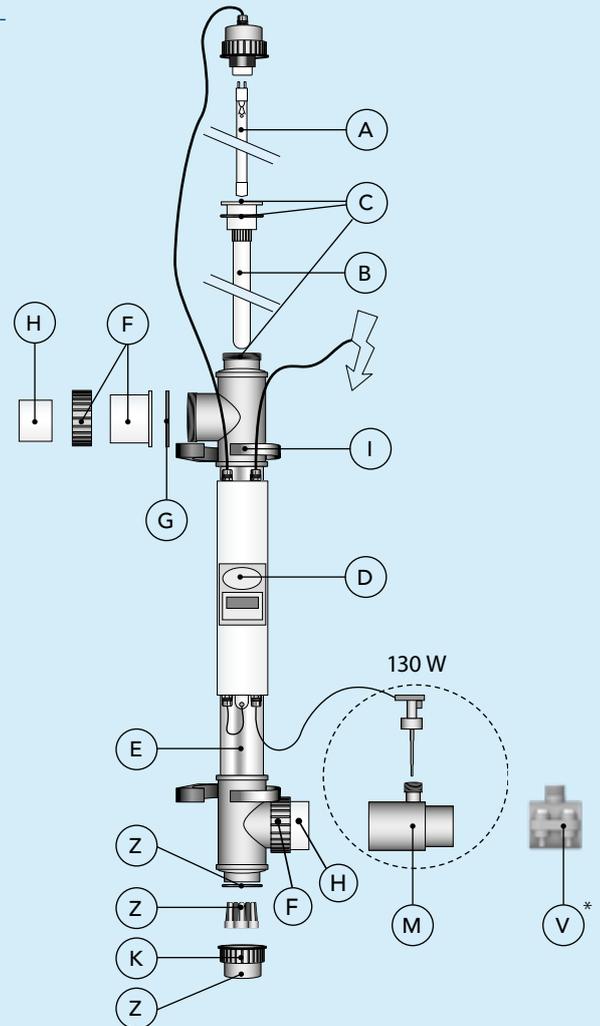
\* Optional

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

Please refer to page 13 for the product information

## Blue Lagoon **Timer UV-C**

ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BH01402</b>	<b>Blue Lagoon Timer UV-C 40 W</b>
<b>BH01752</b>	<b>Blue Lagoon Timer UV-C 75 W</b>
<b>BH01132</b>	<b>Blue Lagoon Timer UV-C 130 W Amalgam</b>
E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
E800902P	<b>A</b> 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>B</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	<b>C</b> Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040004	<b>D</b> 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	<b>E</b> Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
B915000	<b>F</b> Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection <b>USA/UK</b> 60½ mm
E800941	<b>G</b> Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	<b>H</b> Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	<b>I</b> Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	<b>K</b> Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290020	<b>M</b> 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	<b>Z</b> O-ring EPDM 59.99x2.62 Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



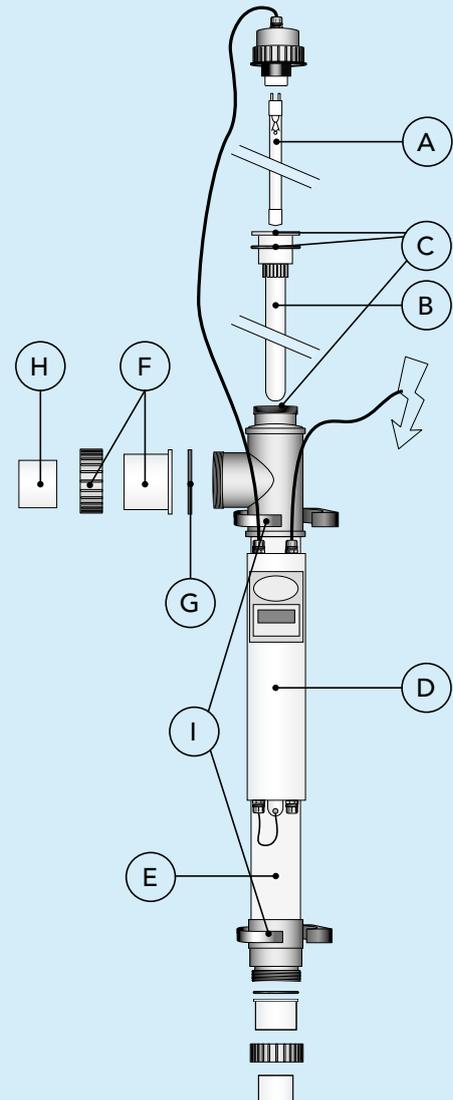
\* Optional

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

Please refer to page 14 for the product information

## Blue Lagoon **Saltwater Timer UV-C**

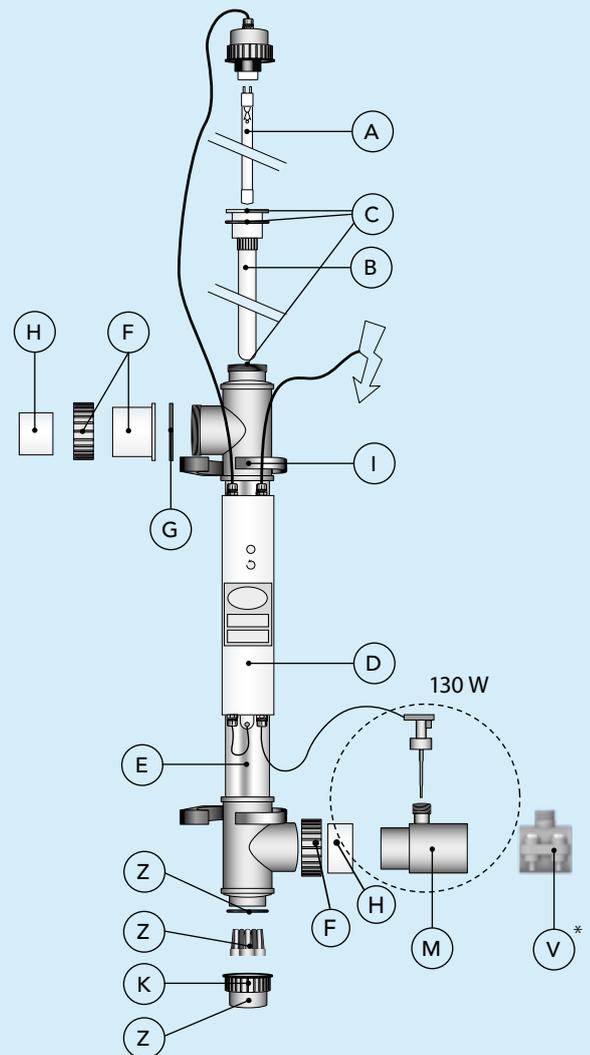
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BH10402</b>	<b>Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 40 W</b>
<b>BH10752</b>	<b>Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C 75 W</b>
E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
QG015	Quartz Glass VSC 933 x 25 mm 40/75/80 W AM
E800912	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
<b>BH11402</b>	<b>Blue Lagoon Signal UV-C 40 W</b>
<b>BH11752</b>	<b>Blue Lagoon Signal UV-C 75 W</b>
<b>BH11132</b>	<b>Blue Lagoon Signal UV-C 130 W Amalgam</b>
F980002	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F
F980004	<b>A</b> Lamp VGE T5 75 W 4P Base F
F980008	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M
QG015	<b>B</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	<b>C</b> Set (3pcs) O-ring for quartz glass
EP040035	Electrics for BL UV-C Signal 40 W
EP075039	<b>D</b> Electrics for BL UV-C Signal 75 W
EP130014	Electrics for BL UV-C Signal 130W
B212003	<b>E</b> Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
B915000	<b>F</b> Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
E800941	<b>G</b> Set (2pcs) O-rings 3-way connection
F990115	<b>H</b> Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
B290006	<b>I</b> Mounting bracket 75 mm PP Blue
B290010	<b>K</b> Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
B290020	<b>M</b> Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch
	O-ring EPDM 59.99x2.62
SP0073	<b>Z</b> Quartz Glass Stabilizer End cap black 32mm



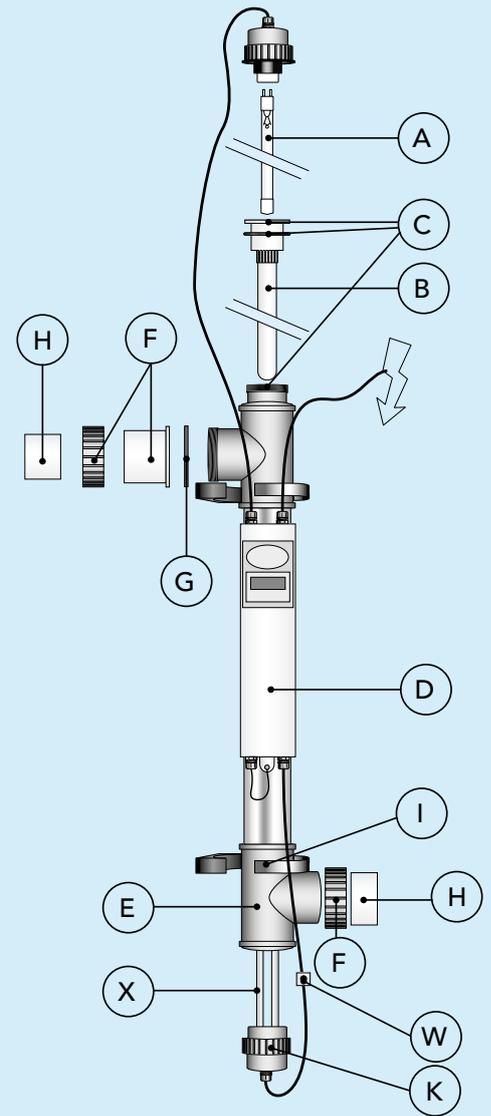
\* Optional

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

Please refer to page 16 for the product information

## Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

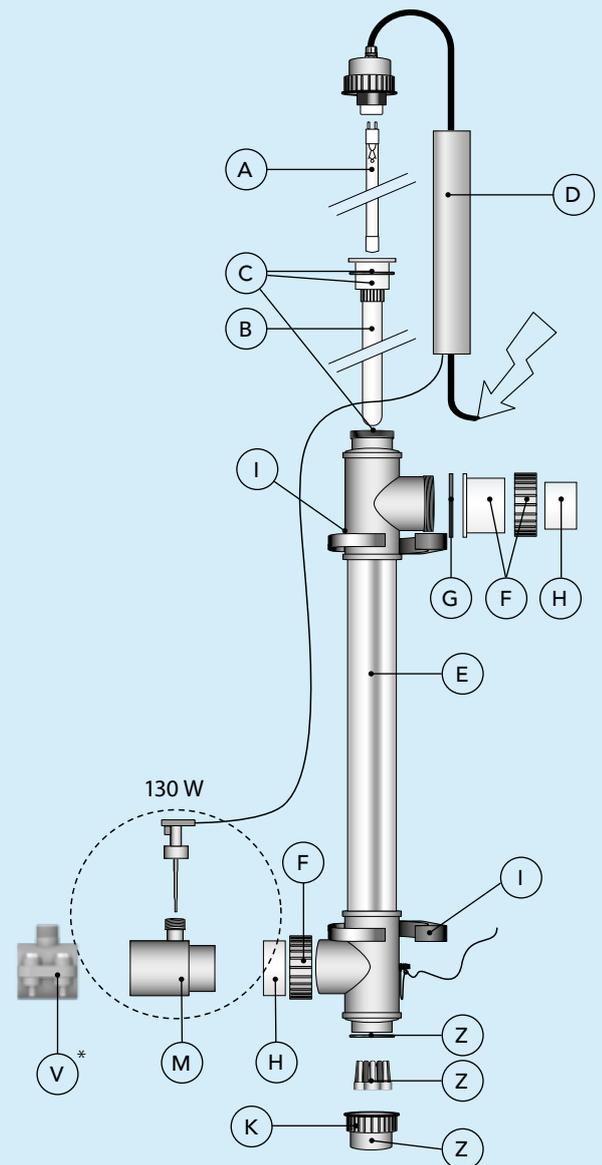
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BH04402</b>	<b>Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 40 W</b>
<b>BH04752</b>	<b>Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C 75 W</b>
B280002	Lamp Blue Lagoon T5 40 W Ionizer Base K
B280001	Lamp Blue Lagoon T5 75 W Ionizer Base K
QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM
E800912	Set (3pcs)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



Please refer to page 17 for the product information

## Blue Lagoon Tech UV-C

ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE02162</b>	<b>Blue Lagoon Tech UV-C 16 W</b>
<b>BE02402</b>	<b>Blue Lagoon Tech UV-C 40 W</b>
<b>BE02752</b>	<b>Blue Lagoon Tech UV-C 75 W</b>
<b>BE03132</b>	<b>Blue Lagoon Tech UV-C 130 W Amalgam</b>
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



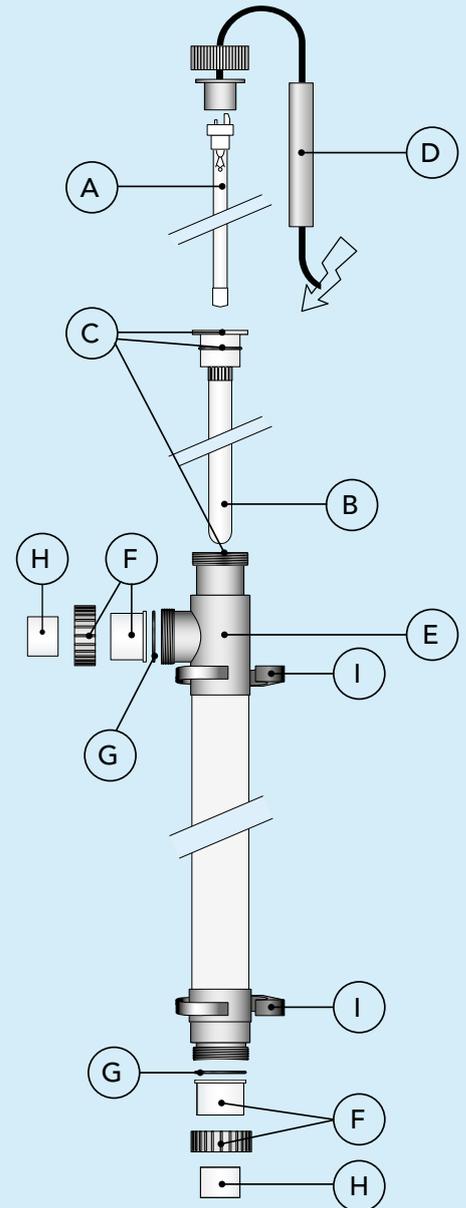
\* Optional

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

Please refer to page 18 for the product information

## Blue Lagoon Saltwater UV-C

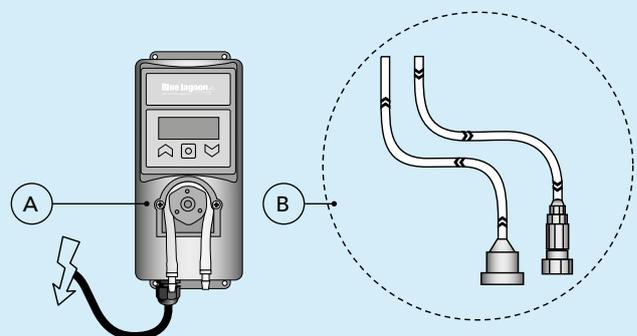
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE06402</b>	<b>Blue Lagoon Saltwater UV-C 40 W</b>
<b>BE06752</b>	<b>Blue Lagoon Saltwater UV-C 75 W</b>
<b>BE07402</b>	<b>Blue Lagoon Saltwater UV-C Short 40 W</b>
B280006	Lamp Philips TUV Smart Cap 40 W Base D AM
B280005	<b>A</b> Lamp Philips TUV Smart Cap 75 W Base D AM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



Please refer to page 43 for the product information

## Blue Lagoon Dosatech

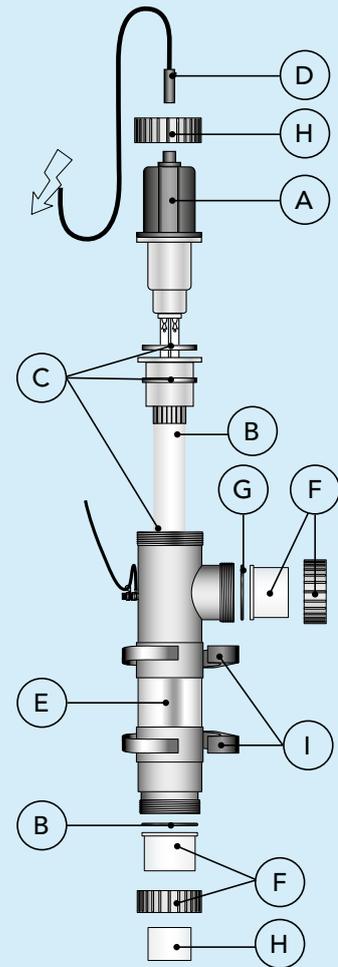
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>B210010N</b>	<b>Blue Lagoon Dosatech</b>
B290065	<b>A</b> Replacement pump head for Dosatech
B200030	<b>B</b> Replacement kit for dosing pump pool (hose + nipples)



Please refer to page 19 for the product information

## Blue Lagoon Tech Spa UV-C

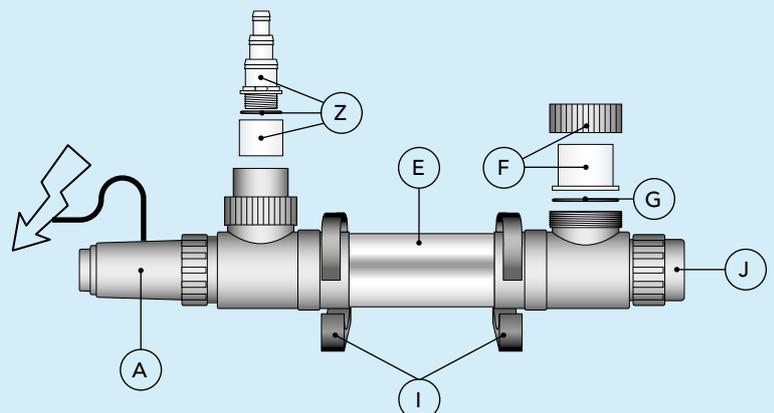
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE21122</b>	<b>Blue Lagoon Tech Spa UV-C 12 W 230 V</b>
<b>BE21120</b>	<b>Blue Lagoon Tech Spa UV-C 15 W 120 V</b>
B212012	A Lamp Philips Replacement module 12 W 230V Base J
B212012 USA	A Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm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



Please refer to page 42 for the product information

## Blue Lagoon ProfiHeater 3kW

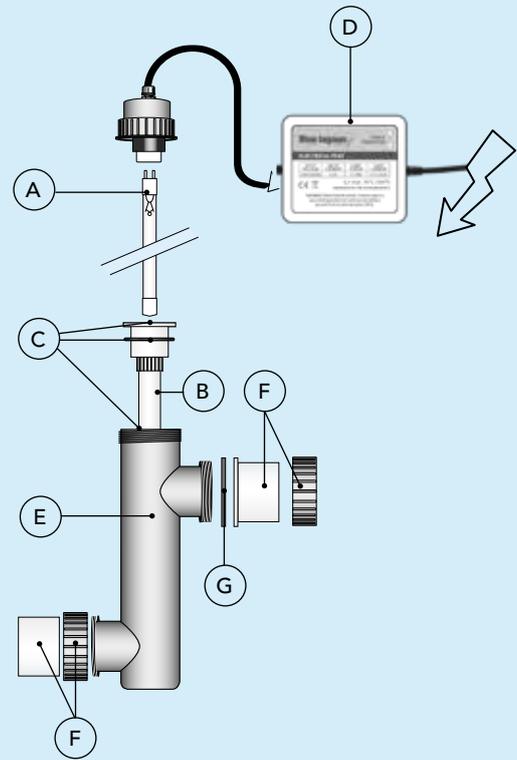
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>E830010</b>	<b>Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW</b>
6900393	A Heater element for ProfiHeater 3kW
E830011	E Housing Blue Lagoon ProfiHeater 1/2/3 kW
E800940	F Set (2pcs) 3-way coupling black
E800941	G Set (2pcs) O-rings 3-way connection
B290006	I Mounting bracket 75 mm PP Blue
F990113	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

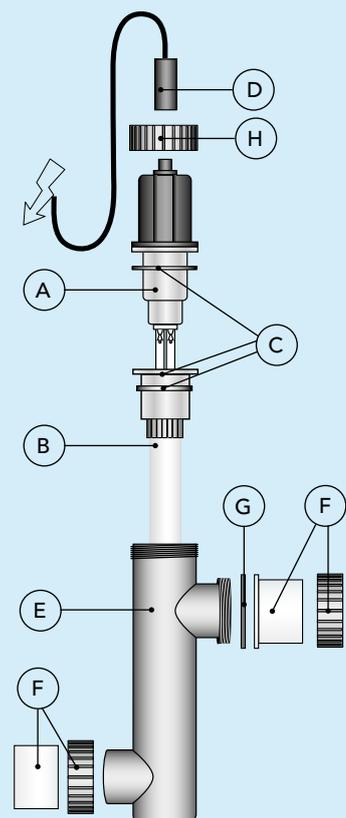
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE01212</b>	<b>Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W 230 V</b>
F980120AM	<b>A</b> Lamp VGE T5 21 W 4P Base G AM Packed
QG089	<b>B</b> Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21 W AM
E800912	<b>C</b> Set (3pcs) O-ring for quartz glass
B212013	<b>E</b> Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer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

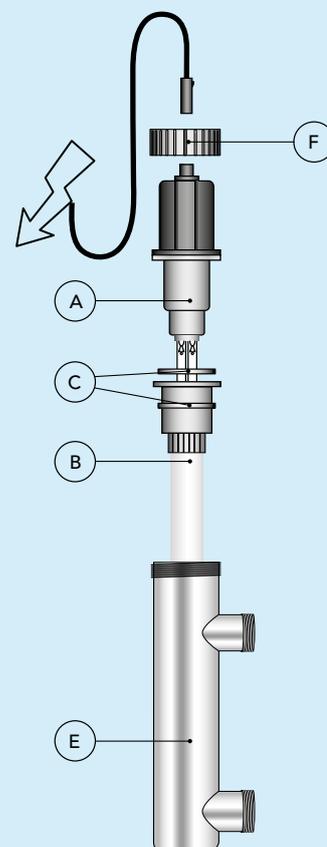
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BE01122</b>	<b>Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 12 W 230 V</b>
<b>BE01151</b>	<b>Blue Lagoon Spa UV-C PL-S 15W 120 V</b>
B212012	<b>A</b> Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	<b>A</b> Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	<b>B</b> Quartz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



Please refer to page 22 for the product information

## Blue Lagoon Spa UV-C Inox

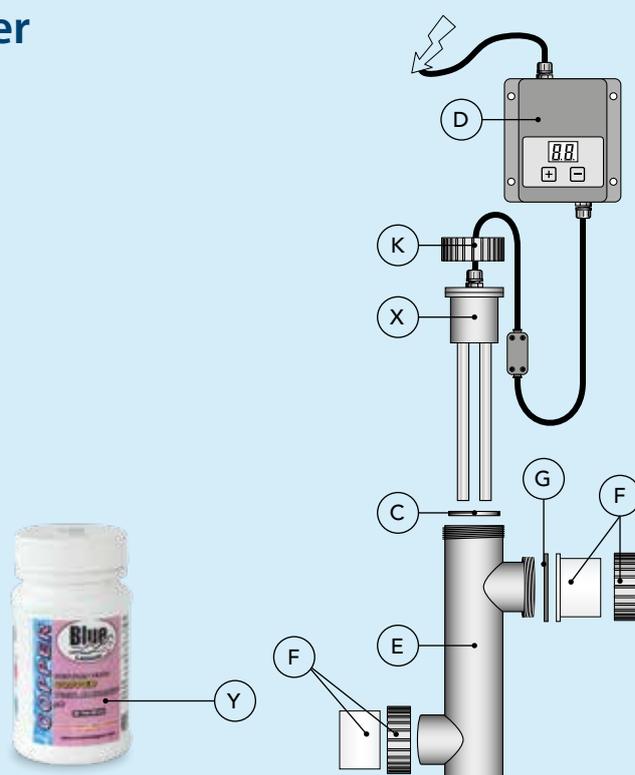
ART. NUMBER	DESCRIPTION
<b>BH07122</b>	<b>Blue Lagoon Spa UV-C Inox 12 W 230 V</b>
<b>BH07151</b>	<b>Blue Lagoon Spa UV-C Inox 15 W 120 V</b>
B212012	Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
B212012 USA	Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
QG026	B Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 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
<b>BE05752</b>	<b>Blue Lagoon Copper Electrolyzer</b>
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  
Les Pays-Bas

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

221536 V1

