

Blue Lagoon

UV-C and Pool equipment 

CATALOGUE DES PRODUITS 2024





Introduction de l'entreprise



VGE B.V. est une entreprise renommée dédiée à améliorer le bien-être des individus grâce à des innovations opportunes. Situés dans la partie sud des Pays-Bas, nous sommes réputés pour la fabrication d'une gamme unique d'équipements de piscine. Notre objectif est de fournir des produits de haute qualité et de favoriser des collaborations harmonieuses avec nos clients. Être situés dans la région Brainport, le pôle technologique de premier plan aux Pays-Bas, nous remplit de fierté.

En tant que leader mondial dans le domaine, VGE B.V. se spécialise dans le développement et la production d'équipements UV-C pour diverses applications de traitement de l'eau. Nous introduisons constamment de nouveaux produits et améliorons continuellement nos

offres existantes. En exploitant une production à grande échelle, nous fournissons à nos clients des produits offrant des ratios exceptionnels entre qualité et prix. La durabilité est intégrée dans nos processus de production et de développement, avec un fort accent sur l'écologie et la conservation de l'énergie.

Fort de plus de quatre décennies d'expérience depuis notre création en 1982, nous avons développé des produits techniquement avancés utilisés dans plus de 70 pays à travers le monde. Notre équipe commerciale dévouée attend avec impatience l'opportunité d'assurer un traitement de commande sans heurts et de fournir le meilleur service et conseils à nos clients précieux.

A **VGE** BRAND

VGE B.V.

• Nieuwe Eerdsebaan 26
• 5482 VS Schijndel - Les Pays-Bas

• Tel. +31 88 222 1999

• info@vgebv.nl

• www.vgebv.nl



LinkedIn

www.linkedin.com/company/vge-bv



Instagram

www.instagram.com/vgebv/



Website

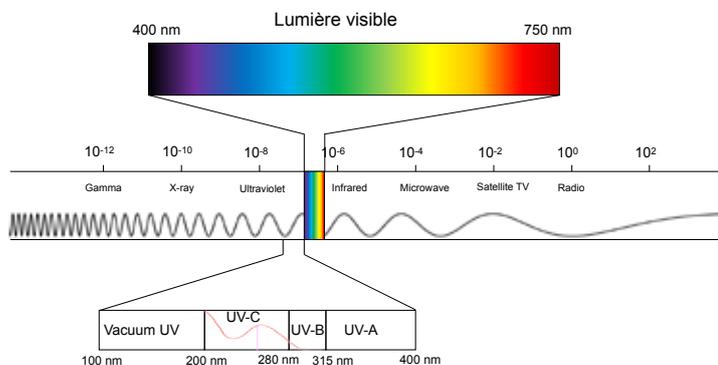
www.bluelagoonuvc.com



Traitement UV-C

Le rayonnement UV peut être divisé en quatre catégories principales : UV-A, UV-B, UV-C et UV vacuum. Le spectre UV-C (de 200 à 280 nanomètres) est la plage de longueurs d'onde la plus létale pour les micro-organismes. Le rayonnement UV-C peut causer des dommages permanents aux micro-organismes. Chaque type de micro-organisme nécessite un taux d'exposition spécifique au rayonnement UV-C pour mener à bien le processus de désinfection.

Le micro-organisme ciblé doit être directement exposé au rayonnement UV-C assez longtemps pour que le rayonnement pénètre la paroi cellulaire du micro-organisme. Cependant, il ne faut qu'une fraction de seconde au rayonnement UV-C pour inactiver les micro-organismes présents dans l'eau en brisant leur paroi cellulaire et en endommageant leur ADN. Cela détruit souvent l'organisme, ou du moins, entrave considérablement sa capacité à se reproduire.



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

Les stérilisateur UV pour piscines contribuent à une eau cristalline. Les micro-organismes tels que les algues, principaux responsables de l'eau trouble, sont éliminés par les stérilisateur UV pour piscines. Les chloramines peuvent également être la cause indirecte de l'eau trouble, en particulier lorsque le niveau de chlore libre dans l'eau est trop bas. Les lampes UV-C détruisent jusqu'à 99,9 % des micro-organismes et décomposent les chloramines jusqu'à 80 %.

Avec les purificateurs UV, vous pouvez 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, permettant ainsi de prévenir l'ajout excessif de produits chimiques.

L'utilisateur final bénéficiera de coûts réduits en produits chimiques et en entretien, car les matériaux dans et autour de la piscine sont moins affectés par les produits chimiques ajoutés à l'eau, grâce à la destruction par le rayonnement UV-C de la plupart des chloramines nocives dans l'eau.

Il n'y a aucun risque de surdosage avec les stérilisateur UV pour piscines. Les surdosages de produits chimiques dans les piscines et les spas peuvent, comme mentionné précédemment, entraîner des problèmes de santé graves et même de l'eau mousseuse ou trouble. Le rayonnement UV ne peut pas être surdosé et détruit tous les micro-organismes.

La technologie UV est verte et non dangereuse. Enfin, mais non des moindres, le rayonnement UV est une façon respectueuse de l'environnement de traiter l'eau des piscines.



Indice

Introduction de l'entreprise _____	2	Blue Lagoon Xpose UV-C _____	34
Traitement UV-C _____	3	Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W _____	36
Aperçu _____	5	Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12 W - 15 W _____	38
Blue Lagoon Xpert-Series _____	6	Ajoutez de la valeur à vos unités UV-C :	
Blue Lagoon Xpert MP 400 UV-C _____	8	Votre propre marque _____	40
Blue Lagoon Xpert MP 600 UV-C _____	10	Pool bonding _____	42
Blue Lagoon Xpert Buster UV-C _____	12	Corrosion des pièces métalliques et des dispositifs	
Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C _____	17	dans les piscines _____	43
Blue Lagoon Xpert-Duplex UV-C _____	18	VGE Pro _____	44 - 47
Blue Lagoon Inox UV-C _____	20	VGE UV-C Lamps _____	49 - 51
Blue Lagoon Signal UV-C _____	22	Blue Lagoon Copper Electrolyzer _____	54
Blue Lagoon Timer UV-C _____	24	Blue Lagoon ProfiHeater 3 kW _____	56
Blue Lagoon Tech UV-C _____	26	Blue Lagoon Dosatech _____	58
Blue Lagoon Salt-water UV-C _____	28	Blue Lagoon Flow Switch Plus _____	60
Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C _____	30	Installation possible _____	62
Blue Lagoon Copper Ioniser UV-C _____	32	Conditions générales de vente VGE B.V _____	63



Certifié UL

UL est le leader mondial des tests et de la certification de sécurité des produits. Depuis plus de 100 ans, les fabricants font évaluer et tester leurs produits pour déterminer les risques de sécurité par une société de certification de sécurité tierce et indépendante.



Certifié ETL

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



Piscine Pro uniquement

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



Boîtier en acier inoxydable

Un intérieur en acier inoxydable garantit la réflexion du rayonnement UV-C et augmente ainsi l'efficacité du rayonnement jusqu'à 35%. De plus, l'acier inoxydable assure une durée de vie plus longue du boîtier.



Eau salée

Ces appareils conviennent aux applications en eau salée. Ils sont destinés à empêcher la corrosion ou les dommages causés à l'appareil par l'eau salée.



PVC

Un boîtier en PVC augmente la résistance à la corrosion par rapport à un boîtier en 316L. Nous utilisons un PVC spécial résistant aux UV.

Aperçu

Modèle number	Modèle Name	Débit recommandé pour 30mJ/cm2	Max. pression de travail au bar	Débit maximum en m ³ /h	UV-C Lamp	Lampe de marque	Entrée/sortie diamètre (mm/pouce)	Hauteur du réacteur en cm ±	Distance entre entrée / sortie en cm ±	Poids en kg ±
BPM00401	Xpert MP UV-C 400 W	13***	10	8***	1 x MP 400 W SBT	VGE	2"	25		2 + 4**
BPM00601	Xpert MP UV-C 600 W	19****	10	12****	1 x MP 600 W SBT	VGE	DN 80	28		11 + 4**
BP07082	Xpert Buster UV-C 80 W	15	4	20	1 x 80 W	VGE - LightTech	2"	93	73,3	9,7
BP07132	Xpert Buster UV-C 140 W	23	4	28	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	2,5"	93	72	9,6
BP07392	Xpert Buster UV-C 420 W	49*	4	49	3 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	3"	93	70,4	22,4
BH12752	Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W	18	2,5	23	1 x 75 W / Ozone	VGE - LightTech	63-50	100	77	8,4
BP08752	Xpert Duplex UV-C 80 W	17	2,5	23	1 x 80 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	5,5
BP08132	Xpert Duplex UV-C 140 W	23	2,5	23	1 x 140 W Amalgam	VGE - LightTech	63-50	100	77	5,6
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
BE11402	Signal UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	4,1
BH11752	Signal UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	4,3
BH11402	Signal UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	VGE - LightTech	63-50	100	77	4,5
BH01402	Timer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	Philips	63-50	100	77	4,1
BH01752	Timer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	Philips	63-50	100	77	4,3
BH01132	Timer UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63-50	100	77	4,5
BE02162	Tech UV-C 16 W	5	2	23	1 x 16 W	VGE - LightTech	63-50	56	34	2,8
BE02402	Tech UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	3,6
BE02752	Tech UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	3,9
BE03132	Tech UV-C 130 W	22	2	23	1 x 130 W Amalgam	Philips	63-50	100	77	5,0
BE07402	Salt-water short UV-C 40 W	8	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63-50	48	37	2,5
BE06402	Salt-water UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips Smart Cap	63-50	100	77	3,0
BE06752	Salt-water UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips Smart Cap	63-50	100	77	3,2
BH10402	Salt-water Timer UV-C 40 W	9	2	23	1 x 40 W	Philips	63-50	100	77	4,0
BH10752	Salt-water Timer UV-C 75 W	14	2	23	1 x 75 W	Philips	63-50	100	77	4,2
BH04402	Copper Ionizer UV-C 40 W	11	2	23	1 x 40 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	5,0
BH04752	Copper Ionizer UV-C 75 W	16	2	23	1 x 75 W	VGE - LightTech	63-50	100	77	5,2
BE09422	Xpose	14	1	15	1 x 42 W	VGE	32-38-60	55	19	4,5
BE01212	Spa UV-C 21 W - 230 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01211UL	Spa UV-C 21 W - 120 V	3	1	13	1 x 21 W	VGE - LightTech	50	35	17	1,7
BE01122	Spa UV-C 12 W	3	1	13	1 x 12 W	Philips	50	40,5	17	1,6
BE01151	Spa UV-C 15 W	3	1	13	1 x 15 W	Philips	50	40,5	17	1,6

* Débit recommandé 40 mJ/cm2

** 4 kg de poids du moniteur de contrôle

*** Débit 400 J/m2 (désinfection) 13 m3/h Débit 600 J/m2 (réduction des chloramines) 8 m3/h

**** Débit 400 J/m2 (désinfection) 19 m3/h Débit 600 J/m2 (réduction des chloramines) 12 m3/h



Série Blue Lagoon Xpert, spécialement conçue pour les professionnels de la piscine!



La gamme Blue Lagoon Xpert est spécifiquement conçue et commercialisée pour les professionnels de la piscine ! Cette gamme comprend 5 modèles, disponibles en différentes puissances. Les unités UV-C sont livrées avec un boîtier de minuterie pratique et professionnel doté d'une minuterie à LED, garantissant une surveillance et une visualisation précises de la durée de vie de la lampe.

Blue Lagoon Xpert UV-C à moyenne pression

Les lampes UV à moyenne pression émettent un large spectre de lumière ultraviolette (UV), qui donne d'excellents résultats en matière de désinfection et est également excellent pour les applications de photolyse, telles que la

réduction des chloramines dans les piscines. La lampe à extrémité unique, combinée à la technologie S.B.T. (Single-end Bayonet Technology) et à l'indication visuelle de l'état de la lampe sur la chambre, rendent les systèmes extrêmement conviviaux.

Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

Le Buster UV-C est fabriqué en acier inoxydable 316L et est disponible en trois versions : 80 W, 140 W amalgam ou 420 W (3x 140 W) amalgam. Ces unités sont équipées de supports interchangeable pour une installation facile horizontalement et verticalement.

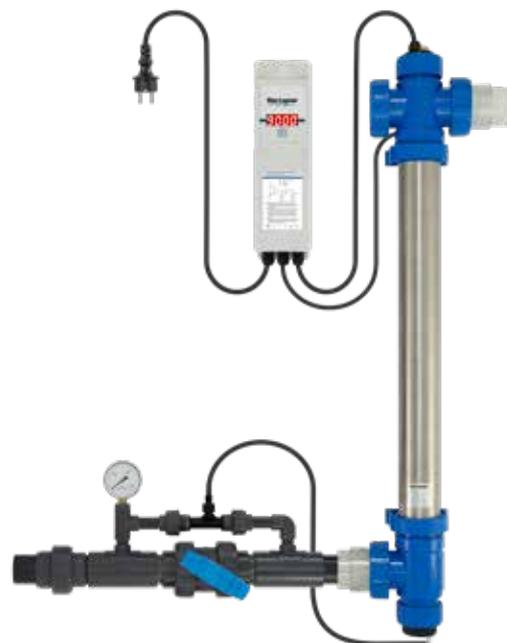


Série Blue Lagoon Xpert, spécialement conçue pour les professionnels de la piscine!



Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

Le Duplex UV-C est fabriqué en acier inoxydable Duplex et est disponible en deux versions : 80 W et 140 W amalgam. L'unité est adaptée à tous les types de piscines, qu'elles soient chlorées ou à l'eau salée (électrolyse). L'acier inoxydable Duplex n'est pas affecté par l'eau salée, ce qui évite la corrosion du boîtier



Blue Lagoon Xpert AOP UV-C

La combinaison d'ozone et de UV-C, intégrée dans ce système de désinfection astucieusement conçu, garantit une eau de piscine fraîche et saine tout en permettant une utilisation minimale de chlore. La lampe a une double fonction, produisant de l'ozone et un rayonnement UV-C en même temps. L'ozone dans l'eau est complètement décomposé par le rayonnement UV-C, produisant ainsi des radicaux OH qui ont un fort potentiel d'oxydation. Cela entraîne l'oxydation de la pollution organique dans l'eau, et le rayonnement UV-C désinfecte également l'eau en même temps.



Blue Lagoon Xpert UV-C MP 400 W



Blue Lagoon Xpert UV-C MP 400 W

Les lampes UV à moyenne pression de la série Blue Lagoon Xpert émettent un large spectre de lumière ultraviolette (UV), offrant d'excellents résultats en matière de désinfection et étant également excellentes pour les applications de photolyse, telles que la réduction des chloramines dans les piscines. La lampe à extrémité unique, combinée à la technologie S.B.T. (Single-end Bayonet Technology) et à l'indication visuelle de l'état de la lampe sur la chambre, rendent les systèmes extrêmement conviviaux. L'unité a un design compact et une chambre de rayonnement à écoulement croisé avec une faible perte de pression. La lampe à extrémité unique est facile à (re)placer.



Avantages du Blue Lagoon Xpert UV-C MP 400 W

- Réduction efficace des chloramines
- Conception compacte de la chambre
- La décomposition des chloramines garantit moins de changement d'eau et donc moins de consommation d'eau
- Remplacement facile de la lampe à extrémité unique sans outils pendant que le système est sous pression
- Indication visuelle de la lampe dans la tête de lampe
- Remplacement rapide de la lampe sans outils
- Chambre de traitement en acier inoxydable 316L grenailé aux perles de verre
- Conception de chambre de rayonnement à écoulement croisé, faible perte de pression
- Alimentation électrique électronique de la lampe
- Longue durée de vie de la lampe
- Finition de la chambre de rayonnement intérieur de RA 0,8 µm
- Moins d'utilisation de produits chimiques
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Xpert UV-C MP 400 W Technique



	400 W
Modèle	BPM00401
Type	400-85
EAN	8714404042338
Pression maximale	10 bar
Débit 400 J/m ² (Désinfection)	13 m ³ /h
Débit 600 J/m ² (Réduction des chloramines)	8 m ³ /h
Diamètre Ø	85 mm
Longueur de l'appareil	25 cm
Diamètre d'entrée Ø	2" filetage extérieur
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)
Cabinet des impôts	Compact
Puissance de la lampe	400 W
Lampe	Blue Lagoon MP 400 W SBT
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure
Interrupteur bimétallique	✓
Lampe ersatz Indicateur	✓
Contacteur de flux	-
Poids	2 Kg + 4 Kg (Armoire de commande Poids)



des pièces de rechange

A	F980600	Lamp Blue Lagoon MP 400 W SBT
B	QG101	Quartz Glass MP 195 x 38 x 1,5 mm (400 - 600 W)
D	EPM00402	Blue Lagoon Xpert UV Electrical Part MP Compact 400
X	B290146	Thermostat Bi-metal switch 60 °C 10 m cable
C	CA050	Cable + Lamp Socket MP 2 m 18 AWG
G	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

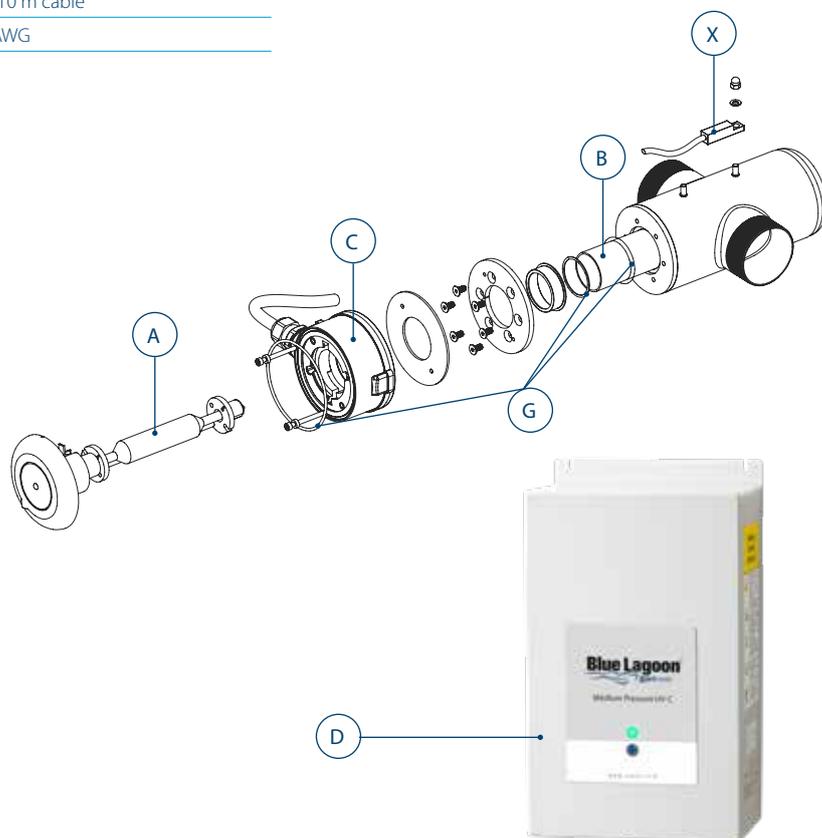
Optional

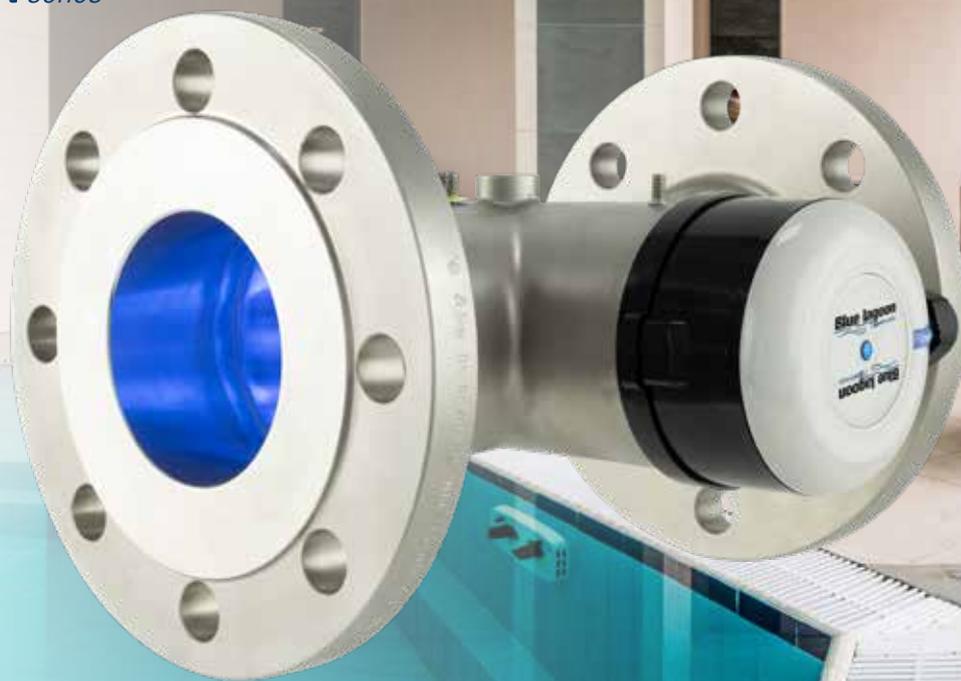
*	SP0058	Torque screwdriver
----------	--------	--------------------

F980600 - Lamp Blue Lagoon MP 400 W SBT



B290146 - Thermostat Bi-metal switch 60 °C 10 m cable





Blue Lagoon Xpert UV-C MP 600 W



Blue Lagoon Xpert MP 600

La série Blue Lagoon Xpert MP 600 est un système UV robuste et fiable, non seulement pour la désinfection de l'eau dans de nombreuses industries, mais aussi pour une excellente réduction des chloramines dans le traitement de l'eau de piscine. La lampe à extrémité unique, combinée à la technologie S.B.T. (Single-end Bayonet Technology) et à l'indication visuelle de l'état de la lampe sur la chambre, rendent les systèmes extrêmement conviviaux. La chambre de traitement en acier inoxydable 316L est équipée de brides DN 80 pour une installation facile. L'unité MP 600 a un design compact et une chambre de rayonnement à écoulement croisé avec une faible perte de pression. La lampe à extrémité unique est facile à (re)placer. Enfin, la Blue Lagoon MP 600 à moyenne pression offre une réduction efficace des chloramines.

Avantages du Blue Lagoon Xpert MP 600

- Conception compacte de la chambre
- Remplacement facile de la lampe à extrémité unique
- Indication visuelle de la lampe dans la tête de lampe
- Remplacement rapide de la lampe à extrémité unique sans outils pendant que le système est sous pression
- Chambre de traitement en acier inoxydable 316L grenailé aux perles de verre
- Conception de chambre de rayonnement à écoulement croisé, faible perte de pression
- Alimentation électrique électronique de la lampe
- Longue durée de vie de la lampe
- Finition de la chambre de rayonnement intérieur de RA 0,8 µm
- Moins d'utilisation de produits chimiques
- Réduction efficace des chloramines
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Xpert UV-C MP 600 W Technique



	600 W
Modèle	BPM00601
Type	600-85
EAN	8714404042406
Pression maximale	10 bar
Débit 400 J/m ² (Désinfection)	19 m ³ /h
Débit 600 J/m ² (Réduction des chloramines)	12 m ³ /h
Diamètre Ø	85 mm
Longueur de l'appareil	28 cm
Diamètre d'entrée Ø	DN 80
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)
Cabinet des impôts	Compact
Puissance de la lampe	600 W
Lampe	Blue Lagoon MP 600 W SBT
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure
Interrupteur bimétallique	✓
Lampe ersatz Indicateur	✓
Contacteur de flux	✓
Poids	11 Kg + 4 Kg (Armoire de commande Poids)



des pièces de rechange

A	F980605	Lamp Blue Lagoon MP 600 W SBT
B	QG101	Quartz Glass MP 195 x 38 x 1,5 mm (400 - 600 W)
D	EPM00601	Blue Lagoon Xpert UV Electrical Part MP Compact 600
X	B290146	Thermostat Bi-metal switch 60 °C 10 m cable
C	CA050	Cable + Lamp Socket MP 2 m 18 AWG
Y	B212103	Stainless steel 316L plug 1/4" with collar
Z	SP0054	Seal Service Set MP UV-C

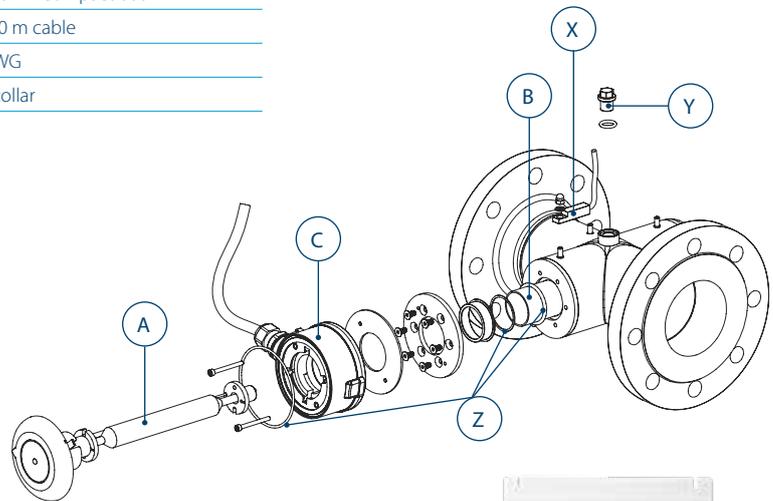
Optional

*	SP0058	Torque screwdriver
---	--------	--------------------

F980605 - Lamp Blue Lagoon MP 600 W SBT



B290146 - Thermostat Bi-metal switch 60 °C 10 m cable



BUSTER

Blue Lagoon Xpert Buster UV-C



Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

Le Buster UV-C est fabriqué en acier inoxydable 316L et est disponible en trois versions : 80 W, 140 W amalgam ou 420 W (3x140 W) amalgam.

Facilité d'utilisation accessible

Le Blue Lagoon Xpert Buster UV-C est entièrement équipé. La durée de vie de la lampe est jusqu'à 16 000 heures. De plus, un interrupteur de débit éteint la lampe en cas de débit d'eau insuffisant. Il y a un indicateur LED qui informe sur la durée de vie de la lampe, et la tête de lampe transparente permet une inspection visuelle facile de la lampe.

Facile à installer

Que vous souhaitiez placer cette unité UV-C horizontalement ou verticalement, les supports interchangeables le permettent.

Avantages du Blue Lagoon Xpert Buster UV-C

- Jusqu'à 35 % de rendement UV-C supérieur
- Eau cristalline garantie
- Longue durée de vie de la lampe (jusqu'à 16 000 heures)
- Facile à entretenir
- Peut être installé horizontalement et verticalement
- Fabriqué aux Pays-Bas
- Les unités Buster sont équipées de supports interchangeables pour une installation facile horizontalement et verticalement

Blue Lagoon Xpert Buster UV-C Technique



	80 W	140 W	420 W
Modèle	BP07082	BP07132	BP07392
Type	80 W	140 W	420 W
EAN	8714404040136	8714404045216	8714404045773
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	15 m ³ /h	23 m ³ /h	49 m ³ /h (for 40 mJ/cm ²)
Pression maximale	4 bar	4 bar	4 bar
Débit maximum	20 m ³ /h	28 m ³ /h	49 m ³ /h
Diamètre unité Ø	114 mm	154 mm	219 mm
Longueur de l'appareil	93 cm	93 cm	93 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	2" aussengewinde	2,5" aussengewinde	3" aussengewinde
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 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
Betriebsumgebung Ballasttemp	1-40 °C	1-40 °C	1-40 °C
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	16.000 Heure	16.000 Heure
Indicateur	✓	✓	✓
Indicateur de changement de lampe	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	✓	✓
Quantité gamme complète	18	15	6



des pièces de rechange

A	F980010	Lamp VGE T5 80 W 4P Base X
	F980020	Lamp VGE T6 140 W Amalgam 4P Base X
B	QG075	Quartz Glass VSC 870 x 30 mm 140 W AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
	EP080020	Electrics Xpert Buster UV-C 80 W
D	EP130016	Electrics Xpert Buster UV-C 140 W incl. flow switch
	EP390005	Electrics Xpert Buster UV-C 420 W incl. flow switch
E	B212130	Housing Xpert Buster UV-C 80 W
	B212131	Housing Xpert Buster UV-C 140 W
	B212120	Housing Xpert Buster UV-C 420 W
M	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
U	E801533	Adjustable foot stainless steel M8

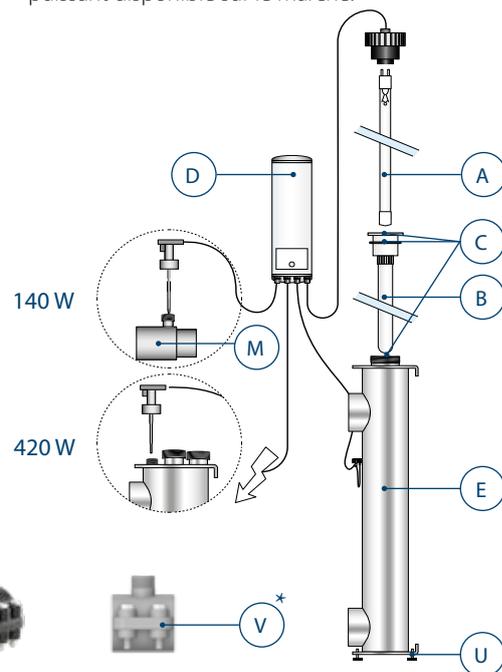
Optional

V	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch



Lampe amalgam

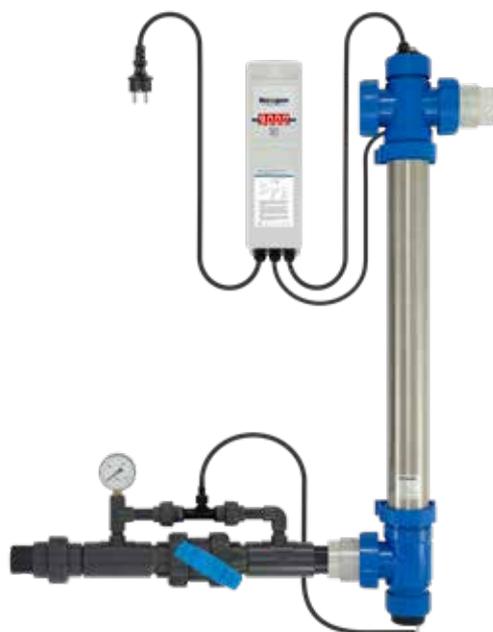
La version amalgam comprend un interrupteur de débit qui éteindra la lampe lorsque le débit est trop faible. La lampe UV-C amalgam est moins affectée par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant. Le rayonnement UV-C amalgam est connu comme étant le rayonnement UV-C le plus puissant disponible sur le marché.





AOP

Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozon & UV-C



Triple désinfection pour une protection maximale

Dites adieu à l'eau de piscine malodorante et pleine de chlore avec le Blue Lagoon AOP Compact Ozon & UV-C. Ce système de désinfection innovant est la solution ultime pour maintenir l'eau de votre piscine fraîche et saine avec une utilisation minimale de chlore. Il offre une triple désinfection en combinant de l'ozone, des radicaux OH et du UV-C pour assurer une protection maximale contre les bactéries et les virus nuisibles.

Avantages du Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozon & UV-C

- Cet appareil assure une triple désinfection : ozone, radicaux OH et UV-C
- Ballast électronique autonome pour garantir une alimentation électrique efficace et stable, ainsi qu'une flexibilité maximale d'installation
- Jusqu'à 35% de rendement UV-C en plus grâce à la réflexion par le réacteur en acier inoxydable
- Boîtier en acier inoxydable duplex, adapté à une utilisation dans les piscines à électrolyse au chlore et au sel
- La lampe ozone UV-C produit de l'ozon et du UV-C pendant 9 000 heures
- L'appareil indiquera quand la lampe doit être remplacée
- Installation et entretien faciles
- Fabriqué aux Pays-Bas



Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C

Fonctionnement

La combinaison de l'ozone et du UV-C permet d'avoir une piscine avec une utilisation minimale de chlore. À travers le venturi fourni, l'air est aspiré de l'extérieur dans l'espace entre la lampe UV-C et le manchon en quartz. La lampe UV-C spéciale génère un rayonnement de 254 nm et 185 nm. Le rayonnement de 185 nm convertit l'oxygène disponible en ozone. L'ozone produit (max. 0,6 g/h) est mélangé à l'eau à travers le venturi pour effectuer sa tâche de désinfection et d'oxydation. À l'intérieur du boîtier UV-C, tout l'ozone résiduel sera converti par le rayonnement UV-C de 254 nm en radicaux OH (le soi-disant processus d'oxydation avancé) ayant un pouvoir oxydant encore plus fort que l'ozone.

Fonctionnement révolutionnaire pour des résultats maximaux

La combinaison révolutionnaire d'ozone et de UV-C du Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C produit des radicaux OH ayant un pouvoir oxydant encore plus fort que l'ozone, entraînant l'oxydation des polluants organiques dans l'eau. La lampe à double fonction de ce système produit à la fois de l'ozone et du UV-C, assurant que l'eau soit désinfectée et purifiée en même temps.

Performance durable et entretien facile

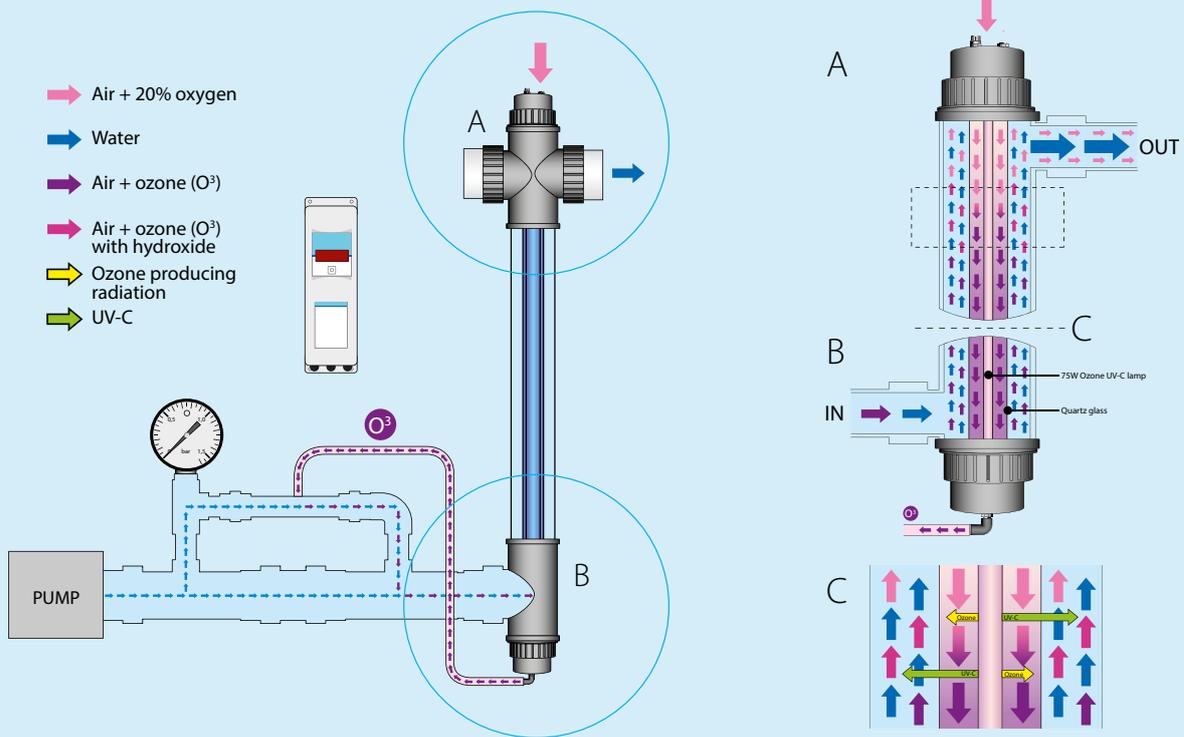
La lampe ozone UV-C de l'appareil produit de l'ozone et du UV-C pendant jusqu'à 9 000 heures, et l'unité indiquera quand la lampe doit être remplacée. De plus, le Blue Lagoon AOP Compact Ozone & UV-C est facile à installer et à entretenir, en faisant une solution sans tracas pour une eau de piscine propre. La combinaison d'ozone et de UV-C, intégrée dans ce système de désinfection ingénieusement conçu, assure une eau de piscine fraîche et saine avec la possibilité d'une utilisation minimale de chlore.



Quelle est l'action d'AOP?

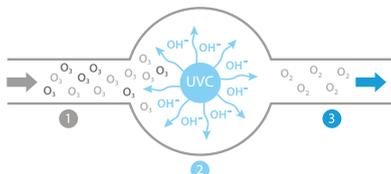
Le processus d'oxydation avancé (AOP = Advanced Oxidation Process) de VGE combine les avantages de l'ozone et du UV-C en un seul dispositif. Lorsque l'ozone est utilisé en combinaison avec la lumière UV-C dans l'eau, des radicaux hydroxyle ($\bullet\text{OH}$) sont créés. Ces radicaux sont très efficaces pour oxyder les micropolluants dans l'eau et réduire ainsi la pollution organique et inorganique dans l'eau. Les sous-produits de la désinfection au chlore tels que le THM et les chloramines sont réduits. La lumière UV-C désinfecte non seulement l'eau de manière très efficace, mais les organismes résistants au chlore tels que *Cryptosporidium* et *Giardia* sont également inactivés avec succès. Enfin, elle réduit directement les chloramines dans l'eau. Le système UV-C est conçu de manière à ce que tout l'ozone dans l'eau soit utilisé pour le processus AOP, donc aucun dispositif de désozonation n'est nécessaire si les débits recommandés sont respectés. L'AOP est une façon très efficace et efficiente de désinfecter votre piscine, permettant de maintenir la quantité de chlore dans une piscine à un minimum.

Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C



Plus d'informations sur l'AOP

Le Processus d'Oxydation Avancée (AOP) est actuellement la meilleure technologie disponible pour le traitement de l'eau. L'AOP utilise des radicaux $\cdot\text{OH}$, qui ont le plus haut potentiel d'oxydation parmi les oxydants pouvant être utilisés dans les systèmes de traitement de l'eau. Lorsque l'ozone dissous (1) est irradié par un rayonnement UV-C dans une chambre de traitement UV (2), des radicaux $\cdot\text{OH}$ sont créés. La durée de vie des radicaux $\cdot\text{OH}$ est extrêmement courte, c'est pourquoi l'ensemble du processus de traitement a lieu à l'intérieur de la chambre de traitement UV. L'eau traitée (3) est dépourvue de radicaux $\cdot\text{OH}$.



La lampe a une double fonction, produisant à la fois de l'ozone et un rayonnement UV-C. L'ozone dans l'eau sera entièrement décomposé par le rayonnement UV-C. En raison de cela, des radicaux $\cdot\text{OH}$ sont produits, ayant un potentiel d'oxydation élevé. Cela entraîne l'oxydation de la pollution organique dans l'eau, et le rayonnement UV-C désinfecte simultanément l'eau.

Avantages du AOP:

- Combinaison puissante d'ozone (oxydation) et de UV-C (désinfection)
- Améliore l'efficacité de la désinfection
- Permet une piscine avec une quantité minimale de chlore
- Efficace contre les micro-organismes résistants au chlore
- Préviens les irritations cutanées et oculaires
- Peut être rapidement ajouté aux systèmes de filtration existants

Blue Lagoon Xpert AOP Compact Ozone & UV-C Technique



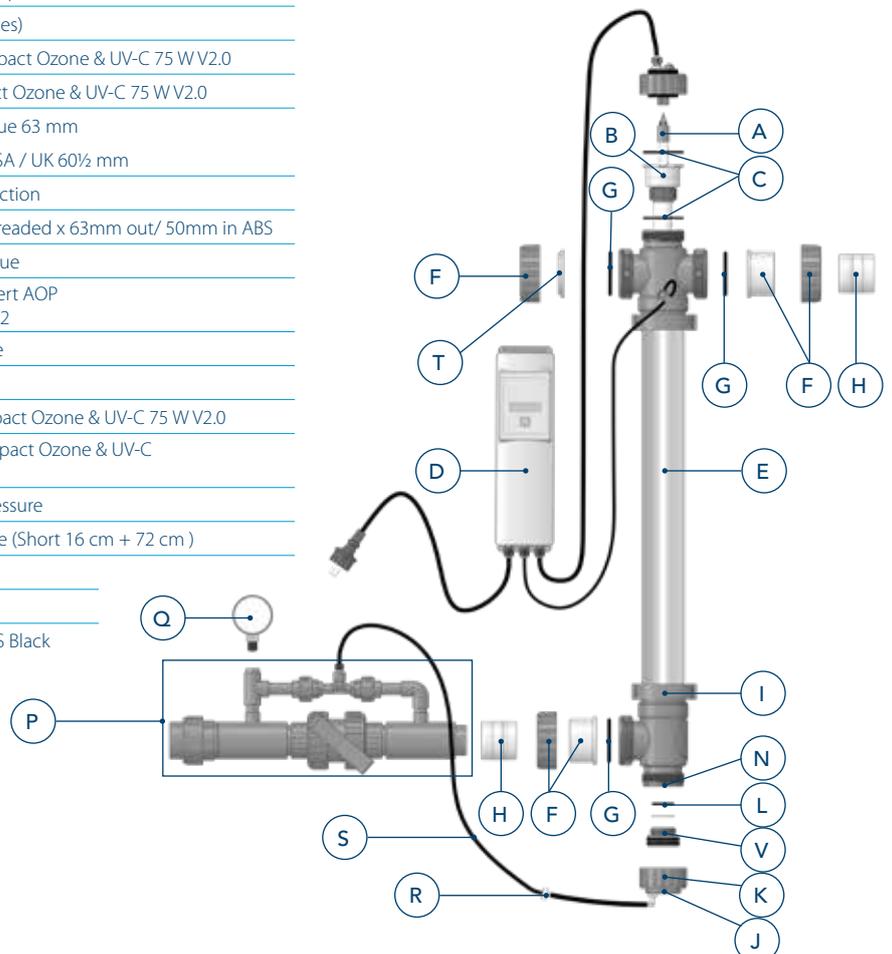
	75 W
Modèle	BH12752
Type	75 W
EAN	8714404040617
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h
Pression maximale	2,5 bar
Débit maximum	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	DUPLIX
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	75 W
Lampe	VGE T5 75 W Ozone
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure Ozone - 9.000 Heure UV-C
Ozone	0,6 gr/h
Timer	✓
Indicateur de changement de lampe	✓
Poids	5,6 Kg
Quantité gamme complète	24



des pièces de rechange

A	4800033	Lamp VGE T5 75 W Ozone Base H
B	QG109	Quartz Glass VSC 925 x 30 mm open end AM
C	E800912	O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
D	EP075070	Electrics for BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
E	H170024	Housing BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
F	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
H	F990115	Reduction piece 1,5" female threaded x 63mm out/ 50mm in ABS
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
J	F990103	End cap with air plug for BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm ABS Blue
L	3902158	O-ring NBR 57 mm x 2.5 mm
N	3902269	Sealing set BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C 75 W V2.0
P	4800068	Venturi unit BL Xpert AOP Compact Ozone & UV-C (excl. manometer)
Q	4800099	Manometer for Ozone High pressure
R	4800145	Ozone Viton Check valve + hose (Short 16 cm + 72 cm)
S	4800020	PU hose black for Ozone
T	F990196BU	Closing lid black
V	3901013	Open Glass adapter T-piece ABS Black

* For pre 2021 model, please see our website



DUPLEX

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C



Convient aux piscines au chlore standard et aux piscines à électrolyse au sel!

Le Duplex UV-C est en acier inoxydable duplex et est disponible en deux types : 80 W et 140 W amalgam. L'unité convient à tous les types de piscines, telles que les piscines chlorées et les piscines d'eau salée (électrolyse). L'acier inoxydable duplex n'est pas affecté par l'eau salée, évitant ainsi la corrosion du boîtier.

Avantages du Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C

- Convient à l'eau salée
- Multiples options d'installation pour une installation facile
- Équipé d'un interrupteur de débit pour éteindre la lampe en cas de débit d'eau insuffisant (non inclus avec 80 W)
- Indicateur visuel de lampe en haut de l'unité
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Xpert Duplex UV-C Technique



	80 W	140 W
Modèle	BP08752	BP08132
Type	80 W	140 W
EAN	8714404046329	8714404980920
Pression maximale	2,5 bar	2,5 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	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
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	16.000 Heure
Indicateur	✓	✓
Indicateur de changement de lampe	✓	✓
Contacteur de flux	-	✓
Quantité gamme complète	24	24

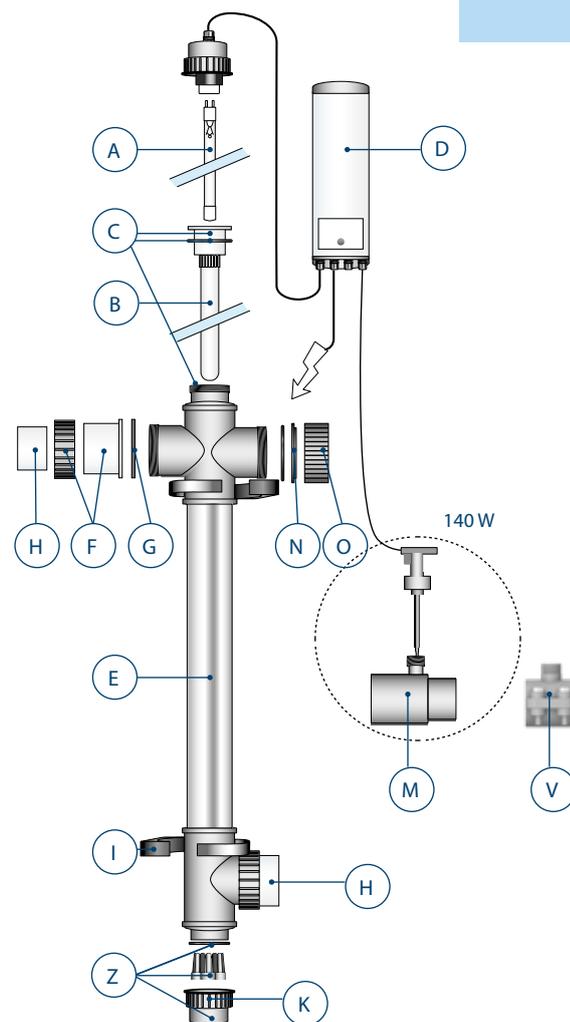


des pièces de rechange

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

Optional

	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
V	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch





Blue Lagoon Inox UV-C



Fonctionnement

Grâce au Blue Lagoon Inox UV-C, l'eau de votre piscine sera désinfectée de manière efficace et sûre, 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 multiplier. Cet appareil est capable de réduire la concentration de chlore jusqu'à 50 % !

Avantages du Blue Lagoon Inox UV-C

- Jusqu'à 35% de rendement UV-C en plus grâce à la réflexion par le réacteur en acier inoxydable
- Lampe UV-C Philips
- Un interrupteur de débit éteindra la lampe en cas de débit d'eau insuffisant
- Minuterie réglable intégrée pour la lampe UV-C
- Indication numérique lorsque la lampe doit être remplacée
- Boîtier complet en acier inoxydable 316L
- Installation et entretien faciles
- Fabriqué aux Pays-Bas



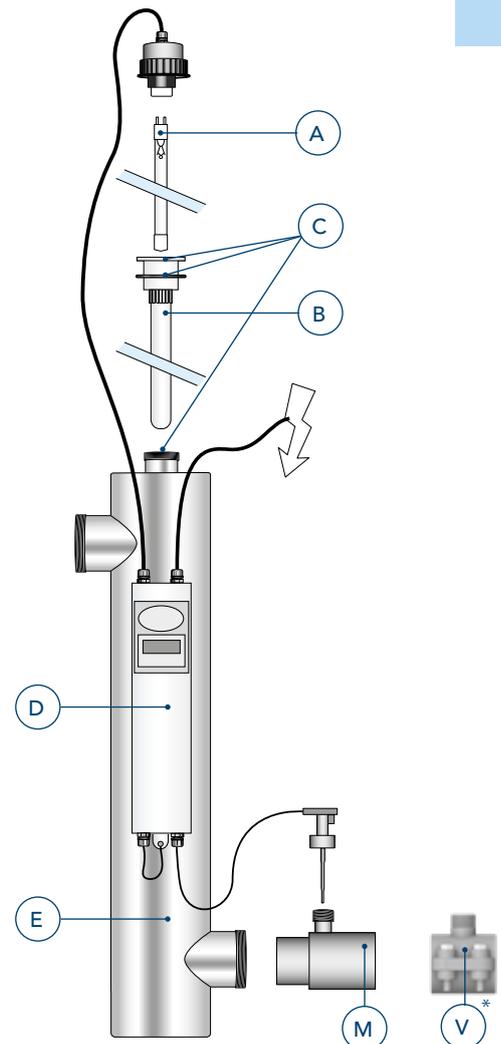
	75 W	130 W
Modèle	BP02752	BP02132
Type	75 W	130 W
EAN	8714404038669	8714404038676
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	18 m ³ /h	22 m ³ /h
Pression maximale	5 bar	5 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	114 mm	114 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	2" aussengewinde	2" aussengewinde
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	75 W	130 W
Lampe	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	12.000 Heure
Timer	✓	✓
Indicateur	✓	✓
Indicateur de changement de lampe	✓	✓
Contacteur de flux	7,2 Kg	7,3 Kg
Quantité gamme complète	21	21

des pièces de rechange

A	E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
	E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E
B	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
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	EP075010.1	Electrics for BL UV-C INOX 75 W incl. flow switch
	EP130007	Electrics for BL UV-C INOX 130 W Amalgam incl. flow switch
E	B212002	Housing for Blue Lagoon Inox UV-C
M	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

Optional

V	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch





Blue Lagoon Signal UV-C



Fonctionnement

Le Blue Lagoon Signal UV-C contient une minuterie intégrée qui surveille et visualise avec précision les heures en changeant de couleur ! Une alerte sera donnée par une LED clignotante lorsque la lampe doit être remplacée. Grâce au Blue Lagoon Signal UV-C, l'eau de votre piscine sera désinfectée de manière efficace, sûre et la qualité de votre eau restera excellente.

Lampe amalgam

La version amalgam comprend un interrupteur de débit qui éteindra la lampe en cas de débit trop faible. La lampe UV-C amalgam est moins affectée par les fluctuations de température dans l'eau et génère un rayonnement constant et puissant.

Avantages du Blue Lagoon Signal UV-C

- Fonction LED pour visualiser la durée de vie restante de la lampe
- Jusqu'à 35% de rendement UV-C en plus grâce à la réflexion par le réacteur en acier inoxydable
- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Facile à installer et à entretenir
- Livré avec des raccords Ø63mm à Ø50mm, filetage femelle 1½"
- Fabriqué aux Pays-Bas



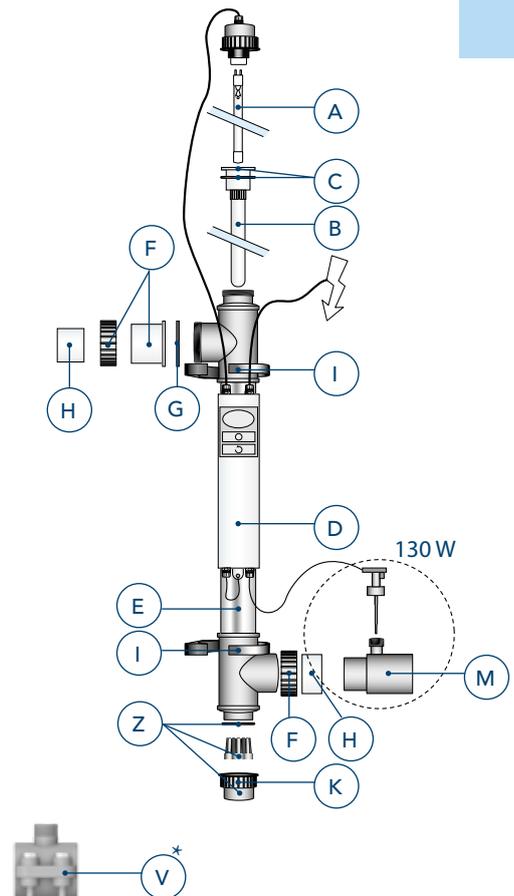
	40 W	75 W	130 W Amalgam
Modèle	BE11402	BE11752	BH1132
Type	40 W	75 W	130 W
EAN	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Pression maximale	2 bar	2 bar	2 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
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	VGE T5 40 W 4P	VGE T5 75 W 4P	LightTech T6 130 W Amalgam
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure	16.000 Heure
Indicateur	✓	✓	✓
Indicateur de changement de lampe	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	-	✓
Poids	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Quantité gamme complète	24	24	24

des pièces de rechange

A	F980002	Lamp VGE T5 40 W 4P Base F
	F980004	Lamp VGE T5 75 W 4P Base F
	F980008	Lamp VGE T6 130 W Amalgam 4P Base M
B	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
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	EP040035	Electrics for BL UV-C Signal 40 W
	EP075039	Electrics for BL UV-C Signal 75 W
	EP130014	Electrics for BL UV-C Signal 130W
E	B212003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
	B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
	B290021	Reduction piece 60.3/60.3 mm 3/4" male threaded for flow switch
Z	SP0073	Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit

*Optional

V	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch



Timer

Blue Lagoon Timer UV-C



Fonctionnement

Le Blue Lagoon Timer UV-C est doté d'un minuteur intégré qui surveille avec précision le nombre d'heures de fonctionnement. Vous pouvez ainsi voir exactement quand la lampe doit être remplacée. Cet appareil est capable de réduire la concentration de chlore jusqu'à 50 % !

Lampe à amalgames

La version à amalgames comprend un interrupteur de débit qui éteindra la lampe lorsque le débit est trop faible. La lampe UV-C à amalgames est moins affectée par les fluctuations de température dans l'eau et génère un

rayonnement constant et puissant. Le rayonnement UV-C à amalgames est reconnu comme étant le plus puissant disponible sur le marché UV-C

Avantages Blue Lagoon Timer UV-C

- Fonction de minuterie indiquant la durée de vie restante de la lampe
- Ballast électronique intégré pour assurer une alimentation électrique stable
- Jusqu'à 35 % de rendement UV-C supplémentaire grâce à la réflexion par l'intérieur en acier inoxydable
- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Facile à installer et à entretenir
- Livré avec des raccords de Ø63mm à Ø50mm, filetage femelle 1½"
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Timer UV-C Technique



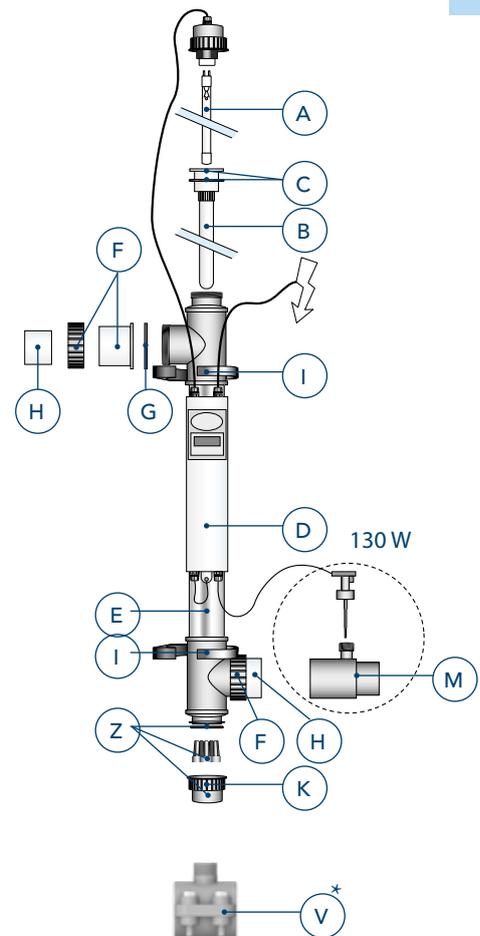
	40 W	75 W	130 W
Modèle	BH01402	BH01752	BH01132
Type	40 W	75 W	130 W
EAN	8714404034319	8714404034388	8714404034654
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Pression maximale	2 bar	2 bar	2 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
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	Philips TUV 36T5 4P-SE (40 W)	Philips TUV 36T5 HO 4P-SE (75 W)	Philips TUV 130 W 4P-SE Amalgam
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure	12.000 Heure
Timer	✓	✓	✓
Indicateur de changement de lampe	✓	✓	✓
Contacteur de flux	-	-	✓
Poids	4,1 Kg	4,3 Kg	4,5 Kg
Quantité gamme complète	24	24	24

des pièces de rechange

A	E800901P	Lamp Philips TUV 36T5 40 W 4P-SE Base C
	E800902P	Lamp Philips TUV 36T5 75 W HO 4P-SE Base C AM
	E800904	Lamp Philips TUV XPT 130 W 4P-SE Amalgam Base E
B	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
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	EP040004	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
E	B212003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 40/75 W
	B910003	Housing Blue Lagoon Timer/Signal UV-C 130 W
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
H	F990115	Reduction piece 1.5" female threaded x 63 mm out/ 50 mm in ABS
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
K	B290010	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
	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
Z	SP0073	Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit

Optional

V	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch





Blue Lagoon Tech UV-C



Parfait pour les installations où l'espace est limité

Découvrez le Blue Lagoon Tech UV-C : la solution parfaite pour les espaces limités nécessitant une grande efficacité de désinfection. Compact et puissant, le Tech UV-C est conçu pour offrir une solution respectueuse de l'environnement pour les besoins de désinfection de l'eau de votre piscine.

Facile à installer et à entretenir

Outre le fait que le dispositif Blue Lagoon Tech UV-C est très efficace et puissant, il est également facile à installer et à entretenir. Le boîtier est en acier inoxydable 316L et est livré avec des raccords de Ø63mm à Ø50mm et des connexions filetés femelles de 1½"...

Avantages du Blue Lagoon Tech UV-C

- Ballast électronique intégré pour assurer une alimentation électrique efficace et stable
- Jusqu'à 35% de rendement UV-C en plus grâce à la réflexion par le réacteur en acier inoxydable
- Boîtier en acier inoxydable 316L
- Facile à installer et à entretenir
- Inclut des adaptateurs de Ø 63mm à Ø 50mm, filetage femelle 1½"
- Fabriqué aux Pays-Bas



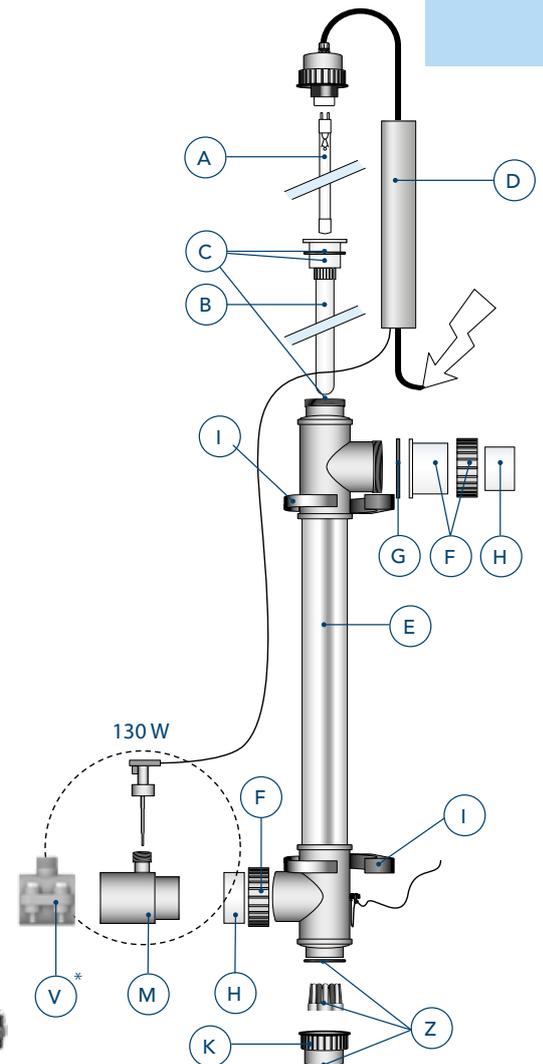
	16 W	40 W	75 W	130 W Almagam
Modèle	BE02162	BE02402	BE02752	BE03132
Type	16 W	40 W	75 W	130 W
EAN	8714404034456	8714404034234	8714404034166	8714404029988
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	5 m ³ /h	11 m ³ /h	16 m ³ /h	22 m ³ /h
Pression maximale	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm	70 mm </td <td>70 mm</td>	70 mm
Longueur de l'appareil	56 cm	100 cm	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	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
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure	9.000 Heure	12.000 Heure
Contacteur de flux	-	-	-	√
ETL zertifiziert	-	√	√	√
Poids	2,8 Kg	3,6 Kg	3,9 Kg	5,0 Kg
Quantité gamme complète	60	30	30	30

des pièces de rechange

A	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
B	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
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	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
E	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
F	B915000	Set (2pcs) 3-way connection blue 63 mm
	E800944	Set (2pcs) 3-way connection USA / UK 60½ mm
G	E800941	Set (2pcs) O-rings 3-way connection
H	F990115	Reduction piece 1,5" female threaded x 63mm out/ 50mm in ABS
I	B290006	Mounting bracket 75 mm PP Blue
K	B290010	Nut for end cap Blue Lagoon Tech UV-C
M	B290020	Reduction piece 63/63 mm 3/4" male threaded for flow switch
	B290021	Reduction piece 60,3/60,3 mm 3/4" male threaded for flow switch
Z	SP0073	Quartz Glass Stabilizer Replacement Kit

*Optional

V	B290177	Tapping saddle 50 x 3/4" male thread for flow switch
	B290170	Tapping saddle 63 x 3/4" male thread for flow switch
	B290176	Tapping saddle 75 x 3/4" male thread for flow switch





SALT-WATER

Blue Lagoon Salt-water UV-C



Le Blue Lagoon UV-C Salt-water UV-C est spécialement conçu pour la désinfection de l'eau salée. En raison de cela, le système de désinfection convient aux piscines d'eau salée et d'eau de mer.

Fonctionnement

Grâce au boîtier spécial en PVC blanc, le sel n'a aucune influence corrosive. Avec le Blue Lagoon UV-C pour l'eau salée, vous pouvez désinfecter votre eau de manière efficace et sûre. La connexion en bas permet une flexibilité de connexion à 360°. Cela est idéal pour les installations d'angle ou pour une combinaison avec d'autres unités.

Avantages du Blue Lagoon Salt-water UV-C

- Spécialement conçu pour les piscines d'eau salée
- Lampe Philips T5 Smart Cap incluse
- Boîtier en PVC
- Installation et entretien faciles
- Livré avec des adaptateurs Ø 63mm à Ø 50mm, filetage femelle 1½"
- Fabriqué aux Pays-Bas

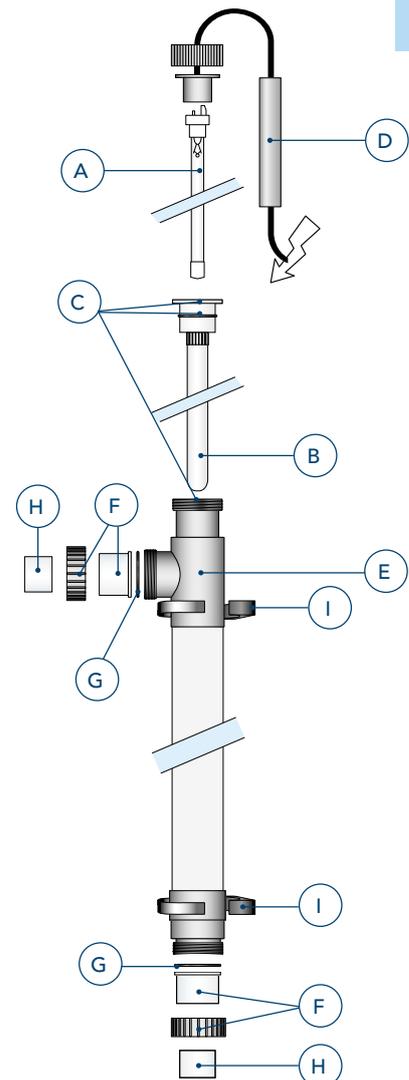


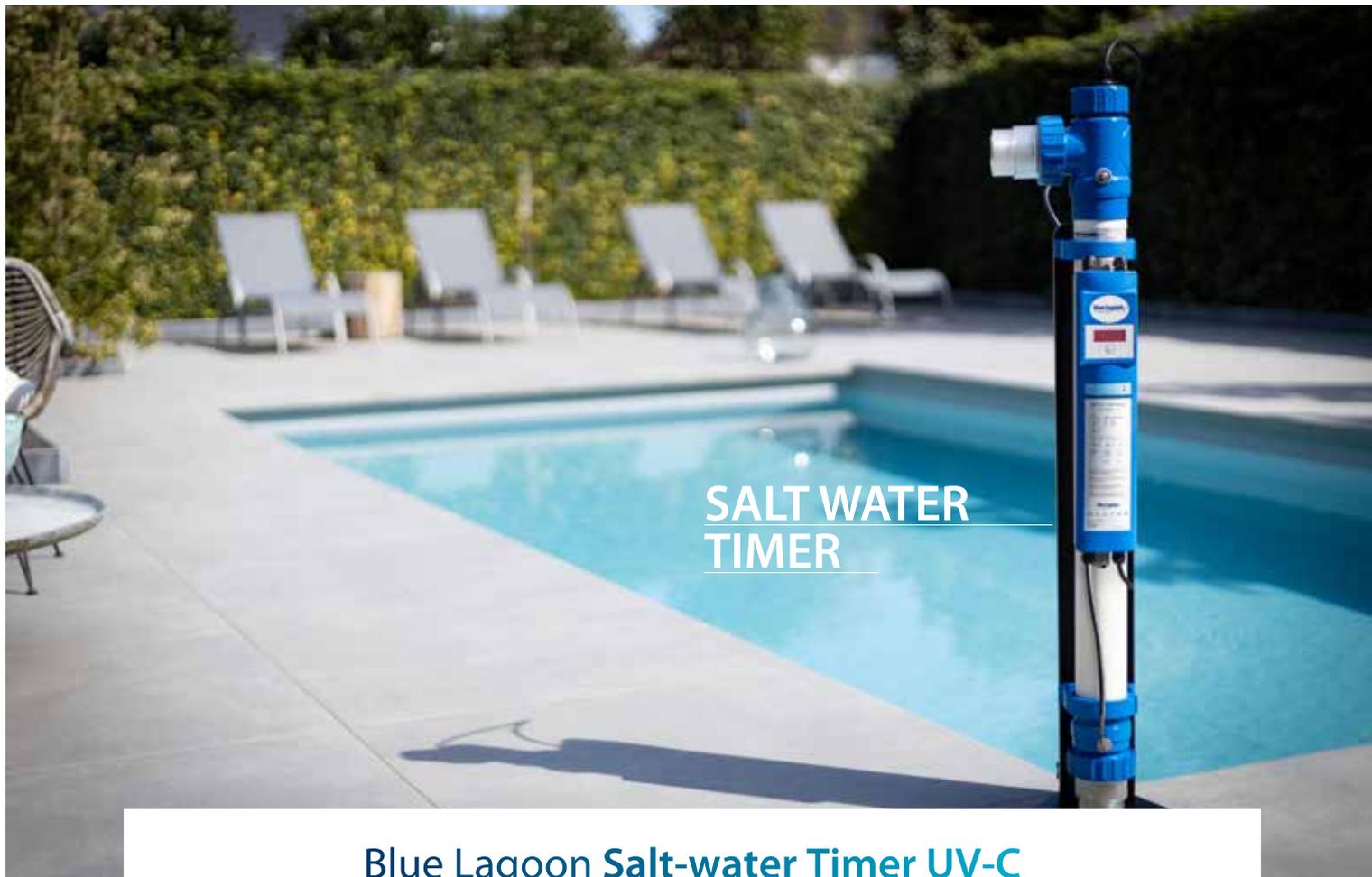
	40 W SHORT	40 W	75 W
Modèle	BE07402	BE06402	BE06752
Type	40 W	40 W	75 W
EAN	8714404044394	8714404043489	8714404043496
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	8 m ³ /h	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Pression maximale	2 bar	2 bar	2 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	48 cm	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	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	75 W
Lampe	VGE T5 40 W 365mm	Philips Smart Cap 40 W	Philips Smart Cap 75 W
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure	9.000 Heure
Poids	2,5 Kg	3,0 Kg	3,2 Kg
Quantité gamme complète	40	30	30



des pièces de rechange

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





SALT WATER TIMER

Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C



Le Blue Lagoon Salt-Water Timer UV-C est spécialement conçu pour la désinfection de l'eau salée. L'unité est équipée d'une minuterie intégrée qui surveille avec précision le nombre d'heures de fonctionnement.

Fonctionnement

Le Blue Lagoon Salt-Water Timer UV-C est spécialement conçu pour les piscines d'eau salée et d'eau de mer (électrolyse au sel). Grâce au boîtier spécial en PVC blanc, le sel n'a aucune influence corrosive. De plus, l'appareil contient une minuterie intégrée qui surveille avec précision le nombre d'heures de fonctionnement. Vous pouvez donc voir exactement quand la lampe doit être remplacée. Avec le Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C, vous pouvez désinfecter votre eau de manière efficace et sûre. Le résultat est une excellente qualité d'eau. La connexion en bas

permet une flexibilité de connexion à 360°, idéale pour les installations d'angle ou pour une combinaison avec d'autres unités

Avantages du Blue Lagoon Salt-water Timer UV-C

- Fonction de minuterie indiquant la durée de vie restante de la lampe
- Spécialement conçu pour les piscines d'eau salée
- Boîtier en PVC
- Facile à installer et à entretenir
- Livré avec des raccords Ø 63mm à Ø 50mm, filetage femelle 1"
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Saltwater Timer UV-C Technique

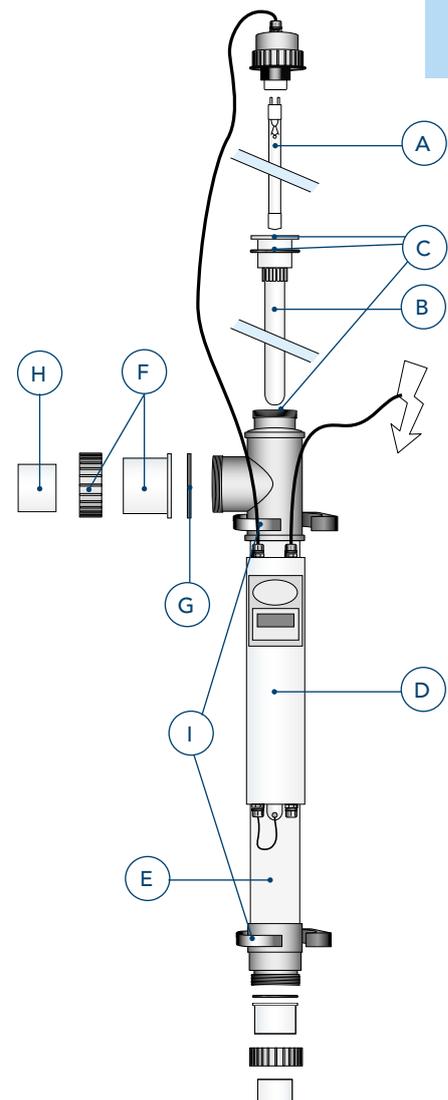


	40 W	75 W
Modèle	BH10402	BH10752
Type	40 W	75 W
EAN	8714404046718	8714404046787
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	9 m ³ /h	14 m ³ /h
Pression maximale	2 bar	2 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63mm / 50mm / 1 1/2"	63mm / 50mm / 1 1/2"
Matériau du boîtier	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)
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure
Timer	√	√
Indicateur de changement de lampe	√	√
Contacteur de flux	-	-
Poids	4,0 Kg	4,2 Kg
Quantité gamme complète	24	24



des pièces de rechange

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



COPPER IONIZER

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C



Fonctionnement

Cette combinaison révolutionnaire d'UV-C et d'électrolyse de cuivre vous permet d'avoir une piscine avec une utilisation minimale de chlore !* Les ions de cuivre chargés électriquement (Cu^{2+}) dans l'eau recherchent des particules de polarité opposée, telles que des bactéries, des virus et des champignons. Les ions de cuivre chargés positivement forment des composés électrostatiques avec les parois cellulaires chargées négativement des micro-organismes. Ces composés perturbent la perméabilité de la paroi cellulaire et provoquent une défaillance de l'absorption des nutriments. En conséquence, les bactéries ne sont plus capables de se multiplier et finissent par mourir. Les ions restent actifs jusqu'à ce qu'ils soient absorbés par un micro-organisme.

**Chlore supplémentaire nécessaire, dépend de la fréquence d'utilisation et de l'état général de l'eau de la piscine.*

** Les réglementations de l'UE en attente ou l'approbation conditionnelle, les réglementations nationales s'appliquent au commerce et à l'utilisation de produits contenant du cuivre. Le cuivre utilisé dans ces unités est conforme à l'enregistrement REACH. Il incombe uniquement à l'acheteur de s'informer sur les réglementations locales applicables concernant l'utilisation (et le commerce) du cuivre pour la désinfection de l'eau.*

Avantages du Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

- Jusqu'à 35% de rendement UV-C en plus grâce à la réflexion par le réacteur en acier inoxydable
- Installation et entretien faciles
- Livré avec des raccords Ø 63mm à Ø 50mm, filetage femelle 1½"
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C Technique



	40 W	75 W
Modèle	BH04402	BH04752
Type	40 W	75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	11 m ³ /h	16 m ³ /h
Pression maximale	2 bar	2 bar
Débit maximum	23 m ³ /h	23 m ³ /h
Diamètre unité Ø	70 mm	70 mm
Longueur de l'appareil	100 cm	100 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
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
Durée de vie de la lampe	9,000 Heure	9,000 Heure
Kupfer-Ionisor	0,7 ppm	0,7 ppm
Indicateur de changement de lampe	✓	✓
Poids	5,0 Kg	5,2 Kg
Quantité gamme complète	24	24

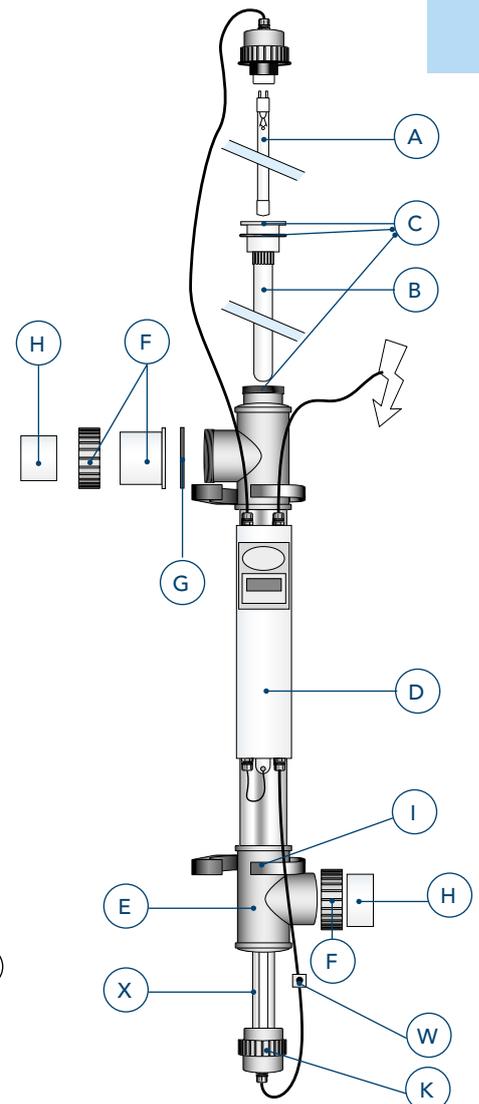


des pièces de rechange

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



Y



XPOSE

Blue Lagoon Xpose UV-C



Le Blue Lagoon Xpose UV-C est un stérilisateur UV-C pour piscines hors sol et enterrées de base. Un concept plug-and-play puissant, abordable et facile à installer. Maintenant, littéralement tous les propriétaires de piscine peuvent profiter d'une eau de baignade sûre et saine grâce à 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, pas besoin de fixation murale
- Prêt pour un cadenas
- Compatible avec toutes les marques de piscine
- Purge automatique d'air
- 4 trous de fixation sécurisés au sol
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C Technique



	Xpose 42 W
Modèle	BE09422
Type	42 W
EAN	8714404040693
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	14 m ³ /h - 230 L/min
Pression maximale	1 bar - 14,5 psi
Débit maximum	15 m ³ /h - 250L/min
Diamètre unité Ø	200 mm
Longueur de l'appareil	55 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	32 mm / 38 mm tuyau flexible / 50 mm tube dur
Matériau du boîtier	High quality copolymer
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	42 W
Lampe	VGE T5 42 W Base Y
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure
Indicateur	√
Poids	6,0 Kg
Quantité gamme complète	36

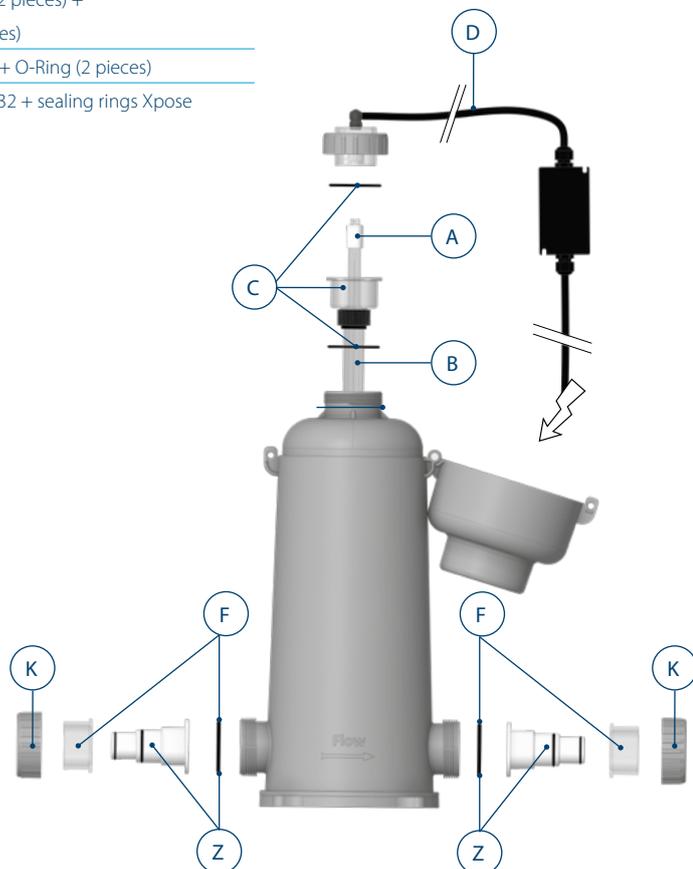
des pièces de rechange

A	3903114AM	Lamp VGE T5 42W Base Y AM Packed
B	QG129	Quartz Glass VSC 478 x 25 mm AM
C	E800912	O-Ring for quartz sleeve (3 pieces)
D	SP0080	Electrics for Blue Lagoon Xpose 42 W
F	SP0078	Reduction piece 63mm out 50mm (2 pieces) + O-Ring for 3-way connection (2 pieces)
K	SP0079	Nut for end cap Blue Lagoon Xpose + O-Ring (2 pieces)
Z	SP0077	2 x hose adaptor flanged 65mm 38/32 + sealing rings Xpose

hose adaptor flanged 38/32



Reduction piece 63mm out 50mm



SPA T5 21W

Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W



Cette lampe UV est spécialement conçue pour les températures élevées ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). Le Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W a un ballast électronique avec un indicateur LED ou un signal de sortie 0-5 V, ce qui le rend facile à intégrer et à utiliser dans chaque installation et système de contrôle de spa.

Indication LED

La LED passera au vert ou au rouge. Le vert signifie que la lampe est allumée, le rouge signifie que la lampe doit être remplacée dès que possible. Si l'appareil est allumé, le système se vérifiera lui-même.

0-5 V Signal

Le câble de signal plus/minus délivrera 0 ou 5V CC. 5V CC signifie que la lampe est allumée, 0V CC signifie que la lampe doit être remplacée dès que possible..

Fonctionnement

De plus, le Blue Lagoon Spa UV-C 21 W peut être équipé d'un connecteur N-Lok, ce qui permet de le connecter à la plupart des panneaux de contrôle de spa. Grâce au Blue Lagoon Spa UV-C, l'eau de votre spa sera désinfectée de manière efficace et sûre, et la qualité de votre eau restera excellente. La radiation UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se multiplier. Cela peut réduire la concentration de chlore jusqu'à 50 % ! Pression maximale : 1 bar. Raccords de 50 mm inclus.

Avantages du Blue Lagoon Spa UV-C T5 21 W

- Comprend un ballast avec un indicateur LED ou un signal 0-5V
- Lampe UV-C spécialement conçue pour les températures élevées ($\pm 40^{\circ}\text{C} / \pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Compacte
- Installation et entretien faciles
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Spa T5 21 W Technique

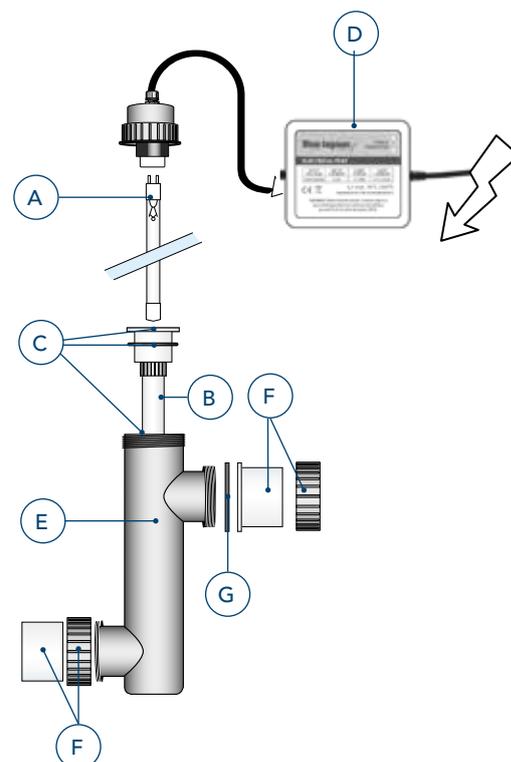


	21 W	U20 - 21 W NEU
Modèle	BE01212	BE01213
Type	21 W	21 W
EAN	8714404045742	8714404040228
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Pression maximale	1 bar	1 bar
Débit maximum	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Diamètre unité Ø	58 mm	58 mm
Longueur de l'appareil	35 cm	35 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	50 mm / 1½"	20 mm
Matériau du boîtier	PC ASA	PC ASA
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	21 W	21 W
Lampe	VGE T5 21 W HO 4P	VGE T5 21 W HO 4P
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure
Poids	1,9 Kg	1,9 Kg
Quantité gamme complète	60	60



des pièces de rechange

A	F980120AM	Lamp VGE T5 21 W 4P Base G AM Packed
B	QG089	Quartz Glass VSC 281 x 25 mm 21 W AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	EP021001	Electrics for BL UV-C Spa 21 W LED
E	B212013	Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
F	B212014	Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
	B212015	Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
NEW		Blue Lagoon Spa UV-C U20 21W 230V





SPA PLS
12-15 W

Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12 - 15 W



NOUVEAU!

Le Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12-15 W est spécialement conçu pour l'eau à température élevée ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$), telle que les spas et les bains à remous. Le Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12-15 W est également idéal pour les installations de filtration où l'espace est limité et une efficacité de désinfection élevée est requise.

Fonctionnement

Cette lampe UV est spécialement conçue par Philips pour les températures élevées ($\pm 40^{\circ}\text{C}/\pm 104^{\circ}\text{F}$). Le Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12-15 W a un ballast électronique intégré pour assurer une alimentation électrique efficace et stable. Grâce au Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12-15 W, l'eau de votre spa sera désinfectée de manière efficace et sûre, et la qualité de votre eau restera excellente.

La radiation UV-C inactive les bactéries, les virus et autres micro-organismes et les empêche de se multiplier. Cela peut réduire votre concentration de chlore jusqu'à 50 % ! Pression maximale : 1 bar. Raccords de 50 mm inclus.

Avantages du Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12 – 15 W

- Comprend une lampe UV-C Philips spéciale avec ballast électronique intégré
- Lampe UV-C spécialement conçue pour les températures élevées ($\pm 40^{\circ}\text{C} / \pm 104^{\circ}\text{F}$)
- Compacte
- Installation et entretien faciles
- Fabriqué aux Pays-Bas

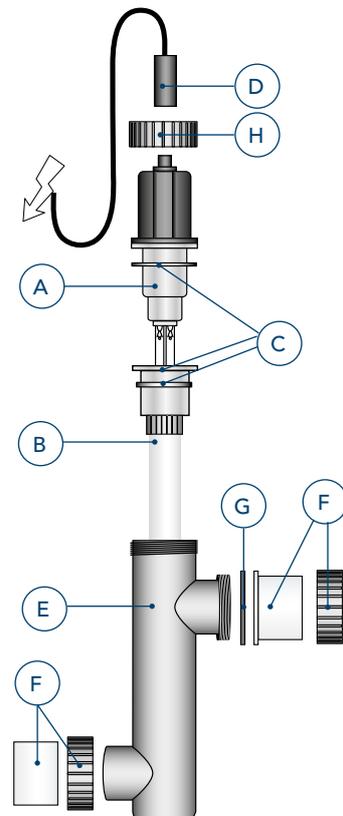
Blue Lagoon Spa UV-C PLS 12 - 15 W Technique

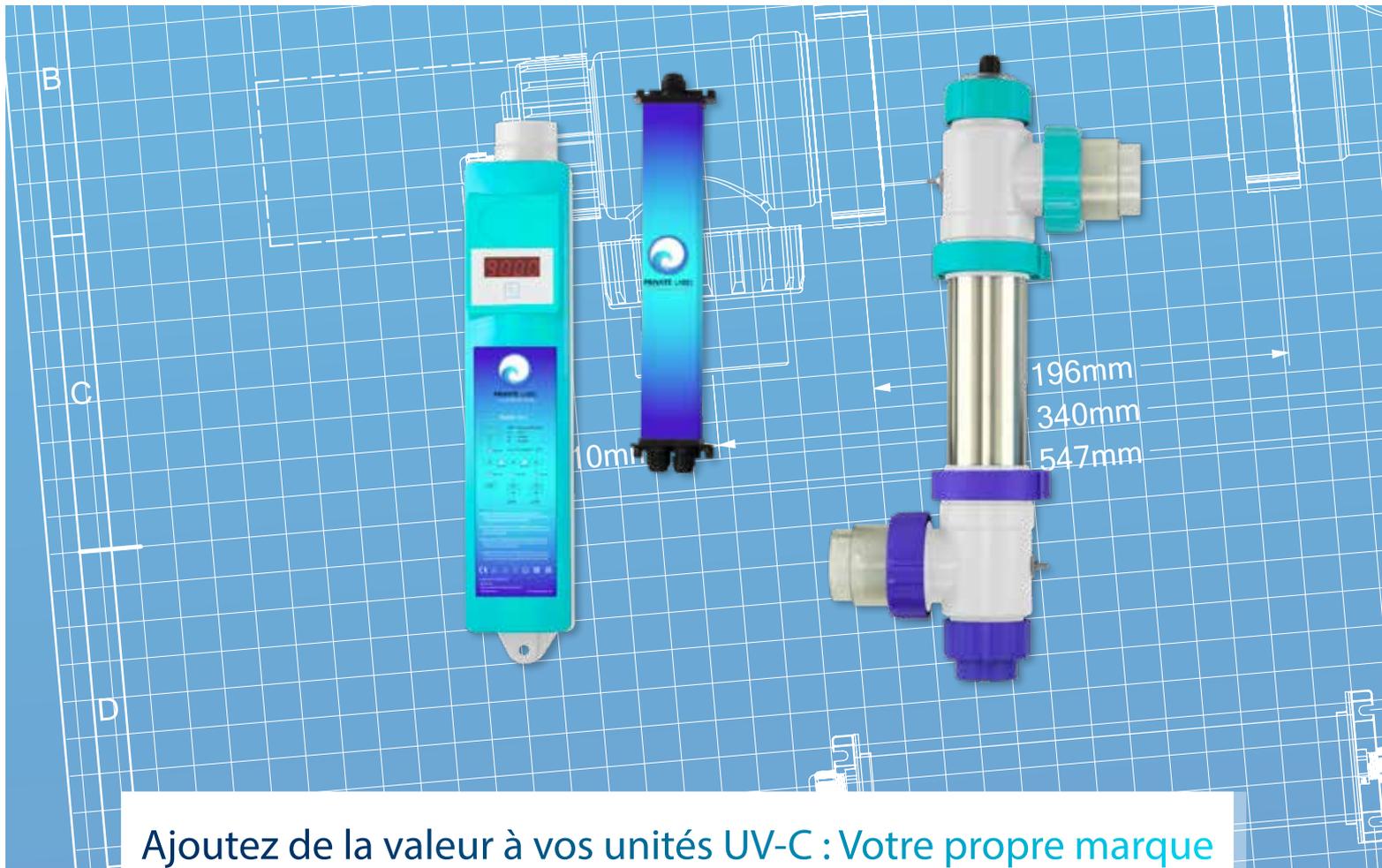


	12 W (230 V)	U20 - 12 W (230 V) NEU	15 W (120 V)
Modèle	BE01122	BE01123	BE01151
Type	12 W	12 W	15 W
EAN	8714404038966	8714404040150	8714404039642
Debit rec. pour 30 mJ/cm ²	3 m ³ /h	3 m ³ /h	3 m ³ /h
Pression maximale	1 bar	1 bar	1 bar
Débit maximum	13 m ³ /h	13 m ³ /h	13 m ³ /h
Diamètre unité Ø	59 mm	59 mm	59 mm
Longueur de l'appareil	40,5 cm	40,5 cm	40,5 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	50 mm	20 mm	50 mm
Matériau du boîtier	PC ASA	PC ASA	PC ASA
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz	120 V AC 60 Hz
Puissance de la lampe	12 W	12 W	15 W
Lampe	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 12 W 230 V	Philips PLS module 15 W 120 V
Durée de vie de la lampe	9.000 Heure	9.000 Heure	9.000 Heure
Indicateur de changement de lampe	✓	✓	✓
Poids	1,6 Kg	1,6 Kg	1,6 Kg
Quantité gamme complète	60	60	60

des pièces de rechange

A	B212012	Lamp Philips Replacement module 12 W 230 V Base J
	B212012 USA	Lamp Philips Replacement module 15 W 120 V Base J
B	QG026	Quartz Glass VSC 277 x 40 mm 11/12/15 W AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	E801205	Cable for Blue Lagoon Spa UV-C PL-S
E	B212013	Housing Blue Lagoon Spa UV-C / Copper Electrolyzer
F	B212014	Set (2pcs) 3-way connection 50 mm
	B212015	Set (2pcs) 3-way connection 48 mm
G	E801509	O-ring 3-way connection NBR 53x4,5
H	3901045	Nut 70 mm x 33.5 mm ABS black
NEW		Blue Lagoon Spa UV-C U20 21W 230V





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



LA PUISSANCE DE LA MARQUE PRIVÉE

Débloquez le potentiel de votre marque avec les solutions de marque privée ! Distinguez-vous dans un marché saturé avec nos services premium de marque privée. Adaptez des produits de haute qualité à votre vision unique et profitez d'un branding exclusif qui vous démarque. Notre équipe d'experts garantit un produit et un emballage de première qualité, pendant que vous vous concentrez sur la fidélisation de la clientèle. La marque privée ne concerne pas seulement les produits ; c'est aussi la construction d'une marque qui résonne. Élevez votre entreprise dès aujourd'hui et observez vos ventes décoller. Votre histoire de réussite commence ici, avec la marque privée.



Avantages de la marque privée

- Démarquez-vous de vos concurrents avec votre marque exclusive
- Votre marque sera associée à la qualité éprouvée de VGE B.V.
- Personnalisez l'aspect commercial de vos produits
- Gagnez plus de flexibilité dans la création de campagnes promotionnelles pour votre marque
- Disponible également en petites quantités (renseignez-vous sur les possibilités)



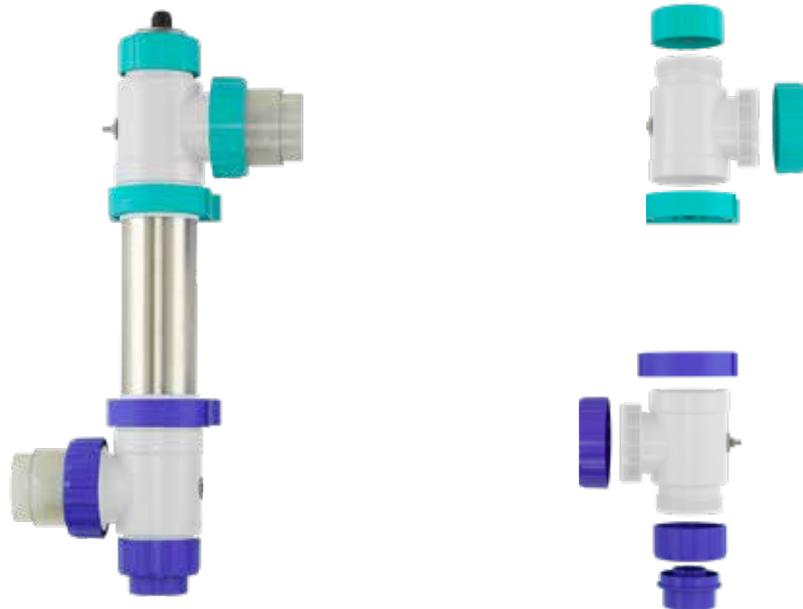
Ajoutez de la valeur à vos unités UV-C : Votre propre marque

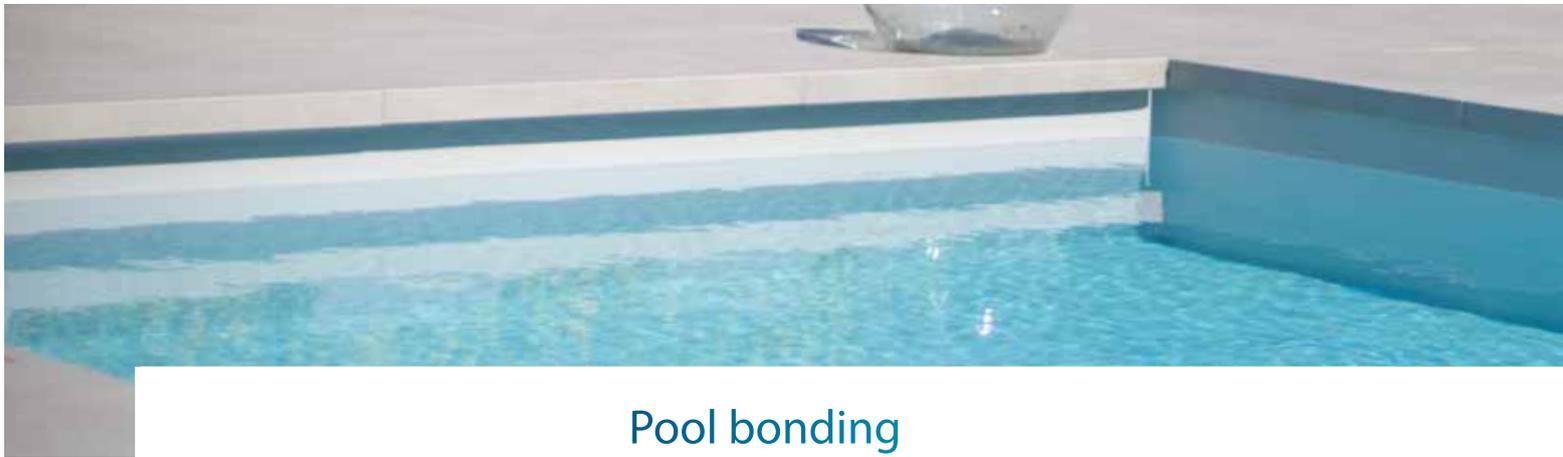
Ce que nous fournissons:

- Emballage neutre avec vos autocollants de produit personnalisés
- Mode d'emploi neutre
- Vos propres étiquettes de produit
- Lampe standard et pièces de rechange

Options supplémentaires:

- Emballage couleur
- Couleurs de produit personnalisées
- Manuel personnalisé
- Lampe UV-C de marque privée (couleur/logo assorti)
- Lampe UV-C de marque privée (avec ajustement personnalisé) D'autres demandes peuvent être discutées. Veuillez contacter notre service commercial.





Pool bonding

Bien que la plupart des dispositifs, échelles, etc. dans les piscines soient en acier inoxydable, la corrosion est toujours possible. Il existe deux causes importantes de corrosion

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

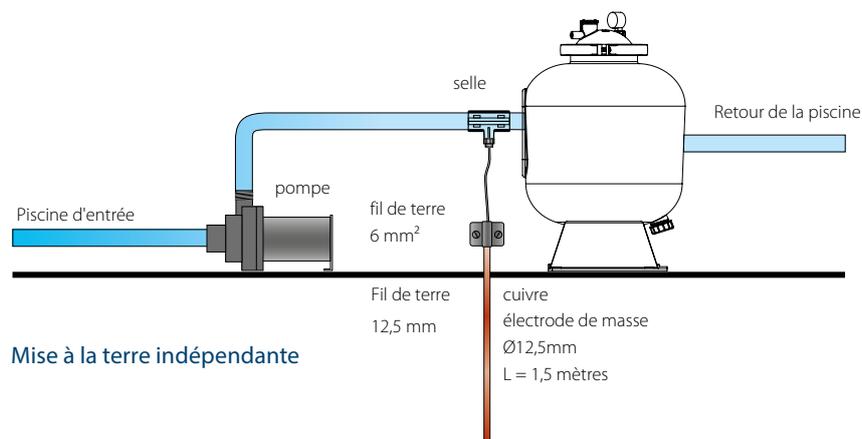
Mise à la terre

Chaque piscine doit être mise à la terre de manière indépendante (c'est-à-dire pas au réseau électrique). Cela concerne en particulier les piscines en fibre de verre/polyester, les piscines avec électrolyse au sel et les piscines avec des parties en acier inoxydable (échelles de piscine, unités UV-C, etc.). Un ensemble de mise à la terre spécial assure que les différences de potentiel créées par l'électricité statique seront évacuées. Cela évitera le dépôt et/ou la

corrosion sur la piscine, les parties ou l'équipement technique.

Salz

Pour les dispositifs en acier inoxydable 316 (tels que les lampes UV-C), la concentration maximale de sel est de **5 grammes/litre pour les systèmes d'électrolyse au sel.**



Eau corrosive

L'eau du robinet utilisée pour (re)remplir les piscines a normalement une composition constante et connue. En ajoutant des produits chimiques pour la désinfection, la régulation du pH et en chauffant et en déplaçant l'eau, cette composition change. L'eau de la piscine peut devenir corrosive (dissolution du calcium) et peut dissoudre lentement le calcaire existant (dans le béton et dans les joints entre les carreaux). Les métaux (échelles, chauffages, dispositifs UV-C, etc.) peuvent également être affectés.

Inversement, l'eau peut également avoir des caractéristiques de précipitation de calcium qui peuvent rendre l'eau trouble et les murs et sols peuvent être couverts de dépôts de tartre.



Pour déterminer si l'eau est neutre, corrosive ou a des caractéristiques de précipitation de calcium, vous pouvez utiliser l'indice de saturation de Langelier, également appelé indice de saturation (IS). L'IS est un nombre calculé utilisé pour prédire la stabilité du carbonate de calcium dans l'eau. Il indique si l'eau va précipiter, se dissoudre ou être en équilibre avec le carbonate de calcium. L'IS est exprimé comme la différence entre le pH réel du système et le pH de saturation.

Exemples de dispositifs en acier inoxydable 316L, endommagés par une eau corrosive et/ou des problèmes de mise à la terre. Il ne s'agit pas de défauts de fabrication ou de matériaux, ils ne sont donc pas couverts par la garantie.

Corrosion des pièces métalliques et des dispositifs dans les piscines

Correction en cas d'indice de saturation trop bas

En cas d'indice de saturation négatif, inférieur à -0,3, une correction est recommandée. L'indice de saturation doit être augmenté. Cela peut être réalisé en augmentant la somme des facteurs, en augmentant une ou plusieurs valeurs de paramètres.

Les valeurs de mesure sont les suivantes:

- Valeur du pH jusqu'à 7,6 maximum
- Alcalinité jusqu'à 300 mg de CaCO₃/l maximum
- Dureté calcique jusqu'à 200 mg de CaCO₃/l maximum

Valeur du pH

Une augmentation de la valeur du pH avec de la soude caustique ou de la soude peut être utilisée comme solution à court terme. Pour un bon résultat de désinfection, une valeur du pH entre 7,1 et 7,3 est la meilleure.

Alcalinité

L'augmentation de l'alcalinité peut être obtenue en augmentant la teneur en bicarbonate d'hydrogène de l'eau à l'aide de bicarbonate de sodium. Si une faible teneur en bicarbonate d'hydrogène est la cause, cela peut être dû à une faible teneur en HCO₃ ou à une perte régulière des composés de l'acide carbonique à la suite du mouvement de l'eau ou des geysers d'air, vous devez ajouter une solution de bicarbonate de sodium avec un système de dosage.

La formule est la suivante : pH + TF + AF + CF - 12,1

pH La valeur pH mesurée de l'eau de baignade

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

AF L'influence de l'alcalinité dans la formule (mesurée en hydrogencarbonate HCO₃⁻ ou en carbonate de calcium CaCO₃)

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

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

• Selon ce calcul, l'eau en équilibre doit être dans les limites limite de -0,3 et +0,3.

• Une valeur inférieure à -0,3 est une eau corrosive.

• Au-dessus de +0,3 correspond une eau de décantation calcaire.

PARAMÈTRE	LA MESURE	FACTEUR	PARAMÈTRE	LA MESURE	FACTEUR	PARAMÈTRE	LA MESURE	FACTEUR
PH	7,4	7,4	PH	7,8	7,8	PH	7,1	7,1
température	28	0,7	température	29	0,7	température	30	0,7
Alcalinité	150mg/l CaCO ₃	2,2	Alcalinité	195mg/l	2,3	Alcalinité	100mg/l	2
Dureté calcique	150mg/l CaCO ₃	1,8	Dureté calcique	127mg/l	1,7	Dureté calcique	150mg/l	1,8
Somme des facteurs		12,1	Somme des facteurs		12,5	Somme des facteurs		11,6

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

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

L'eau est en équilibre,

aucune correction nécessaire

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

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

L'eau se dépose du calcaire,

Une correction est nécessaire

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

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

L'eau est corrosive,

Une correction est nécessaire

VGE PRO POUR LES SOLUTIONS DE DÉSINFECTION UV PROFESSIONNELLES

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

- Les systèmes UV-C VGE Pro ont une chambre de traitement en acier inoxydable 316L ou en HDPE.
- Remplacement de la lampe pendant que l'unité est sous pression
- Indication visuelle de la fonction de la lampe sur chaque tête de lampe
- Les unités UV VGE Pro ont la technologie Smart Pin (SPT) ou la technologie Single-end Bayonet (SBT) pour les lampes UV à basse pression et à moyenne pression, respectivement, de sorte que les lampes peuvent être facilement et en toute sécurité remplacées sans retirer les connecteurs ou les écrans.
- Lampes d'amalgame basse pression pour des niveaux de performance élevés, indépendamment de la température de l'eau
- Des lampes de haute qualité avec une durée de vie allant jusqu'à 16 000 heures et 9 000 heures pour les lampes UV à basse pression et à moyenne pression, respectivement
- Les systèmes simples peuvent gérer des débits allant de 0,5 m³/h à 550 m³/h
- Personnalisation de l'appareil selon vos propres spécifications possible

Unités de contrôle UV-C VGE Pro



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

Le contrôleur Compact convient aux unités à moyenne pression Multimax et 600-85 et est un contrôleur de base avec un indicateur de durée de vie de la lampe à LED.

Le contrôleur Comfort convient aux unités à lampes à moyenne pression de 600-85 à 3000-326.

En option, un capteur UV-C INOX numérique et/ou un capteur de température de la chambre à emboîter peuvent être connectés.



LAMPES UV-C MEDIUM PRESSION INOX

Avantages des lampes UV à moyenne pression

La gamme de produits VGE Pro propose des systèmes UV à lampes à basse pression et à moyenne pression. Les lampes UV à moyenne pression émettent un large spectre de rayonnement ultraviolet (UV) qui donne non seulement de très bons résultats de désinfection, mais est également excellent pour les applications de photolyse comme la réduction des chloramines dans les applications de piscine. La lampe à extrémité unique associée à la technologie Single-end Bayonet (SBT) et à l'indication visuelle de l'état de la lampe sur la chambre rendent les systèmes extrêmement conviviaux. Nous proposons différents systèmes avec des lampes à moyenne pression allant de 400 W à 3,5 kW.

- Design compact
- Conception de la chambre de traitement à écoulement transversal avec une faible perte de pression
- Facile à remplacer (ou remplacer) la lampe à extrémité unique
- Réduction efficace des chloramines

La base de la lampe est équipée d'une fermeture à technologie bayonnette (SBT)

La lampe elle-même est à extrémité unique, 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 de traitement.



Avantages de la SBT

- Facile à remplacer
- Indication visuelle de la lampe dans la tête de lampe
- Remplacement rapide de la lampe sans outils.
- Longue durée de vie de la lampe



LAMPES UV-C BASSE PRESSION INOX

Lampes UV-C Basse Pression Inox

La cuve de réacteur en acier inoxydable 316L de haute qualité de la série VGE Pro INOX a été conçue pour offrir des performances. Après le processus de soudage de haute qualité, les unités sont testées contre les fuites. Après ce processus, elles bénéficient d'un traitement de décapage et de passivation qui améliore considérablement la résistance à la corrosion et la durée de vie de l'unité. Un dernier traitement avec des billes de verre (grenailage) donne aux unités une belle surface grise mate.



- Résistance élevée à la corrosion
- Facile à installer
- Réflexion des rayons UV
- Capteur UV-C INOX numérique en option et capteur de température de l'eau à emboîter

Unités de contrôle UV VGE Pro



Pour les systèmes UV VGE Pro basés sur des lampes UV à basse pression, quatre types d'unités de contrôle différents sont disponibles :

- Basique, fonctionnalité du pilote de lampe à haute fréquence et à haute efficacité ;
- Contrôleur de minuterie, comme le basique avec un affichage LED pour l'indication de la durée de vie de la lampe ;
- Contrôleur Moniteur, comme le contrôleur de minuterie avec un affichage LCD multicolore à 2 lignes pour l'indication de la durée de vie de la lampe, le compteur marche/arrêt et pour la surveillance de l'intensité UV ;
- Contrôleur Moniteur Plus, comme le contrôleur Moniteur avec un affichage à 4 lignes et un contrôle de processus complet incluant la mesure et le contrôle de la température de l'eau/chambre.



HDPE BASSE PRESSION SYSTÈMES DE LAMPES UV

Avantages HDPE UV

La chambre de traitement HDPE de haute qualité de la série VGE Pro HDPE a été conçue pour traiter l'eau hautement corrosive. De plus, le HDPE est résistant au rayonnement UV. Ils conviennent à tous types d'applications de désinfection et de traitement UV-C, et peuvent même être utilisés pour la production d'eau ultrapure, dans l'industrie des semi-conducteurs, pharmaceutique et cosmétique.



- Résistant au rayonnement UV
- Convient pour l'eau corrosive
- Facile à installer
- Capteur UV-C en téflon numérique en option et capteur de température de l'eau en HDPE

Technologie Smart Pin (SPT)



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

- Préviens la libération de rayonnement UV-C nocif
- Remplacement de la lampe UV-C avec de l'eau dans le système
- Étanche aux éclaboussures
- Inspection visuelle du fonctionnement de la lampe
- Système de serrage pour une fonction d'étanchéité optimale
- Remplacement de la lampe sans outils



Clean and safe pool water

Swimming pools and spas are the perfect places to stay fit, have fun and relax. Unfortunately, they're also the perfect breeding ground for unwelcome guests: bacteria, viruses and other primitive organisms. The good news is there's a better way to clean water than with high doses of harsh chlorine: UV treatment. The brightest solution for safe, clean and healthy swimming water.

The clear choice

Our UV-C lamps significantly reduce the required concentration of chemicals needed to keep the pool clean. Saving swimmers from red eyes and skin irritations, not to mention unpleasant chlorine aromas in their hair and skin – making UV-C treated pools the preferred choice of swimmers.

Pure innovation

Philips UV-C lamps provide up to 12,000 hours of clean pool water. With a long and reliable lifetime, low energy and maintenance costs, and high end-of-life output. Containing 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 at the forefront of innovation for over 100 years. Our comprehensive range of UV-C solutions covers water, air and surface disinfection, using low and medium pressure mercury lamps.

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

innovation  you



PHILIPS



Lampes UV-C VGE

En plus des 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. De plus, vous pouvez trouver une vue d'ensemble des lampes disponibles en remplacement 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 W. Veuillez nous contacter par e-mail à l'adresse suivante : info@vgebv.nl pour connaître les prix et délais de livraison réels.



PL-S Lampes sont des lampes UV-C compactes utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air résidentielles. La taille compacte de la lampe permet une conception de système réduite et une flexibilité de conception.



PL-L Lampes sont des lampes UV-C compactes utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air. La taille compacte de la lampe permet une conception de système réduite et une flexibilité de conception.



TL Mini Lampes sont des lampes UV-C double extrémité minces utilisées dans des unités de désinfection d'eau et d'air résidentielles. Le petit diamètre de 16 mm de la lampe permet une conception de système réduite et une flexibilité de conception.



TL Lampes (T8) sont des lampes UV-C double extrémité utilisées dans des unités professionnelles de désinfection d'air. De plus, elles ont une durée de vie longue et fiable, ce qui permet de planifier la maintenance à l'avance.



T5 Lampes sont des lampes UV-C à extrémité unique utilisées dans des unités professionnelles de désinfection d'eau et d'air. Le petit diamètre de 16 mm de la lampe permet une conception de système réduite et une flexibilité de conception.



Die **Philips Smart Cap** est un développement innovant pour une sécurité optimale ! La base de la lampe et le raccord qui va dans le boîtier de la lampe sont tous deux dotés d'un interrupteur de sécurité. Dès que la lampe est retirée du boîtier, l'alimentation est coupée, ce qui éteint la lampe.



T6 Lampes sont des lampes UV-C à extrémité unique utilisées dans des dispositifs professionnels de désinfection d'eau et d'air. Le diamètre de 19 mm de la lampe permet une conception de système réduite et une flexibilité de conception. La T6 est principalement utilisée dans la version à amalgames.

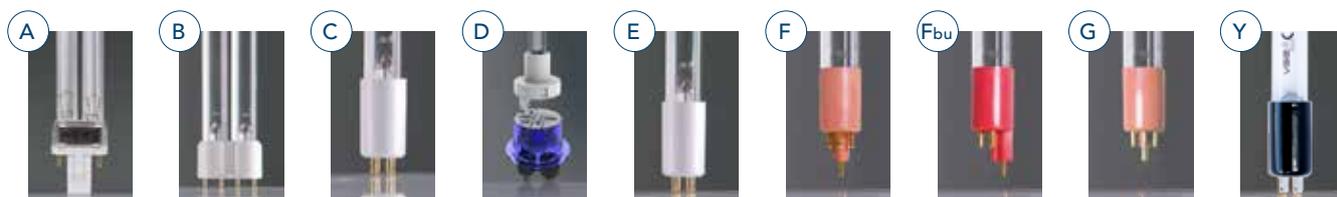


VGE Smart Pin Technology (S.P.T.) de VGE permet de remplacer la lampe en toute sécurité, tout en maintenant le système rempli d'eau. Si la lampe n'est pas éteinte pendant le remplacement, elle s'éteindra automatiquement dès qu'elle sera retirée de la douille.



SBT Lampes La base de la lampe est équipée d'une fermeture à baïonnette. La lampe elle-même est à extrémité unique, ce qui facilite non seulement l'installation et le remplacement, mais nécessite également un espace de service d'un seul côté de la chambre d'irradiation.

Lampes UV-C VGE



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.

Afin de garantir 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 effective moyenne d'une lampe UV-C est de 9 000 heures. Une lampe à amalgames a une durée de vie plus longue d'environ 16 000 heures. Bien que la lampe continuera à fonctionner après cette période, sa valeur désinfectante diminuera rapidement à partir de ce moment. Pour garantir encore la santé des baigneurs, il est important de remplacer la lampe UV-C à temps.

T5 & T6 Lampes de remplacement

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

Ampoules de remplacement spécifiques à l'unité

Lampes	Marque	Type	Emb	Type	Modèle
F980065	VGE - LightTech	T5 16 W 4P-SE	1	T5	G
F980068	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE, longueur 365mm (short)	1	T5	F
F980002	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F
F980004	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	F
F980078BU	VGE - LightTech	T5 40 W 4P-SE	1	T5	F(bu)
F980079BU	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE	1	T5	G(bu)
4800033	VGE - LightTech	T5 75 W 4P-SE Ozone	1	T5	H
F980008	VGE - LightTech	T6 130 W Amalgame 4P	1	T6	M
F980010	VGE - LightTech	T5 80 W 4P	1	T5	X
F980020	VGE - LightTech	T6 140 W Amalgame 4P	1	T6	X
F980120	VGE - LightTech	T5 21 W 4P	1	T5	G
F980122	VGE - LightTech	T5 20 W 4P HO	1	T5	X
F980124	VGE - LightTech	T5 40 W 4P HO	1	T5	X
B280002	VGE - LightTech	T5 40 W Ionizer, longueur 635mm (short)	1	T5	K
B280001	VGE - LightTech	T5 75W Ionizer, longueur 645mm (short)	1	T5	K
3903114AM	VGE	T5 42W	1	T5	Y

Lampes UV-C VGE



PL Lampes

Lampes	Marque	Type	Emb	Type	Modèle
3903005	Philips	TUV PL-S 5 W /2P	10	PLS-S	A
3903009	Philips	TUV PL-S 7 W /2P	10	PLS-S	A
3903010	Philips	TUV PL-S 9 W /2P	10	PLS-S	A
3903013	Philips	TUV PL-S 9 W /4P	10	PLS-S	-
3903020	Philips	TUV PL-S 11 W /2P	25	PLS-S	A
3903030	Philips	TUV PL-L 18 W /4P	25	PL-L	B
3903033	Philips	TUV PL-L 24 W /4P	25	PL-L	B
3903040	Philips	TUV PL-L 36 W /4P	1	PL-L	B
3903050	Philips	TUV PL-L 55 W /4P	1	PL-L	B
B212012	Philips	Module de remplacement 12 W 230 V	1	PL-S	J
B212012 USA	Philips	Module de remplacement 15 W 120 V	1	PL-S	J
4610007	Philips	TUV PL-L 60 W /4P	1	PL-L	B
3903095	Philips	TUV PL-L 95 W /4P	1	PL-L	B

TL Lampes

Lampes	Marque	Type	Emb	Type	Modèle
3903557	Philips	TUV TL-MINI 6 W FAM	25	TL	I
3903558	Philips	TUV TL-MINI 8 W FAM	25	TL	I
3903559	Philips	TUV TL 10W 1SL T8	25	TL	I
3903563	Philips	TUV TL-MINI 11 W FAM	25	TL	I
3903560	Philips	TUV TL 15 W 1SL T8	25	TL	I
3903574	Philips	TUV TL-MINI 16W	25	TL	I
3903561	Philips	TUV TL 25 W 1SL T8	25	TL	I
3903564	Philips	TUV TL 30 W 1SL T8	25	TL	I
3903565	Philips	TUV TL 36 W SLV	6	TL	I
3903562	Philips	TUV TL 55 W 1SL HO T8	6	TL	I
3903570	Philips	TUV TL 75 W HO T8	6	TL	I
3903071	VGE	TL 30 W T8	25	TL	I
3903072	VGE	TL 55 W T8	25	TL	I

Ampoules de remplacement spécifiques à l'unité

Lampes	Marque	Type	Emb	Type	Modèle
F980086	VGE	Lampe de remplacement Delta EA-3H-5 / 35 W	50	T5	C
F980080	VGE	Lampe de remplacement Delta EA-3/4H-10 / 45 W	50	T5	C
F980082	VGE	Lampe de remplacement Delta EA-4/4H-20 / 90 W	50	T5	C
F980084	VGE	Lampe de remplacement Delta EA-4H-40 / 110 W	60	T5	C
F980088	VGE	Lampe de remplacement BIO-UV 10 / 38W	50	T5	C
F980090	VGE	Lampe de remplacement BIO-UV 20 / 59W	50	T5	C
F980092	VGE	Lampe de remplacement BIO-UV 30 / 87W	50	T5	C
F980094	VGE	Lampe de remplacement 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

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



Soutien aux activités promotionnelles de Blue Lagoon

De nouvelles technologies et des innovations améliorées émergent à un rythme soutenu. Il peut être difficile de rester à jour avec les dernières innovations des systèmes de désinfection UV-C pour piscines et des fournitures de piscines, sans parler de convaincre les clients de les acheter. Afin d'aider nos grossistes à convaincre les clients potentiels des nouvelles technologies et des derniers produits en stock, nous avons constitué un ensemble marketing complet. Soyez parfaitement préparés pour la prochaine saison de piscine et profitez des services promotionnels fournis par Blue Lagoon !

L'ensemble marketing comprend:

- La dernière brochure
- Texte et images de catalogue pour mettre à jour le contenu du catalogue/site web
- Dépliants de produits à partager avec le public
- Fiches produits pour comprendre la technologie
- Les 6 avantages des systèmes de désinfection UV-C pour les piscines
- Aperçu des pièces de rechange
- Lien vers des vidéos d'instructions



Blue Lagoon
Youtube playlist

COPPER ELECTROLYZER



Blue Lagoon Copper Electrolyzer



Le Copper Electrolyzer Blue Lagoon assure une eau de piscine propre et saine grâce à l'électrolyse du cuivre. Il est recommandé d'utiliser le Copper Electrolyzer en combinaison avec un système de désinfection UV-C pour des résultats optimaux.

Fonctionnement

Le Copper Electrolyzer Blue Lagoon désinfectera l'eau de votre piscine par électrolyse du cuivre. Nous recommandons d'utiliser cet appareil en combinaison avec un dispositif UV-C pour obtenir les meilleurs résultats. Le Copper Electrolyzer Blue Lagoon sera installé entre les tuyaux avant que l'eau ne retourne à la piscine. L'eau de la piscine circule ensuite à travers le boîtier du Copper Electrolyzer Blue Lagoon. Une unité de cuivre, ou électrolyseur, est positionnée à l'intérieur du boîtier, et l'unité de cuivre décharge une petite quantité de cuivre dans l'eau qui circule à travers le boîtier.

Ces ions de cuivre (Cu^{2+}) dans l'eau ont une charge positive et détruisent les parois cellulaires des algues, des bactéries,

des virus et d'autres micro-organismes. Comme la paroi cellulaire est endommagée, ces organismes ne sont plus capables d'absorber des nutriments et ne peuvent donc plus se multiplier. Le processus d'application d'une charge positive au cuivre s'appelle l'électrolyse du cuivre. Le cuivre dans l'eau agit comme un tampon désinfectant dans votre piscine. Grâce au Copper Electrolyzer Blue Lagoon, l'eau de votre piscine sera désinfectée de manière efficace et sûre, et la qualité de votre eau restera excellente.

**En fonction de la fréquence d'utilisation et de l'état général de l'eau de la piscine, un supplément de chlore peut être nécessaire.*

**En attendant les réglementations de l'UE ou l'approbation conditionnelle, les réglementations nationales s'appliquent au commerce et à l'utilisation de produits contenant du cuivre. Le cuivre utilisé dans ces unités est conforme à l'enregistrement REACH. Il incombe à l'acheteur de s'informer sur les réglementations locales applicables concernant l'utilisation (et le commerce) du cuivre pour la désinfection de l'eau.*

Avantages dus Blue Lagoon Copper Electrolyzer

- L'unité de cuivre durera deux saisons de baignade
- Installation et entretien faciles
- Idéal en combinaison avec UV-C
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Copper Electrolyzer Technique



COPPER ELECTROLYZER

Modèle	BE05752
EAN	8714404039017
Pression maximale	1 bar
Débit maximum	13.000 L/h
Copper Ionizer	0,7 ppm
Diamètre unité Ø	59 mm
Longueur de l'appareil	34 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	48/50 mm
Matériau du boîtier	PCASA
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Poids	2,32 Kg
Quantité gamme complète	60

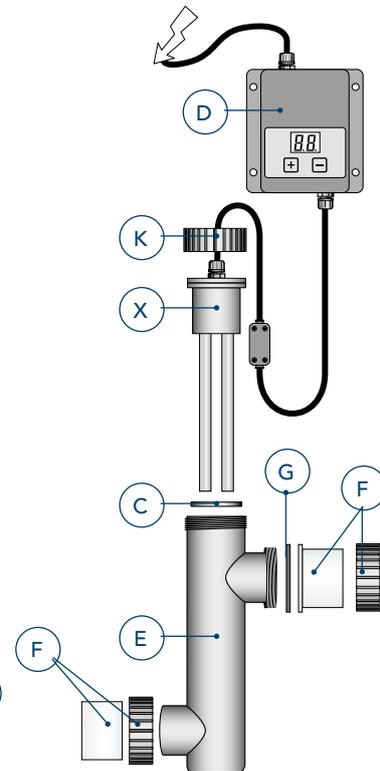


Quel est le mécanisme de désinfection de l'ionisation du cuivre?

Les ions de cuivre chargés électriquement (Cu²⁺) dans l'eau recherchent des particules de polarité opposée, telles que des bactéries, des virus et des champignons. Les ions de cuivre chargés positivement forment des composés électrostatiques avec les parois cellulaires chargées négativement des micro-organismes. Ces composés perturbent la perméabilité de la paroi cellulaire et font échouer l'absorption de nutriments. En conséquence, les bactéries ne peuvent plus se multiplier et finissent par mourir. Les ions restent actifs jusqu'à ce qu'ils soient absorbés par un micro-organisme.

des pièces de rechange

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



PROFIHEATER



Blue Lagoon Profiheater 3 kW



Le Profiheater Blue Lagoon est très adapté pour chauffer l'eau. Le chauffage est très facile à installer dans et autour des installations de filtre et est applicable à diverses piscines.

Fonctionnement

Le Profiheater peut être utilisé pour chauffer l'eau de votre piscine car il est équipé d'un thermostat réglable. L'élément chauffant avec capteur de température et l'intérieur du boîtier sont fabriqués en acier inoxydable de haute qualité 316L. Le Profiheater peut être connecté à l'aide d'un tuyau flexible (Ø25, 32 et 40 mm) ou d'un tube en PVC (Ø50 et 63 mm). Le Profiheater est disponible en 3 kW. Pression maximale : 2 bar. Il est conseillé d'utiliser un Flow Switch Plus pour éviter la surchauffe de l'unité en cas d'écoulement d'eau insuffisant.



Avantages du Blue Lagoon Profiheater 3 kW

- Élément chauffant intégré avec thermostat
- Corps en acier inoxydable 316L
- Raccords universels inclus
- Fabriqué aux Pays-Bas

Blue Lagoon Profiheater 3 kW Technique

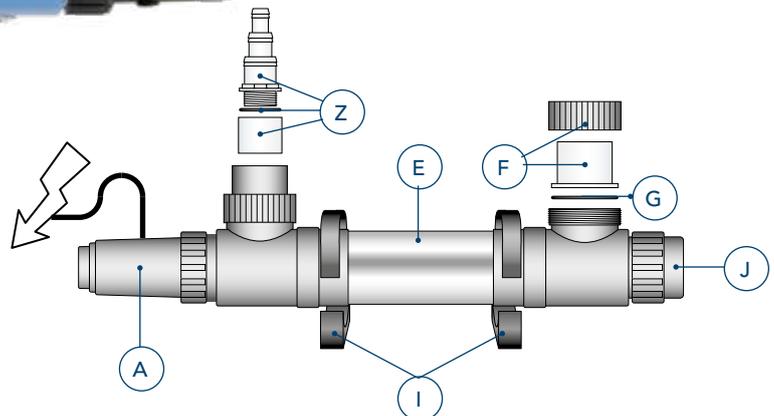
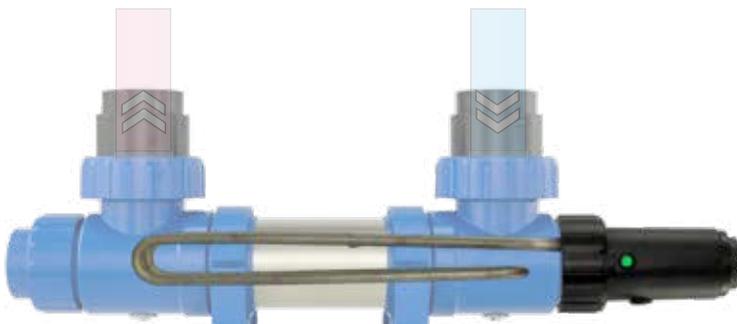


	3 kW
Modèle	E830010
Type	75 W
EAN	8714404034173
Pression maximale	2 bar
Débit maximum	10.000 L/h
Longueur de l'appareil	56 cm
Diamètre entrée/sortie Ø	63 - 50 - 40 - 32 - 25 mm
Matériau du boîtier	1.4404 (SS 316 L)
Poids	3,5 Kg
Quantité gamme complète	40



des pièces de rechange

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



DOSATECH



Blue Lagoon Dosatech



Le Dosatech Blue Lagoon est la pompe péristaltique idéale pour doser des liquides (floculant, bicarbonate de sodium) dans le système de tuyauterie de votre piscine. Grâce à son contrôleur à 3 boutons, le Dosatech est très facile à programmer et à utiliser.

Fonctionnement

Le Dosatech Blue Lagoon est la pompe péristaltique idéale pour doser une solution liquide (floculant, bicarbonate de sodium) dans le système de tuyauterie de votre piscine. Le tuyau en néoprène permet d'ajouter divers types de solutions chimiques à l'eau de votre piscine.

Grâce à son contrôleur à 3 boutons, le Dosatech est très facile à programmer et à utiliser.

Le Dosatech Blue Lagoon permet un dosage jusqu'à 600 secondes par dosage, jusqu'à 24 fois par jour. De plus, le Dosatech Blue Lagoon est facile à installer grâce à sa conception compacte et aux raccords d'aspiration et d'injection fournis. L'installation est également possible en combinaison avec un système UV-C Blue Lagoon (existante).

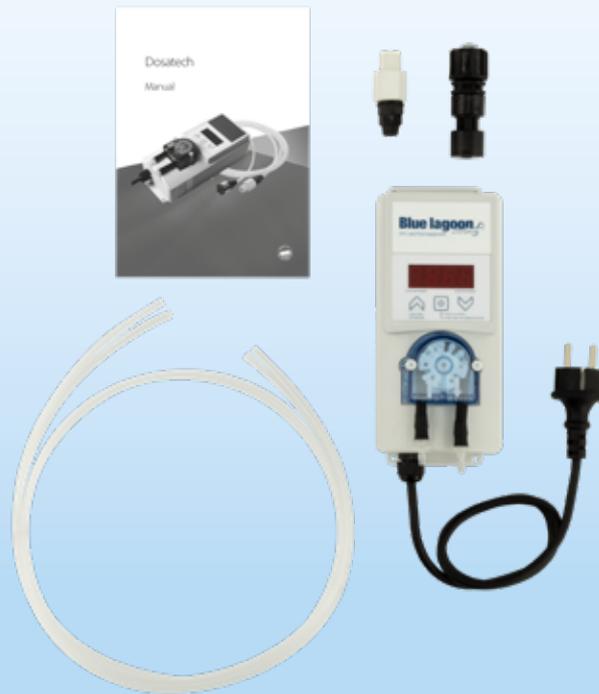
Avantages du Blue Lagoon Dosatech

- Fonctionnement très facile avec 3 boutons et programmation
- Automatisation externe possible pour une ou plusieurs pompes de dosage
- Dosage jusqu'à 600 secondes par tour. Maximum 24 cycles par jour.
- Possibilité de changer la dose toutes les heures
- Tuyau en néoprène
- Facile à installer et facile à entretenir
- Conception compacte
- Facile à combiner avec une unité UV-C Blue Lagoon
- Raccords d'aspiration et d'injection fournis
- Hergestellt in den Niederlanden

Blue Lagoon Dosatech Technique

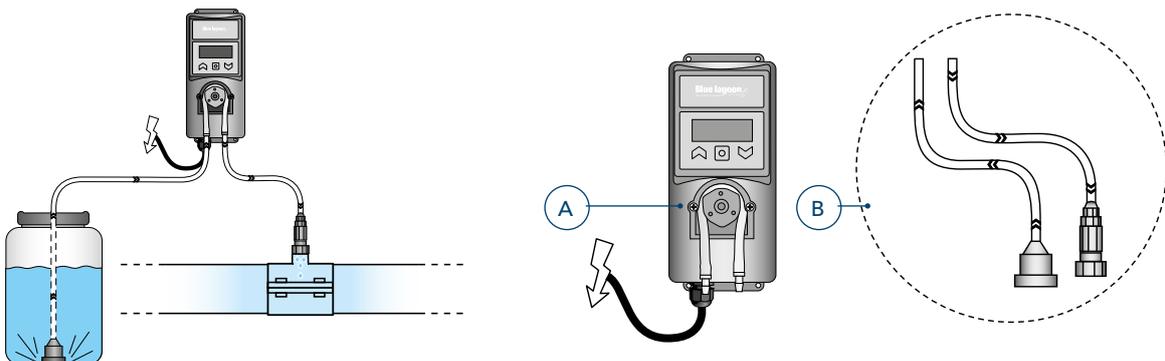


DOSATECH	
Modèle	B210010N
EAN	8714404987417
Drehung	30 rpm
Abmessungen LxBxH	80x90x215mm
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Tension	5 W
Poids	1,5 Kg
Quantité gamme complète	120



des pièces de rechange

- A** B290065 Replacement pump head for Dosatech
- B** B200030 Replacement kit for dosing pump pool (hose + nipples)





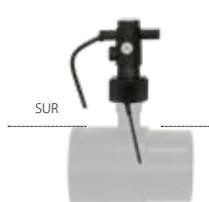
Blue Lagoon Flow Switch Plus



Le Flow Switch Plus est la protection idéale pour un système de désinfection UV-C dans votre installation de piscine. Il éteindra la lampe en cas de débit d'eau insuffisant.

Fonctionnement

L'Interrupteur de Débit Plus est la protection idéale pour un dispositif électrique dans votre installation de piscine, tel qu'un dispositif UV-C ou tout autre dispositif d'une puissance maximale de 10 ampères, pour lequel il est souhaitable qu'il soit éteint dès que le débit d'eau s'arrête. Grâce à sa conception compacte, l'Interrupteur de Débit Plus est très facile à installer. En utilisant l'ajutage spécial en T, l'interrupteur de débit peut être intégré facilement dans vos tuyaux existants ou nouveaux.



Avantages du Blue Lagoon Flow Switch Plus

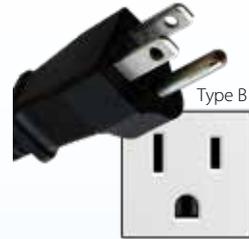
- Empêche le fonctionnement des systèmes sans débit
- Installation facile grâce à sa conception compacte
- Facile à combiner
- Convient également pour les systèmes d'eau salée

Blue Lagoon Flow Switch Plus Technique



120 V (Type B)

Modèle	5056584
Type	Type B
EAN	8714404044622
Tension	120 V AC
Fréquence	60 Hz
Classe IP	54
Cote de raccordement pièce en T	2"
Débit minimal	5,8 gpm
Débit maximal	100 gpm



230 V (Type E)

Modèle	5056586
Type	Type E
EAN	8714404044554
Tension	230 V AC
Fréquence	50 Hz
Classe IP	54
Cote de raccordement pièce en T	63 mm
Débit minimal	1,5 m ³ /h
Débit maximal	23 m ³ /h



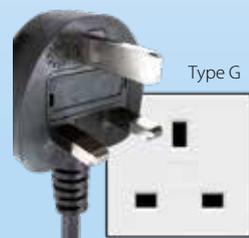
230 V (Type F)

Modèle	5056579
Type	Type F
EAN	8714404044486
Tension	230 V AC
Fréquence	50 Hz
Classe IP	54
Cote de raccordement pièce en T	63 mm
Débit minimal	1,5 m ³ /h
Débit maximal	23 m ³ /h



230 V (Type G)

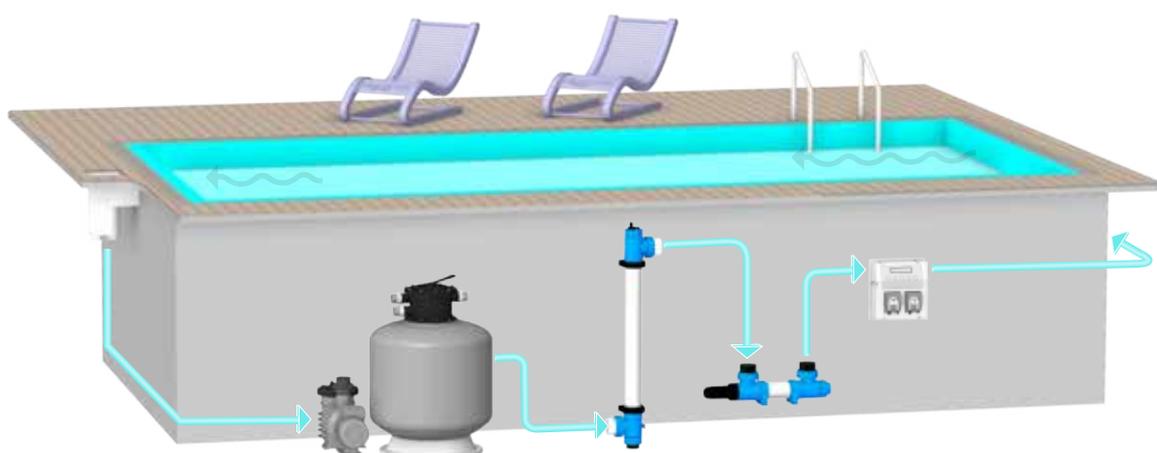
Modèle	5056587
Type	Type G
EAN	8714404044936
Tension	230 V AC
Fréquence	50 Hz
Classe IP	54
Cote de raccordement pièce en T	63 mm
Débit minimal	1,5 m ³ /h
Débit maximal	23 m ³ /h



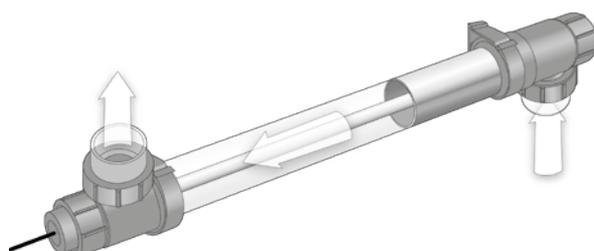


Exemples d'installation

Installation possible



Installation possible et sens d'écoulement



Avertissement! Assurez-vous que le flux s'effectue toujours de bas en haut pour éviter les poches d'air.

Conditions générales de vente VGE B.V

1. Orders

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

2. Delivery

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

3. Price and Payment

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

4. Retention of title

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

5. Characteristics of Goods

- 5.1 The goods will comply with any specifications explicitly agreed upon in writing and be free from defects in material and workmanship under normal use consistent with VGE's instructions for a period of 12 months from delivery to the Buyer.
- 5.2 Any and all images and specifications of goods in catalogues, price lists, advertisements, etc. and any samples of the goods must be deemed to be representations by approximation only, unless VGE has explicitly indicated the contrary in writing with regard to a specific delivery.
- 5.3 If the goods are intended to be used in a country outside the Netherlands, VGE is not responsible to ensure that the goods comply within any laws and other requirements

applicable in such other country, unless the parties have (i) explicitly agreed otherwise in writing and (ii) the Buyer has correctly informed VGE on the exact content of such requirements.

- 5.4 VGE is at all times entitled to effect adjustments in the goods to be delivered, in order to improve them or comply with government regulations.
- 5.5 VGE has no obligation and Buyer shall have no rights in relation to any characteristics and/or performance of the goods other than the characteristics and the performance that are applicable or agreed pursuant to this article 5.

6. Complaints and Inspection

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

7. Liability

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

8. Force majeure

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

9. Suspension and dissolution

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

10. Applicable law and dispute resolution

10.1 These terms and conditions and all quotations from and agreements with VGE will be governed by Dutch law. The UN Convention on Contracts for the International Sale of Goods ("CISG") does not apply.

10.2 In the event that the Buyer is domiciled in a Member State of the European Union or in Norway, Switzerland or Iceland at the time that proceedings are commenced, any and all disputes relating to these terms and conditions and/or any quotations or agreements to which these terms and conditions are applicable will exclusively be settled by the competent court in Amsterdam, the Netherlands. The above will not affect VGE's right to submit a dispute to the court that would be competent in the absence of this provision.

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

Blue Lagoon

UV-C and Pool equipment



A **VGE** BRAND

VGE B.V.

• Nieuwe Eerdsebaan 26
• 5482 VS Schijndel - Les Pays-Bas

• Tel. +31 88 222 1999
• info@vgebv.nl

• www.bluelagoonuv.com
• www.vgebv.nl