

Copper Ionizer

Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C



Fonctionnement

Cette combinaison révolutionnaire de UV-C et d'électrolyse au cuivre permet d'avoir une piscine avec un usage minimal de chlore ! Les ions de cuivre (Cu^{2+}) électriquement chargés dans l'eau recherchent des particules de polarité opposée, telles que les bactéries, les virus et les champignons. Les ions de cuivre chargés positivement forment des composés électrostatiques avec les membranes cellulaires chargées négativement des micro-organismes. Ces composés perturbent la perméabilité des membranes cellulaires et empêchent l'absorption des 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.

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

** 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 se renseigner 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

- Rendement UV-C jusqu'à 35 % supérieur grâce à la réflexion dans le réacteur en acier inoxydable
- Installation et entretien faciles
- Raccords de Ø63 mm à Ø50 mm, avec filetage femelle de 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	33	33



des pièces de rechange

A	B280002AM	Lamp Blue Lagoon T5 40W Ionizer Base K AM Packed
	B280001AM	Lamp Blue Lagoon T5 75W Ionizer Base K AM Packed
B	QG017	Quartz Glass VSC 695 x 25 mm 40/75 W AM
C	E800912	Set (3pcs) O-ring for quartz glass
D	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 (3pcs) 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	E801215	Nut 70 mm x 33.5 mm for end cap ABS Blue
W	B290010	Cable connector
X	B290029	Copper set base + cable connector
Y	B200020	Test strips for ionizer (50 strips)

Optional sets

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

