

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 lonizer (50 strips)

