

COPPER ELECTROLYZER



Blue Lagoon Copper Electrolyzer



El Blue Lagoon Copper Electrolyzer garantiza agua de piscina limpia y saludable mediante electrólisis de cobre. Se recomienda usar el Copper Electrolyzer en combinación con un sistema de desinfección UV-C para obtener resultados óptimos.

Operación

El Blue Lagoon Copper Electrolyzer desinfectará el agua en su piscina mediante electrólisis de cobre. Recomendamos usar este dispositivo en combinación con un dispositivo UV-C para obtener el mejor resultado. El Blue Lagoon Copper Electrolyzer se montará, antes de que el agua vuelva a la piscina, entre las tuberías. El agua de la piscina fluye a través de la carcasa del Blue Lagoon Copper Electrolyzer. Dentro de la carcasa, se encuentra una unidad de cobre, o electrólisis. La unidad de cobre emite una cantidad mínima de cobre al agua que fluye a través de la carcasa.

Estos iones de cobre (Cu^{2+}) en el agua tienen una carga positiva y destruyen las paredes celulares de algas, bacterias, virus y otros microorganismos. Al dañar la pared celular, estos organismos ya no pueden absorber nutrientes y, por lo tanto, no pueden multiplicarse. El proceso de aplicar una carga positiva al cobre se llama electrólisis de cobre. El cobre en el agua actúa como un tampón desinfectante en su piscina. Gracias al Blue Lagoon Copper Electrolyzer, el agua de su piscina se desinfectará de manera eficiente y segura, y la calidad de su agua seguirá siendo excelente.

Es importante destacar que las regulaciones de la UE pendientes o la aprobación condicional se aplican a la comercialización y el uso de productos que contienen cobre. El cobre utilizado en estas unidades cumple con el registro REACH. Es responsabilidad exclusiva del comprador informarse sobre las regulaciones locales aplicables con respecto al uso (y comercio) del cobre para la desinfección del agua.

Ventajas del Blue Lagoon Copper Electrolyzer

- La unidad de cobre durará dos temporadas de natación.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Ideal para usar en combinación con UV-C.
- Hecho en los Países Bajos.

Blue Lagoon Copper Electrolyzer Técnico



COPPER ELECTROLYZER

Número de artículo BE05752	BE05752
EAN 8714404039017	8714404039017
Presión máxima 1 bar	1 bar
Flujo máximo 13.000 L/h	13.000 L/h
Diámetro Ø de la unidad 59 mm	59 mm
Copper Ionizer 0,7 ppm	0,7 ppm
Unidad de longitud 34 cm	34 cm
Diámetro de entrada y salida Ø 48/50 mm	48/50 mm
Material de la carcasa PCASA	PCASA
Balasto electrónico 230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Peso 2,32 Kg	2,32 Kg
Indicador de cantidad	60 pcs



¿Cuál es el mecanismo de desinfección de la ionización de cobre?

Los iones de cobre cargados eléctricamente (Cu^{2+}) en el agua buscan partículas de polaridad opuesta, como bacterias, virus y hongos. Los iones de cobre cargados positivamente forman compuestos electrostáticos con las paredes celulares cargadas negativamente de los microorganismos. Estos compuestos perturbando la permeabilidad de la pared celular y provocan un fallo en la absorción de nutrientes. Como resultado, las bacterias ya no pueden multiplicarse y, finalmente, mueren. Los iones permanecen activos hasta que son absorbidos por un microorganismo.

Piezas de repuesto

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)

