

## COPPER IONIZER

### Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C



#### Betrieb

Diese revolutionäre Kombination aus UV-C und Kupferelektrolyse ermöglicht einen Pool mit minimalem Einsatz von Chlor!\* Elektrisch geladene Kupferionen ( $\text{Cu}^{2+}$ ) im Wasser suchen nach Teilchen entgegengesetzter Polarität, wie Bakterien, Viren und Pilze. Positiv geladene Kupferionen bilden elektrostatische Verbindungen mit negativ geladenen Zellwänden von Mikroorganismen. Diese Verbindungen stören die Durchlässigkeit der Zellwände und führen dazu, dass die Nährstoffaufnahme nicht funktioniert. Infolgedessen können sich die Bakterien nicht mehr vermehren und sterben schließlich ab. Die Ionen bleiben so lange aktiv, bis sie von einem Mikroorganismus absorbiert werden.

*\*Je nach Nutzungshäufigkeit und allgemeinem Zustand des Schwimmbadwassers ist zusätzliches Chlor erforderlich.*

*\*Bis zur Erteilung einer EU-Verordnung oder einer bedingten Zulassung gelten für den Handel und die Verwendung von kupferhaltigen Produkten die nationalen Vorschriften. Das in diesen Geräten verwendete Kupfer entspricht der REACH-Registrierung. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Käufers, sich über die geltenden örtlichen Vorschriften für die Verwendung von (und den Handel mit) Kupfer zur Wasserdesinfektion zu informieren.*

#### Vorteile des Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C

- Bis zu 35 % mehr UV-C-Ausbeute durch Reflexion des Edelstahlreaktors
- Einfache Installation und Wartung
- Kommt mit  $\text{Ø}63\text{mm}$  bis  $\text{Ø}50\text{mm}$  Fittings,  $1\frac{1}{2}$ " Innengewinde
- Hergestellt in den Niederlanden

# Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C Technisch



	40 W	75 W
Model	BH04402	BH04752
Typ	40 W	75 W
EAN	8714404034241	8714404036689
Empf. Durchfluss für 30 mJ/cm <sup>2</sup>	11 m <sup>3</sup> /h	16 m <sup>3</sup> /h
Max. Druck	2 bar	2 bar
Max. Durchfluss	23 m <sup>3</sup> /h	23 m <sup>3</sup> /h
Durchmesser Einheit Ø	70 mm	70 mm
Länge des Gerätes	100 cm	100 cm
Durchmesser Einlass/Auslass Ø	63 mm / 50 mm / 1½"	63 mm / 50 mm / 1½"
Material des Gehäuses	1.4404 (SS 316 L)	1.4404 (SS 316 L)
Elektronisches Vorschaltgerät	230 V AC 50 Hz	230 V AC 50 Hz
Lampenleistung	40 W	75 W
Lampe	Blue Lagoon T5 40 W Ionizer	Blue Lagoon T5 75 W Ionizer
Lebensdauer lampe	9.000 Stunde	9.000 Stunde
Kupfer-Ionisor	0,7 ppm	0,7 ppm
Lampenwechsel Indikator	✓	✓
Gewicht	5,0 Kg	5,2 Kg
Menge volle Palette	24	24



## Ersatzteile

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

