

# Copper Ionizer

## Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C



### Betrieb

Diese revolutionäre Kombination aus UV-C und Kupferelektrolyse ermöglicht es Ihnen, einen Pool mit minimalem Chloreinsatz zu betreiben!\* Elektrisch geladene Kupferionen ( $\text{Cu}^{2+}$ ) im Wasser suchen nach Partikeln mit entgegengesetzter Polarität, wie Bakterien, Viren und Pilzen. Positiv geladene Kupferionen bilden elektrochemische Verbindungen mit den negativ geladenen Zellwänden von Mikroorganismen. Diese Verbindungen stören die Durchlässigkeit der Zellwand und verhindern die Nährstoffaufnahme. Dadurch können Bakterien sich nicht mehr vermehren und sterben schließlich ab. Die Ionen bleiben aktiv, bis sie von einem Mikroorganismus aufgenommen werden.

*\*Zusätzlicher Chlorbedarf hängt von der Nutzungshäufigkeit und dem allgemeinen Zustand des Poolwassers ab.*

*\*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 Reflektion der Edelstahl-Bestrahlungskammer
- Einfache Installation und Wartung
- Lieferung mit Anschlüssen  $\text{Ø} 63 \text{ mm}$  bis  $\text{Ø} 50 \text{ mm}$ ,  $1\frac{1}{2}''$  Innengewinde
- Hergestellt in den Niederlanden

# Blue Lagoon Copper Ionizer UV-C Technisch



	40 W	75 W
Modell	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-Ionisator	0,7 ppm	0,7 ppm
Lampenwechsel Indikator	✓	✓
Gewicht	5,0 Kg	5,2 Kg
Menge volle Palette	24	24



## Ersatzteile

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 <b>UK-USA</b>

