

Blue Lagoon UV-C Ionizátor

Uszoda klór nélkül



SWIMMING WITHOUT CHLORINE

Hollandimpex
Természetesen kristálytisztán!

1181 Budapest, Üllői út 505.

Tel.: (+36 1) 291-0009/122

www.germicidlamp.hu

A Blue Lagoon UV-C Ionizátor berendezés réz-elektrolízis és UV-C sugárzás kombinációjával tisztítja az úszómedence vizét. Ezt a berendezést a vezetékrendszerbe kell beiktatni, a medence-szűrő berendezés után.

A medence vize keresztül folyik a berendezésen, melyben egy UV-C lámpa és egy réz-ionizátor egység van. A réz-ionizátor egység minimális mennyiségű rezet bocsát ki, és ad az átfolyó vízhez. Ezek a réz-ionok (Cu²⁺) pozitív töltésűek, és rombolják a vírusok, baktériumok és más primitív organizmusok sejtfalát. Mivel a sejtfal megsérül, ezek az élőlények nem tudnak táplálkozni, és ezért szaporodni sem. A rézionok pozitív feltöltését réz-elektrolízisnek nevezik. A vízben lévő réz fertőtlenítő hatású, és gyakorlatilag a klórhoz hasonló a működése.

A Blue Lagoon berendezésben lévő UV-C lámpa UV-C sugárzást bocsát ki 253,7nm-en, pusztítva a vírusokat, baktériumokat és más primitív lényeket. A berendezés hossza miatt sokáig halad a víz a magas intenzitású sugárzás mellett, mely roncsolja a vírusok, baktériumok DNS-ét. A berendezés belseje 316L rozsdamentes acélból készül, mely az UV-C sugárzás további tükrözése révén kb. 35%-al növeli annak hatékonyságát.

Kutatások igazolják, hogy az UV-C sugárzás 80%-os mértékben fertőtleníti az uszoda vizét, a rézionok pedig 20%-ban. Feltéve, hogy ezek az értékek helyesek, a réz-elektrolízis és UV-C sugárzás kombinációja lehetővé teszi a biztonságos uszodahasználatot klór alkalmazása nélkül. A Blue Lagoon berendezésnek köszönhetően uszodája vize hatékonyan lesz fertőtlenítve, és vízének minősége kiváló marad.

A Blue Lagoon UV-C Ionizátor előnyei:

- Friss, kristálytisztá víz
- Kevesebb karbantartás, több szabadidő az uszodában
- UV-C lebontja a kötött klórt a vízben
- Nincs szükség többé vegyszerekre
- Felhasználóbarát és biztonságos működtetés
- Nem lesznek patogénikus organizmusok vagy baktériumok, algák a vízben
- Nincs szükség veszélyes vegyi anyagok tárolására, kezelésére
- Nincs klór-szag, bőr irritáció, gyulladt, piros szemek
- 316L rozsdamentes acél ház, ezáltal 35%-al nagyobb UV-C hatékonyság
- Évi 6 hónap és napi 12 óra használat esetén a lámpa és a réz alkatrész két uszodai szezon alatt biztosítja a működést.
- A berendezés automatikusan jelzi, ha cserélni kell benne az alkatrészt
- 2 év jótállás az esetleges gyártási hibákra
- Földelt elektromos csatlakozás
- Kb. havi 1500 Ft karbantartási költség a felhasználónak

Műszaki specifikáció

UV-C lámpa	40.000 L 40 Watt	70.000 L 75 Watt
UV-C teljesítmény	15 Watt	25 Watt
Javasolt medenceméret	40.000 L	70.000 L
Max. kapacitás	23.000 l/óra	23.000 l/óra
Javasolt kapacitás	11.000 l/óra	16.000 l/óra
Max. nyomás	2 bar	2 bar
Max. rézmennyiség	0,7 p.p.m.	0,7 p.p.m.
Csatlakozás	Ø 63-50mm	Ø 63-50mm
Hossz	100 cm	100 cm