

# Blue Lagoon UV-C Tech

***Pred inštaláciou tohto zariadenia si prosím pozorne prečítajte tieto pokyny pre použitie!***

## **Použitie:**

V zariadení Blue Lagoon UV-C Tech je špeciálna UV lampa, ktorá generuje UV-C žiarenie s vlnovou dĺžkou 253,7 nm, ktoré spoľahlivo hubí baktérie (vrátane baktérie Legionella). Blue Lagoon UV-C Tech efektívne a ekologicky šetrne zabezpečí, že voda vo vašom bazéne bude čistá, svieža a priehľadná. Voda je čerpadlom hnaná cez UV-C zariadenie. UV-C žiarenie ničí baktérie, vírusy a iné jednoduché organizmy a zabraňuje ich množeniu. Blue Lagoon UV-C Tech je vybavený vstavaným vysokofrekvenčným elektronickým riadením so stabilizačným odporom, ktorý pohlcuje kolísanie prúdu a ochraňuje tým lampu. Ďalšou výhodou je, že vnútorné časti z nehrdzavejúcej ocele odrážajú lúče UV-C žiarenia a zvyšujú tak účinnosť až o 35%. Vďaka prístroju Blue Lagoon UV-C Tech bude voda vo vašom bazéne účinne a bezpečne dezinfikovaná a jej kvalita zostane skvelá.

## **Výhody ošetrovania vody pomocou UV-C žiarenia:**

- Zaručuje sviežu, čistú a priehľadnú vodu
- Účinne a bezpečne dezinfikuje vodu
- Zníženie obsahu chlóru vďaka UV-C žiarenia
- Chráni váš bazén pred baktériami
- Udržiava pod kontrolou tvorbu plesní, baktérií a rias
- Môže obmedziť použitie chlóru a iných chemikálií až o 80%
- Eliminuje zápach chlóru a podráždenie pokožky a očí (červené oči)
- Ekologicky šetrnejší, než tradičné metódy

## **Výhody prístroja Blue Lagoon UV-C Tech:**

- Až o 35% vyššia hladina UV-C žiarenia vďaka reflexii lúčov
- Vybavený UV-C Tech lampou
- Plášť z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Dvojročná záruka na závady z výroby
- Uzemnenie

## **Bezpečnosť:**

***Toto zariadenie vydáva škodlivé žiarenie. Priamy kontakt by mohol poškodiť oči a pokožku. Činnosť UV-C lampy kontrolujte len cez priehľadné časti jednotky.***

- Zariadenie zapájajte vždy do zásuvky s ochranným krytom.
- Vždy dodržiavajte elektroinštalačné predpisy týkajúce sa trvalého pripojenia k elektrickej sieti. V prípade akýchkoľvek pochybností o zapojení sa poraďte s odborníkom na inštalácie alebo s elektroinštalačnou spoločnosťou. Pri práci vždy používajte prúdový chránič.
- Pri používaní prostriedkov na úpravu vody alebo liečebných prostriedkov musí byť zariadenie vypnuté.
- Pred vykonávaním údržby alebo opravy vždy odpojte zariadenie od siete. Nikdy nezapájajte a neodpájajte sieťový kábel, ak stojíte vo vode alebo ak máte mokré ruky.
- Nikdy neponárajte zariadenie do vody.
- Držte deti z dosahu tohto zariadenia a kábla.
- Kábel zariadenia nie je vymeniteľný. V prípade poškodenia sieťového kábla musí byť vymenená celá elektrická jednotka. Nikdy neodstraňujte zástrčku; zachovajte elektrickú jednotku neporušenú. Na elektrickú jednotku s odstránenou zástrčkou sa nevzťahuje záruka.
- Lampa zostáva horúca ešte približne 10 minút po vypnutí zariadenia.
- Nepoužívajte zariadenie, ak je niektorá jeho súčasť poškodená (najmä kremenná trúbka).
- V prípade rizika zamrznutia v zimných mesiacoch zariadenie demontujte.

- Plášť jednotky z nerezovej ocele nie je určený pre solné vodné kúpele s vysokým obsahom soli. Ak je obsah soli príliš vysoký, oceľ koroduje a poškodzuje plášť. Zariadenie vždy inštalujte bezprostredne za filter.
- Nikdy neinštalujte prístroj za ohrievač. Ak voda dostatočne svetlo neochladzuje, môže dôjsť k prasknutiu žiarovky.
- Tento výrobok môže byť používaný výlučne v súlade s postupmi popísanými v tomto návode na použitie.

#### **Inštalácia uzemnenia (nákres 1):**

- 1 Pretiahnite kábel **(B)** úchytom odľahčujúcim napätie kábla **(F)** predtým, než úchyt **(F)** upevníte na zástrčku uzemnenia **(A)**. Nastavte úchyt odľahčujúci napätie kábla **(F)** do vzdialenosti asi 10 cm od oka **(H)** kábla uzemnenia **(B)**.
- 2 Umiestnite oko **(H)** kábla **(B)** na zástrčku uzemnenia **(A)**, ktorá je upevnená na plášti.
- 3 Potom umiestnite ozubenú podložku **(C)**, šesťuholníkovú maticu **(D)**, a ďalšiu ozubenú podložku **(E)** na vrch oka **(H)**.
- 4 Umiestnite úchyt **(F)** hore vytvorte očko o priemere asi 5 cm.
- 5 Nakoniec umiestnite uzatváraciu matku **(G)** na zástrčku uzemnenia **(A)**.
- 6 V momente, keď sú všetky matky umiestnené v správnom poradí na zástrčke uzemnenia **(A)**, môžu byť utiahnuté stranovým alebo očkovým kľúčom číslo 8. Neuťahujte príliš silno, inak hrozí nebezpečenstvo zlomenia úchytu. (Priehľadná matka nasadená na zástrčke uzemnenia **(A)** pri dodaní nemá ďalšie využitie, môže sa vyhodiť).

#### **Inštalácia zariadenia (nákres 2):**

Určite miesto, kde bude zariadenie nainštalované. Zariadenie Blue Lagoon UV-C Tech nesmie byť nikdy inštalované za pH regulátor, ohrievač alebo za systém elektrolyzy soli v inštalácii vášho bazéna. Ideálne miesto inštalácie je bezprostredne za filtrom. Inštalácia musí byť vždy vykonávať mimo bazén. Ak je lampa zapnutá, zaistíte, aby jednotkou vždy pretekala voda. Nikdy jednotku neinštalujte na mieste vystavenom priamemu slnečnému žiareniu. Inštalácia musí vždy prebiehať na suchom a dobre vetranom mieste. Zariadenie musí byť vždy inštalované vo zvislej polohe a pod zariadením musí byť voľný priestor o výške 30 cm na vykonanie údržby. Navrchu musí byť najmenej 1,5 m voľného priestoru, ktorý umožní pohodlnú výmenu lampy (Q) bez nutnosti demontáže celého zariadenia.

- 1 Rozhodnite, kde bude zariadenie nainštalované. Ponechajte okolo zariadenia voľné miesto (asi 1 m na každú stranu), aby bolo možné vybrať lampu **(K)** / kremennú trúbku **(M)** na účely výmeny / alebo údržby.
- 2 Uchýťte napevno dodané trubkové svorky **(O)**, zatlačte do nich jednotku a utiahnite trojdielnu spojku **(I)**. Popri tom venujte pozornosť správnej polohe tesniacich krúžkov **(P)** ako voči spojkám tak, voči kremennej trúbke **(pozri nákres 2)**.
- 3 Zapojte jednotku do okruhu pomocou trojdielnych spojok **(I)**. Vstup aj výstup trojdielnych spojok má priemer 63 mm. Ak máte rúrky s priemerom menším než 63 mm, môžete použiť redukciu (Ø 63 x Ø 50 mm) **(T)**. Tá sa musí k trojdielnej spojke **(I)** prilepiť. Na strane redukcie **(T)** je vnútorný závit, do ktorého je možné pripojiť s pomocou tesnenia (nie je súčasťou dodávky) redukciu, ak je to nevyhnutné. Sady s redukciami môžete dostať u svojho distribútora (číslo výrobku B290020).
- 4 Odskrutkujte skrutkovací krúžok **(N)** z plášťa **(U)**. Vyberte UV-C lampu **(K)** z dodaného obalu (pozri balenie) opatrne vsuňte lampu do kremennej trúbky **(M)**. Opatrne pripojte držiak lampy **(L)** k UV-C Lampe (K) následne utiahnite rukou skrutkovací krúžok **(N)** k plášťu **(U)**.
- 5 Zapnite čerpadlo, skontrolujte tesnosť celého systému.
- 6 Zapojte zástrčku zariadenia UV-C do nástennej zásuvky s uzemnením, ktorá je vybavená istením proti zvyškovému prúdu. Pohľadom cez priehľadné diely jednotky skontrolujte, či lampa pracuje. Jednotka sa vypína vytiahnutím zástrčky zo siete.

## Demontáž / údržba:

Pri demontáži / údržbe zariadenie vždy vypojte zo siete.

Zariadenie musí byť vyčistené dvakrát ročne. V prípade zvýšeného výskytu rias / alebo usadenín musí byť čistená aj kremenná trúbka (**M**), v ktorej je umiestnená lampa. Špeciálna lampa musí byť vymenená po 4 500 hodinách prevádzky. Vnútro z nehrdzavejúcej ocele môže byť čistené jemnou kefkou.

1 Vylejte vodu zo zariadenia

2 Odstráňte skrutkovací viečko (**N**), vyberte lampu (**K**) z držiaka lampy (**L**). Vyberte lampu z kremennej trubice, ak je to nutné, vymeňte lampu (**K**). **Vzhľadom na krehkosť týchto súčastí je potrebná veľká opatrnosť!**

3 Opatrne vyberte kremennú trúbku (**M**) (**pozri nákres 3**). **Nikdy nepoužívajte silu!**

4 Vhodným prostriedkom vyčistíte kremennú trúbku. Aby ste predišli poškriabaniu, vždy používajte na čistenie skla mäkkú látku

5 Opatrne vymeňte lampu v kremennej trubici, umiestnite tesniaci krúžok (**T**) späť na kremenú trúbku a pripojte lampu (**K**) k držiaku lampy (**L**). Opäť naskrutkujte skrutkovacie viečko (**N**) na plášť.

Ak je nutné vymeniť kryt alebo elektrickú časť, musí byť od krytu najskôr odpojené uzemnenie. Pri zostavovaní nového krytu alebo elektrickej časti si najprv prečítajte časť o inštalácii a demontáži. Jednotlivé časti uzemnenia riadne uschovajte. Nedodávajú sa s novým krytom alebo elektrickou časťou. Ak máte akékoľvek pochybnosti o pripojení, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom.

Technické špecifikácie	UV-C 15,000	UV-C 40,000	UV-C 75,000
Lampa UV-C Tech	16 Watt	40 Watt	Watt 75
UV-C (W)	3,9 W	15 W	25 W
UV-C (%) Na 4500 hod	75%	85%	80%
Obsah nádrže (kúpele) (l)	15 000 l	40 000 l	75 000 l
Maximálny prietok	7 200 l/h	20 000 l/h	30 000 l/h
Maximálny tlak	2 bar	2 bar	2 bar
Rozmery pripojenia	ø63 mm	ø63 mm	ø63 mm
Dĺžka prístroja	56 cm	100 cm	100 cm

## Typy UV-C systému:

- . Číslo výrobku: B900000 Blue Lagoon UV-C Tech 15.000 l / 16 W (230 V, 50/60 Hz)
- . Číslo výrobku: B900001 Blue Lagoon UV-C Tech 40.000 l / 40 W (230 V, 50/60 Hz)
- . Číslo výrobku: B900002 Blue Lagoon UV-C Tech 75.000 l / 75 Watt (230V, 50/60 Hz)
- . Číslo výrobku: B900000USA Blue Lagoon UV-C Tech 15.000 l / 16 Watt (120V, 50/60 Hz)
- . Číslo výrobku: B900001USA Blue Lagoon UV-C Tech 40.000 l / 40 Watt (120V, 50/60 Hz)
- . Číslo výrobku: B900002USA Blue Lagoon UV-C Tech 75.000 l / 75 Watt (120V, 50/60 Hz)

## Nahradné lampy:

- . Číslo výrobku F980065 lampa 16 Watt
- . Číslo výrobku: F980002 lampa 40 Watt
- . Číslo výrobku: F980004 lampa 75 Watt

## Záručné podmienky:

Nákupom tohto výrobku ste urobili skvelé rozhodnutie. Zariadenie bolo zmontované starostlivo a v súlade s bezpečnostnými predpismi. Z dôvodu kvality dodávateľ použil iba vysoko kvalitné materiály a poskytuje 2 ročnú záruku, od dátumu zakúpenia, vzťahujúcu sa na materiál a výrobné chyby. Na lampu a kremennú trúbku sa táto záruka nevzťahuje. Záručné nároky môžu byť vybavené len ak je výrobok zaslaný späť na náklady majiteľa, a s

platným dokladom o nákupe. Záručné opravy môžu byť uskutočnené len dodávateľom. Záručné nároky spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo použitím nebudú uznané. Záruka nevzťahuje ani na defekty spôsobené nedostatočnou údržbou. Dodávateľ nemôže byť v žiadnom prípade zodpovedný za prípadné poškodenia spôsobené nesprávnym používaním výrobkov. Dodávateľ nebude zodpovedať za ďalšie následné poškodenia spôsobené zlyhaním jednotky. Sťažnosti ohľadom poškodenia pri preprave budú brané do úvahy, len ak bude poškodenie overené alebo potvrdené pri dodaní prepravcom alebo poštovou správou. Sťažnosť voči prepravcovi alebo poštovej správe môže byť vznesená len v tomto prípade.

### Nákresy:

