

Blue Lagoon UV-C Timer 150.000 Amalgám

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

Použitie:

V zariadení Blue Lagoon UV-C Timer je špeciálna UV lampa od firmy Philips, ktorá generuje UV-C žiarenie s vlnovou dĺžkou 253,7 nm, ktoré spoľahlivo hubí baktérie (vrátane baktérie Legionella). Blue Lagoon UV-C Timer 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 zabráňuje im v množení. Amalgámová lampa nie je ovplyvňovaná zmenami teploty vody a má konštantný výkon UV-C 50 Wat. Amalgám UV-C je najsilnejší zdroj UV-C žiarenia, aký je na trhu UV-C žiaričov k dispozícii. Blue Lagoon UV-C Timer je vybavený vstavaným vysokofrekvenčným elektronickým riadeným stabilizačným odporom, ktorý pohlcuje kolísanie prúdu a ochraňuje tým lampu. Navyše tento prístroj obsahuje tiež integrovaný časomerný čítač, ktorý presne zaznamenáva počet prevádzkových hodín. Vďaka tomu ste presne informovaní o tom, kedy musí byť lampa vymenená. 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 Timer bude voda vo vašom bazéne účinne a bezpečne dezinfikovaná a jej kvalita zostane skvelá. Zariadenie je vybavené univerzálnymi konektormi, ktoré je možné pripojiť pomocou rúrky z PVC (Ø 50 a 63 mm).

Výhody ošetrovanie vody pomocou UV-C žiarenia:

- Zaručuje sviežu, čistú a priehľadnú vodu
- Účinne a bezpečne dezinfikuje vodu
- Zníženie obsahu chlóru vďaka UV-C žiareniu
- 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, ako tradičné metódy

Výhody prístroja Blue Lagoon UV-C Timer:

- Vstavaný elektronický vstupný vysokofrekvenčný zosilňovač (preselektor), ktorý zabezpečuje plynulý prívod energie
- Má prietokový spínač, ktorý stroj vypne, akonáhle nie je detekovaný žiadny prietok vody
- Až o 35% vyššia hladina UV-C žiarenia vďaka reflexii lúčov
- Výkon UV-C 50 Watt
- Vybavený UV-C lampou Philips
- Integrované nastaviteľné časomerné zariadenie pre UV-C lampu
- Digitálne znamenie pre obdobie výmeny lampy
- Plášť z nehrdzavejúcej ocele 316L
- Jednoduchá inštalácia a údržba
- Dvojročná záruka na závady z výroby
- Uzemnenie
- Redukcia Ø 63mm až Ø 50mm je súčasťou dodávky

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 odľahčujúcimi 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):

Blue Lagoon UV-C Timer nesmie byť nikdy zapojený v rámci inštalácie vášho bazéna za regulátor pH alebo systém elektrolýzy soli. Ideálne je nainštalovať toto zariadenie za čerpadlo a filter. Nikdy neponárajte toto zariadenie do vody. Jeho inštalácia musí byť vždy vykonaná mimo bazén. Nechajte voľný priestor + / - 1 meter, aby bolo možné sňať lampu **(K)** / kremennú trubicu **(M)** na účely výmeny alebo údržby.

- 1 Zariadenie musí byť vždy inštalované vo zvislej polohe a pod zariadením musí byť voľný priestor s výškou 30 cm na vykonanie údržby.
- 2 Odskrutkujte skrutkovací krúžok **(N)** z plášťa **(U)**. Vyberte UV-C lampu **(K)** z dodaného obalu (pozri balenie) a opatrne vsuňte lampu do kremennej rúrky **(M)**. Opatrne pripojte biely držiak lampy **(L)** k UV-C lampe **(K)** a následne utiahnite skrutkovací krúžok **(N)** rukou k plášťu **(U)**.

3 Lepené puzdro na prietokový spínač **(V)** musí byť prilepené k trojdielnej spojke **(I)** tak, aby skrutkový závit **(W)** smeroval nahor (pozri náčrt 2).

Lepené puzdro **(V)** môžete prilepiť na spodnú trojdielnu spojku **(I)**. Nasadíte prietokový spínač **(X)**, ktorý je pripevnený k elektronickému preselektoru **(S)**, kolmo k skrutkovému závit (U) lepeného puzdra **(V)** (pozri náčrt 2). Zariadenie nebude fungovať, ak prietokový spínač bude namontovaný inak. Šípka hore na prietokovom spínači **(X)** musí vždy mieriť v smere prietoku vody. Blue Lagoon UV-C Amalgám sa nezapne, ak prietokový spínač bude mieriť opačným smerom (proti prietoku vody).

4 Uchytíte na pevno dodané trubkové svorky **(O)**, zatlačte do nich jednotku a utiahnite trojdielnu spojku **(I)**. Dbajte pri tom na správnu polohu tesniacich krúžkov **(P)** ako voči spojкам tak voči kremennej trubke (pozri náčrt 2).

5 Pripojte zariadenie k obvodu pomocou trojdielnej spojky **(I)** a lepeného puzdra na prietokový spínač **(V)**. Vstup aj výstup trojdielnych spojok má priemer 63 mm. Ak máte rúrky s priemerom menším ako 63 mm, môžete použiť redukciu (Ø 63 x Ø 50 mm) **(T)**. Na trojdielnu spojku **(I)** a lepené puzdro na prietokový spínač **(V)** môžete aplikovať lepidlo. Na strane redukcie (T) je vnútorný závit, do ktorého je možné pripojiť s pomocou tesnenia (nie je súčasťou dodávky) redukciu, ak je to potrebné.

6 Zapnite čerpadlo a skontrolujte tesnosť celého systému.

7 Zapojte zástrčku zariadenia UV-C do nástennej zásuvky s uzemnením opatrené istením proti zvyškovému prúdu. Pohľadom cez priehľadné súčasti jednotky skontrolujte, či lampa pracuje. Jednotka sa vypína vytiahnutím zástrčky zo siete.

8 Ak zariadením nebude pretekať žiadna voda, prietokový spínač sa automaticky vypne. Zariadenie môžete natrvalo vypnúť vytiahnutím zástrčky zo zásuvky.

Návod na použitie digitálneho čítača času:

Po zapnutí prístroja Blue Lagoon UV-C Timer spustí program samokontrolný test. Displej automaticky zobrazí jedno po druhom nasledujúce:

8888 (display test); číslo verzie softvéru; 50H alebo 60H - indikácia frekvencie sieťového pripojenia. Následne sa na displeji ukáže údaj o prevádzkovom čase.

Ak je UVC lampa zapnutá prvýkrát alebo po použití funkcie "reset", objaví sa na displeji hodnota '4500'. Bodka vedľa čísla na pravom konci displeja bude blikať v sekundovom intervale. To znamená, že čítač beží.

Displej je nastavený z výroby automaticky na 4 500 hodín. UV-C lampa pracuje na 100% výkonu žiarenia až po dobu 4 500 hodín. Po 4 500 hodinách žiarenia bude slabnúť a môže vykazovať nedostatočné hodnoty pre dosiahnutie požadovaného účinku.

Ak už bola UV-C lampa používaná a je znovu zapnutá, objaví sa na displeji časový údaj, ktorý bol zaznamenaný pred jej predchádzajúcim vypnutím. Ak bol predtým údaj čítača upravovaný, ukáže displej posledný údaj uvedený pred tým, ako bolo zariadenie naposledy vypnuté. Nastavenie čítača času môže byť upravované. Úprava nastavení sa robí nasledovne:

Ak stlačíte spínač **(R)** pod displejom na 5 sekúnd, ukáže sa na displeji "**rst**". To značí, že bola vybraná užívateľská ponuka (user menu). Akonáhle spínač **(R)** pustíte, časový údaj a "**rst**" začnú na displeji striedavo blikať. Krátkym stlačením toho istého tlačidla je teraz možné postupovať v ponuke možností. Na výber sú v menu tri možnosti: "**rst**" "**UP**" a "**dn**".

- Voľba "**rst**" (**reset**): Táto voľba umožňuje znovu nastaviť výrobné nastavenia hodnoty časovača na 4 500 hodín.

Táto voľba je potvrdená, ak hodnota časovača a "**rst**" striedavo blikajú. Ak podržíte tlačidlo spínača (R) po dobu 5 sekúnd a objaví sa hodnota 4500 a potom tlačidlo pustíte, čítač začne odpočítavať z hodnoty 4 500 hodín. Táto voľba sa používa napríklad pri výmene lampy alebo ak chcete obnoviť predvolené nastavenia potom, čo ste ich zmenili.

- Voľba "**UP**" (**up**): Táto voľba umožňuje zvýšiť východiskovú časovú hodnotu na požadovaný počet hodín. Táto voľba je potvrdená, ak zvolené užívateľské nastavenia "**UP**" a

hodnota časovača striedavo blikajú. Následne stlačte tlačidlo (R) po dobu 5 sekúnd. Po 5 sekundách sa na displeji zobrazí len "UP". Môžete pustiť tlačidlo. Krátkymi stlačeníami tlačidla môže byť teraz hodnota zvýšená po 500 z hodnoty 4 500 až na maximálnu hodnotu 9999. Údaj o zvýšenej hodnote a "UP" budú na displeji striedavo blikat'. Po zvolení požadovaného počtu hodín vyčkajte 10 sekúnd. Po 10 sekundách sa zobrazí zvolená hodnota a čítač začne odpočítavať. Ak urobíte pri zvyšovaní hodnoty chybu, je možné resetovať čítač na hodnotu 4500 stlačením tlačidla spínača po dobu 5 sekúnd. Čítač potom bude znovu nastavený na hodnotu 4500 a môže byť znovu nastavená iná hodnota.

- Voľba "**dn**" (**down**): Táto voľba umožňuje znížiť predvolenú časovú hodnotu na požadovaný počet hodín. Táto voľba je potvrdená, ak zvolené užívateľské nastavenia "dn" a hodnota časovača striedavo blikajú. Následne stlačte tlačidlo (R) po dobu 5 sekúnd. Po 5 sekundách sa na displeji zobrazí len "dn". Môžete pustiť tlačidlo. Krátkymi stlačeníami tlačidla môže byť teraz hodnota znížená po 500 z hodnoty 4 500 až na minimálnu hodnotu 0000. Údaj o zníženej hodnote a "Dn" budú na displeji striedavo blikat'. Po zvolení požadovaného počtu hodín vyčkajte 10 sekúnd. Po 10 sekundách sa zobrazí zvolená hodnota a čítač začne odpočítavať. Ak urobíte pri znižovaní hodnoty chybu, je možné resetovať čítač na hodnotu 4500 stlačením tlačidla spínača po dobu 5 sekúnd. Čítač potom bude znovu nastavený na hodnotu 4500 a môže byť znovu nastavená iná hodnota.

Čítač času bude oznamovať nutnosť výmeny lampy nasledujúcim spôsobom:

- Od hodnoty 0672: displej bude blikat' v intervale jednej sekundy. Lampu je treba vymeniť do štyroch týždňov.
- Od hodnoty 0336: displej bude blikat' v intervale pol sekundy. Lampu je treba vymeniť do dvoch týždňov.
- Od hodnoty 0168: displej bude blikat' v intervale ¼ sekundy. Lampu je treba vymeniť do jedného týždňa.
- Na hodnote 0000: číslice stále blikajú a čítač nepokračuje v odpočítavaní. Lampu je nutné vymeniť.

Demontáž / Údržba:

Pri demontáži / údržbe zariadenie vždy vypojte zo siete. Zariadenie musí byť vyčistené dvakrát ročne. V prípade zvýšeného výskytu rias a / alebo usadenín sa musí čistiť kremenná trúbka (M), v ktorej je umiestnená lampa. Lampa musí byť vymenená najneskôr po 4.500 prevádzkových hodinách. Vnútro z nehrdzavejúcej ocele môže byť čistené jemnou kefkou.

1 Rozšróbujte trojdielne spojky (I) a vylejte vodu zo zariadenia.

2 Odstráňte skrutkovací uzáver (N) a vyberte lampu (K) z držiaka lampy (L). Vyberte lampu z kremennej rúrky a ak je to potrebné, lampu vymeňte (K). **Vzhl'adom na krehkosť týchto súčastí je potrebná mimoriadna opatrnosť!**

3 Opatrne vyberte kremennú trubku (M) za pomoci veľkého plochého skrutkovača (pozri nákres 3). **Nikdy nepoužívajte silu!**

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

5 Pri manipulácii s kremennou rúrkou vnútri plášťa venujte pozornosť správnej pozícii všetkých troch tesniacich krúžkov (P) a opatrne zavedte koniec kremenné rúrky do vstupného otvoru (Q) (pozri nákres 4). **Nikdy nepoužívajte silu!**

6 Opatrne vymeňte lampu v kremennej rúrke a pripojte lampu (K) k držiaku lampy (L). Opäť naskrutkujte skrutkovacie viečko (N) na plášť.

7 Elektrická jednotka je umiestnená v schránke s displejom (S) umiestnená na zariadení. Táto schránka je lepená a nie je rozoberateľná. V prípade výmeny elektrickej jednotky alebo displeja musí byť celá schránka odskrutkovaná a odpojená od zariadenia (pozri nákres 1). Odstráňte skrutkovacie viečko (N) a opatrne zložte držiak z lampy. Všetky uvoľnené časti, tj uzemnenie atď. musia byť opatrne zachované, pretože nie sú súčasťou dodávky nového plášťa alebo elektrickej jednotky. V prípade pochybností ohľadom pripojenia sa poraďte s

odborníkom na inštalácie.

8 Ak je treba vymeniť plášť, musí byť najprv odpojené uzemnenie (J) a elektrická jednotka s displejom (S) od plášťa (U) (pozri nákres 1 a 2). Odskrutkujte elektrickú jednotku s displejom (S) a držiak lampy od plášťa. Zaistite opatrné zachovanie rôznych uvoľnených častí uzemnenia, pretože nie sú súčasťou dodávky nového plášťa. Vyberte lampu (K) a kremennú rúrku (M) z plášťa prístroja, aby sa predišlo rozbitiu počas prepravy. V prípade pochybností ohľadom pripojenia sa poraďte s odborníkom na inštalácie.

9 Odpojte prietokový spínač od lepeného puzdra. Vyskrutkujte trojdielne spojky a vyberte plášť z rúrkových svoriek.

Technické údaje:

Lampa Philips TUV T5	130 Watt
Výkon UV-C (W)	50 Watt
UV-C (%) po 4,500 hodinách	85%
Objem bazénu (l)	150 000 l
Max. prietok	30 000 l / h
Max. tlak	3 bar
Rozmer pripojenie	ø63 mm
Dĺžka prístroja	100 cm

Typy UV-C systémov:

Číslo výrobku: B210006 Blue Lagoon UV-C Timer 150,000 l / 130 Watt (230V; 50/60Hz)

Náhradné lampy:

Číslo výrobku: E800904 Lamp typ TUV 130 Watt 4P-sa amalgám (130 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 trubku 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:

