

LAMPA UV-C



Prosimy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją użytkowania przed instalacją tego urządzenia.

Opis Działania

W programatorze lampy UV-C, promieniowanie ultrafioletowe UV-C o długości fali 253.7 nm jest generowane przez specjalną lampę ultrafioletową UV, posiadającą bakteriobójcze działanie (włączając w to bakterie Legionella). Programator lampy UV-C zapewni Twojemu basenowi czystą i świeżą wodę w bardzo wydajny sposób, przyjazny dla środowiska naturalnego. Woda płynie poprzez urządzenie UV-C, zasilanej za pomocą pompy. Promieniowanie ultrafioletowe UV-C, powoduje neutralizację bakterii, wirusów i innych prymitywnych organizmów, powstrzymując jej jednocześnie od rozmnażania. Programator lampy UV-C, posiada wbudowany wysokiej częstotliwości stabilizator elektroniczny, który absorbuje wahania prądu, chroniąc w ten sposób lampę. Dodatkowo, wykonane z stali nierdzewnej wnętrze urządzenia, zapewnia odbijanie promieniowania ultrafioletowego UV-C, zwiększając jego bezpieczeństwo i wydajność do 35%. Dzięki programatorowi lampy UV-C, woda w basenie pływackim w sposób bezpieczny i wydajny ulega dezynfekcji, co zapewnia doskonałą, jakość wody.

Zalety promieniowania ultrafioletowego UV-C:

- Zapewnia czystą, świeżą i klarowną wodę
- W sposób bezpieczny i wydajny dokonuje dezynfekcji wody
- ograniczenia dotyczące stosowania chloru jest eliminowane za pomocą światła ultrafioletowego UV-C
- Chroni Twój basen przed zarazkami
- Kontroluje formowanie się pleśni, bakterii i alg
- Ogranicza zastosowanie chloru i innych środków chemicznych do 80%
- Zapobiega wydzielaniu się zapachu chloru i podrażnieniom skóry i oczu (zaczerwienienie oczu)
- Jest bardziej przyjazne dla środowiska naturalnego niż tradycyjne metody

Zalety programatora lampy UV-C:

- Do 35% większa wydajność urządzenia UV-C dzięki wykorzystaniu odbijania promieni ultrafioletowych
- Wyposażony w lampę UV-C Tech
- Wykonana ze stali nierdzewnej obudowa o pojemności 316L
- Łatwość instalacji i konserwacji
- 2-letni okres gwarancji uwzględniający błędy fabryczne
- Posiadający uziemienie

Warunki bezpiecznego użytkowania

Urządzenie to, wytwarza szkodliwe promieniowanie, dlatego bezpośredni kontakt może spowodować obrażenia skóry i oczu.

Prawidłowe działanie lampy ultravioletowej UV-C, należy sprawdzać tylko poprzez kontrolę przezroczystych komponentów urządzenia.

- Zawsze należy podłączać urządzenie do gniazdka zasilającego wyposażonego w hermetyczną obudowę.
- Zawsze przestrzegać przepisy energetyczne, dotyczących podłączania urządzeń do stałych źródeł zasilania. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczący zasilania urządzenia, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem lub zakładem energetycznym. Obwód zasilający urządzenie musi być wyposażony w bezpiecznik odłączający go od zasilania.
- Urządzenie musi być wyłączone podczas stosowania jakichkolwiek środków uzdatniających wodę.
- Zawsze należy odłączać wtyczkę od gniazdka zasilającego przed przeprowadzaniem jakichkolwiek prac konserwacyjnych lub dokonywaniem napraw urządzenia. Nigdy nie należy podłączać / odłączać wtyczki z gniazdka zasilającego stojąc w wodzie lub mokrymi rękoma.
- Nigdy nie należy zanurzać tego urządzenia w wodzie
- Nie dopuszczać dzieci do urządzenia lub jego przewodów zasilających.
- Przewód zasilający urządzenie nie może być wymieniany. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, należy wymienić cały zespół elektryczny. Nigdy nie należy demontować wtyczki zasilającej, pozostawić zespół elektryczny w stanie nienaruszonym. W przypadku usunięcia wtyczki zasilającej, gwarancja udzielona na urządzenie przestanie obowiązywać.
- Po wyłączeniu urządzenia, lampa ultravioletowa pozostaje gorąca przez około 10 minut.
- Nie stosować urządzenia w przypadku uszkodzenia jakichkolwiek jego elementów (w szczególności szklanej rurki kwarcowej).
- Usuwać urządzenie w przypadku ryzyka mrozu podczas zimowych miesięcy.
- Nierdzewna, stalowa obudowa urządzenia nie jest odporna na wodę o wysokim stopniu zasolenia. W przypadku wysokiego stężenia soli w wodzie zachodzi utlenianie stali, co może spowodować uszkodzenie obudowy urządzenia. Zawsze należy instalować urządzenie tuż za filtrem.
- Nigdy nie należy instalować urządzenia za nagrzewnicą. Gdy lampa nie jest wystarczająco schłodzona przez wodę, istnieje wtedy prawdopodobieństwo jej uszkodzenia.
- Ten Produkt, może być stosowany tylko zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji użytkowania.

Instalacja uziemiająca (Rysunek 1)

- 1 Przeciągnąć przewód (B) przez kołnierz montażowy (F) przed dopasowaniem syntetycznego kołnierza montażowego (F) do śruby instalacji uziemiającej (A). Umieścić kołnierz montażowy (F) około 10 cm od oczka zaciskowego (H) przewodu instalacji uziemiającej (B).
- 2 Umieścić oczko zaciskowe (H) przewodu (B) na śrubie instalacji uziemiającej (A) która jest dopasowana do obudowy.
- 3 Następnie umieścić ząbkowaną podkładkę zabezpieczającą (C), sześciokątą nakrętkę (D) i jeszcze jedną ząbkowaną podkładkę zabezpieczającą (E) na górze oczka zaciskowego (H).
- 4 Dopasować kołnierz montażowy (F) na górze połączenia, tworząc pętlę o średnicy $\text{R} 5 \text{ cm}$.
- 5 Na koniec umieścić nakrętkę (G) do śruby instalacji uziemiającej (A).
- 6 Po umieszczeniu różnego rodzaju nakrętek na śrubie instalacji uziemiającej (A) we właściwej kolejności, należy je dokręcić kluczem płaskim lub oczkowym o numerze 8. Nie należy zbyt mocno dokręcać, bo może to spowodować pęknięcie kołnierza montażowego. (Przezroczysta nakrętka, która została dokręcona na śrubie instalacji uziemiającej (A) przed dostawą urządzenia jest zbędna, i powinna zostać usunięta).

Instalacja urządzenia (Rysunek 2)

Określić miejsce instalacji urządzenia. Nie wolno instalować przed UV-C Tech przed regulatorem Ph, nagrzewnicą lub solnym roztworem elektrolitycznym, znajdującym się na wyposażeniu twojego basenu. Idealną lokalizacją do instalacji Twojego urządzenia jest tuż za i filtrem. Nigdy nie należy zanurzać urządzenia w wodzie. Instalacja musi zostać wykonana poza basenem i zawsze należy się upewniać, o przepływie wody przez urządzenie przy włączonej lampie ultrafioletowej.

Nigdy nie należy instalować urządzenia w nasłonecznionych miejscach. Instalacja musi być dokonywana w suchym i miejscu o dobrej wentylacji. Urządzenie musi być zawsze montowane w pionowej pozycji, pozostawiając wolną przestrzeń 30 cm w celu umożliwienia jego swobodnego demontażu lub przeprowadzenia zabiegów konserwacyjnych. Dostępna musi być również górna przestrzeń około 1,5 metra, w celu swobodnej wymiany lampy (K) bez potrzeby demontażu całego urządzenia.

1 Należy określić ściśle miejsce instalacji urządzenia, pozostawiając wolną przestrzeń (+/- 1 metr) w celu umożliwienia swobodnego demontażu lub konserwacji lampy ultrafioletowej (K) / szklanej rurki kwarcowej (M).

2 Dopasować dostarczone zaciski instalacji rurowej (O) do stałej pozycji, docisnąć urządzenie do zacisków instalacji rurowej, I dokręcić trzyczęściowe złącze (I). Należy zwrócić uwagę na prawidłową pozycję okrągłych uszczelek (P), uważając na połączenia i szklaną rurkę kwarcową (patrz rysunek 2).

3 Dopasować urządzenie do instalacji, stosując trzyczęściowe złącza (**I**). Średnica zaworu wlotowego i wylotowego wynosi \checkmark 63 mm. W przypadku, gdy zastosowane połączenia rurowe są mniejsze niż 63 mm, można użyć złącze dopasowujące (\checkmark 63 x \checkmark 50 mm) (**T**). Musi ono

zostać sklejone z trzyczęściowym złączem (**I**). Po stronie złącza dopasowującego (**T**), znajduje się wewnętrzny gwint, umożliwiający jego dopasowanie, stosując w razie konieczności okrągłą uszczelkę, która nie znajduje się w wyposażeniu.

4 Odkręcić pierścień gwintowany (**N**) od obudowy (**U**). Wymontować lampę ultrafioletową UV-C (**K**) z dostarczonego opakowania (patrz opakowanie) i ostrożnie umieścić lampę w szklanej rurce kwarcowej (**M**). Ostrożnie podłączyć oprawę lampy (**L**) do lampy ultrafioletowej UV-C (**K**) i następnie dokręcić gwintowany pierścień (**N**) palcami do obudowy (**U**).

5 Włączyć pompę i sprawdzić przepływ wody i szczelność systemu.

6 Podłączyć wtyczkę zasilania urządzenia UV-C do gniazdka sieciowego na ścianie, wyposażonej w bolec uziemiający i bezpiecznik odłączający zasilanie. Sprawdzić, prawidłowe działanie lampy ultrafioletowej, obserwując przezroczyste komponenty urządzenia.

Urządzenie jest wyłączane przez odłączanie wtyczki zasilania z gniazdka sieciowego.

Demontaż / Konserwacja

Zawsze należy wyłączać napięcie zasilania podczas dokonywania konserwacji/demontażu urządzenia.

Urządzenie musi być czyszczone dwa razy w roku. W przypadku wzrostu populacji alg i/lub osadzania się kamienia, szklana rurka kwarcowa (**M**), w której umieszczona jest lampa ultrafioletowa musi zostać wyczyszczona. Wkład lampy musi być wymieniony po 4500 godzinach jej działania. Wnętrze urządzenia wykonane ze stali nierdzewnej, może być czyszczone miękką szczotką.

1 Spuścić wodę z urządzenia.

2 Odkręcić nakrętkę śruby (**N**) i odłączyć lampę ultrafioletową (**K**) od oprawki lampy (**L**). Wyjąć lampę ze szklanej rurki kwarcowej, i w razie konieczności wymienić lampę (**K**). Wszystkie komponenty są bardzo kruche, dlatego należy zachowywać szczególną ostrożność.

3 Ostrożnie wyjąć szklaną rurkę kwarcową (**M**) (**patrz rysunek 3**). Nie stosować nadmiernej siły!

4 Czyścić szklaną rurkę kwarcową za pomocą odpowiedniego środka. Zawsze należy używać miękkiej ściereczki do czyszczenia szkła, w celu uniknięcia zadrapań.

5 Ostrożnie wymienić lampę ultrafioletową w szklanej rurce kwarcowej, umieścić uszczelkę typu O-ring (**T**) z powrotem na szkło kwarcowym, i podłączyć lampę (**K**) do jej oprawki (**L**). Przykręcić nakrętkę (**N**) ponownie do obudowy.

W przypadku wymiany obudowy lub elementów elektrycznych, należy najpierw odłączyć uziemienie od obudowy urządzenia.

Przed montażem nowej obudowy lub elementów elektrycznych urządzenia, należy najpierw zapoznać się z jego instrukcją instalacji i demontażu. Elementy uziemienia należy przechowywać w odpowiednim miejscu, ponieważ nie są one dostarczane z nową obudową czy elementami elektrycznymi urządzenia. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości podczas podłączania, należy zasięgnąć informacji od wykwalifikowanego elektryka.

Specyfikacje techniczne 15,000 l 40,000 l 75,000 l

- Lampa UV-C Tech 16 Watt 40 Watt 75 Watt
- Moc wyjściowa UV-C (W) 3,9 Wat 15 Wat 25 Wat
- UV-C po 4,500 godzinach(%) 75% 85% 80%
- Pojemność basenu (l) 15,000 l 40,000 l 75,000 l
- Maks. obieg wody 7,200 l/h 20,000 l/h 30,000 l/h
- Maks. ciśnienie 2 barów 2 barów 2 barów
- Rozmiar złączy $\text{R}63$ mm $\text{R}63$ mm $\text{R}63$ mm
- Długość urządzenia 56 cm 100 cm 100 cm

Warunki gwarancji

Dokonaj doskonałego wyboru wybierając ten produkt. Urządzenie zostało zaprojektowane i zmontowane zgodnie z wymogami przepisów bezpieczeństwa dotyczących urządzeń użytkowych. Z powodu wymaganej, jakości przy tego typu urządzeniach, zostało ono wykonane z wysokiej jakości materiałów, spełniające warunki gwarancji pokrywające uszkodzenia materiału i te wynikające w winy producenta na okres 2 lat, licząc od daty zakupu urządzenia. Udzielana gwarancja nie obejmuje lampy ultrafioletowej i szklanej rurki kwarcowej. Roszczenia gwarancyjne będą brane pod uwagę tylko w przypadku, gdy produkt będzie posiadał dowód jego zakupu, i zostanie opłacona przesyłka zwrotna. Wszelkie naprawy obejmujące warunki gwarancji mogą być dokonywane wyłącznie przez dostawcę tego urządzenia. Roszczenia gwarancyjne wynikające z błędnej instalacji lub nieprawidłowego użytkowania urządzenia, nie będą brane pod uwagę. Uszkodzenia wynikające z wadliwej konserwacji urządzenia, również będą wyłączone z warunków gwarancji. Dostawca także nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności z jakiegokolwiek uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego użytkowania niniejszego urządzenia. Dostawca również nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek poważne fizyczne urządzenia. Skargi dotyczące uszkodzeń powstałych podczas transportu nie będą brane pod uwagę w przypadku, gdy zostaną one zgłoszone i potwierdzone w momencie dostawy przez przewoźnika lub urząd pocztowy. W takich przypadkach roszczenie może być złożone tylko w stosunku do rzeczonoego przewoźnika lub urzędu pocztowego.

