



## PL Instrukcja lampy UV-C- 35.000 – 70.000 – 140.000

Przed instalacją urządzenia proszę zapoznać się dokładnie z niniejszą instrukcją obsługi.

### Zasada działania

W lampach UV-C wytwarzane jest promieniowanie UV-C o długości fal 253,7 nanometrów. Promieniowanie to jest zabójcze dla bakterii znajdujących się w wodzie. Dzięki urządzeniu Spa & Pool UV-C uzyskuje się czystą, świeżą i przejrzystą wodę w sposób wydajny i nieszkodliwy dla środowiska. Przy pomocy pompy woda jest wprowadzana do urządzenia UV-C. Tam jest poddawana działaniu promieni UV-C o długości fal 253,7 nanometrów, wytwarzanych przez specjalną lampę. Promieniowanie to neutralizuje bakterie, wirusy i inne organizmy oraz uniemożliwia ich rozwój. Ze względu na długość urządzenia woda jest szczególnie długo poddawana wysokiej dawce promieniowania. Dodatkowo wewnętrzna powłoka wykonana ze stali szlachetnej odbija światło UV-C, co powoduje zwiększenie mocy UV-C o 35%. Powłoka ze stali szlachetnej jest polerowana elektrolitycznie tak, by nie mógł osiadać na niej brud i by odbicie promieni nie zostało zakłócone. Urządzenie Spa & Pool UV-C dezynfekuje wodę w sposób efektywny i pewny oraz zapewnia zawsze jej doskonałą jakość.

### Zalety działania promieniami UV-C:

- Woda pozostaje czysta, świeża i przejrzysta.
- Woda jest dezynfekowana w sposób pewny i wydajny.
- Ochrona przed zarazkami chorobotwórczymi.
- Stała kontrola nad tworzeniem się pleśni, bakterii i glonów.
- Dodatek chloru i innych środków chemicznych można zredukować aż do 80%.
- Wyeliminowanie zapachu chloru oraz podrażnień skóry i oczu (czerwone oczy).
- Bardziej przyjazne dla środowiska niż konwencjonalne metody.

### Właściwości lampy UV-C:

- Dzięki odbiciu promieni następuje zwiększenie mocy aż o 35%.
- Powłoka ze stali szlachetnej jest polerowana elektrolitycznie tak, by nie mógł osiadać na niej brud.
- Lampa UV-C firmy Philips o czasie pracy wynoszącym 9000 godzin.
- Łatwa instalacja i konserwacja urządzenia.
- W komplecie dostarczane są przyłącza uniwersalne z PCW.
- 2 lata gwarancji na wady fabryczne.

## Bezpieczeństwo

**Promieniowanie emitowane przez urządzenie jest szkodliwe. Bezpośredni kontakt może stanowić niebezpieczeństwo dla oczu i skóry. Z tego względu działanie lampy UV-C może być kontrolowane tylko poprzez transparentne części agregatu.**

- Jeżeli części (w szczególności dotyczy to tubusu ze szkła kwarcowego) są uszkodzone, urządzenie nie nadaje się do użycia.
- Urządzenie należy wyłączyć, jeżeli nie ma przepływu wody.
- Przy stałym podłączeniu do sieci elektrycznej należy postępować zgodnie z przepisami zakładu energetycznego. W razie wątpliwości należy zasięgnąć rady renomowanego elektryka lub zakładu energetycznego.
- Zdemonstrować urządzenie w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa zamarznięcia podczas miesięcy zimowych.

### Instalacja (rysunek 1)

Urządzenia nie można nigdy zanurzać pod wodą. Należy je instalować tylko poza obrębem basenu. Należy dopilnować, by woda zawsze przepływała przez urządzenie, gdy lampa jest zapalona.

1. Urządzenie podłączyć do obwodu za pomocą łączników trzyczęściowych (A); ewentualnie można użyć w tym celu pierścieni redukcyjnych (B), dostarczonych w komplecie.
2. Urządzenie przymocować na stałe w miejscu do tego przeznaczonym, posługując się zaciskami rurowymi (G), dostarczonymi w komplecie, a następnie dokręcić łącznik trzyczęściowy (A). Zostawić wystarczająco dużo miejsca tak, by możliwe było wyjęcie lampy (C) / tubusu ze szkła kwarcowego (E) celem wymiany względnie konserwacji.
3. Lampę (C) zamocować w białej oprawce lampowej (D), ostrożnie wsunąć w tubus ze szkła kwarcowego (E) i nałożyć na urządzenie gwintowaną pokrywę (F), mocno je przykręcając.
4. Uruchomić pompę i sprawdzić urządzenie pod względem prawidłowego przepływu wody i szczelności. Należy przy tym zwrócić uwagę, czy pierścienie uszczelniające (H) na przyłączach i przy tubusie ze szkła kwarcowego zostały właściwie nałożone (patrz rysunek 1).
5. Wtyczkę urządzenia UV-C włożyć do gniazda wtykowego z zestykiem uziemiającym. Należy sprawdzić przez przezroczyste części urządzenia, czy lampa się świeci.
6. Celem wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda wtykowego.

## Demontaż / Konserwacja

Przy pracach konserwacyjnych / demontażowych trzeba koniecznie wyciągnąć wtyczkę sieciową. Urządzenie należy czyścić dwa razy w roku. Przy zwiększonej ilości glonów lub osadzaniu się wapna trzeba wyczyścić tubus ze szkła kwarcowego (E), w którym znajduje się lampa. Lampę należy wymienić po 9000 godzinach pracy. Stronę wewnętrzną ze stali szlachetnej czyścić miękką szcztotką.

1. Poluzować łączniki trzyczęściowe (A) i opróżnić urządzenie z wody.
2. Gwintowaną pokrywę (F) z lampą odkręcić od urządzenia i w razie potrzeby wymienić lampę (C). Należy robić to bardzo ostrożnie, gdyż części te są bardzo czułe.
3. Szkło kwarcowe (E) wyciągnąć ostrożnie (nie przy użyciu siły!) przy pomocy dużego, płaskiego śrubokrętu (patrz rysunek 2).
4. Szkło kwarcowe wyczyścić używając odpowiedniego środka i miękkiej ściereczki. Unikać zarysowań.
5. Przy ponownym umieszczeniu szkła kwarcowego w korpusie należy zwrócić uwagę na prawidłowe umieszczenie pierścieni uszczelniających (H), a następnie ostrożnie (nie przy użyciu siły!) wsunąć końcówkę szkła kwarcowego w część mocującą (I). (rysunek 3).

### Dane techniczne

	UV-C 35.000	UV-C 70.000	UV-C 140.000
Lampa TUV 4P-SE T5	40 wat	75 wat	2x75 wat
UV-C (W)	15	25	2x25
UV-C (%) po 9000 godz	85%	80%	80%
Wielkość basenu (l)	35.000 l	70.000 l	140.000 l
Maks. przepływ	15.000 l/h	20.000 l/h	40.000 l/h
Maks. ciśnienie	3 bar	3 bar	3 bar

### Warunki gwarancji

Produkt jest objęty 24-miesięczną gwarancją na usterki fabryczne, liczoną od daty zakupu urządzenia. Lampa i tubus ze szkła kwarcowego nie podlegają gwarancji. Roszczenia z tytułu gwarancji mogą być rozpatrywane tylko wówczas, kiedy produkt został nadesłany przesyłką zwolnioną od opłaty pocztowej wraz z ważnym dowodem zakupu. Do napraw z tytułu gwarancji jest uprawniony tylko dostawca. Błędy wynikające z wadliwej instalacji czy obsługi nie podlegają roszczeniom gwarancyjnym. Również uszkodzenia powstałe wskutek wadliwej konserwacji są wyłączone z gwarancji. Dostawca nie ponosi jakiegokolwiek odpowiedzialności za szkody spowodowane nieumiejętnym użytkowaniem produktu. Dostawca nie odpowiada za szkody następcze powstałe na skutek awarii urządzenia.

Reklamacje z tytułu szkód powstałych podczas transportu mogą być zaakceptowane tylko wówczas, gdy stwierdzono powstanie uszkodzenia podczas dostawy i zostało to potwierdzone przez spedytora lub firmę kurierską. Tylko w takim przypadku można dochodzić swoich roszczeń u spedytora czy firmy kurierskiej.