

INSTRUKCJA OBSŁUGI

LAMPA PRZECIWGLONOWA UVC DO AKWARIUM I OCZKA WODNEGO

CUV-207 / CUV-209 / CUV-111 / CUV-118 / CUV-136 / CUV-172



UWAGA:

ŻARNIK (dla Twojego bezpieczeństwa) **ŚWIECI TYLKO KIEDY JEST UMIESZCZONY W OBUDOWIE!** Lampy posiadają zabezpieczenie - blaszkę ze stycznikiem w przy nakrętce obudowy, która dopiero założeniu osłony zewnętrznej przepuszcza prąd do żarnika.

Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z niniejszą instrukcją i samym urządzeniem. Aby zapewnić bezpieczną eksploatację urządzenia należy stosować się do poniższych wskazówek w zakresie bezpieczeństwa.

Ze względów bezpieczeństwa osoby poniżej 16 roku życia oraz osoby nie będące w stanie zidentyfikować zagrożenia lub zrozumieć poniższych instrukcji nie mogą użytkować urządzenia. Ze względu na ciągły rozwój ilustracje, czynności i dane techniczne mogą się nieznacznie różnić.

Wstęp

Dziękujemy za zakup tego wysokiej jakości produktu. Aby zminimalizować ryzyko powstania pożaru lub obrażeń w wyniku porażenia prądem podczas korzystania z tego urządzenia należy podjąć podstawowe środki ostrożności. Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi i upewnij się, że ją rozumiałeś.

Instrukcje bezpieczeństwa

1. Urządzenie wytwarza szkodliwe promieniowanie, które może być niebezpieczne dla oczu i skóry.
 2. Nie zanurzaj lampy w wodzie.
 3. Aby uniknąć przegrzania, wyłącz lampę, gdy nie przepływa przez nią woda.
 4. Podczas zimy, gdy lampa nie jest używana, umieść ją w miejscu wolnym od mrozu.
 5. Podłączenie do sieci musi być zgodne z ogólnymi normami.
 6. Gniazdo elektryczne powinno posiadać uziemienie.
 7. Lampa z uszkodzonym przewodem elektrycznym nie nadaje się do użytku.
 8. Urządzenie UVC należy umieścić w miejscu, w którym nie ulegnie ono całkowitemu zanurzeniu. Urządzenie to nie jest przystosowane do pracy pod wodą.
 9. Przed rozpoczęciem obiegu wody nie można włączyć źródła zasilania UVC.
 10. Urządzenie UVC należy umieścić w bezpiecznym miejscu, ponieważ lampa UV wykonana jest z kruchego szkła kwarcowego.
 11. Nie wolno włączać zasilania dopóki wszystkie elementy nie zostaną całkowicie zainstalowane.
 12. W przypadku oznak uszkodzenia lampy UV, zasilacza lub obudowy, urządzenia nie wolno używać.
 13. UVC nie wolno używać, jeśli w wodzie znajdują się osoby.
 14. Należy upewnić się, że stosowane napięcie elektryczne i częstotliwość są zgodne z danymi podanymi na tabliczce urządzenia UVC.
 15. Podczas instalacji urządzenia należy stosować się do miejscowych przepisów w zakresie instalacji.
 16. Zabrania się pociągania za przewód połączeniowy. Przewód i transformator należy chronić przed działaniem ciepła, załuszczeniem i kontaktem z elementami ostrymi.
 17. Upewnić się, że maksymalny nacisk na korpus jest niższy niż 0,3 bar.
 18. Nie podłączać żadnych wyłączników pomiędzy korpusem a rurką łączącą akwarium, gdyż może to mieć wpływ na ciśnienie hydrauliczne na korpus.
 19. W przypadku spodziewanych mrozów lampę UV należy wyjąć z urządzenia.
 20. Nie instalować urządzenia UVC w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 21. Zabrudzenia lampy kwarcowej wpływają na działanie urządzenia – lampę kwarcową należy regularnie czyścić.
 22. Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia lampę UV należy wymieniać po 8000 godzin pracy.
 23. Zablokowanie korpusu piaskiem lub zanieczyszczeniami może spowodować uszkodzenie lampy kwarcowej.
- Prosimy o założenie filtra z gąbki na wlocie pompy wodnej.

- Światło UVC jest szkodliwe dla oczu i skóry. Nie należy kierować wzroku bezpośrednio na w strumień światła UVC i nie wystawiać na jego działanie nieosłoniętych części ciała.
- Podczas naprawy lub instalacji urządzenia, należy wyłączyć zasilanie

Uwaga

- Przed każdym użyciem przeprowadź wizualną inspekcję urządzenia, w tym żarnika oraz szklanej tuby chroniącej żarnik, znajdującej się wewnątrz urządzenia. Jej uszkodzenie może spowodować zalanie elementów elektronicznych lampy i jej uszkodzenie.
- Używaj urządzenia zgodnie z przeznaczeniem określonym w instrukcji obsługi.
- Jesteś odpowiedzialny za bezpieczeństwo środowiska pracy.
- Urządzenie nie służy do instalacji w obiegu wody pitnej ani do basenów.
- Nigdy nie przenoś urządzenia za kabel zasilający.
- Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest umieszczone w miejscu suchym i odpornym na zalanie.
- Unikaj wystawiania urządzenia na bezpośredni strumień wody lub deszcz.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa dotyczących obsługi i instalacji.

Ostrzeżenia

Przeczytaj uważnie wszystkie wskazówki bezpieczeństwa i instrukcje.

Zachowaj instrukcje i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa na wypadek, gdyby były potrzebne w przyszłości.

- Sterylizator jest przeznaczony wyłącznie do akwariów, stawów i oczek ogrodowych.
- Aby urządzenie działało wydajnie należy wymienić żarnik UV-C maksymalnie po 8000 godzin pracy.
- Sterylizatora nie można zanurzać w wodzie!

Dane techniczne

Model	CUV-207	CUV-209	CUV-111	CUV-118	CUV-136	CUV-172
Żarnik [W]	7	9	11	18	36	2x36
Pobór prądu [W]	11	12	15	22	40	80
Maksymalna wielkość oczka wodnego [L]	6000	8000	10000	20000	50000	100000
Maksymalna wielkość akwarium [L]	200	270	350	600	1000	2000
Optymalny przepływ [L/H]	1200	1500	1700	2500	4500	6000
Średnice przyłączeniowe [mm]	16/20	20/25/32/38				
Długość przewodu zasilającego [M]	3	5	1+4	1+4	1+4	2 x 1+4
Maksymalne ciśnienie [BAR]	0,3					
Długość [mm]	242	276	314	314	490	980

MONTAŻ:

- Wybierz najkorzystniejsze miejsce montażu lampy i przymocuj uchwyty.
- Sprawdź stan lampy, żarnika oraz szklanej tuby osłonowej, znajdującej się wewnątrz czarnej obudowy.
- Umieść obudowę w uchwytach i zablokuj je.
- Przytnij końcówki do wymaganej średnicy węża i przykręć je do lampy.
- Króćce wlotowy i wylotowy montujemy po skosie lampy, tak żeby woda wewnątrz przepływała jak najdłuższą drogą. Pozostałe wyloty zaślepiamy wziernikami pozwalającymi na obserwację działania lampy UV-C podczas pracy. Przezroczysty króciec z wirnikiem montujemy na wylocie z lampy - pozwala on na kontrole pracy pompy zasilającej.
- Zamocuj żarnik w gniazdku i ostrożnie wsuń w tubus kwarcowy.
- Sprawdź ułożenie uszczelek. Nakrętkę przykręć ręcznie.
- Przymocuj wąż do końcówek i włącz pompę. Sprawdź szczelność urządzenia.
- Gdy woda przepływa już przez lampę, włącz ją do prądu.



KONSERWACJA:

1. Wyłącz lampę, a następnie pompę.
2. Odłącz węże i wypuść wodę.
3. Odblokuj uchwyty i ostrożnie wyjmij urządzenie.
4. Odkręć nakrętkę i delikatnie wysuń żarnik.
5. Wyczyść obudowę lampy i tubę kwarcową. Jeśli to konieczne, wymień żarnik.
6. Przy montażu lub wymianie żarnika wszystkie O-ringi powinny być natłuszczone.
7. Nigdy nie używaj siły. Szczególnie ostrożnie postępuj z tubą kwarcową.

EKSPLOATACJA:

1. Lampa powinna być czyszczona dwa, trzy razy w roku.
2. Gdy zakwit glonów narasta, kwarcowa tuba, w której znajduje się żarnik, powinna być oczyszczona tradycyjnymi środkami chemicznymi (poleca się płyn do mycia szyb).
3. Nie wolno dopuścić do zadrapania powierzchni kwarcowej tuby.
4. Żarnik powinien być wymieniony maksymalnie po 8000 godzin pracy.



DEMONTAŻ

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym pomp nie należy wyrzucad do śmietnika. Selekcjonowanie i utylizacja tego typu urządzeo przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego. Uwaga! Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmietnika grozi karą grzywny. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.

GWARANCJA

Udziela się 24 miesięcznej gwarancji na zakupione urządzenie od daty sprzedaży.

Gwarancja ważna jest jedynie z dowodem zakupu.

Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z nieodpowiedniego użytkowania, w tym powstałe na skutek mechaniczny.

Gwarancji nie podlegają elementy ulegające normalnemu zużyciu takie np. uszczelki czy żarnik UV-C.

Importer: SPED-WIN Radosław Winiarski, ul. Siennicka 32/13, 04-393 Warszawa

Producent: Sensen Group Co., Ltd., Chiny

WAŻNE !!!!

Urządzenie posiada elementy szklane.

Przed montażem lampy UV-C bardzo prosimy o sprawdzenie czy nie uległa uszkodzeniu w transporcie.

W tym celu należy zdjąć czarną, plastikową obudowę lampy UV-C i sprawdzić czy żarnik i osłona szklana nie uległy uszkodzeniu.

W niektórych modelach osłona żarnika (tubus) znajduje się wewnątrz plastikowej obudowy.