**proGSM Radosław Pasek**
ul. Kazimierza Wielkiego1
58-100 Świdnica
tel. 74/853 00 00

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:52

Link do produktu: https://progsm.pl/sunsun-hw-3000-lcd-uv-filtr-zewnetrzny-1200-3000l-h-p-523874.html



# SunSun HW-3000 LCD + UV - filtr zewnętrzny 1200 - 3000l/h

| | |
|---|---|
| Cena | **576,22 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **dm9759** |
| Kod producenta | **3749759** |
| Kod EAN | **5903900047746** |
| Producent | **Brak** |

## Opis produktu

Co potrafi komputer filtra HW-3000?

Programowanie wydajności pompy:
Umożliwia sterowanie wydajności pompy poprzez zwiększanie i zmniejszanie napięcia. Oznacza to, że korzystając z np: minimalnej wydajności 1200l/h filtr pobierze mniej prądu niż w przypadku maksymalnej wydajności 3000l/h. Dotychczas sterowanie wydajnością w filtrach odbywało się na zasadzie dławienia przepływu zaworami, co przyspieszało starzenie się pompy oraz nie zmniejszało zużycia prądu.

Programowanie lampy UV:
Pracą lampy steruje komputer. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania ilości godzin pracy lampy względem całej doby. Dodatkowo, komputer sumuje godziny w których lampa UV pracowała i podaje wynik na wyświetlaczu LCD. Dzięki temu użytkownik ma możliwość kontrolowania wydajności pracy samego żarnika UV.

Po co sterować wydajnością pompy?
Przede wszystkim filtr może dopasować swoją wydajność do wielkości akwarium. Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności może obsługiwać akwarium od 120l  do 1500l. Dodatkowo, dzięki możliwości zmiany wydajności pompy, użytkownik może odzwierciedlać zmieniające się warunki atmosferyczne występujące na danym obszarze w naturze.

Po co sterować lampą UV?
Długość pracy lampy powinna być dobierana pod wielkość akwarium lub do warunków panujących w zbiorniku. Na przykład, przypadku wystąpienia glonów lub w przypadku powstania chorób praca lampy może zostać wydłużona.

Sterownik posiada przyciski dotykowe. Zapewniając wodoodporność i bezpieczeństwo w przypadku sterowania echami filtra mokrymi dłońmi.

Zalety wynikające z konstrukcji i budowy filtra HW-3000:

Lampa UV:
Za sterylizacje wody odpowiada silna lampa UV-C. Posiada ona szerokie spektrum działania, które odpowiada za utrzymanie wody w doskonałej jakości. Niezwykle skutecznie zabija wszelkie zarodniki glonów i bakterii odpowiedzialnych za powstawanie sinic lub chorób.

Korpus i materiały:
Do budowy wykorzystano materiały najlepszej klasy. Korpus, pokrywa i inne elementy plastikowe wykonane zostały z tworzywa ABS, które jest tworzywem amorficznym o sporej gęstości. Cechuje się dużą odpornością na pęknięcia i uszkodzenia mechaniczne. Uszczelki wykonane są z gumy o odpowiedniej ilości połączeń sieci łańcuchów poliolefin, które odpowiadają za odpowiednią elastyczność i trwałość. Materiały oraz oryginalne formy odlewów gwarantują niezawodność filtra do której został stworzony. Producenci - "naśladowcy" filtrów o tej samej budowie, których jest sporo na rynku, mogą pozazdrościć wykonania oraz jakości i klasy produktu marki SunSun.

Kosze Filtracyjne:
Filtr wyposażony jest w cztery kosze filtracyjne. Znacznie ułatwia to utrzymanie filtra w porządku oraz umożliwia dostosowywanie użycia różnego rodzaju wkładów do potrzeb akwarium.

Wlot i wylot wody:
Filtr posiada system "aqua-stop" blokujący dopływ wody z filtra do węży. Zawór ten umożliwia odłączenie węży od pokrywy filtra. Jest niezbędny podczas wszelkich prac pielęgnacyjnych.

Zaletą filtra HW-3000 jest niewątpliwie podwójny wlot wody. Wlot odbywa się za pomocą dwóch rurek o różnym zastosowaniu. Rurka dolna pobiera wodę w najbliższych możliwych okolicach dna. Długość tej rurki może być dowolnie modyfikowana, poprzez dodatkowe segmenty rurek. Tym sposobem filtr zasysa nieczystości zalegające na dnie, które są częstą przyczyną zamulenia dna i pogorszenia się jakości wody. Dolny wlot posiada sitko zabezpieczające przed dostawaniem się do filtra ryb, krewetek, roślin i innych dużych elementów.

Drugi wlot znajduje się częściowo ponad powierzchnią wody - potocznie zwany jest skimmerem powierzchniowym. Pobiera on wodę bezpośrednio z jej tafli, usuwając wszelkie pływające zanieczyszczenia oraz białko, które jest widoczne dla ludzkiego oka jako plama tłuszczu. Ten wyjątkowo nieestetyczny nalot jest wysoce niebezpieczny dla zdrowia i jakości wody, zatem filtr który go neutralizuje zapewnia najlepszą i kompletna jakość filtrowania wody.

Węże posiadają możliwość zalania poprzez specjalny korek znajdujący się u szczytu wlotu oraz wylotu. Rozwiązanie to umożliwia szybkie "pierwsze" zalanie węży przed uruchomieniem filtra.

Wylot wody, dzięki dużej ilości rurek i kształtek, można również dowolnie modyfikować. Można zainstalować długa deszczownice lub regulowane podwójne dysze wylotowe.

Silnik i wirnik:
Bezgłośną pracę zapewnia pompa o wysokiej kulturze działania. Pompa oparta jest na wirniku ceramicznym, umożliwiającym pracę w wodzie morskiej. Silnik cechuje się wysoka kultura pracy oraz świetną energooszczędnością.

Filtr posiada dużą wtyczkę europejską z uziemieniem.

Dane techniczne:

Zakres regulacji pompy:
Stopień 1: wydajność 1200lH / pobór mocy 10W / podnoszenie słupa wody 120cm
Stopień 2: wydajność 1600lH / pobór mocy 14W / podnoszenie słupa wody 150cm
Stopień 3: wydajność 2000lH / pobór mocy 18W / podnoszenie słupa wody 180cm
Stopień 4: wydajność 2400lH / pobór mocy 22W / podnoszenie słupa wody 210cm
Stopień 5: wydajność 2700lH / pobór mocy 26W / podnoszenie słupa wody 230cm
Stopień 6: wydajność 3000lH / pobór mocy 30W / podnoszenie słupa wody 250cm

- wymiary: 29x29x47cm
- długość kabla: 180cm
- moc lampy UV: 9W

- Opis + krótki opis:

  Co potrafi komputer filtra HW-3000?

  Programowanie wydajności pompy:
  Umożliwia sterowanie wydajności pompy poprzez zwiększanie i zmniejszanie napięcia. Oznacza to, że korzystając z np: minimalnej wydajności 1200l/h filtr pobierze mniej prądu niż w przypadku maksymalnej wydajności 3000l/h. Dotychczas sterowanie wydajnością w filtrach odbywało się na zasadzie dławienia przepływu zaworami, co przyspieszało starzenie się pompy oraz nie zmniejszało zużycia prądu.

  Programowanie lampy UV:
  Pracą lampy steruje komputer. Użytkownik ma możliwość zaprogramowania ilości godzin pracy lampy względem całej doby. Dodatkowo, komputer sumuje godziny w których lampa UV pracowała i podaje wynik na wyświetlaczu LCD. Dzięki temu użytkownik ma możliwość kontrolowania wydajności pracy samego żarnika UV.

  Po co sterować wydajnością pompy?
  Przede wszystkim filtr może dopasować swoją wydajność do wielkości akwarium. Dzięki szerokiemu zakresowi wydajności może obsługiwać akwarium od 120l  do 1500l. Dodatkowo, dzięki możliwości zmiany wydajności pompy, użytkownik może odzwierciedlać zmieniające się warunki atmosferyczne występujące na danym obszarze w naturze.

Po co sterować lampą UV?
Długość pracy lampy powinna być dobierana pod wielkość akwarium lub do warunków panujących w zbiorniku. Na przykład, przypadku wystąpienia glonów lub w przypadku powstania chorób praca lampy może zostać wydłużona.

Sterownik posiada przyciski dotykowe. Zapewniając wodoodporność i bezpieczeństwo w przypadku sterowania echami filtra mokrymi dłońmi.

Zalety wynikające z konstrukcji i budowy filtra HW-3000:

Lampa UV:
Za sterylizacje wody odpowiada silna lampa UV-C. Posiada ona szerokie spektrum działania, które odpowiada za utrzymanie wody w doskonałej jakości. Niezwykle skutecznie zabija wszelkie zarodniki glonów i bakterii odpowiedzialnych za powstawanie sinic lub chorób.

Korpus i materiały:
Do budowy wykorzystano materiały najlepszej klasy. Korpus, pokrywa i inne elementy plastikowe wykonane zostały z tworzywa ABS, które jest tworzywem amorficznym o sporej gęstości. Cechuje się dużą odpornością na pęknięcia i uszkodzenia mechaniczne. Uszczelki wykonane są z gumy o odpowiedniej ilości połączeń sieci łańcuchów poliolefin, które odpowiadają za odpowiednią elastyczność i trwałość. Materiały oraz oryginalne formy odlewów gwarantują niezawodność filtra do której został stworzony. Producenci - "naśladowcy" filtrów o tej samej budowie, których jest sporo na rynku, mogą pozazdrościć wykonania oraz jakości i klasy produktu marki SunSun.

Kosze Filtracyjne:
Filtr wyposażony jest w cztery kosze filtracyjne. Znacznie ułatwia to utrzymanie filtra w porządku oraz umożliwia dostosowywanie użycia różnego rodzaju wkładów do potrzeb akwarium.

Wlot i wylot wody:
Filtr posiada system "aqua-stop" blokujący dopływ wody z filtra do węży. Zawór ten umożliwia odłączenie węży od pokrywy filtra. Jest niezbędny podczas wszelkich prac pielęgnacyjnych.

Zaletą filtra HW-3000 jest niewątpliwie podwójny wlot wody. Wlot odbywa się za pomocą dwóch rurek o różnym zastosowaniu. Rurka dolna pobiera wodę w najbliższych możliwych okolicach dna. Długość tej rurki może być dowolnie modyfikowana, poprzez dodatkowe segmenty rurek. Tym sposobem filtr zasysa nieczystości zalegające na dnie, które są częstą przyczyną zamulenia dna i pogorszenia się jakości wody. Dolny wlot posiada sitko zabezpieczające przed dostawaniem się do filtra ryb, krewetek, roślin i innych dużych elementów.

Drugi wlot znajduje się częściowo ponad powierzchnią wody - potocznie zwany jest skimmerem powierzchniowym. Pobiera on wodę bezpośrednio z jej tafli, usuwając wszelkie pływające zanieczyszczenia oraz białko, które jest widoczne dla ludzkiego oka jako plama tłuszczu. Ten wyjątkowo nieestetyczny nalot jest wysoce niebezpieczny dla zdrowia i jakości wody, zatem filtr który go neutralizuje zapewnia najlepszą i kompletna jakość filtrowania wody.

Węże posiadają możliwość zalania poprzez specjalny korek znajdujący się u szczytu wlotu oraz wylotu. Rozwiązanie to umożliwia szybkie "pierwsze" zalanie węży przed uruchomieniem filtra.

Wylot wody, dzięki dużej ilości rurek i kształtek, można również dowolnie modyfikować. Można zainstalować długa deszczownice lub regulowane podwójne dysze wylotowe.

Silnik i wirnik:
Bezgłośną pracę zapewnia pompa o wysokiej kulturze działania. Pompa oparta jest na wirniku ceramicznym, umożliwiającym pracę w wodzie morskiej. Silnik cechuje się wysoka kultura pracy oraz świetną energooszczędnością.

Filtr posiada dużą wtyczkę europejską z uziemieniem.

Dane techniczne:

Zakres regulacji pompy:
Stopień 1: wydajność 1200lH / pobór mocy 10W / podnoszenie słupa wody 120cm
Stopień 2: wydajność 1600lH / pobór mocy 14W / podnoszenie słupa wody 150cm
Stopień 3: wydajność 2000lH / pobór mocy 18W / podnoszenie słupa wody 180cm
Stopień 4: wydajność 2400lH / pobór mocy 22W / podnoszenie słupa wody 210cm
Stopień 5: wydajność 2700lH / pobór mocy 26W / podnoszenie słupa wody 230cm
Stopień 6: wydajność 3000lH / pobór mocy 30W / podnoszenie słupa wody 250cm

- wymiary: 29x29x47cm
- długość kabla: 180cm
- moc lampy UV: 9W

Komputerowo sterowany, w pełni profesjonalny filtr, łączący w sobie doskonałą sprawdzoną budowę z nowoczesną technologią. Elektronika filtra umożliwia sześcio-stopniową regulację wydajności pompy filtra; od 1200l/h do 3000l/h. Komputer sterujący umożliwia również kontrolę pracy wbudowanej lampy UV włączając ją i wyłączając według ustaleń użytkownika.

- Kod produktu: SUNSUN HW-3000