

OGÓLNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA:

- To urządzenie jest modułem UVC LED służącym do dezynfekcji wody pitnej.
- Nie usuwa zanieczyszczeń chemicznych (np. metali ciężkich, chloru, pestycydów).
- System nie zastępuje pełnego procesu uzdatniania wody.
- Aby zapewnić skuteczną dezynfekcję, woda musi być klarowna i wstępnie przefiltrowana.
- Urządzenie należy użytkować wyłącznie w zakresie określonych parametrów pracy.

2. OSTRZEŻENIA – WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Promieniowanie UVC (260–280 nm) jest niebezpieczne dla oczu i skóry.
- Moduł może być używany wyłącznie w całkowicie zamkniętym i nieprzepuszczającym światła systemie.
- Nigdy nie należy patrzeć bezpośrednio na aktywne źródło promieniowania UVC.
- Podczas pracy urządzenia nie wolno otwierać ani dokonywać żadnych modyfikacji.
- Konserwację i instalację należy przeprowadzać wyłącznie po odłączeniu urządzenia od napięcia.

3. WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE INSTALACJI I EKSPLOATACJI

- Moduł jest przeznaczony do zastosowania w:
 - kamperach (pojazdach kempingowych),
 - food truckach
 - oraz jako końcowy etap w systemach odwróconej osmozy.
- Nie należy przekraczać maksymalnego przepływu, ponieważ może to zmniejszyć skuteczność dezynfekcji.
- Zintegrowany system czujnika przepływu zapewnia, że:
 - diody UVC LED są aktywowane wyłącznie przy występującym przepływie wody,
 - w przypadku braku przepływu następuje automatyczne wyłączenie.
- Pomimo tej funkcji zabezpieczającej należy przestrzegać następujących zasad:
 - urządzenia nie wolno celowo eksploatować bez wody,
 - należy zapewnić prawidłowe zintegrowanie modułu z instalacją wodną.
- Moduł należy zamontować w taki sposób, aby:
 - żadne promieniowanie UVC nie mogło wydostawać się na zewnątrz,
 - w systemie nie pozostawały pęcherzyki powietrza (mogą one zmniejszyć skuteczność działania).

4. WAŻNA WSKAZÓWKA DLA UŻYTKOWNIKÓW KAMPERÓW / POJAZDÓW KEMPINGOWYCH



UWAGA – RYZYKO ZAMARZNIĘCIA!



Urządzenie nie jest odporne na działanie mrozu.

Nawet niewielkie temperatury ujemne mogą spowodować zamarznięcie pozostałej wewnątrz wody. Może to prowadzić do uszkodzeń mechanicznych oraz całkowitej awarii urządzenia.

Przed wystąpieniem mrozu należy bezwzględnie:

- całkowicie opróżnić urządzenie z wody,
- wymontować je z instalacji wodnej,
- przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed mrozem.

***Urządzenie może pozostać zamontowane w pojeździe tylko wtedy, gdy ryzyko wystąpienia mrozu jest całkowicie wykluczone.**

5. GWARANCJA

• Gwarancja wygasa w szczególności w przypadku:

- użytkowania urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem,
- przekroczenia technicznych parametrów pracy (np. maksymalnego przepływu w l/min),
- nieprawidłowej instalacji lub uruchomienia urządzenia,
- eksploatacji podczas mrozu lub uszkodzeń spowodowanych zamarznięciem,
- samodzielnych modyfikacji lub otwierania urządzenia.

6. WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

• Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku:

- niewłaściwego użytkowania,
- nieprzestrzegania niniejszej instrukcji,
- nieprawidłowej instalacji,
- eksploatacji poza określonymi warunkami pracy.

• Producent nie ponosi również odpowiedzialności za dalsze szkody powstałe w wyniku użytkowania urządzenia, w szczególności za:

- szkody spowodowane przez wodę,
- szkody zdrowotne wynikające z niewłaściwego zastosowania,
- użycie niewystarczająco uzdatnionej wody,

producent nie ponosi odpowiedzialności, w zakresie dozwolonym przez obowiązujące przepisy prawa.

Urządzenie do dezynfekcji UV-C, moduł LED UV-C do sterylizacji wody w kamperach i filtrach do wody.

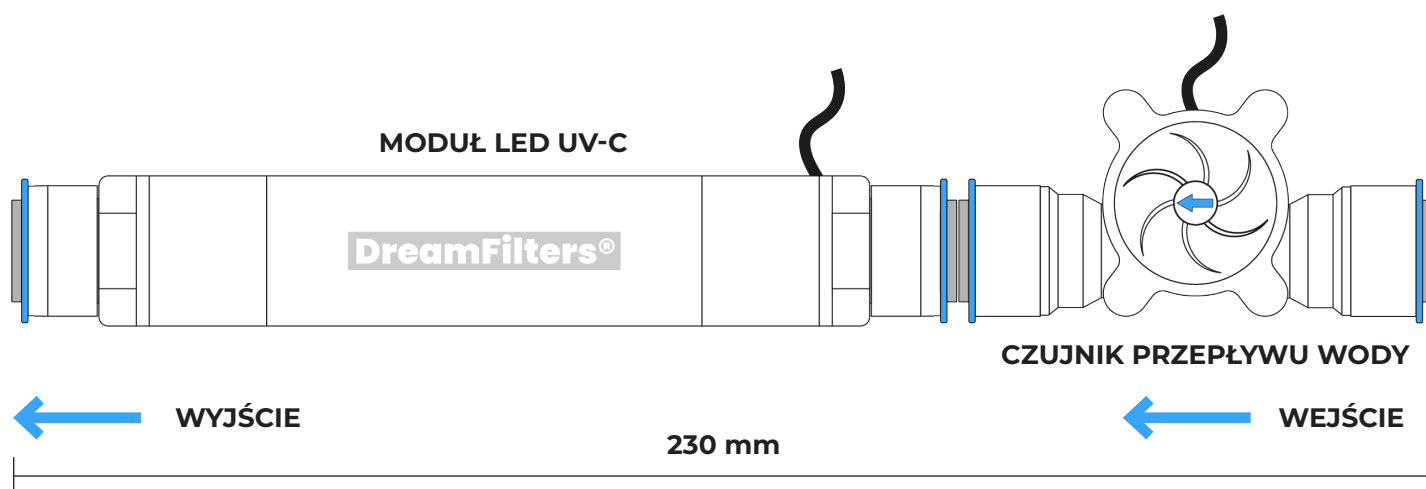
Montaż modułu:

Użytkownik otrzymuje wstępnie zmontowany moduł LED UV-C z czujnikiem przepływu. Zestaw zawiera również wężyki, które umożliwiają – w razie potrzeby – podłączenie modułu do instalacji wodnej użytkownika. Zamocuj moduł LED UV-C za pomocą dwóch dołączonych uchwytów montażowych w odpowiednim miejscu w instalacji wody pitnej – najlepiej za filtrem wody.

Podłączenie czujnika przepływu:

Dołączony do zestawu czujnik przepływu należy zamontować przed modulem UV-C. Czujnik ten automatycznie uruchamia moduł LED UV-C w momencie przepływu wody, chroniąc tym samym przed niepotrzebną pracą urządzenia.

WAŻNE: Zwróć uwagę na kierunek montażu modułu z czujnikiem przepływu wody. Na poniższym rysunku kierunek przepływu wody oznaczono niebieską strzałką. Innymi słowy: moduł LED UV-C zawsze znajduje się bliżej wylotu wody (np. baterii kuchennej), a więc za czujnikiem przepływu.



Wymiary całkowite wstępnie zmontowanej jednostki (Dł. × Szer. × Wys.): 230 mm × 23 mm × 35 mm

Moduł UV-C LED jest dostarczany jako wstępnie zmontowana jednostka wraz z podłączonym sensorem przepływu wody. W przypadku ograniczonej ilości miejsca montażowego sensor można odłączyć od modułu i zamontować przed modulem UV-C LED w innym miejscu. Sensor przepływu jest jednak nieodłącznym elementem całego systemu, ponieważ wykrywa przepływ wody i automatycznie aktywuje proces sterylizacji wody za pomocą światła UV-C.

Podłączenie elektryczne:

Moduł można podłączyć bezpośrednio do odpowiedniego źródła zasilania 12V lub 24V (w zależności od modelu). Należy zwrócić uwagę na poprawną polaryzację i w razie potrzeby zabezpieczyć obwód bezpiecznikiem. Alternatywnie możliwa jest praca za pomocą oddzielnego zasilacza z podłączeniem 230V. Należy w tym celu używać wyłącznie zasilacza zalecanego przez producenta, który posiada odpowiednie napięcie wyjściowe oraz właściwą klasę ochrony.



DC 12/24V

Kabel jest wyposażony w złączki WAGO, które umożliwiają szybkie i bezpieczne podłączenie do instalacji takiej jak np. w kamperze.



AC 230V

Zasilacz do modułu LED UV-C umożliwia bezpośrednie podłączenie do sieci elektrycznej, co jest szczególnie wygodne, na przykład przy montażu w kuchni pod zlewem.

Szybkozłączka modułu LED UV-C



Szybkozłączka w praktyce

a) Aby podłączyć wąż, wystarczy wcisnąć go do momentu wyczucia oporu, a następnie nałożyć niebieski pierścień zabezpieczający.



b) Aby odłączyć wąż od modułu, należy najpierw zdjąć pierścień zabezpieczający. Następnie **równomiernie nacisnąć** szary pierścień – tak jak to pokazano na obrazku obok – i pociągnąć wąż do siebie. Bez równomiernego naciśnięcia szarego pierścienia wężyka nie da się wyjąć.

UWAGA: Moduł LED UV-C oraz czujnik przepływu posiadają szybkozłączka 3/8 cala. Jeśli w instalacji użytkownika znajdują się inne wymiary węży to prosimy o poinformowanie nas o tym. Dostosujemy moduł z odpowiednimi adapterami, aby idealnie pasował do danej instalacji.

Zasada działania modułu LED UV-C

Moduł LED UV-C jest wyposażony w trójkolorowe diody LED, które informują użytkownika o aktualnym trybie pracy:



Czerwone światło LED świeci, gdy moduł znajduje się w trybie czuwania.



Zielone światło LED świeci, gdy woda przepływa przez moduł UV-C i odbywa się dezynfekcja, co wskazuje na prawidłowe działanie modułu UV-C.



Pomarańczowe światło LED świeci, gdy moduł UV nie działa prawidłowo. Oznacza to, że moduł UV-C musi zostać wymieniony.

Dane techniczne:

Napięcie:	12V/24V/230V
Moc znamionowa:	7W
Ilość cykli włączania/wyłączania:	30.000 cykli
Moc światła:	25 mW / na pojedynczą diodę LED
Żywotność diody LED:	10.000 godzin
Maksymalny przepływ wody:	4-6 litrów na minutę
Automatyczne wykrywanie przepływu wody:	Tak

Wskazówki dotyczące użytkowania i utylizacji:

To urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do dezynfekcji wody i może być używane tylko zgodnie z wytycznymi technicznymi. Nie jest odpowiednie do stosowania z wodą skażoną chemicznie lub przemysłowo zanieczyszczoną.

Po zakończeniu okresu użytkowania moduł LED UV-C należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami ochrony środowiska. Elementy elektroniczne nie mogą być wyrzucane do odpadów komunalnych.

Siedziba firmy:
Pietka Factory GbR
Schönefelder Dorfstr. 1b
14547 Beelitz
USt-IdNr: DE343072143

Prezes / Dyrektor zarządzający :
Wojciech Pietka
Andrzej Pietka

Dane bankowe:
IBAN:
DE04160400000118380500
BIC: COBADEBBXXX

Dane kontaktowe:
Tel: 004917647138428
info@dreamfilters.de
www.dreamfilters.de