

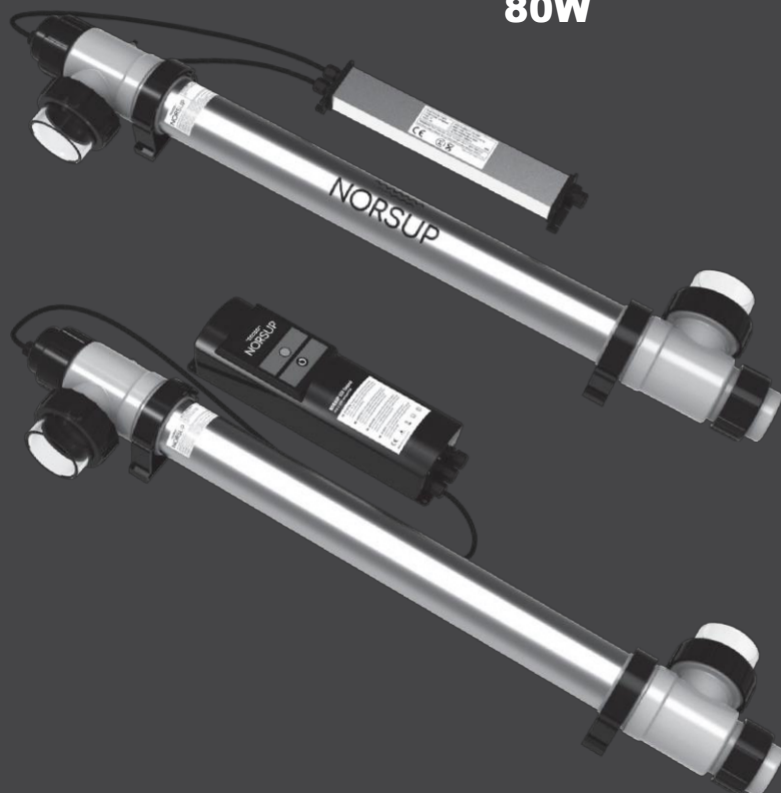
# NORSUP

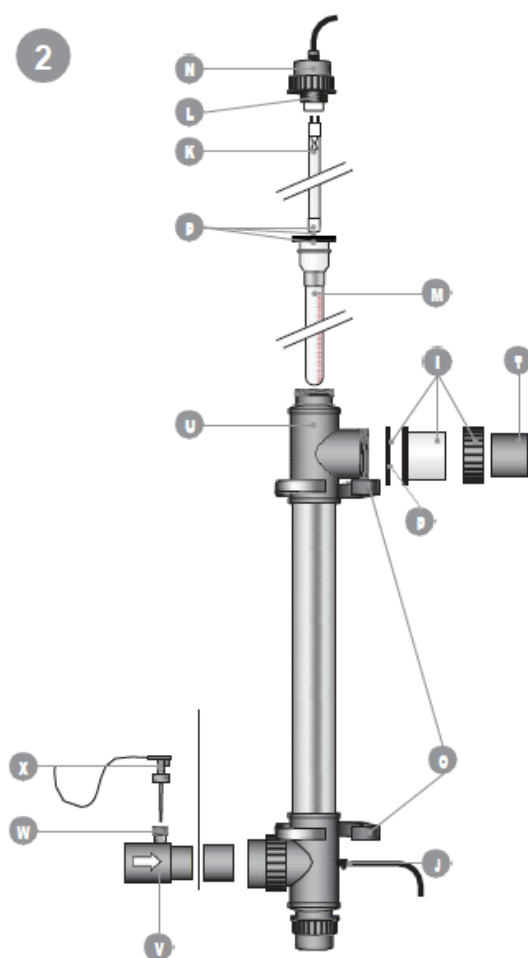
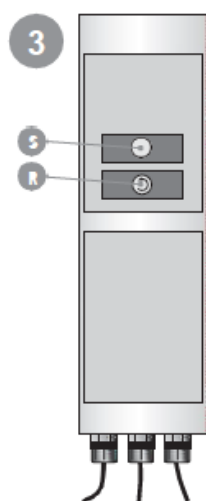
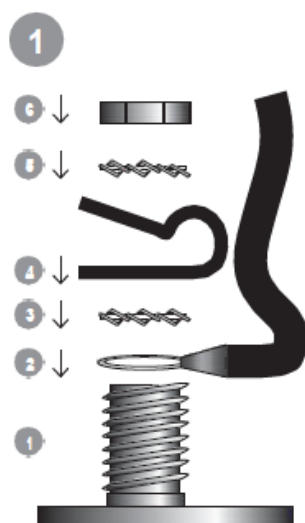
BRINGING WATER TO THE NEXT LEVEL

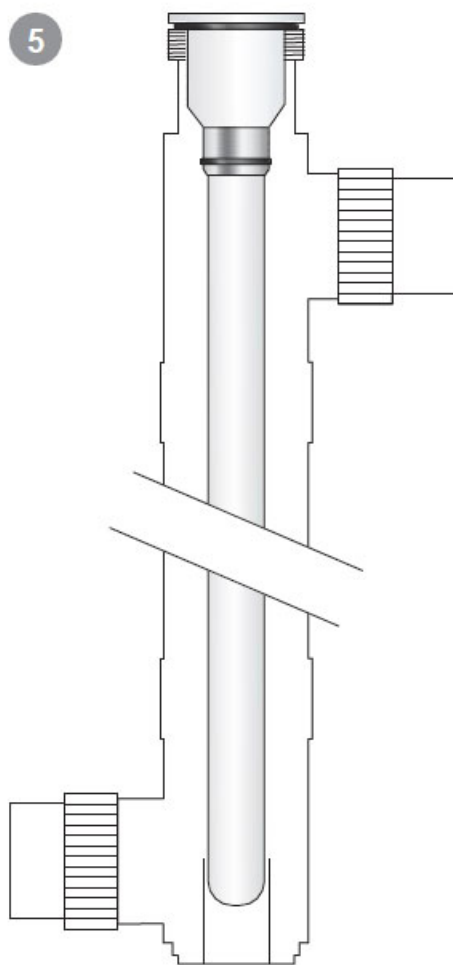
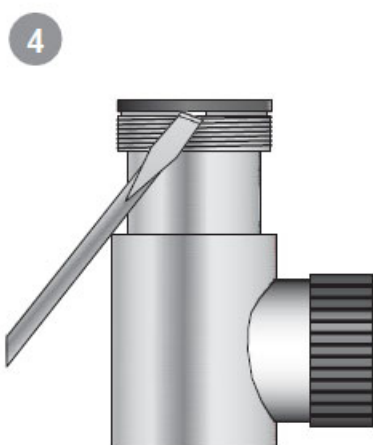
SUPERNOVA

SUPERNOVA z TIMEREM

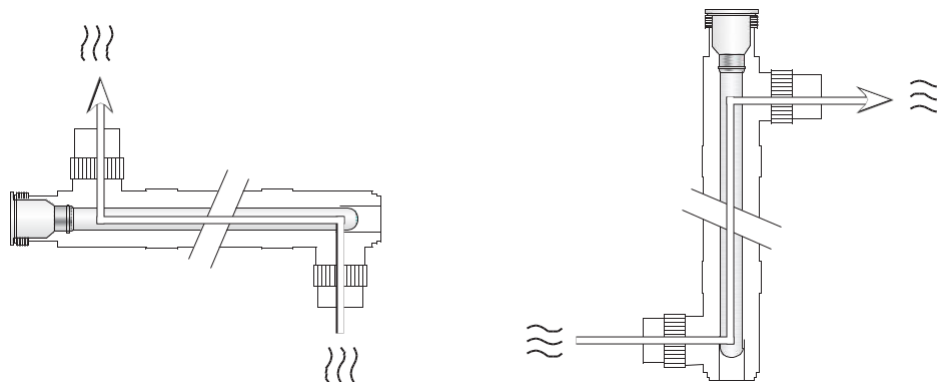
**120W z amalgamatem**  
**80W**



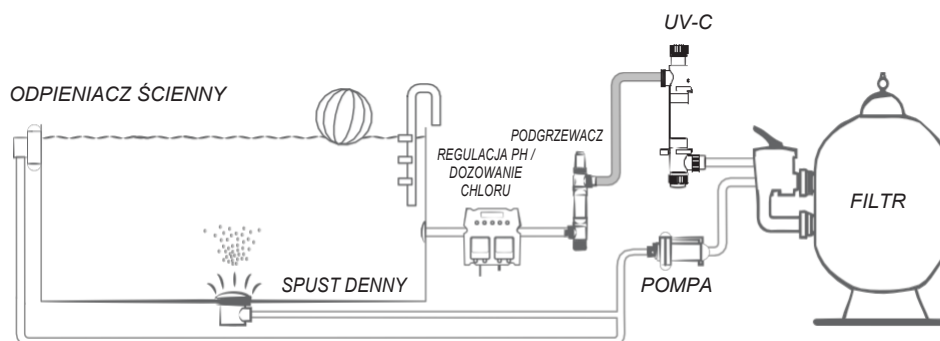




**MOŻLIWY SPOSÓB INSTALACJI I KIERUNEK PRZEPŁYWU:**



**MOŻLIWY SPOSÓB INSTALACJI:**



# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                                  | Supervona 80W            | Supernova 120W           |
|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rekomendowany przepływ dla 30 mJ/cm <sup>2</sup> | 16 m <sup>3</sup> /h     | 22 m <sup>3</sup> /h     |
| Maks. ciśnienie                                  | 2 bar                    | 2 bar                    |
| Maks. przepływ                                   | 23 m <sup>3</sup> /h     | 23 m <sup>3</sup> /h     |
| Średnica urządzenia Ø                            | 70 mm                    | 70 mm                    |
| Długość urządzenia                               | 100 cm                   | 100 cm                   |
| Średnica na wylocie Ø                            | 63 mm / 50 mm / 1 ½ cala | 63 mm / 50 mm / 1 ½ cala |
| Obudowa                                          | 316L                     | 316L                     |
| Statecznik elektroniczny                         | 230V AC 50/60Hz          | 230V AC 50/60Hz          |
| Maks. prąd                                       | 0,57 A                   | 1,1 A                    |
| Moc lampy                                        | 80 W                     | 120 W z amalgamatem      |
| Czas użytkowania lampy                           | 9.000 h                  | 16.000 h                 |
| Wskaźnik                                         | Tylko dla Timera         | Tylko dla Timera         |
| Alarm wymiany lampy                              | Tylko dla Timera         | Tylko dla Timera         |
| Przełącznik przepływu                            | -                        | ✓                        |

## NORSUP SUPERNOVA / SUPERNOVA Z TIMEREM



**Przed zainstalowaniem tego urządzenia przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.**

### ZASADA DZIAŁANIA URZĄDZENIA

Wewnątrz reaktora lampa UV-C wytwarza promieniowanie o długości fali 253,7 nm. Promieniowanie tego typu zabija bakterie, wirusy, glony i grzyby (np. Legionella i Cryptosporidium). Jednostka UV-C wytwarza czystą, świeżą i przejrzystą wodę dzięki wykorzystaniu skutecznej i przyjaznej dla środowiska metody. Woda jest podawana przez urządzenie UV-C za pomocą pompy. Promieniowanie UV-C neutralizuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy, i zapobiega ich rozmnażaniu. Również pływające glony są niszczone przez to promieniowanie, co znacznie poprawia klarowność wody. Jednostka UV-C jest wyposażona w statecznik elektroniczny. Statecznik ten zapewnia optymalne działanie lampy-%

Ponadto reaktor ze stali nierdzewnej odbija promieniowanie UV-C, zwiększając wydajność nawet o 35%. Dzięki urządzeniu UV-C woda jest skutecznie i bezpiecznie dezynfekowana, zapewniając jej doskonałą jakość. Przedawkowanie podczas użycia UV-C nie jest możliwe.

### INSTALACJA UZIEMIENIA (ILUSTRACJA 1)

1. Zanim plastikowy zacisk odciążeniowy (4) zostanie zamontowany na śrubie uziemiającej (1), najpierw przeciągnij kabel (2) przez zacisk odciążeniowy (4). Umieścić zacisk odciążeniowy (4) około 10 cm od oczka (2) kabla uziemiającego.
2. Umieść oczko (2) kabla nad śrubą uziemiającą przymocowaną do obudowy.
3. Następnie nałóż ząbkowaną podkładkę (3).
4. Przymocuj zacisk odciążeniowy (4), aby utworzyć pętlę o średnicy 5 cm.
5. Na koniec umieść drugą ząbkowaną podkładkę (5) i nakrętkę zabezpieczającą (6) na śrubie uziemiającej.
6. Po umieszczeniu części na śrubie uziemiającej we właściwej kolejności, można ją dokręcić kluczem płaskim o średnicy 8 mm lub kluczem płaskim.

### OSTRZEŻENIE:



Należy zawsze zapewnić prawidłowe uziemienie. W przypadku wątpliwości co do uziemienia lub ogólnie co do instalacji elektrycznej, należy zawsze skonsultować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nieprawidłowe uziemienie może być niebezpieczne i / lub prowadzić do korozji reaktorów ze stali nierdzewnej lub aluminium.



Upewnij się, że reaktor jest dobrze uziemiony.

### INSTALACJA URZĄDZENIA (ILUSTRACJA 2)

Zdecyduj, gdzie chcesz zamontować urządzenie. Nigdy nie instaluj jednostki UV-C w instalacji basenowej za regulatorem pH, dozownikiem chloru lub systemem elektrolizy soli. Najlepszym miejscem do zainstalowania urządzenia jest odcinek bezpośrednio za filtrem. Patrz schemat w instrukcji obsługi. Upewnij się, że woda zawsze przepływa przez urządzenie, gdy lampa jest włączona. Nigdy nie instaluj urządzenia w bezpośrednim świetle słonecznym. Zainstaluj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Urządzenie może być instalowane poziomo lub pionowo, pod warunkiem, że przepływ wody odbywa się od dołu ku górze (patrz schemat na początku instrukcji użytkownika). Należy pozostawić ok. 30 cm wolnej przestrzeni po stronie podłączenia lampy w celu umożliwienia przeprowadzenia prac serwisowych w przyszłości. Co najmniej jeden metr wolnej przestrzeni musi być pozostawiony po stronie podłączenia lampy, aby w przyszłości można było wygodnie wymienić lampę (K) bez konieczności odłączania całego urządzenia.

**ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ:** Wszystkie podłączenia i złącza muszą być dokręcane ręcznie. Nie dokręcaj ich za pomocą narzędzi. W przeciwnym razie może dojść do ich uszkodzenia.

1. Odkręć nakrętkę (N) z obudowy (U). Wyjmij lampę UV-C (K) z dostarczonej tuby (patrz opakowanie) i ostrożnie wsuń lampę do kwarcowej tulei (M). Umieść lampę (K) bolcami stykowymi w oprawie lampy (L), a następnie dokręć nakrętkę (N) na obudowie (U).
2. Zmontuj dostarczone obejmy do rur (O). Następnie włóż urządzenie do obejm. Mocno dokręć trzyczęściową złączkę (I), zapewniając prawidłowe położenie pierścieni uszczelniających (P), zarówno na złączkach, jak i na tubusie (patrz rysunek 2).
3. Zamontuj urządzenie w obwodzie za pomocą trzyczęściowej złączki (I) i złączkę klejową przełącznika przepływu (V \* Tylko w przypadku amalgamatu). Połączenia klejowe trzyczęściowej złączki mają średnicę 63 mm lub 2 cali. Jeśli rury mają średnicę mniejszą niż 63 mm lub 2 cale, użyj adaptera o przekroju 63 x 50 mm (T) lub 2 x 1,5 x 1 cal. Klejenie można przeprowadzić w trzyczęściowej złączce (I) i w złączce klejowej przełącznika przepływu (V \* tylko w przypadku amalgamatu). Wnętrze adaptera (T) posiada na jednym końcu gwint wewnętrzny, dzięki czemu możliwe jest zamontowanie adaptera końcówki węża (nie ma jej w zestawie) z pierścieniem uszczelniającym.
4. Włóż wtyczkę urządzenia UV-C do uziemionego gniazdka ściennego, które jest zabezpieczone wyłącznikiem różnicowoprądowym.
5. Spójrz przez przezroczyste części urządzenia, aby upewnić się, że lampa się świeci.
6. Urządzenie wyłącza się po odłączeniu od zasilania.

\*Dotyczy tylko amalgamatu

7. Złączkę klejową przełącznika przepływu (V) należy umieścić na trzyczęściowej złączce (I) gwintem (W) skierowanym do góry (patrz rysunek 2). Złączkę klejową (V) można przykleić do trzyczęściowej złączki (I). Zamontować przełącznik przepływu (X), który jest przymocowany do sekcji elektrycznej (S) bezpośrednio do gwintu (U) złączki klejowej (V) (patrz rysunek 2). Jeśli przełącznik przepływu jest zamontowany inaczej, urządzenie nie będzie działać. Strzałka na górze przełącznika przepływu (X) musi zawsze wskazywać kierunek przepływu wody. Jeśli wskazuje kierunek przeciwny do przepływu wody, urządzenie UV-C pozostanie wyłączone.
8. Gdy przez urządzenie nie przepływa woda, przełącznik przepływu automatycznie wyłącza urządzenie.

#### INSTRUKCJA OBSŁUGI LICZNIKA GODZINY LED (RYSUNEK 3. TYLKO DLA TIMERA)

Gdy urządzenie UV-C jest włączone, program wykonuje automatyczny test diagnostyczny. Dioda LED szybko miga na czerwono przez około jedną sekundę. Następnie dioda LED świeci na zielono, miga na zielono lub świeci na czerwono. Zależy to od liczby godzin pracy systemu.

Gdy lampa UV-C zostanie włączona po raz pierwszy lub po użyciu funkcji „reset”, wartość wyniesie 9 000 lub 16 000 godzin. Liczba godzin pracy zależy od rodzaju lampy w Twoim urządzeniu. Każda lampa UV-C pracuje przez określoną maksymalną liczbę godzin, i w tym czasie lampa zapewni optymalną dezynfekcję. Po tej upływie określonej liczby godzin lampa musi zostać wymieniona. Po wyłączeniu systemu lub po awarii zasilania system zapamięta pozostałą liczbę godzin. Po ponownym włączeniu system będzie kontynuował odliczanie od miejsca, w którym został zatrzymany.

#### Stan licznika godzin (S)

- Świeci na zielono: lampa UV-C działa w zakresie normalnego okresu użytkowania.
  - Migające zielone światło: lampa UV-C musi zostać wymieniona po upływie 500 godzin pracy.
  - Świeci na czerwono: lampę UV-C należy wymienić tak szybko, jak to możliwe.
-

#### RESETOWANIE LICZNIKA GODZIN

Po wymianie lampy system można rozpocząć ponownie odliczanie. Najpierw musisz wykonać „resetowanie”. Resetowanie zmienia odczyt licznika godzin z powrotem na zaprogramowaną liczbę godzin.

- Przytrzymaj przycisk (R).
- Dioda LED zacznie szybko migać, a następnie zaświeci się na zielono. Zajmie to łącznie około 5 sekund (S).
- Gdy tylko licznik godzin zaświeci na zielono, można zwolnić przycisk.
- Licznik godzin zacznie odliczać nowy cykl zgodnie z opisem w „Stan licznika godzin”.

#### DEMONTAŻ / PRZEGLĄD TECHNICZNY

Zawsze odłączaj zasilanie podczas przeglądu technicznego / demontażu urządzenia.

Urządzenie należy czyścić co najmniej dwa razy w roku. W przypadku znacznego namnożenia glonów i / lub nagromadzenia się wapna w urządzeniu, należy wyczyścić kwarcową tuleję (M). Specjalna lampa musi zostać wymieniona po upływie określonej liczby godzin pracy. Wnętrze reaktora można czyścić miękką szczotką.

1. Pozwól wodzie wypłynąć z urządzenia.
2. Odkręć nakrętkę (N) i wyjmij lampę (K) ze złączki (L). Wyjmij lampę z tulei kwarcowej i w razie potrzeby wymień specjalną lampę (K). Zaleca się ostrożność, ponieważ są to bardzo delikatne części.
3. Ostrożnie zdejmij tuleję kwarcową (M) (patrz rysunek 4). Nigdy nie używaj siły! UWAGA: Zawsze noś rękawice i okulary ochronne.
4. Wyczyść kwarcową tuleję odpowiednim środkiem czyszczącym. Do czyszczenia tulei zawsze używaj miękkiej szmatki i unikaj zadrapań.
5. Ostrożnie umieść lampę z powrotem w kwarcowej tulei, załóż o-ring (T) z powrotem na kwarcową tuleję i podłącz lampę (K) do złączki (L). Przykręć nakrętkę (N) z powrotem do obudowy.

Jeśli obudowa lub sekcja elektryczna muszą zostać wymienione, należy najpierw odłączyć uziemienie od obudowy. Przed instalacją nowej obudowy lub sekcji elektrycznej zapoznaj się z sekcją „Instalacja i demontaż”. Upewnij się, że zachowano poszczególne elementy potrzebne do podłączenia uziemienia. Nie są one dostarczane z nową obudową lub sekcją elektryczną. W razie wątpliwości co do połączenia, skontaktuj się z wykwalifikowanym instalatorem.

W celu uzyskania instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i warunków gwarancji prosimy zapoznać się z ogólną instrukcją obsługi lampy UV-C.





#### INFORMACJE DOTYCZĄCE RECYKLINGU

Symbol pojemnika na śmieci z pokrywą wydrukowany na produkcie oznacza, że produkt po wykorzystaniu musi być utylizowany oddzielnie od innych śmieci. Po zakończeniu okresu użytkowania produktu jego użytkownik będzie musiał dostarczyć go do odpowiedniego punktu zbiórki śmieci dla urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Alternatywnie może zwrócić zużyty produkt sprzedawcy w chwili zakupu nowej jednostki, ale tylko w proporcji 1 do 1. Zbiórka segregowanych odpadów jest przyjazna dla środowiska i pomaga w recyklingu materiałów, podczas gdy każda inna procedura zbiórki jest niezgodna z przepisami i będzie podlegać karze zgodnie z obowiązującym prawem.