

Link do produktu: <https://sklep.arras.pl/lampa-uv-c-nano-tech-do-basenu-emaux-uv87-ozon-p-4232.html>



Lampa UV-C Nano Tech do basenu EMAUX UV87 Ozon

Cena brutto	3 659,00 zł
Cena netto	2 974,80 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	9 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	17672
Kod producenta	NT-UV87
Producent	Emaux
Licznik czasu pracy lampy	Tak
Objętość basenu do	90 m3
Moc	87 W

Opis produktu

Lampa UV-C Nano Tech do basenu EMAUX UV87 Ozon

Lampa ultrafioletowa Emaux Nano Tech UV87 Ozon to system ekologicznej dezynfekcji i sterylizacji wody za pomocą promieni UV-C. Lampa prócz elektronicznego timera kontrolującego żywotność lampy jest wyposażona w funkcję generowania ozonu. Podwójna dezynfekcja zapewnia najwyższy stopień sterylizacji wody bezskodny dla zdrowia użytkowników.

Niszczanie pierwiastków organicznych następuje na poziomie komórkowym pod wpływem promieniowania UV-C o długości fali 254 nm. Wpływ promieniowania UV o tej mocy zapobiega wzrostowi i rozwojowi drobnoustrojów, nie dając im szans na przeżycie.

Powstały ozon jest wprowadzany do strumienia wody przez efekt Venturiego. Wraz z promieniami UV jeszcze skuteczniej niszczy szkodliwe drobnoustroje, bakterie, glony, pleśń i wirusy. Utylizuje także amoniak, oleje, kosmetyki.

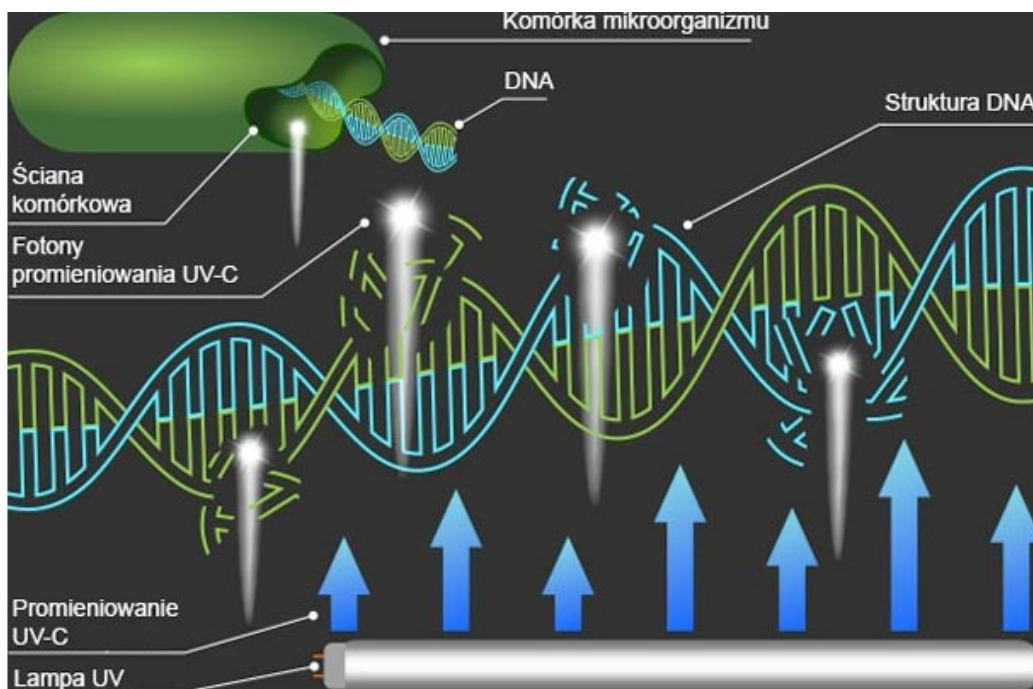
Zastosowanie stacji UV87 Ozon zmniejsza zużycie chloru nawet o 70%. Woda dezynfekowana nie posiada obcego smaku, zapachu zanieczyszczeń toksycznych i chemicznych. Dzięki zmniejszeniu ilości chloraminu woda nie powoduje reakcji alergicznych błon śluzowych i skóry.

Moc: 87 W

Maksymalny przepływ: 25 000 l/h

Żywotność żarników: 9000 h

Przyłącze: 50/63 mm



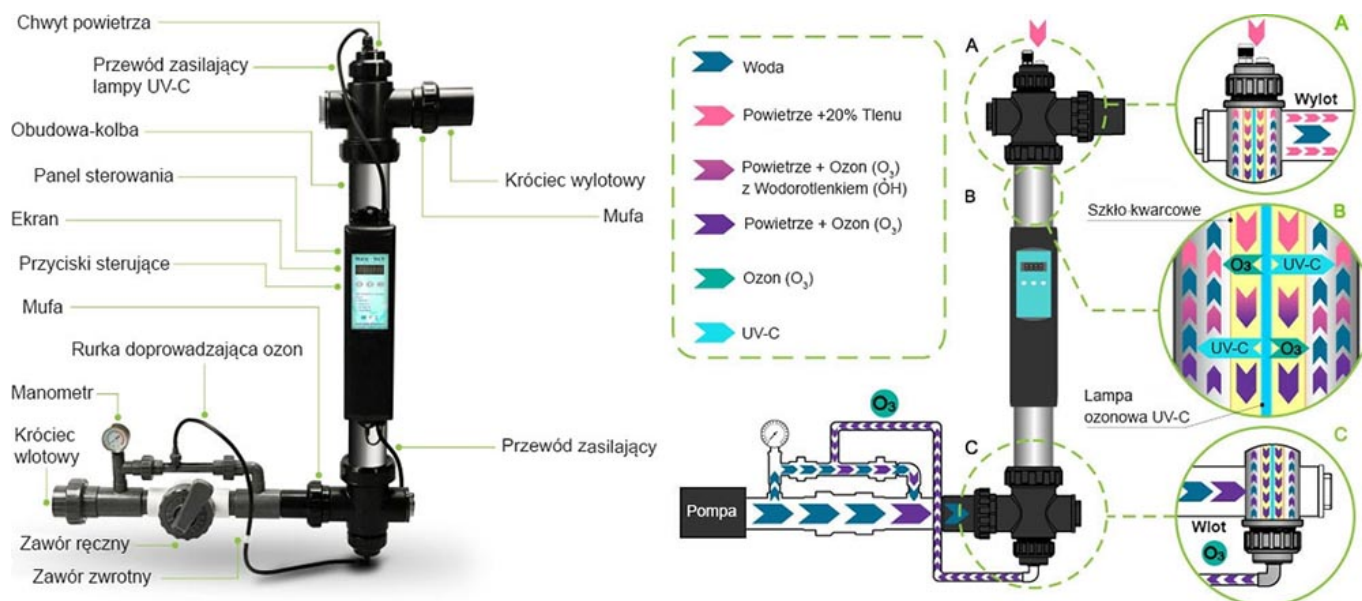
Promieniowanie ultrafioletowe to promieniowanie elektromagnetyczne, które zajmuje zakres spektralny między promieniowaniem widzialnym a rentgenowskim. Długość fali promieniowania UV znajduje się w zakresie od 100 do 400 nm. W zależności od podgrupy promieniowania stacja UV może mieć różne rodzaje skutków.

Stacja UV Emaux Nano Tech UV87 Ozon wykorzystuje lampę o wysokiej intensywności, która emituje dwie długości fal UV: 254 i 185 nm. Niszczenie pierwiastków organicznych następuje na poziomie komórkowym pod wpływem promieniowania UV-C o długości fali 254nm. Ta długość fali ma działanie bakteriobójcze i sterylizujące, może być używana do uzdatniania wody, płynów, różnych powierzchni i powietrza. Fala o długości 185 nm odpowiada za konwersję tlenu zawartego w obszarze kwarcowej tulei do ozonu.

Dzięki intensywnemu naświetlaniu ultrafioletowemu Emaux Nano Tech Ozon ma destrukcyjny wpływ na wiele drobnoustrojów. Bakterie, wirusy i inne patogenne mikroorganizmy. Reakcje fotochemiczne stacji UV dezaktywują DNA i RNA drobnoustrojów, powodując nieodwracalne zmiany w strukturze komórek. W ten sposób drobnoustroje tracą zdolność do rozmnażania się i zarażenia człowieka.

Pomimo sterylizacji wody, obróbka stacją UV poprawia jakość wody. Woda w basenie staje się krystalicznie czysta i przejrzysta.

Cechy lampy UV-C Nano Tech UV87 Ozon



Lampa UV87 posiada obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej AISI 316L w kształcie kolby o długości 103 cm. Wykonanie zapewnia urządzeniu niezbędną wytrzymałość i stabilność oraz odporność antykorozyjną. Wewnątrz obudowy znajduje się energooszczędna żarówka o mocy 87 W. Komora urządzenia posiada gładką, polerowaną powierzchnię wewnętrzną, dzięki czemu zwiększa współczynnik odbicia UV i zwiększa wydajność pracy stacji nawet o 35%. Panel sterowania jest zainstalowany z przodu obudowy.

Ozonowanie wody to jeden z najskuteczniejszych sposobów sterylizacji i dezaktywacji wody. W przeciwieństwie do chloru żaden drobnoustroj nie może przystosować się do ozonu. Pod jego wpływem komórki drobnoustrojów ulegają silnemu utlenieniu, po czym ich powłoka ulega zniszczeniu, a bakterie są podatne na ciężkie zatrucia. Po kilku minutach wszystkie bakterie, wirusy, drobnoustroje, a nawet zarodniki grzybów zostają zniszczone.

Silne utlenianie rozkłada wszystkie złożone formacje na dwutlenek węgla i wodę, a to, co nie zostało rozpuszczone, koaguluje i wytrąca się, i ponownie zostaje poddane filtracji mechanicznej. Po uzdatnieniu ozonem woda staje się czysta i bezpieczna.

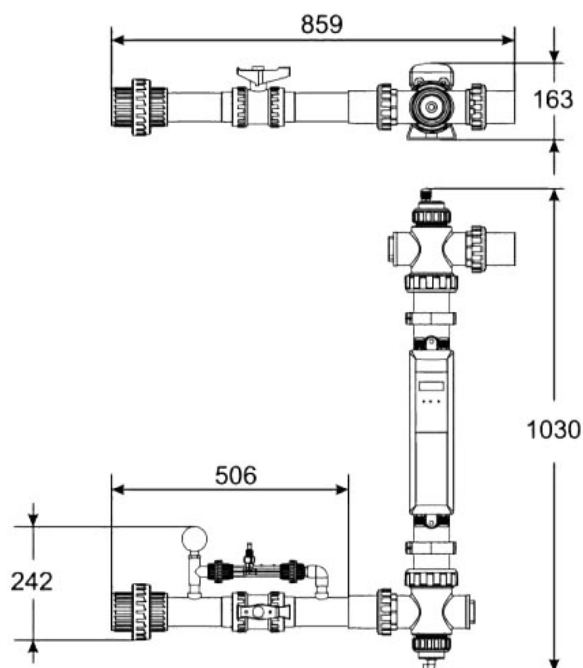
Ozonowanie wody, a także napromienianie odbywa się za pomocą lampy UV-C. Z powodu różnicy ciśnienia powietrze jest wciągane do komory przez zawór powietrza, który wchodzi do szczeliny między rurką kwarcową a lampą ultrafioletową. Pod wpływem promieniowania ultrafioletowego z powietrza powstaje ozon. Następnie przez zawór kulowy powietrze wzbogacone ozonem dostaje się do komory reakcyjnej i miesza się z wodą.

Ozon utlenia materię organiczną i dezynfekuje wodę. Powstała mieszanina wody i ozonu zostaje poddana promieniowaniu ultrafioletowemu o dawce 30 mJ/cm², co zapewnia najwyższą jakość uzdatniania i dezynfekcji wody.

Charakterystyka lampy UV-C Nano Tech UV87 Ozon

Model	Nano Tech UV87 Ozon
Napięcie sieciowe, V	230
Maksymalny przepływ wody, m ³ /h	25
Pobór mocy, W	87
Model lampy	GHO36T5VH
Maksymalne ciśnienie robocze, bar	3
Połączenie klejone, mm	50 lub 63
Dawka napromieniowania przy zalecanej natężeniu przepływu, mJ/cm ²	30
Żywotność lampy, h	9000
Klasa ochrony przed kurzem i wilgocią	IP 54
Wydajność ozonu, g	0.6

Wymiary lampy UV-C Nano Tech UV87 Ozon



Dane techniczne

Zalecana pojemność basenu, m ³	Do 90
Minimalny przepływ wody, m ³ /h	4
Maksymalny przepływ wody, m ³ /h	25
Liczba lamp UV	1
Moc jednej lampy, W	87
Typ lampy	Wysokowydajna lampa niskociśnieniowa
Dodatkowe opcje	Ozonowanie, Licznik żywotności lampy
Dawka promieniowania, mJ/cm ²	Przekracza równowartość 30 mJ/cm ² przy maksymalnym natężeniu przepływu
Procesy utleniania	Promieniowanie ultrafioletowe, ozonowanie
Komora reakcyjna	Stal AISI 316
Licznik żywotności lampy	Cyfrowy
Typ połączenia	Klejowe
Max. ciśnienie robocze, bar	3
Pobór mocy, W	100
Stopień ochrony	IP54
Montaż	Montaż podłogowy i ścienny
Informacje dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Wydajność ozonu: 0.6 g
Zawartość zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • Stacja Emaux Nano Tech UV87 Ozon • Mufy • Instrukcja
Wymiary	1030 x 859 x 163 mm
Waga, kg	5.2
Producent	Emaux
Gwarancja	12 miesięcy