

PearlAqua™ Water Treatment

- Zaawansowane diody UV-C LED
- Opatentowana konstrukcja reaktorów
- Niski koszt eksploatacji
- Nie zawiera chemii i rtęci



PearlAqua Micro

W miejscu dozowania lub w miejscu użytkowania

- Żywotność lampy do 10 000 godz.
- Wysoka konfigurowalność połączeń wodnych i elektrycznych
- Skuteczność dezynfekcji, potwierdzona przez niezależne badania
- Opcjonalny czujnik natężenia promieniowania UV



PearlAqua Deca

Dla dużych przepływów w miejscu użytkowania lub w miejscu przyłącza wody

- 5-letni okres wymiany lampy
- Dynamiczna kontrola mocy
- Zewnętrzne kontrolki alarmowe
- Skuteczność dezynfekcji, potwierdzona przez niezależne badania
- Czujnik natężenia promieniowania UV



PearlAqua Kilo/Tera

Miejskie lub przemysłowe

- Wymienne moduły lamp z zaawansowanym systemem chłodzenia
- Ustabilizowana moc wyjściowa UV-C
- Czujnik natężenia promieniowania UV DVGWÖ Norm

Fukncje wspólne

- Zastosowanie małych, najnowocześniejszych diod LED UV-C
- Zaawansowana konstrukcja reaktora
- Niski koszt eksploatacji
- Zintegrowane systemy w jednym urządzeniu (reaktor, źródło światła, regulacja i kontrola)

SPECYFIKACJA		
Maksymalny przepływ		
8 l/min (2.1 GPM)	45 LPM (12 GPM)	22,712 m ³ /dzień (6 MGD)
Rozmiar wejście/wyjście		
Gwint zew.: 3/8", 11mm, 1/2" inne	3/4" MNPT	2 - 20" kołnierz
Moc [W]		
2.5 - 14	180 (max)	7,000 - 15,000
Maksymalna temperatura pracy [°C (°F)]		
45(113) - 50 (122)	30 (86)	30 (86)

Miejskie

Przemysłowe

Przyłącze wody

W miejscu użytkowym

W miejscu dozowania

Certyfikacja Produktów



Badania mikrobiologiczne zgodnie z wytycznymi US EPA dotyczącymi wody pitnej.

Systemy PearlAqua są zgodne z NSF/ANSI-61 w zakresie bezpieczeństwa materiałowego i NSF/ANSI-372 w zakresie zgodności bezołowiowej.



PearlAqua Micro została przetestowana i certyfikowana przez NSF International pod kątem zgodności z normą NSF/ANSI 55 w zakresie wymagań dotyczących materiałów i integralności strukturalnej.



O firmie AquiSense Technologies

AquiSense Technologies jest światowym liderem w projektowaniu i produkcji systemów LED UV-C. Firma współpracuje z wiodącymi producentami diod LED w celu oceny ich urządzeń, a następnie wykorzystuje je do tworzenia wydajnych produktów do dezynfekcji.

Wykorzystując połączenie opatentowanej technologii wraz z dogłębną wiedzą (know-how), AquiSense łączy urządzenia LED z produktami rozwiązującymi realne problemy w zakresie dezynfekcji wody, powietrza i powierzchni. AquiSense Technologies jest spółką całkowicie zależną od Nikkiso America Inc. i jest częścią grupy spółek Nikkiso.

Dystrybutor w Polsce: biuro@uvc-led.pl www.uvc-led.pl

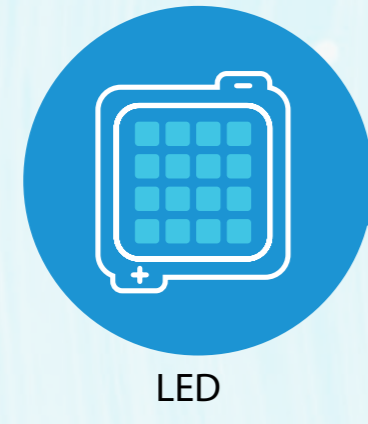
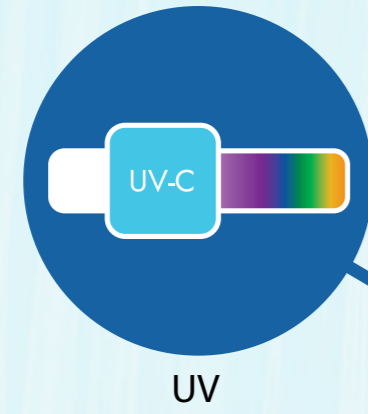
www.aquisense.com

Technologia

Produkty

Zastosowanie

- Nie zawiera rtęci
- Nie zawiera chemikaliów
- Małe zużycie energii
- Selektywna długość fali
- Niezależny termicznie
- Urządzenie kompletne
- Łatwy w utrzymaniu
- Likwiduje Patogeny



AquiSense Technologies to ponad 100-letnie doświadczenie w dezynfekcji UV które wraz z 20-letnimi badaniami nad LED, pozwoliły opracować system PearlAqua. Po raz pierwszy wprowadzony w 2012 roku. PearlAqua jest pierwszym na świecie produktem UV-C LED przeznaczonym do dezynfekcji wody, obecnie rozszerzony o pełną gamę produktów obejmującą wiele zastosowań.

System wyposażony w najnowocześniejsze diody LED oraz posiadający unikalną i kompaktową konstrukcję, eliminuje konieczność stosowania chemikaliów lub lamp rtęciowych. Diody LED umożliwiają również: natychmiastowe osiągnięcie pełnej mocy, nieograniczoną liczbę cykli pracy, zdalny start/stop oraz nie przenoszą ciepła do dezynfekowanego płynu.

