

Urządzenie do sterylizacji UV VitaLite

Podstawowe cechy urządzenia

- ✚ dostosowany do dezynfekcji drenażu o objętości od 0,5 do 50 m³/h
- ✚ odpowiedni dla wszystkich rodzajów jakości wody (transmisja 5-95%)
- ✚ odpowiedni do każdego rodzaju uprawy (na podłożach bezglebowych, z systemami zalewowymi, w mnożarkach)
- ✚ dostarczany z określonym poziomem radiacji (100, 150, 250 mJ/cm²)
- ✚ kontrola pH w standardzie
- ✚ kontrola wstępnego mieszania na podstawie EC wejściowego (opcja)
- ✚ możliwość wyboru od 1 do 4 grup drenażu
- ✚ automatyczne uruchamianie dezynfekcji na podstawie poziomów w zbiornikach drenażu
- ✚ możliwość stosowania oddzielnej pompy do płukania filtra piaskowego
- ✚ możliwość użycia różnych typów filtrów piaskowych



W pełni automatyczna praca

- ✚ dezynfekcja drenażu
- ✚ czyszczenie komór radiacyjnych roztworem kwasu
- ✚ płukanie filtra piaskowego

Lampy UV

- ✚ wyposażone w elektroniczne startery gwarantujące długą żywotność (7.000 godzin)
- ✚ komory radiacyjne wykonane ze stali nierdzewnej, która jest obojętna na działanie promieniowania UV
- ✚ łatwa wymiana na nowe, w przypadku zużycia
- ✚ bardzo skuteczna dezynfekcja:
 - 40 mJ/cm²: drożdże
 - 120 mJ/cm²: grzyby
 - 250 mJ/cm²: wirusy
- ✚ liczba lamp dobierana indywidualnie do jakości wody i przepływu



Zabezpieczenie prawidłowej dezynfekcji

- ✚ zabezpieczenie na wypadek niewłaściwego przepływu
- ✚ pomiar radiacji
- ✚ wstępne mieszanie na bazie pomiaru EC
- ✚ kalkulacja dawki
- ✚ kontrola pH

Łatwość obsługi

- ✚ obsługa lokalna, z wykorzystaniem struktury menu komputera sterującego, który stanowi wyposażenie urządzenia
- ✚ możliwość podłączenia do oprogramowania Synopta, co pozwala na:
 - zdalne ustawianie parametrów i odczyt danych
 - łatwe sporządzanie wykresów i tabel z danych
 - całkowite zintegrowanie sterowania szklarnią

