



## ЛІНІЯ UV-C NANOTECH

### ТЕХНІЧНІ ДАННІ

#### WATER TREATMENT - ОБРОБКА ВОДИ

Основною характеристикою лінії UV-C NANOTECH є використання УФ-випромінювання з двома довжинами хвиль:

**Випромінювання з довжиною хвилі 185 нм дозволяє знищувати органічні речовини і складні галопродовини, небезпечні для здоров'я людини, такі як: хлорамін і ТНМ (тригалометани) та інші складні похідні, які можуть бути токсичними для людського організму.**

**Випромінювання з довжиною хвилі 253,7 нм дозволяє знищувати бактерії і віруси, забезпечуючи дезінфекцію води.**

У виконанні UV-C NANOTECH OZONE \* до вказаних характеристик додається одночасна вироблення озону. Нанесені на внутрішню поверхню корпусу наночастинки титану збільшують ефект УФ-випромінювання, підвищуючи його ефективність більш ніж на 80%.

Пристрої лінії UV-C NANOTECH стандартно оснащені запатентованою системою безперервної хімічної очистки кварцових ламп, що забезпечує незмінно максимальну ефективність їх роботи.

Використання амальгамних УФ-ламп низького тиску забезпечує ресурс систем, перевищує 16 000 годин роботи. Корпус труби, виготовлений з поліетилену високої щільності, і головка з пасивувати алюмінію гарантують максимальну стійкість до корозії будь-якого типу і герметичність при тиску до 10 атм.

Система електронного керування лампою дозволяє отримувати максимальні характеристики і мінімальне споживання енергії в порівнянні з іншими пристроями з аналогічною встановленою потужністю.

Система безперервного моніторингу ефективності ламп сповіщає користувача в разі зниження їх робочих характеристик. Контроль потоку дозволяє уникнути перегріву.

Спільне використання системи UV-C NANOTECH і системи моніторингу і дистанційного контролю основних параметрів оброблюваної води TELEPOOL SAVE ENERGY дозволяє отримувати максимальні результати в тому випадку, коли обробка води одночасно виконується за допомогою УФ-випромінювання і хімічних засобів, при цьому забезпечуються: оптимізація споживання, збільшення ефективності системи за рахунок безперервного моніторингу (з мультіпараметричної відміткою про реєстрацію) з можливістю дистанційного керування і подачі аварійних сигналів в режимі реального вр мени (SMS або WEBSERVER).

# ЛІНІЯ UV-C NANOTECH

## ТЕХНІЧНІ ДАННІ

### ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЛАМП UV-C ANOTECH

УФ-випромінювання типу С застосовується в самих різних областях, основними з яких є:

Очищення питної води: дезінфекція та знищення складних молекул.

Очищення санітарної води: дезінфекція та знищення легионелли.

Очищення води в басейнах: дезінфекція та видалення пов'язаного хлору і тригалометанів.

Очищення технологічної води: дезінфекція та знищення складних молекул.

Очищення термальних вод: дезінфекція та знищення складних молекул.

Очищення морської води: дезінфекція та знищення складних молекул.

Очищення стічних вод: дезінфекція та видалення неприємних запахів.

Обробка повітря: дезінфекція та усунення складних молекул і запахів.

### ПОВНИЙ АСОРТИМЕНТ ЛАМП UV-C NANOTECH

#### СЕРІЯ SEA WATER OZONE

КОД	ОПИС
0123068044	ЛАМПА UV-C NANOTECH 2 - 80 Вт - SEA WATER OZONE
0123068046	ЛАМПА UV-C NANOTECH 3 - 360 Вт - SEA WATER OZONE
0123068050	ЛАМПА UV-C NANOTECH 5 - 600 Вт - SEA WATER OZONE

#### СЕРІЯ SEA WATER OZONE PLUS

КОД	ОПИС
0123068036	ЛАМПА UV-C OZONE 3 - 360 Вт - SEA WATER OZONE PLUS
0123068040	ЛАМПА UV-C OZONE 5 - 600 Вт - SEA WATER OZONE PLUS

### UV-C NANOTECH І КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ

УФ-випромінювання типу С для обробки води і повітря може застосовуватися в комбінованих системах, в яких синергетичний вплив такого випромінювання та інших методів дезінфекції дозволяє отримати відмінні і не роблять шкідливого впливу на навколишнє середовище результати, наприклад:

Обробка УФ-випромінюванням типу С і дезінфекція, виконувана щодня шляхом додавання невеликої кількості коштів, що підсилюють його ефект (УФ-випромінювання + КИСЕНЬ), робить воду безпечною для здоров'я, чистою і прозорою, не надаючи агресивного впливу на шкіру, волосся, очі і слизові оболонки; таке комбіноване вплив робить купання надзвичайно приємним.

Значно кращими використанням УФ-випромінювання типу С є:

- Щадне ставлення до навколишнього середовища за рахунок використання УФ-випромінювання типу С, що має тривалий фізичний вплив, відсутність токсичних відходів, шкідливих для природи і людини.
- Відсутність ризику будь-яких алергій.
- Відсутність корозії і неприємних запахів
- Сумісність з більшістю облицювань і матеріалів
- Простота і швидкість установки.
- Надійність.
- Економічність процесів обробки



ЛАМПА UV-C NANOTECH 2 - 80 Вт