

**КАТАЛОГ  
ПРОДУКЦИИ**

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ  
УСТАНОВКИ**



# Blue Lagoon



## Оглавление

О компании Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 4

Ультрафиолетовое оборудование для бассейна UV-C Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 6

### **Серия Xpert Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 8**

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 400 Вт \_\_\_\_\_ 10

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 600 Вт \_\_\_\_\_ 12

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1000 Вт \_\_\_\_\_ 14

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1500 Вт \_\_\_\_\_ 16

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1500 Вт  
с ручным очистителем \_\_\_\_\_ 18

Buster UV-C \_\_\_\_\_ 20

Компактный AOP UV \_\_\_\_\_ 22

Дуплексная бактерицидная лампа \_\_\_\_\_ 26

### **Серии Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 28**

Таймер UV-C 4ALL \_\_\_\_\_ 30

Tech UV-C 4ALL \_\_\_\_\_ 32

Inox UV-C \_\_\_\_\_ 34

Ультрафиолетовая лампа с сигнальным устройством Signal UV-C \_\_\_\_\_ 36

Tech UV-C \_\_\_\_\_ 38

Медный ионизатор УФ-С \_\_\_\_\_ 40

Xpose UV-C \_\_\_\_\_ 42

### **Серия Blue Lagoon для спа \_\_\_\_\_ 44**

SPAOP UV \_\_\_\_\_ 46

SPAOP UV \_\_\_\_\_ 48

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа для СПА UV-C 21 Вт  
\_\_\_\_\_ 50

### **УФ-С-лампы \_\_\_\_\_ 52-56**

### **Продукция для бассейнов Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 58**

Выключатель потока Plus \_\_\_\_\_ 60

Dosatech \_\_\_\_\_ 62

Медный электролизер \_\_\_\_\_ 64

Нагреватель Profiheater 3 кВт \_\_\_\_\_ 66

Обработка ультрафиолетовым излучением UV-C \_\_\_\_\_ 68

Спектр электромагнитных волн \_\_\_\_\_ 68

Заземление бассейна \_\_\_\_\_ 70

Коррозия металлических деталей и устройств в плавательных  
бассейнах \_\_\_\_\_ 71

Собственная товарная марка \_\_\_\_\_ 72

Поддержка рекламных мероприятий Blue Lagoon \_\_\_\_\_ 74

О компании VGE \_\_\_\_\_ 76

Обзор \_\_\_\_\_ 78

Общие условия и положения продажи VGE B.V. \_\_\_\_\_ 79

VGE B.V.

Nieuwe Eerdsebaan 26  
5482 VS Schijndel The  
Netherlands  
(Нидерланды)

+31 88 222  
1999  
info@vgebv.nl



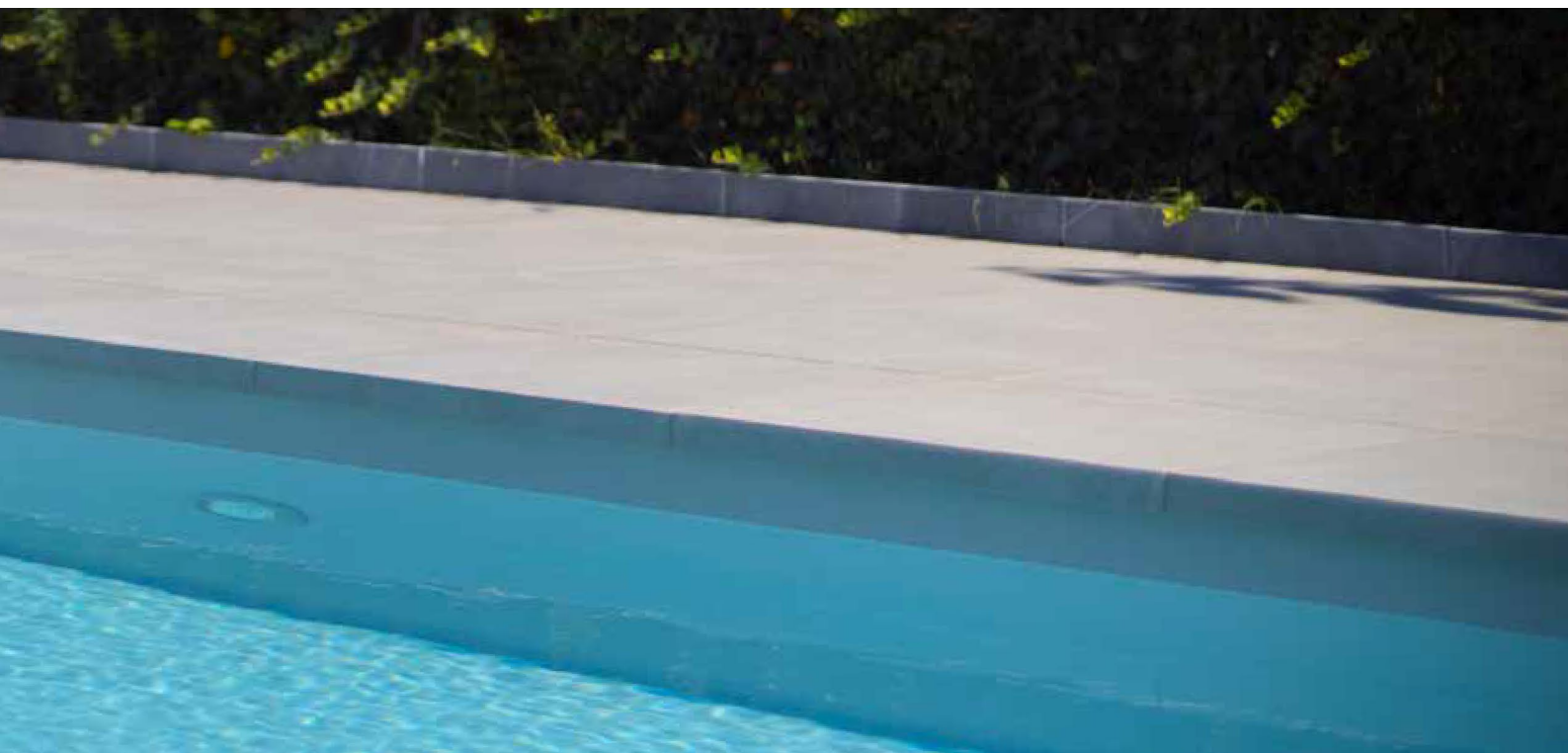
Сайт

www.bluelagoonuvc.com



LinkedIn

www.linkedin.com/company/vge-  
bv



## Наши эксперты по ультрафиолетовым лампам Blue Lagoon



**Арджан ван дер Спанк**  
Управляющий директор



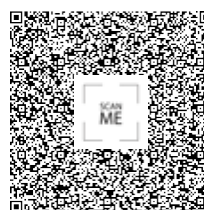
**Роб ван Эш**  
Менеджер по коммерческой  
продукции



**Гис Линдерс**  
Старший менеджер  
по работе с клиентами



**Бас Типс**  
Менеджер по работе с клиентами



**Козн ван дер Мейс**  
Менеджер по работе с клиентами





# О компании Blue Lagoon



## Кристально чистая, полезная и безопасная вода – Природная сила

*Системы Blue Lagoon UV-C предлагают проверенный метод обеззараживания воды, по возможности не содержат химических веществ и максимально эффективны по своей конструкции.*

*Независимо от того, идет ли речь о частном бассейне, компактной гидромассажной ванне или крупной коммерческой установке, Blue Lagoon UV-C гарантирует искрящуюся чистую воду экологически безопасным способом в сочетании с правильно функционирующей системой фильтрации.*



### Частные бассейны

В частных бассейнах цель состоит в том, чтобы наслаждаться водой как можно дольше без частого наполнения. Однако длительное хранение воды увеличивает риск заражения бактериями, вирусами и водорослями, а повышение температуры воды ускоряет этот процесс. Дополнительное загрязнение вносят пловцы, домашние животные и органический мусор.

Дезинфекция Blue Lagoon UV-C обеспечивает энергосберегающее и высокоэффективное решение проблемы загрязнения микробами. Независимо от того, установлены ли системы Blue Lagoon UV-C в элитном подземном бассейне или во временном наземном сооружении, они являются важнейшим компонентом любой системы фильтрации бассейна.

UV-C нейтрализует бактерии и вирусы, значительно снижает образование хлорамина и неприятные запахи хлора, а также сводит к минимуму общее потребление химических веществ.

### Преимущества:

- Кристально чистая вода для плавания
- Уменьшенное использование химических веществ
- Более низкие требования к техническому обслуживанию
- Безопасная и полезная вода для плавания





### Спа и гидромассажные ванны

Горячие ванны и спа-салоны создают идеальные условия для размножения микробов из-за повышенной температуры воды. Для защиты здоровья пользователя необходим надежный метод дезинфекции с низким содержанием химических веществ. Серия Blue Lagoon Spa специально разработана для компактных систем, обеспечивающих эффективную дезинфекцию без негативных последствий чрезмерного использования хлора. Результат: кристально чистая вода без запаха, которая бережно воздействует на кожу и глаза.

#### Преимущества:

- Значительно сниженное потребление хлора
- Вода без запаха
- Эксплуатация с минимальными затратами на техническое обслуживание

### Коммерческие бассейны

Помещения с высокой проходимостью, такие как гостиницы, оздоровительные центры, кемпинги и общественные бассейны, предъявляют повышенные требования к системам очистки воды. Обеспечение безопасной, здоровой и чистой водой эффективным и экологически безопасным способом является постоянной проблемой, особенно в связи с растущей обеспокоенностью по поводу чрезмерного использования химикатов.

Для таких требовательных применений Blue Lagoon UV-C предлагает высокопроизводительные системы профессионального уровня, способные осуществлять непрерывную дезинфекцию больших объемов воды в соответствии с национальными и международными стандартами. Главным преимуществом серии бактерицидных ультрафиолетовых ламп среднего давления Blue Lagoon является их способность эффективно снижать концентрацию хлорамина. Хлорамины не только вызывают типичный «запах хлора», но и вызывают раздражение кожи, глаз и



Благодаря значительному снижению содержания хлораминов Blue Lagoon UV-C улучшает общие ощущения, при этом снижая химическую зависимость.

Благодаря высококачественным корпусам из нержавеющей стали, автоматизированному управлению и бесшовной интеграции в существующие насосные и фильтрационные установки эти системы гарантируют стабильное качество воды даже в самых требовательных коммерческих условиях.

#### Преимущества:

- Эффективное снижение концентрации хлорамина
- Стабильное и надежное качество воды благодаря дезинфекции UV-C
- Сниженные эксплуатационные затраты
- Сниженное использование химикатов для экологически чистой очистки воды
- Свежая, чистая и прозрачная вода для купания



# Ультрафиолетовое оборудование для бассейна UV-C Blue Lagoon



## Почему Blue Lagoon UV-C является неотъемлемой частью любой системы фильтрации бассейна

*Технология UV-C предлагает высокоэффективный метод поддержания безопасной, чистой и здоровой воды в плавательном бассейне. Нейтрализуя бактерии, вирусы и грибки, UV-C сохраняет воду свежей, чистой и значительно снижает нагрузку на кожу, глаза и дыхательную систему. В сочетании с обычной системой фильтрации UV-C обеспечивает надежную защиту для всех пловцов.*

### **Предотвращает раздражение кожи.**

Снижая потребность в хлоре и других химических дезинфицирующих средствах, UV-C помогает защитить кожу и поддерживать ее естественный водный баланс.

### **Защищает от красных и раздраженных глаз**

UV-C сводит к минимуму дискомфорт глаз, обычно возникающий из-за воздействия хлора, особенно в периоды интенсивного использования бассейна.

### **Уничтожает вредные бактерии, вирусы и грибки**

UV-C обеспечивает безопасную и эффективную дезинфекцию, нейтрализуя болезнетворные микроорганизмы в воде, не изменяя ее химический состав.

### **Обеспечивает свежую, чистую и прозрачную воду**

UV-C повышает прозрачность воды и сохраняет ее естественный сверкающий вид, исключая помутнение, часто связанное с чрезмерным использованием химикатов.







**Идеально для людей с аллергиями или чувствительной кожей**  
Поскольку в воде содержится меньше химикатов, риск возникновения аллергических реакций снижается, что делает UV-C идеально подходящим для детей, людей, страдающих аллергией, и людей с чувствительной кожей.

#### Сниженное воздействие агрессивных химикатов

UV-C дезинфекция значительно снижает потребность в агрессивных средствах для обработки воды, помогая поддерживать более здоровую и экологичную среду вокруг бассейна.

#### Минимизирует риск раздражения дыхательных путей из-за паров хлора

Уменьшая количество побочных продуктов хлора в воздухе (таких как хлорамины), UV-C улучшает качество воздуха в бассейне и вокруг него, снижая вероятность раздражения дыхательных путей.



## Условные обозначения



#### Серия Pool Pro только для профессионалов

Данный продукт предназначен только для продажи и установки профессиональным установщиком.



#### Соленая вода

Данный продукт предназначен для использования в соленой воде. Корпус спроектирован для предотвращения коррозии или повреждения устройства от соленой воды в плавательных бассейнах.



#### Корпус из дуплекса

Корпус этого продукта сделан из ДУПЛЕКСА, спроектирован для применения в соленой воде, чтобы предотвратить коррозию или повреждение и обеспечивает отражение ультрафиолетового излучения для повышения эффективности излучения до 35%.



#### Корпус из нержавеющей стали

Внутренняя отделка из нержавеющей стали отражает ультрафиолетовое излучение, что повышает эффективность излучения на 35 %. Кроме того, нержавеющая сталь обеспечивает более длительный срок службы корпуса.



#### Сертификация ETL

Знак ETL Listed — это доказательство того, что ваше изделие прошел независимые испытания и соответствует действующему опубликованному стандарту. Знак ETL является подтверждением соответствия продукции североамериканским стандартам безопасности.



#### Сертификация UL

UL — мировой лидер в области тестирования и сертификации безопасности продукции. Уже более 100 лет производители оценивают и тестируют свои товары на предмет риска для безопасности с помощью независимых сторонних организаций по сертификации безопасности.



# Серия Blue Lagoon Xpert специально для профессионалов в области бассейнов!

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series



Среднее давление 400



Среднее давление 600



Среднее давление 1000



Среднее давление 1500



Среднее давление 1500 с ручным очистителем





Разработано для клиентов, которым требуется максимальная производительность, надежность и долговечность при очистке воды в бассейне. Серия Blue Lagoon Xpert представляет собой следующее поколение высокотехнологичных систем дезинфекции ультрафиолетовым излучением типа С, специально разработанных для коммерческих бассейнов, оздоровительных центров, гостиниц и роскошных частных бассейнов, где максимальное качество воды является обязательным условием.

- ✓ Простота в обслуживании
- ✓ Сделано из прочных, долговечных материалов
- ✓ Подходит для больших потоков воды с максимальной мощностью УФ-С-излучения
- ✓ Надежная максимальная производительность даже при интенсивном использовании
- ✓ Разработано специально для профессионалов в области бассейнов
- ✓ Защищает от раздражения кожи и глаз, а также от проблем с дыханием
- ✓ Продлевает срок службы материалов бассейна



Buster  
80 Вт/140  
Вт  
Ø 114



Buster  
80 Вт/140  
Вт  
Ø 154



Buster  
420 Вт  
Ø 219



Компактный AOP UV



Дуплекс УФ-С

# Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 400 Вт

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-  
Series



## Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для установки, сберегающей пространство
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлорамина для здоровой и чистой воды
- Лампа с одним концом для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы минимизирует частоту и затраты на замену



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|  |  |
|--|--|
|  | <b>400 Вт</b>                                    |
| Номер изделия  | ВРМ00401   |
| Тип  | 400-85   |
| EAN  | 8714404042338                                    |
| Максимальное расчетное давление                              | 10 бар   |
| Расход 400 Дж/м <sup>2</sup> (дезинфекция)                   | 13 м <sup>3</sup> /ч                             |
| Расход 600 Дж/м <sup>2</sup> (снижение содержания хлорамина) | 8 м <sup>3</sup> /ч                              |
| Соединения на входе/выходе Ø                                 | Наружная британская коническая трубная резьба 2" |
| Материал корпуса   | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                      |
| Панель управления  | Компактная                                       |
| Срок службы лампы  | 9 000 часов                                      |
| Температурное реле   | ✓  |
| Индикатор функций лампы                                      | ✓  |
| Сигнал о замене лампы  | ✓  |
| Реле расхода   | Подключается по заказу, но не входит в комплект  |

## Запасные детали

|   |          |  |
|---|----------|--|
| A | F980600  | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 400 Вт, ТОБ  |
| B | QG101    | Кварцевое стекло MP 195 x 38 x 1,5 мм 400-600 Вт (включая сервисный комплект уплотнений)           |
| D | ЕРМ00402 | Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon Xpert, компактной, 400 Вт |
| G | SP0054   | Сервисный комплект уплотнений ультрафиолетовой бактерицидной лампы среднего давления               |

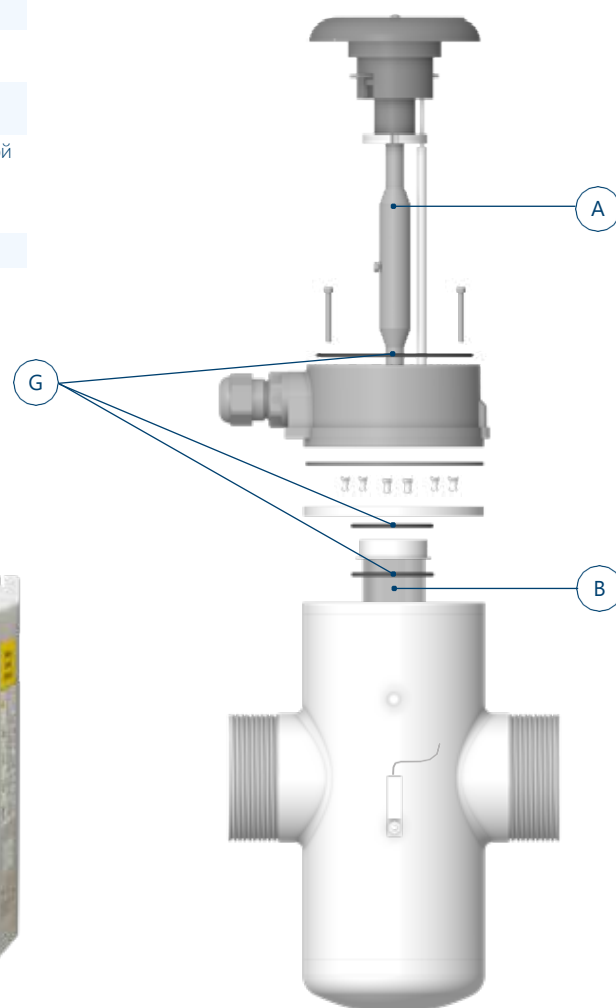
Дополнительная комплектация

|  |        |                            |
|--|--------|----------------------------|
|  | SP0058 | Динамометрическая отвертка |
|--|--------|----------------------------|

F980600 — лампа среднего давления Blue Lagoon, 400 Вт, ТОБ



Переключатель температур 60 °C кабель 10 м





# Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 600 Вт

Blue Lagoon Xpert-  
Series



## Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для установки, сберегающей пространство
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлорамина для здоровой и чистой воды
- Лампа с одним концом для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы минимизирует частоту и затраты на замену



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|  |   |
|--|---|
|  | <b>600 Вт</b>                                   |
| Номер изделия                                    | ВРМ00601  |
| Тип  | 600-85  |
| EAN  | 8714404042406                                   |
| Максимальное расчетное давление                  | 10 бар  |
| Расход 400 Дж/м2 (дезинфекция)                   | 19 м³/ч   |
| Расход 600 Дж/м2 (снижение содержания хлорамина) | 11 м³/ч   |
| Соединения на входе/выходе Ø                     | Фланец Ду80                                     |
| Материал корпуса                                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                     |
| Панель управления                                | Компактная                                      |
| Срок службы лампы                                | 9 000 часов                                     |
| Температурное реле                               | ✓   |
| Индикатор функций лампы                          | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                            | ✓   |
| Реле расхода                                     | Подключается по заказу, но не входит в комплект |

## Запасные детали

|   |          |  |
|---|----------|--|
| A | F980605  | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 600 Вт, ТОБ  |
| B | QG101    | Кварцевое стекло MP 195 x 38 x 1,5 мм 400-600 Вт (включая сервисный комплект уплотнений)           |
| D | ЕРМ00603 | Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon Xpert, компактной, 600 Вт |
| Y | B212103  | Заглушка из нержавеющей стали 316L 1/4" с буртиком   |
| Z | SP0054   | Сервисный комплект уплотнений ультрафиолетовой бактерицидной лампы среднего давления               |

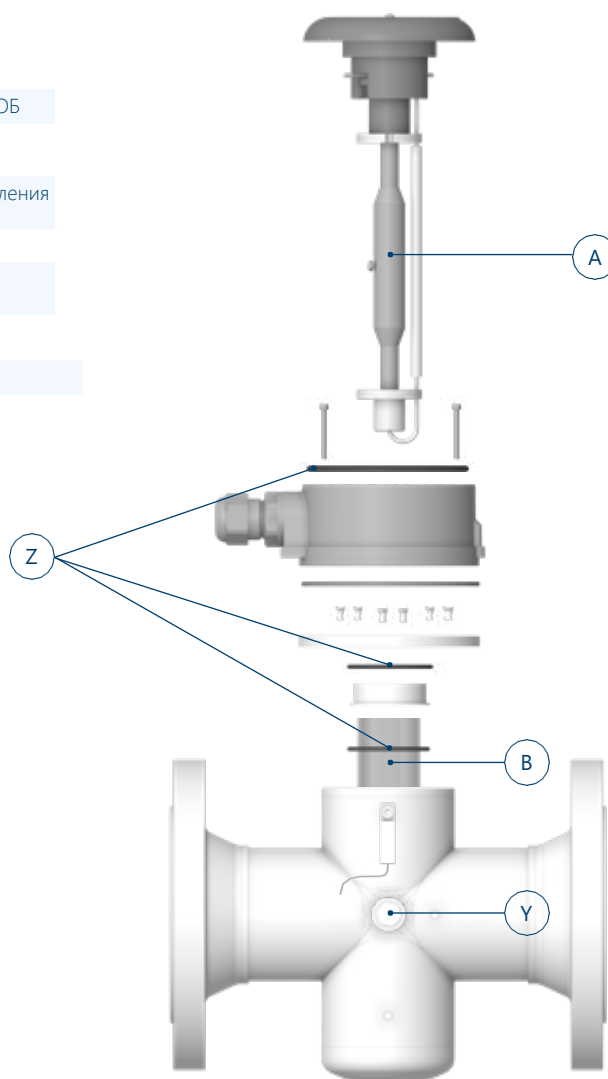
### Дополнительная комплектация

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| SP0058 | Динамометрическая отвертка |
|--------|----------------------------|

F980605 — лампа среднего давления Blue Lagoon, 600 Вт, ТОБ



Переключатель температур 60 °C кабель 10 м



НОВАЯ  
МОДЕЛЬ

## Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1000 Вт

Blue Lagoon Xpert-  
Series

### Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для установки, сберегающей пространство
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлорамина для здоровой и чистой воды
- Лампа с одним концом для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы минимизирует частоту и затраты на замену



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



СЕРИЯ POOL  
PRO ТОЛЬКО  
ДЛЯ  
ПРОФЕССИО  
НАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ

|  |   |
|--|---|
|  | <b>1000Вт</b>                                   |
| Номер изделия                                    | ВРМ01001  |
| Тип  | 1000-104  |
| EAN  | 871440404725                                    |
| Максимальное расчетное давление                  | 10 бар  |
| Расход 400 Дж/м2 (дезинфекция)                   | 41 м³/ч   |
| Расход 600 Дж/м2 (снижение содержания хлорамина) | 25 м³/ч   |
| Соединения на входе/выходе Ø                     | Фланец Ду100                                    |
| Материал корпуса                                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                     |
| Панель управления                                | Компактная                                      |
| Срок службы лампы                                | 9 000 часов                                     |
| Температурное реле                               | ✓   |
| Индикатор функций лампы                          | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                            | ✓   |
| Реле расхода                                     | Подключается по заказу, но не входит в комплект |

## Запасные детали

|   |          |   |
|---|----------|---|
| A | F980610  | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1000 Вт, ТОБ                                    |
| B | QG137    | Кварцевое стекло MP 215 x 38 x 1,5 мм AM (включая сервисный комплект уплотнений)              |
| D | ЕРМ01002 | Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon, компактной, 1000 Вт |
| Y | B212103  | Заглушка из нержавеющей стали 316L 1/4" с буртиком  |
| Z | SP0054   | Сервисный комплект уплотнений ультрафиолетовой бактерицидной лампы среднего давления          |

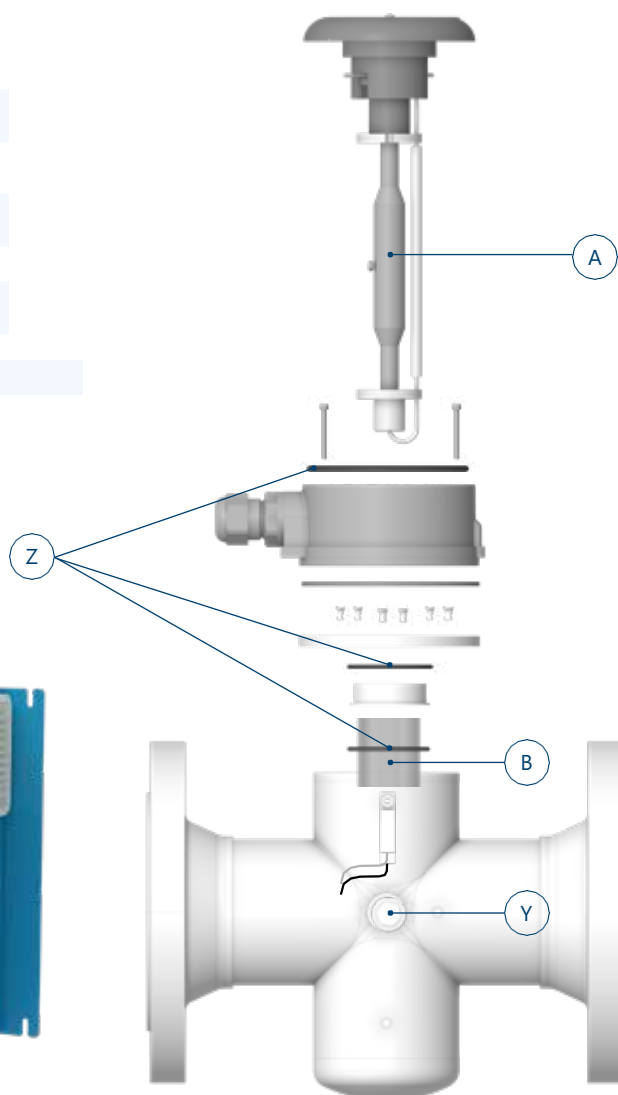
### Дополнительная комплектация

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| SP0058 | Динамометрическая отвертка |
|--------|----------------------------|

F980610 — лампа среднего давления Blue Lagoon, 1000 Вт, ТОБ



Переключатель температур 60 °C кабель 10 м



## Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1500 Вт

### Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для установки, сберегающей пространство
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлорамина для здоровой и чистой воды
- Лампа с одним концом для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы минимизирует частоту и затраты на замену



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



СЕРИЯ POOL  
PRO ТОЛЬКО  
ДЛЯ  
ПРОФЕССИО  
НАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ

|  | 1500 Вт   |
|--|---|
| Номер изделия                                    | BPM01501  |
| Тип  | 1500-168  |
| EAN  | 871440404726                                    |
| Максимальное расчетное давление                  | 10 бар  |
| Расход 400 Дж/м2 (дезинфекция)                   | 107 м³/ч  |
| Расход 600 Дж/м2 (снижение содержания хлорамина) | 62 м³/ч   |
| Соединения на входе/выходе Ø                     | Фланец Ду150                                    |
| Материал корпуса                                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                     |
| Панель управления                                | Компактная                                      |
| Срок службы лампы                                | 9 000 часов                                     |
| Температурное реле                               | ✓   |
| Индикатор функций лампы                          | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                            | ✓   |
| Реле расхода                                     | Подключается по заказу, но не входит в комплект |

## Запасные детали

|   |          |   |
|---|----------|---|
| A | F980615  | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1500 Вт, ТОВ                                    |
| B | QG138    | Кварцевое стекло MP 265 x 38 x 1,5 мм AM (включая сервисный комплект уплотнений)              |
| D | ERM01502 | Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon, компактной, 1500 Вт |
| Y | B212103  | Заглушка из нержавеющей стали 316L 1/4" с буртиком  |
| Z | SP0054   | Сервисный комплект уплотнений ультрафиолетовой бактерицидной лампы среднего давления          |

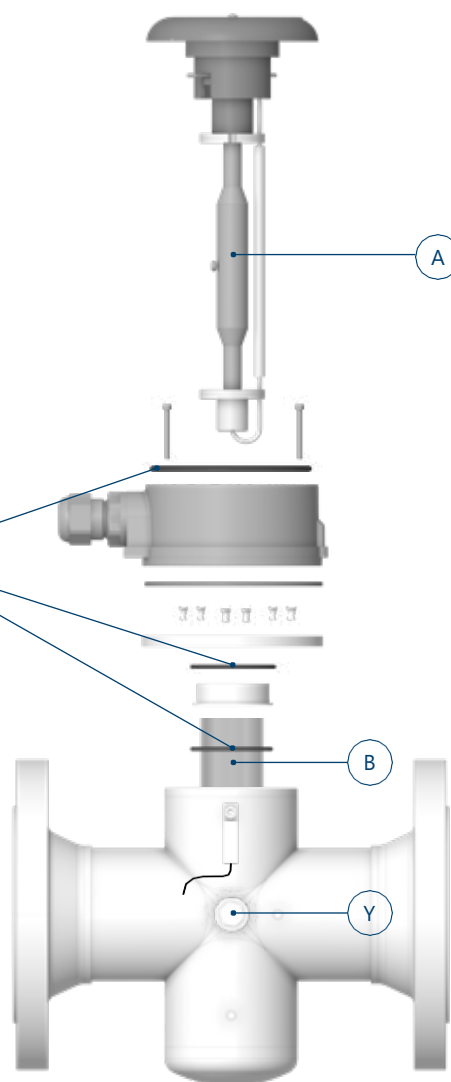
### Дополнительная комплектация

|  |        |                            |
|--|--------|----------------------------|
|  | SP0058 | Динамометрическая отвертка |
|--|--------|----------------------------|

F980615 — лампа среднего давления Blue Lagoon, 1500 Вт, ТОВ



Переключатель температур 60 °C  
кабель 10 м



Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series  
**НОВАЯ МОДЕЛЬ!**

## Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1500 Вт с ручным очистителем

### Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для установки, сберегающей пространство
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлорамина для здоровой и чистой воды
- Лампа с одним концом для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы минимизирует частоту и затраты на замену



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|  | Ручной очиститель мощностью 1500 Вт             |
|--|---|
| Номер изделия                                    | BPM01502  |
| Тип  | 1500-168 МВт                                    |
| EAN  | 871440404739                                    |
| Максимальное расчетное давление                  | 3 бара  |
| Расход 400 Дж/м2 (дезинфекция)                   | 107 м³/ч  |
| Расход 600 Дж/м2 (снижение содержания хлорамина) | 62 м³/ч   |
| Соединения на входе/выходе Ø                     | Фланец Ду150                                    |
| Материал корпуса                                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                     |
| Панель управления                                | Компактная                                      |
| Срок службы лампы                                | 9 000 часов                                     |
| Температурное реле                               | ✓   |
| Индикатор функций лампы                          | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                            | ✓   |
| Реле расхода                                     | Подключается по заказу, но не входит в комплект |



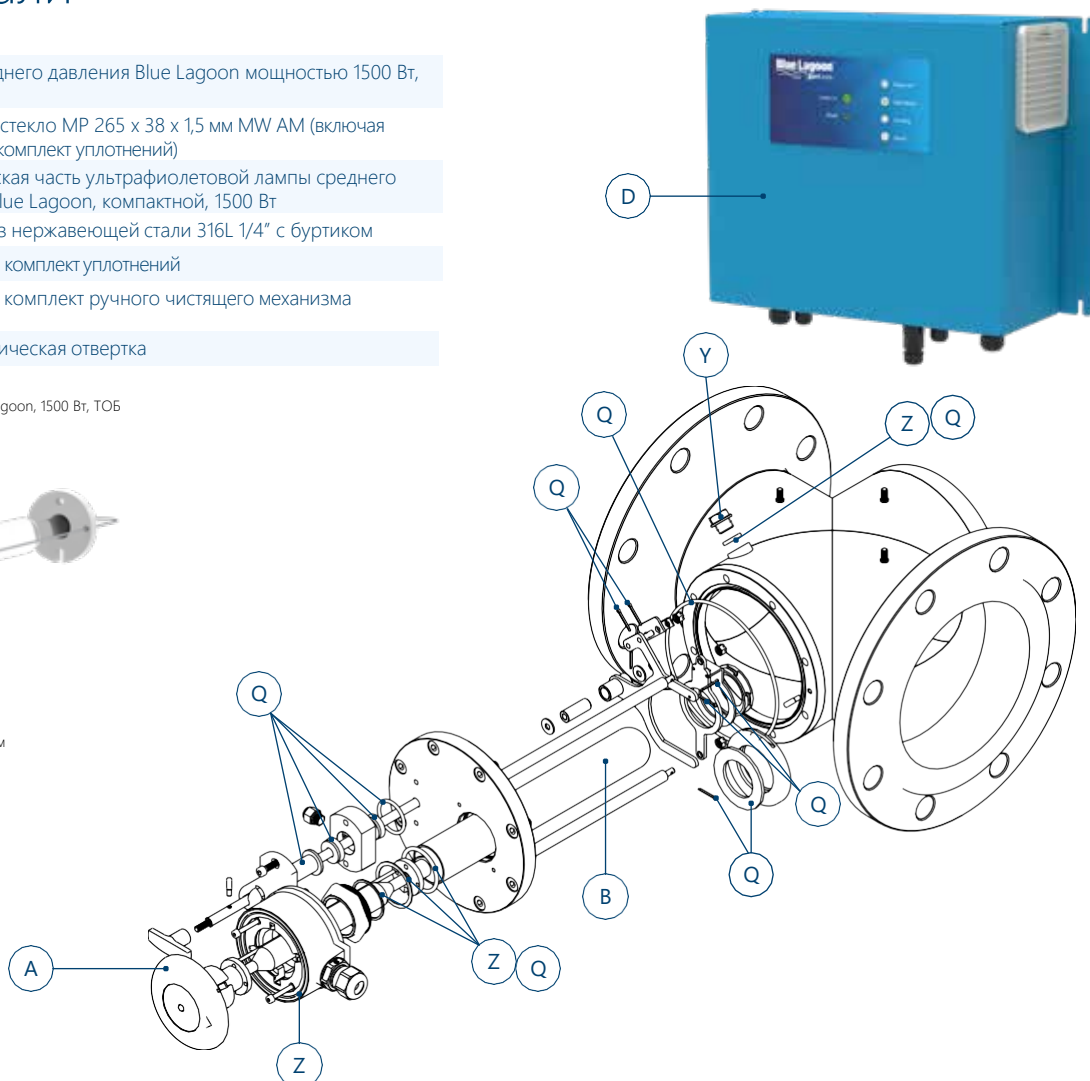
## Запасные детали

|                             |          |   |
|-----------------------------|----------|---|
| A                           | F980615  | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1500 Вт, ТОБ                                    |
| B                           | QG175    | Кварцевое стекло MP 265 x 38 x 1,5 мм MW AM (включая сервисный комплект уплотнений)           |
| D                           | EPM01502 | Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon, компактной, 1500 Вт |
| Y                           | B212103  | Заглушка из нержавеющей стали 316L 1/4" с буртиком  |
| Z                           | SP0107   | Сервисный комплект уплотнений   |
| Q                           | SP0112   | Сервисный комплект ручного чистящего механизма  |
| Дополнительная комплектация |          |   |
|                             | SP0058   | Динамометрическая отвертка  |

F980615 — лампа среднего давления Blue Lagoon, 1500 Вт, ТОБ



Переключатель температур 60 °C кабель 10 м



# Buster UV- C

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series



## Преимущества

- Может быть смонтирован горизонтально или вертикально для гибкой установки
- Большая камера обеспечивает долгое время контакта с УФ для чистой и здоровой воды
- Камера из нержавеющей стали 316L для сопротивления коррозии и хлору
- Прозрачная головка лампы позволяет легко визуально контролировать работу системы
- Обеспечивает более высокие потоки воды для эффективной очистки больших объемов воды в бассейнах

80 Вт – 140 Вт  
Ø 114

140 Вт  
Ø 154

420 Вт  
Ø 219



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



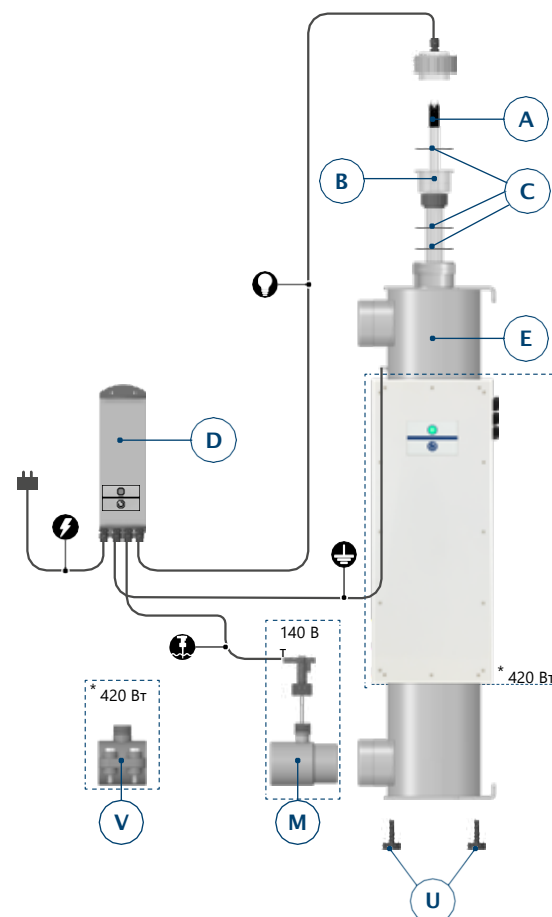
|   | 80 Вт Ø 114                                      | 140 Вт Ø 114<br>Амальгама                        | 140 Вт Ø 154<br>Амальгама                            | 420 Вт Ø 219<br>Амальгама                          |
|---|--|--|--|--|
| Номер изделия                           | BP07082  | BP07133  | BP07132  | BP07392  |
| Тип                                     | 80 Вт  | 140 Вт, амальгамная                              | 140 Вт, амальгамная                                  | 420 Вт, амальгамная                                |
| EAN                                     | 8714404040136                                    | 8714404040990                                    | 8714404045216  | 8714404045773                                      |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 15 м <sup>3</sup> /ч                             | 24 м <sup>3</sup> /ч                             | 34 м <sup>3</sup> /ч                                 | 49 м <sup>3</sup> /ч (для 40 мДж/см <sup>2</sup> ) |
| Максимальное давление                   | 4 бар  | 4 бар  | 4 бар  | 2,5 бар  |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Наружная британская коническая трубная резьба 2" | Наружная британская коническая трубная резьба 2" | Наружная британская коническая трубная резьба 2 1/2" | Наружная британская коническая трубная резьба 3"   |
| Материал корпуса                        | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                      | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                      | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                          | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                        |
| Температура рабочей среды балласта      | 1-40 °C  | 1-40 °C  | 1-40 °C  | 1-40 °C  |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                      | 16 000 часов                                     | 16 000 часов   | 16 000 часов                                       |
| Индикатор                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  |
| Реле расхода                            | Нет  | ✓  | ✓  | ✓  |

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

## Запасные детали

| Доступно для:               |          |  | 80 Вт<br>Ø 114 | 140 Вт<br>Ø 114 | 140 Вт<br>Ø 154 | 420 Вт<br>Ø 219 |
|-----------------------------|----------|--|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| A                           | F980010  | F980010AM Лампа VGE T5 80 Вт 4P, цоколь X AM в комплекте                                 | ✓              |                 |                 |                 |
|                             | F980020  | F980020AM Лампа VGE T6 140 Вт 4P, цоколь X AM в комплекте                                |                | ✓               | ✓               | ✓               |
| B                           | QG075    | Кварцевое стекло VSC 870 x 30 мм AM  | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               |
| C                           | E800912  | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                     | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               |
| D                           | EP080020 | Электрическое оборудование для Xpert Buster UV-C 80 Вт                                   | ✓              |                 |                 |                 |
|                             | EP130016 | Электрическое оборудование для Xpert Buster UV-C 140 Вт, включая реле расхода            |                | ✓               | ✓               |                 |
|                             | EP390005 | Электрическое оборудование для Xpert Buster UV-C 420 Вт, включая реле расхода            |                |                 |                 | ✓               |
| E                           | B212130  | Корпус для Xpert Buster UV-C Ø 114 мм  | ✓              | ✓               |                 |                 |
|                             | B212131  | Корпус для Xpert Buster UV-C Ø 154 мм  |                |                 | ✓               |                 |
|                             | B212120  | Корпус для Xpert Buster UV-C Ø 219 мм  |                |                 |                 | ✓               |
| M                           | B290020  | Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                        |                | ✓               | ✓               | ✓               |
|                             | B290021  | Переходник 60,3/60,3 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма США/Великобритания для реле расхода |                | ✓               | ✓               | ✓               |
|                             | E801533  | Регулируемая ножка из нержавеющей стали  | ✓              | ✓               | ✓               | ✓               |
| Дополнительная комплектация |          |  |                |                 |                 |                 |
| V                           | B290177  | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |                |                 |                 |                 |
|                             | B290170  | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |                |                 |                 |                 |
|                             | B290176  | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |                |                 |                 |                 |



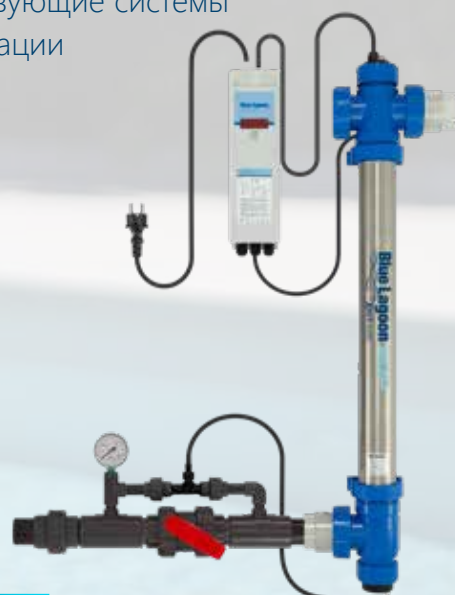
# Компактный AOP UV

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series



## Преимущества

- Двойной эффект, дезинфекция и улучшение качества воды.
- Мощное сочетание окисления и UV-C повышает общую эффективность дезинфекции
- Подходит для всех бассейнов
- Прочный корпус из дуплекса
- Сменный индикатор для простого технического обслуживания
- Легко интегрировать в новые или существующие системы фильтрации



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|   | Компактный Таймер AOP 75 Вт                 | Компактный AOP 75 Вт                        |
|---|---|---|
| Номер изделия                           | BH12752                                     | BH12753                                     |
| Тип                                     | 75 Вт                                       | 75 Вт                                       |
| EAN                                     | 8714404040617                               | 8714404042352                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 18 м <sup>3</sup> /ч                        | 18 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 |
| Озон                                    | 0,6 гр/ч                                    | 0,6 гр/ч                                    |
| Таймер                                  | ✓   | Нет   |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓   | Нет   |

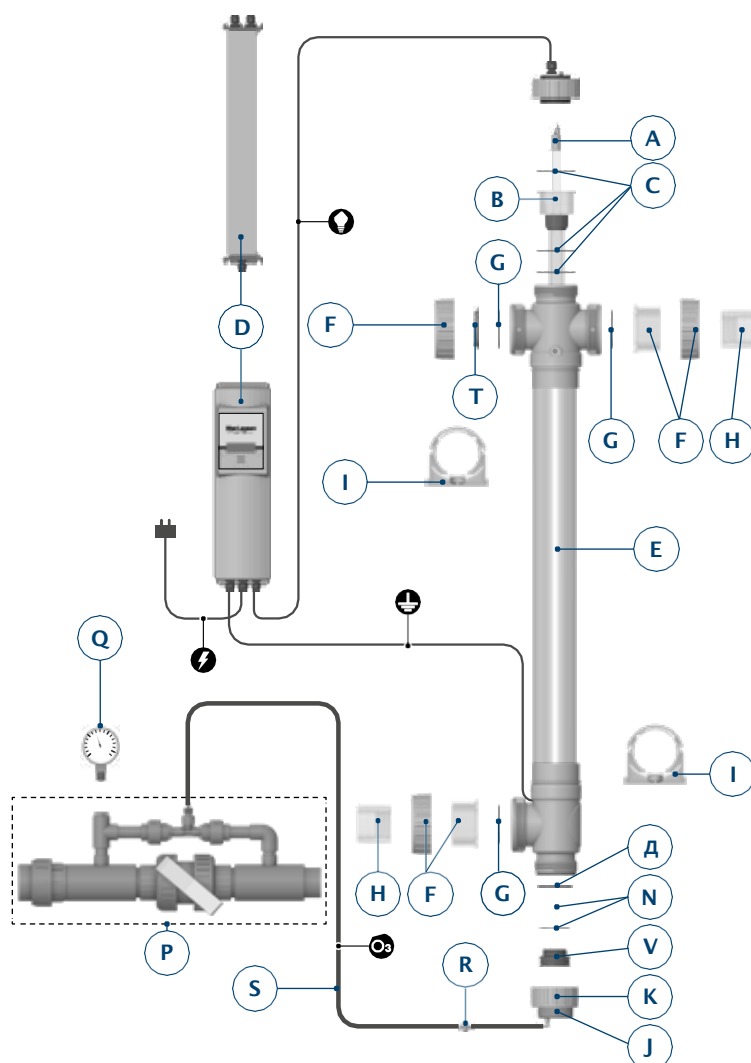
СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

СОЛЕНАЯ ВОДА

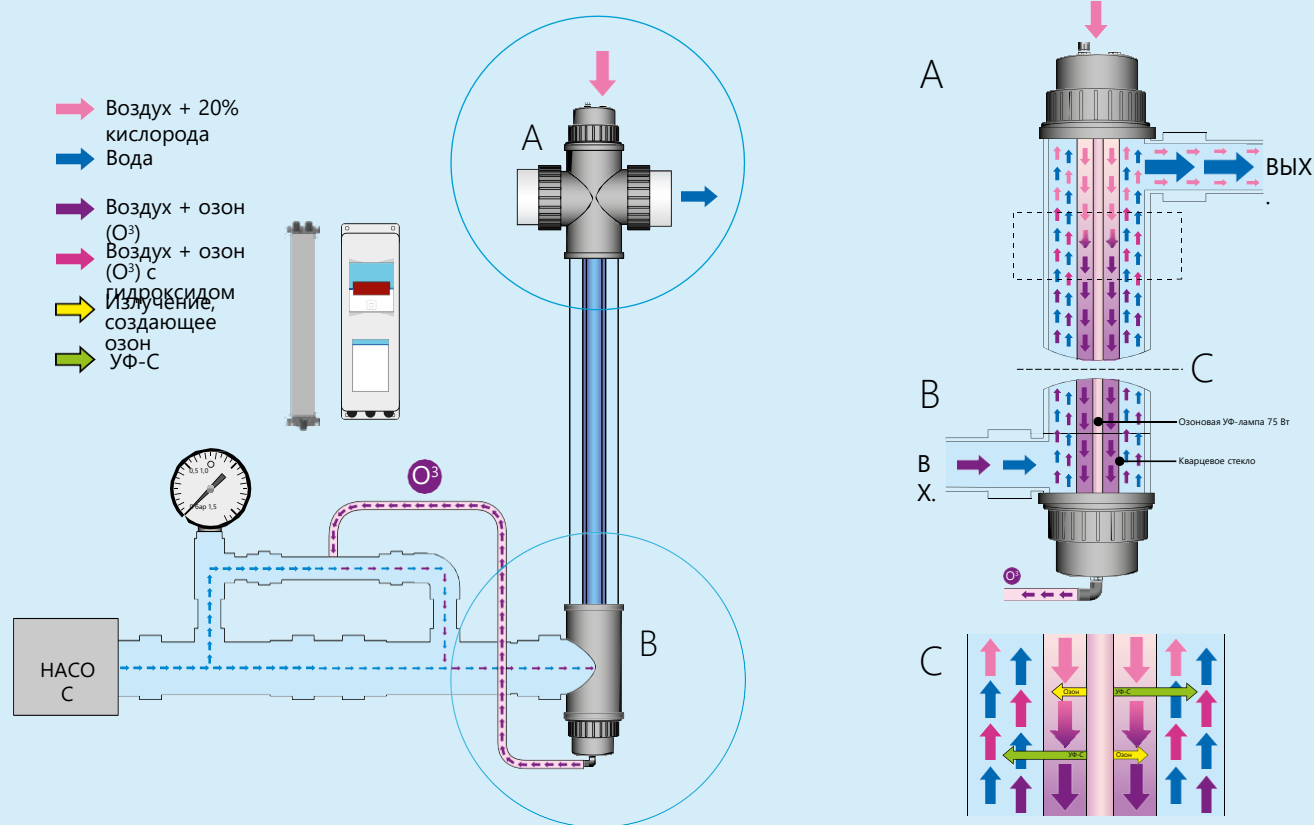
Версия DUPLEX

## Запасные детали

|                        |           |  | Доступно для: | 75 Вт | 75 Вт |
|------------------------|-----------|--|---------------|-------|-------|
|                        |           |  | Вайм          | Вайм  | Вайм  |
| A                      | 4800033AM | Лампа VGE T5 75 Вт, цоколь H, озон, AM в комплекте   | ✓             | ✓     | ✓     |
| B                      | QG109     | Кварцевое стекло VSC 925 x 30 мм открытый конец AM   | ✓             | ✓     | ✓     |
| C                      | E800912   | Уплотнительное кольцо для кварцевого цилиндра  | ✓             | ✓     | ✓     |
| D                      | EP075070  | Электрическое оборудование для BL Xpert Компактный UV-C таймер AOP 75 Вт                                   | ✓             | ✓     | ✓     |
| D                      | EP075083  | Электрическое оборудование для BL Xpert Compact AOP UV-C 75 Вт   | ✓             | ✓     | ✓     |
| E                      | H170024   | Корпус для BL Xpert Compact AOP UV-C   | ✓             | ✓     | ✓     |
| F                      | B915000   | Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм   | ✓             | ✓     | ✓     |
| F                      | E800944   | Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритании 60½ мм   | ✓             | ✓     | ✓     |
| G                      | E800941   | Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения  | ✓             | ✓     | ✓     |
| H                      | F990115   | Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС  | ✓             | ✓     | ✓     |
| I                      | B290006   | Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий   | ✓             | ✓     | ✓     |
| J                      | 4800106   | Торцевая заглушка AOP с одиночной воздушной пробкой, черная  | ✓             | ✓     | ✓     |
| K                      | B290010   | Гайка 70 мм x 33,5 мм из АБС, синяя  | ✓             | ✓     | ✓     |
| L                      | 3902158   | Уплотнительное кольцо БНК 57 мм x 2,5 мм   | ✓             | ✓     | ✓     |
| N                      | 3902269   | Комплект уплотнителей для BL Xpert Compact AOP UV-C  | ✓             | ✓     | ✓     |
| P                      | 4800068   | Блок Вентури для компактной лампы с применением озона BL Xpert Compact AOP UV-C (за исключением манометра) | ✓             | ✓     | ✓     |
| Q                      | 4800057   | Манометр для BL Xpert Compact AOP UV-C   | ✓             | ✓     | ✓     |
| R                      | 4800145   | Обратный клапан озона из витона + шланг (короткий 16 см + 72 см)   | ✓             | ✓     | ✓     |
| S                      | 4800020   | Полиуретановый шланг, черный, для озона  | ✓             | ✓     | ✓     |
| T                      | F990196BU | Закрывающая крышка, черная   | ✓             | ✓     | ✓     |
| *                      | 3901013   | Адаптер для открытого окошка Т-образный АБС черный   | ✓             | ✓     | ✓     |
| <b>Комплекты опций</b> |           |  |               |       |       |
| GFH                    | SP0094    | Комплект для подключения Blue Lagoon   | ✓             | ✓     | ✓     |
| GFH                    | SP0097    | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания  | ✓             | ✓     | ✓     |



# Компактный AOP UV



## Тройная дезинфекция для максимальной защиты

Прощайтесь с вонючей, наполненной хлором водой в бассейне с помощью Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C. Данная инновационная система дезинфекции — оптимальное решение для поддержания свежести и безопасности воды в бассейне при минимальном использовании хлора. Система обеспечивает тройную дезинфекцию, сочетая озон, ОН-радикалы и УФ-излучение, чтобы обеспечить максимальную защиту от вредных бактерий и вирусов.

## Эксплуатация

Сочетание озона и УФ-излучения позволяет создать бассейн с минимальным использованием хлора. Через прилагаемый блок Вентури воздух всасывается снаружи в пространство между УФ-лампой и кварцевой гильзой. Специальная лампа УФ-С генерирует излучение с длиной волны 254 и 185 нм. Излучение с длиной волны 185 нм преобразует имеющийся кислород в озон. Выработываемый озон (макс. 0,6 г/ч) смешивается с водой через блок Вентури и выполняет дезинфекцию и окисление. Внутри корпуса UV-C остатки озона преобразуются под воздействием UV-C-излучения с длиной волны 254 нм в радикалы ОН (так называемая передовая технология окислительной обработки воды), которые обладают еще более сильной окислительной способностью, чем озон.

## Революционное решение для достижения максимальных результатов

Революционное сочетание озона и ультрафиолета в лампе Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C приводит к образованию радикалов ОН, обладающих еще более сильной окислительной способностью, чем озон, что приводит к окислению органических загрязнителей в воде.

Двухфункциональная лампа этой системы производит озон и ультрафиолет, обеспечивая одновременную дезинфекцию и очистку воды.

## Долговечная работа и простота обслуживания

Озоновая УФ-лампа прибора производит озон и УФ-излучение в течение 9 000 часов. Прибор сообщит о необходимости замены лампы. Кроме того, лампа Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C проста в установке и обслуживании, что делает ее беззаботным решением для обеспечения чистоты воды в бассейне.

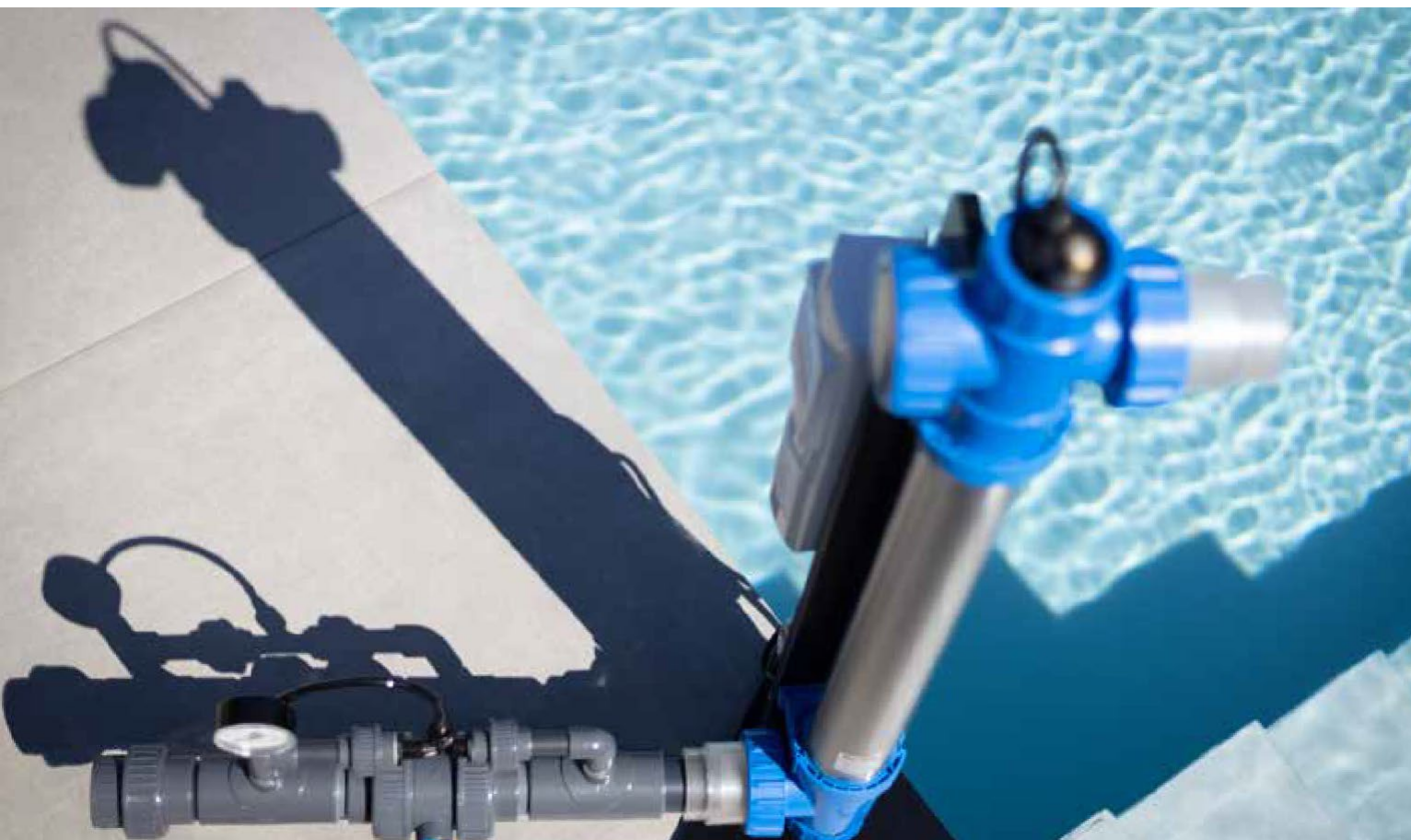
Сочетание озона и УФ-излучения, интегрированное в эту продуманную систему дезинфекции, обеспечивает свежесть и безопасность воды в бассейне при минимальном использовании хлора.



## Что такое AOP?

Передовая технология окислительной обработки воды (AOP) VGE сочетает в себе преимущества озона и УФ-излучения в одном устройстве. При использовании озона

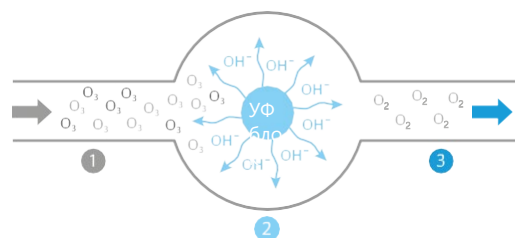




в сочетании с ультрафиолетовым излучением в воде образуются гидроксильные радикалы ( $\bullet\text{OH}$ ). Эти радикалы эффективно окисляют микрополлютанты в воде и тем самым снижают уровень ее органического и неорганического загрязнения. Снижается количество побочных продуктов хлорной дезинфекции, таких как ТГМ и хлорамины. Ультрафиолетовое излучение не только эффективно дезинфицирует воду, но и успешно инактивирует такие устойчивые к хлору организмы, как криптоспоридии и лямблии. И наконец, напрямую снижается содержание хлораминов в воде. Система UV-C сконструирована таким образом, что весь озон в воде используется для процесса АОР, поэтому при соблюдении рекомендованных скоростей потока устройство дезонирования не требуется. АОР — это чрезвычайно эффективный и действенный способ дезинфекции и дезинсекции бассейна. В результате количество хлора в бассейне может быть сведено к минимуму.

#### Больше о АОР

Передовая технология окислительной обработки воды (АОР) — лучшая из доступных на данный момент в области очистки воды. В АОР используются  $\bullet\text{OH}$  радикалы, обладающие самым высоким потенциалом окисления среди окислителей, которые могут использоваться в системах водоподготовки. Когда растворенный озон (1) облучается УФ-С излучением в камере УФ-обработки (2), образуются  $\bullet\text{OH}$  радикалы. Время жизни  $\text{OH}$  радикалов крайне мало, поэтому весь процесс обработки происходит в камере УФ-обработки. Обработанная вода (3) не содержит  $\bullet\text{OH}$  радикалов



Лампа выполняет двойную функцию, одновременно производя озон и УФ-излучение. Озон в воде будет полностью разрушен под воздействием ультрафиолетового излучения. Из-за этого образуются так называемые  $\text{OH}$ -радикалы, обладающие высоким потенциалом окисления. Это приводит к окислению органических загрязнений в воде, а УФ-излучение одновременно дезинфицирует воду.

#### Преимущества АОР:

- Усиленное сочетание озона (окисление) и УФ-излучения (дезинфекция);
- Повышает эффективность дезинфекции;
- Делает возможным использование бассейна с минимальным количеством хлора;
- Эффективно против микроорганизмов, устойчивых к хлору;
- Предотвращает раздражение кожи и глаз;
- Может быть быстро добавлена к существующим системам фильтрации.



## Преимущества

- Подходит для всех бассейнов
- Амальгамный блок 140 Вт включает реле расхода для безопасной эксплуатации
- Различные варианты установки для легкого монтажа и интеграции
- Эффективная обработка УФ-С излучением для здоровой и чистой воды
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|   | 80 Вт                                       | 140 Вт, амальгамная                         |
|---|---|---|
| Номер изделия                           | BP08752                                     | BP08132                                     |
| Тип                                     | 80 Вт                                       | 140 Вт, амальгамная                         |
| EAN                                     | 8714404046329                               | 8714404980920                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 17 м <sup>3</sup> /ч                        | 23 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 16 000 часов                                |
| Индикатор                               | ✓   | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓   | ✓   |
| Реле расхода                            | Нет   | ✓   |

СЕРИЯ POOL  
PRO ТОЛЬКО  
ДЛЯ ПРОФЕССИО  
НАЛОВ

СОЛЕНАЯ  
ВОДА

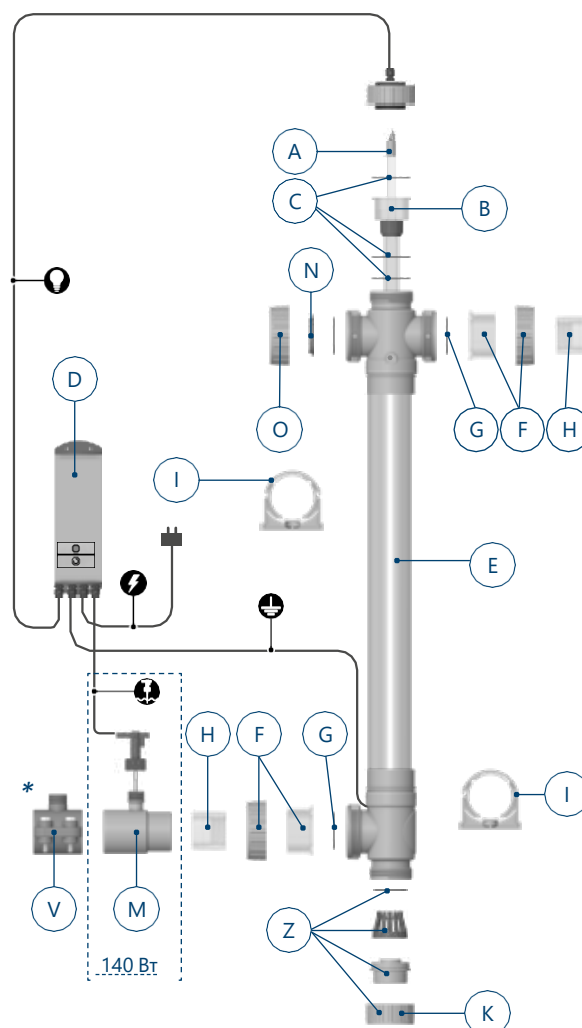
Версия  
DUPLEX

## Запасные детали

|                             |           | Доступно для:   | 80 Вт | 140 Вт |
|-----------------------------|-----------|---|-------|--------|
| A                           | F980010AM | Лампа VGE T5 80 Вт 4P, цоколь X, AM в комплекте                                       | ✓     |        |
|                             | F980020AM | Амальгамная лампа VGE T6 140 Вт 4P, цоколь X  |       | ✓      |
|                             | QG015     | Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM                                       | ✓     |        |
| B                           | QG012     | Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM  |       | ✓      |
| C                           | E800912   | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                  | ✓     | ✓      |
|                             | EP080008  | Электрическая часть для установки BL Xpert Duplex UV-C 80 Вт                          | ✓     |        |
| D                           | EP130021  | Электрическая часть для установки BL Xpert Duplex UV-C 140 Вт, включая реле расхода   |       | ✓      |
| E                           | H170004   | Корпус лампы BL Xpert UV-C Duplex 80/140 Вт   | ✓     | ✓      |
|                             | B915000   | Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм  | ✓     | ✓      |
| F                           | E800944   | Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм                            | ✓     | ✓      |
| G                           | E800941   | Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения                                 | ✓     | ✓      |
| H                           | F990115   | Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС                   | ✓     | ✓      |
| I                           | E801107   | Монтажный кронштейн 75 мм ПП черный   | ✓     | ✓      |
| K                           | B290010   | Гайка 70 мм x 33,5 мм для торцевого колпачка из АБС, синяя                            | ✓     | ✓      |
|                             | B290020   | Переходник 63/63 3/4 дюйма с наружной резьбой для реле расхода                        | ✓     | ✓      |
| M                           | B290021   | Переходник 60,3/60,3 3/4 дюйма США/Великобритания с наружной резьбой для реле расхода | ✓     | ✓      |
| N                           | F990196BU | Закрывающая крышка, черная  | ✓     | ✓      |
| O                           | B290009   | Гайка 83,5 мм x 32 мм из АБС синяя  | ✓     | ✓      |
| Z                           | SP0095    | Комплект BL для замены стабилизатора с кварцевым стеклом                              | ✓     | ✓      |
| <b>Дополнительные части</b> |           |   |       |        |
| V                           | SP0070    | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода           |       |        |
|                             | SP0071    | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода           |       |        |
|                             | SP0072    | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода           |       |        |

### Комплекты опций

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| GFH | SP0094 | Комплект для подключения Blue Lagoon                    |
| GFH | SP0097 | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания |



# Серия Blue Lagoon

Серия Blue Lagoon



Timer 4ALL



Tech  
4ALL



Сталь



Сигнал



Blue Lagoon — лидер на рынке систем дезинфекции ультрафиолетом типа С для частных бассейнов. Наши системы доступны в различных моделях и могут быть легко интегрированы в любую систему фильтрации бассейна.

- ✓ Значительно сокращает использование химикатов (на 50-80%)
- ✓ Устойчивая технология дезинфекции без вредных побочных продуктов
- ✓ Легко устанавливается и совместима со всеми типами бассейнов
- ✓ Обеспечивает здоровую, кристально чистую воду для плавания
- ✓ Меньше технического обслуживания и ниже эксплуатационные затраты
- ✓ Защищает пловцов от раздражения кожи и глаз, а также от проблем с дыханием
- ✓ Продлевает срок службы материалов бассейна



Tech



Медный ионизатор



Xpose



## Преимущества

- Функция таймера указывает, когда лампа требует замены
- Подходит для всех бассейнов
- Прочный дуплекс Нержавеющая сталь
- Стойкий к коррозии
- Горизонтальная или вертикальная установка возможна
- Подходит для новых и существующих систем фильтрации бассейна
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Оптимизированный расход с минимальными потерями давления



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



|   | 40 ВТ                                       | 75 ВТ                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
|---|---|---|---|
| Номер изделия                           | BD01402                                     | BD01752                                     | BD01132                                     |
| Тип                                     | 40 ВТ                                       | 75 ВТ                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
| EAN                                     | 8714404040501                               | 8714404040570                               | 8714404040648                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 11 м <sup>3</sup> /ч                        | 16 м <sup>3</sup> /ч                        | 22 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2 бар                                       | 2 бар                                       | 2 бар                                       |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 | 16 000 часов                                |
| Таймер                                  | ✓   | ✓   | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Реле расхода                            | Нет   | Нет   | ✓   |

Версия  
**DUPLEX**

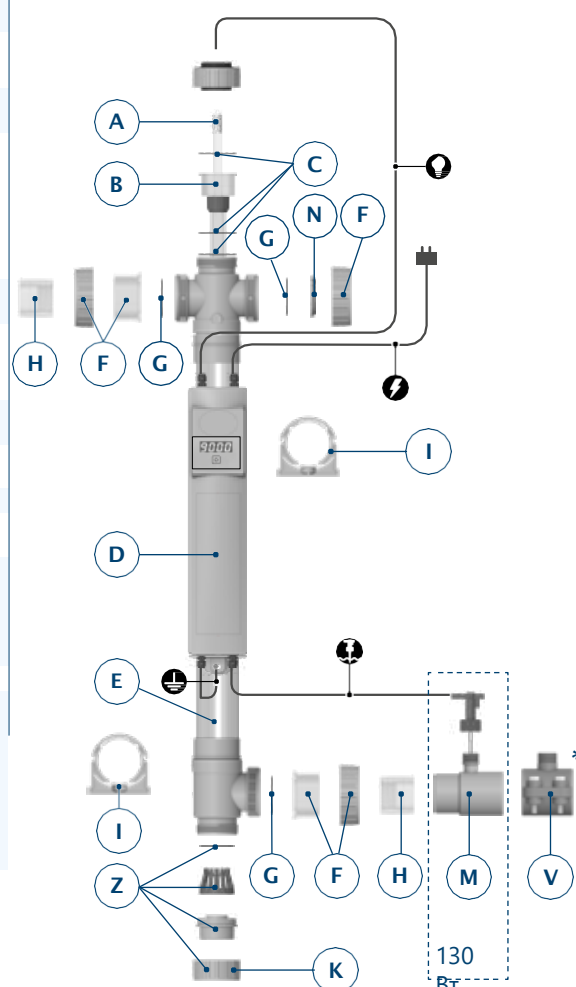
СОЛЕНАЯ  
ВОДА

## Запасные детали

|                             |  | Доступно для: | 40 Вт | 75 Вт | 130 Вт |
|-----------------------------|--|---------------|-------|-------|--------|
| A                           | E800901LAM Лампа LightTech T5 40 Вт 4P-SE, цоколь C, AM в комплекте  | ✓             |       |       |        |
|                             | E800902LAM Лампа LightTech T5 75 Вт 4P-SE, цоколь C, AM в комплекте F980005AM Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная |               |       |       | ✓      |
| B                           | 4P, цоколь E, AM в комплекте   |               |       |       |        |
|                             | QG015 Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм AM  | ✓             | ✓     |       |        |
| C                           | QG012 Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм AM  |               |       |       | ✓      |
|                             | E800912 Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| D                           | EP040004 Электрическое оборудование для таймера ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL 4ALL мощностью 40 Вт             | ✓             |       |       |        |
|                             | EP075006 Электрическое оборудование для таймера ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL 4ALL мощностью 75 Вт             |               | ✓     |       | ✓      |
|                             | EP130006 Электрическое оборудование для таймера ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL 4ALL мощностью 130 Вт            |               |       |       | ✓      |
| E                           | H170054 Корпус BL Timer UV-C, дуплексная сталь / 4ALL 40/75/130 Вт   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| F                           | B915000 Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
|                             | E800944 Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| G                           | E800941 Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения  | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| H                           | F990115 Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС  | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| I                           | B290006 Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| K                           | B290010 Гайка 70 мм x 33,5 мм для торцевого колпачка из АБС, синяя   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| M                           | B290020 Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода  | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
|                             | B290021 Переходник 60.3/60.3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                         | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| N                           | F990196BU Закрывающая крышка, черная   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| Z                           | SP0095 Комплект для замены стабилизатора с кварцевым   | ✓             | ✓     | ✓     | ✓      |
| <b>Дополнительные части</b> |  |               |       |       |        |
| V                           | SP0070 Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода                                       |               |       |       |        |
|                             | SP0071 Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода                                       |               |       |       |        |
|                             | SP0072 Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода                                       |               |       |       |        |

### Комплекты опций

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| GFH | SP0094 | Комплект для подключения Blue Lagoon                    |
| GFH | SP0097 | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания |





## Преимущества

- Подходит для всех бассейнов
- Прочный дуплекс Нержавеющая сталь
- Устойчивый к коррозии и хлору
- Горизонтальная или вертикальная установка возможна
- Подходит для новых и существующих систем фильтрации бассейна
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Оптимизированный расход с минимальными потерями давления



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

|   | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
|---|---|---|---|
| Номер изделия                           | BD02402                                     | BD02752                                     | BD02132                                     |
| Тип                                     | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
| EAN                                     | 8714404040297                               | 8714404040433                               | 8714404040365                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 11 м <sup>3</sup> /ч                        | 16 м <sup>3</sup> /ч                        | 22 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     | Дуплекс                                     |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 | 16 000 часов                                |
| Реле расхода                            | Нет   | Нет   | ✓   |

Версия  
**DUPLEX**

СОЛЕНАЯ  
ВОДА

## Запасные детали

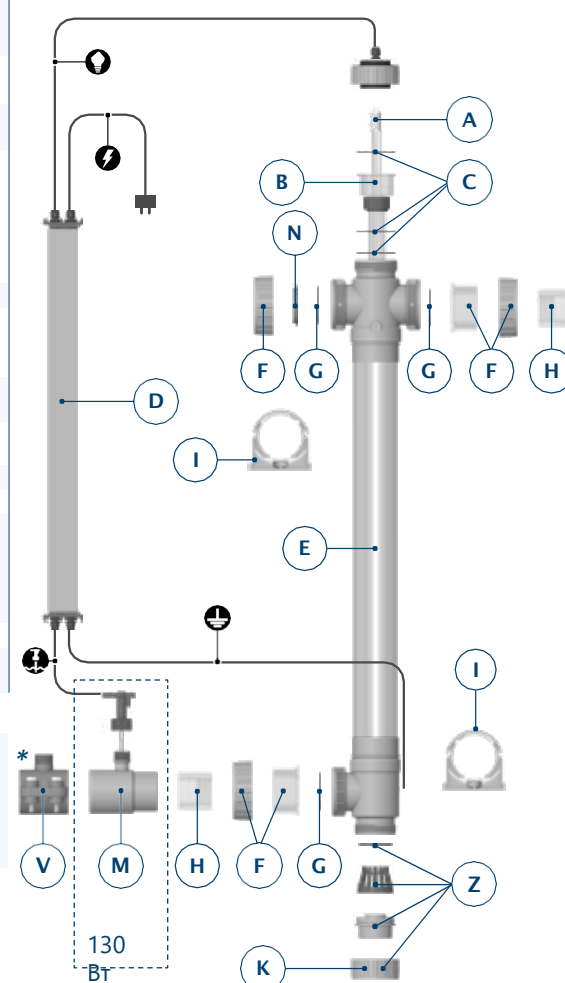
|   |                                     | Доступно для:   | 40 Вт | 75 Вт | 130 Вт |
|---|-------------------------------------|---|-------|-------|--------|
| A | F980172AM<br>F980173AM<br>F980008AM | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте<br>Лампа VGE T5 75 Вт HO 4P, цоколь M, AM в комплекте<br>Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте   | ✓     | ✓     | ✓      |
| B | QG015<br>QG012                      | Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM<br>Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM   | ✓     | ✓     | ✓      |
| C | E800912                             | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла  | ✓     | ✓     | ✓      |
| D | EP040056<br>EP075080<br>EP130030    | Электрическое оборудование для ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL Tech 4ALL 40 Вт<br>Электрическое оборудование для ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL Tech 4ALL 75 Вт<br>Электрическое оборудование для ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL Tech 4ALL 130 Вт | ✓     | ✓     | ✓      |
| E | H170053                             | Корпус BL Tech UV-C Duplex/4ALL 40/75/130 Вт  | ✓     | ✓     | ✓      |
| F | B915000<br>E800944                  | Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм<br>Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм  | ✓     | ✓     | ✓      |
| G | E800941                             | Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения   | ✓     | ✓     | ✓      |
| H | F990115                             | Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС   | ✓     | ✓     | ✓      |
| I | B290006                             | Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий  | ✓     | ✓     | ✓      |
| K | B290010                             | Гайка для торцевого колпачка Blue Lagoon Tech UV-C  | ✓     | ✓     | ✓      |
| M | B290020<br>B290021                  | Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода<br>Переходник 60.3/60.3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода   | ✓     | ✓     | ✓      |
| N | F990196BU                           | Закрывающая крышка, черная  | ✓     | ✓     | ✓      |
| Z | SP0095                              | Комплект для замены стабилизатора с кварцевым стеклом   | ✓     | ✓     | ✓      |

### \* Дополнительные части

|   |        |   |
|---|--------|---|
| V | SP0070 | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0071 | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0072 | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |

### Комплекты опций

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| GFH | SP0094 | Комплект для подключения Blue Lagoon                    |
| GFH | SP0097 | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания |







## Преимущества

- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Стандартное оснащение реле расхода для безопасной работы
- Встроенный таймер сигнализирует о необходимости замены лампы
- Выдерживает давление до 5 бар, обеспечивая надежную работу
- Эффективная обработка УФ-С излучением в корпусе из нержавеющей стали 316L



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ

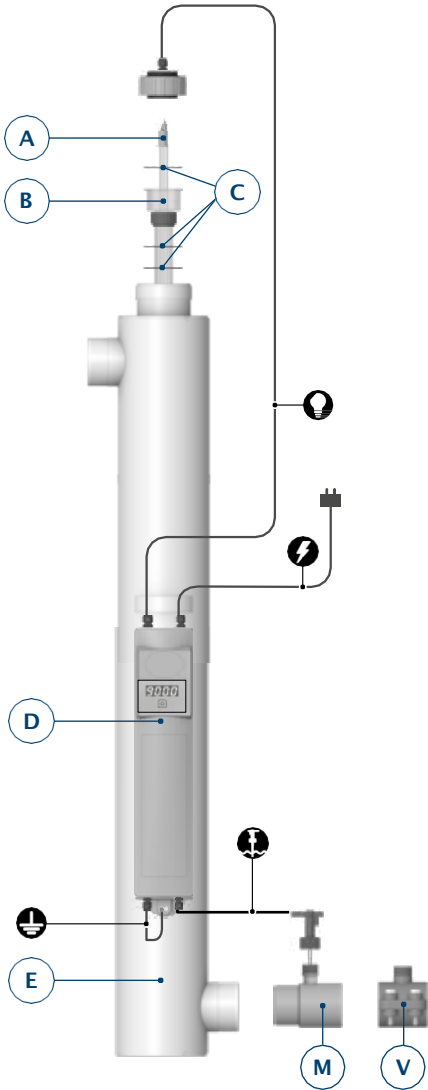
|   | 75 Вт  | 130 Вт, амальгамная                              |
|---|--|--|
| Номер изделия                           | BP02752  | BP02132  |
| Тип                                     | 75 Вт  | 130 Вт, амальгамная                              |
| EAN                                     | 8714404038669                                    | 8714404038676                                    |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 18 м <sup>3</sup> /ч                             | 22 м <sup>3</sup> /ч                             |
| Максимальное давление                   | 5 бар  | 5 бар  |
| Диаметр устройства Ø                    | 114 мм   | 114 мм   |
| Длина устройства                        | 100 см   | 100 см   |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Наружная британская коническая трубная резьба 2" | Наружная британская коническая трубная резьба 2" |
| Материал корпуса                        | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                      | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                      |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                      | 12 000 часов                                     |
| Таймер                                  | ✓  | ✓  |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓  | ✓  |
| Реле расхода                            | ✓  | ✓  |

Запасные детали

|   |            |   | Доступно для: | 75 Вт | 130 Вт |
|---|------------|---|---------------|-------|--------|
| A | E800902PAM | Лампа Philips TUV 36T5 75 Вт HO 4P-SE, цоколь C AM в комплекте                            | ✓             |       |        |
|   | E800904AM  | Амальгамная лампа Philips TUV XPT 130 Вт 4P-SE, цоколь E AM в комплекте                   |               |       | ✓      |
| B | QG015      | Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM   | ✓             |       |        |
|   | QG012      | Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM  |               |       | ✓      |
| C | E800912    | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                      | ✓             | ✓     |        |
| D | EP075010.1 | Электрическое оборудование для BL UV-C INOX 75 Вт, включая реле потока                    | ✓             |       |        |
|   | EP130007   | Электрическое оборудование для амальгамной лампы BL UV-C INOX 130 Вт, включая реле потока |               |       | ✓      |
| E | B212002    | Корпус для BL Inox UV-C   | ✓             | ✓     |        |
| M | B290020    | Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                         | ✓             | ✓     |        |
|   | B290021    | Переходник 60,3/60,3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода  | ✓             |       | ✓      |

\* Дополнительные части

|   |        |   |
|---|--------|---|
| V | SP0070 | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0071 | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0072 | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |



# Ультрафиолетовая лампа с сигнальным устройством Signal UV-C



## Преимущества

- Светодиодный индикатор сигнализирует о необходимости замены лампы
- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Простота установки и обслуживания, минимизация времени простоя
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Эффективная обработка УФ-С излучением для чистой и здоровой воды



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



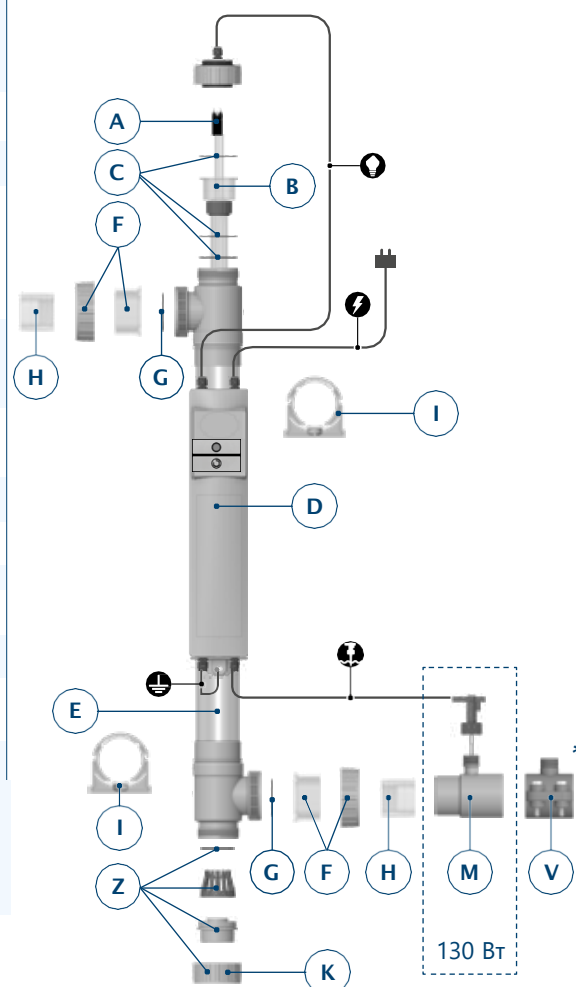
|   | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
|---|---|---|---|
| Номер изделия                           | BH11402                                     | BH11752                                     | BH11132                                     |
| Тип                                     | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
| EAN                                     | 8714404045193                               | 8714404045261                               | 8714404045124                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 11 м <sup>3</sup> /ч                        | 16 м <sup>3</sup> /ч                        | 22 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2 бара                                      | 2 бара                                      | 2 бара                                      |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 | 16 000 часов                                |
| Индикатор                               | ✓   | ✓   | ✓   |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓   | ✓   | ✓   |
| Реле расхода                            | Нет   | Нет   | ✓   |

## Запасные детали

|                             |           | Доступно для:  | 40 Вт | 75 Вт | 130 Вт |
|-----------------------------|-----------|--|-------|-------|--------|
| A                           | F980002AM | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте  | ✓     |       |        |
|                             | F980004AM | Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте  |       | ✓     |        |
|                             | F980008AM | Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте                             |       |       | ✓      |
| B                           | QG015     | Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM  | ✓     | ✓     |        |
|                             | QG012     | Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM   |       |       | ✓      |
| C                           | E800912   | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                     | ✓     | ✓     | ✓      |
| D                           | EP040035  | Электрическое оборудование для установки BL UV-C Signal 40 Вт                            | ✓     |       |        |
|                             | EP075039  | Электрическое оборудование для установки BL UV-C Signal 75 Вт                            |       | ✓     |        |
|                             | EP130014  | Электрическое оборудование для установки BL UV-C Signal 130 Вт                           |       |       | ✓      |
| E                           | B212003   | Корпус таймера/сигнального устройства BL Timer/Signal UV-C 40/75 Вт                      | ✓     | ✓     |        |
|                             | B910003   | Корпус таймера/сигнального устройства BL Timer/Signal UV-C 130 Вт                        |       |       | ✓      |
| F                           | B915000   | Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм   | ✓     | ✓     | ✓      |
|                             | E800944   | Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм                               | ✓     | ✓     | ✓      |
| G                           | E800941   | Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения                                    | ✓     | ✓     | ✓      |
| H                           | F990115   | Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС                      | ✓     | ✓     | ✓      |
| I                           | B290006   | Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий   | ✓     | ✓     | ✓      |
| K                           | B290010   | Гайка 70 мм x 33,5 мм для торцевого колпачка из АБС, синяя                               | ✓     | ✓     | ✓      |
| M                           | B290020   | Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                        | ✓     | ✓     | ✓      |
|                             | B290021   | Переходник 60,3/60,3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода | ✓     | ✓     | ✓      |
| Z                           | SP0095    | Комплект для замены стабилизатора с кварцевым стеклом                                    | ✓     | ✓     | ✓      |
| <b>Дополнительные части</b> |           |  |       |       |        |
| V                           | SP0070    | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |       |       |        |
|                             | SP0071    | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |       |       |        |
|                             | SP0072    | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |       |       |        |
|                             | SP0072    | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода              |       |       |        |

### Комплекты опций

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| GFH | SP0094 | Комплект для подключения Blue Lagoon                    |
| GFH | SP0097 | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания |





## Преимущества

- Простота установки и обслуживания, минимизация времени простоя
- Корпус из нержавеющей стали 316L
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Эффективная обработка УФ-С обеспечивает чистоту и здоровье воды



**Для получения более  
подробной  
информации**

Отсканируйте QR-код



|   | 16 Вт                                       | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
|---|---|---|---|---|
| Номер изделия                           | BE02162                                     | BE02402                                     | BE02752                                     | BE03132                                     |
| Тип                                     | 16 Вт                                       | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       | 130 Вт, амальгамная                         |
| EAN                                     | 8714404034456                               | 8714404034234                               | 8714404034166                               | 8714404029988                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 5 м <sup>3</sup> /ч                         | 11 м <sup>3</sup> /ч                        | 16 м <sup>3</sup> /ч                        | 22 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     | 2,5 бар                                     |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 56 см                                       | 100 см                                      | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 | 16 000 часов                                |
| Реле расхода                            | Нет   | Нет   | Нет   | ✓   |
| Сертификация ETL                        | Нет   | Только производственный заказ               | Только производственный заказ               | Только производственный заказ               |



## Запасные детали

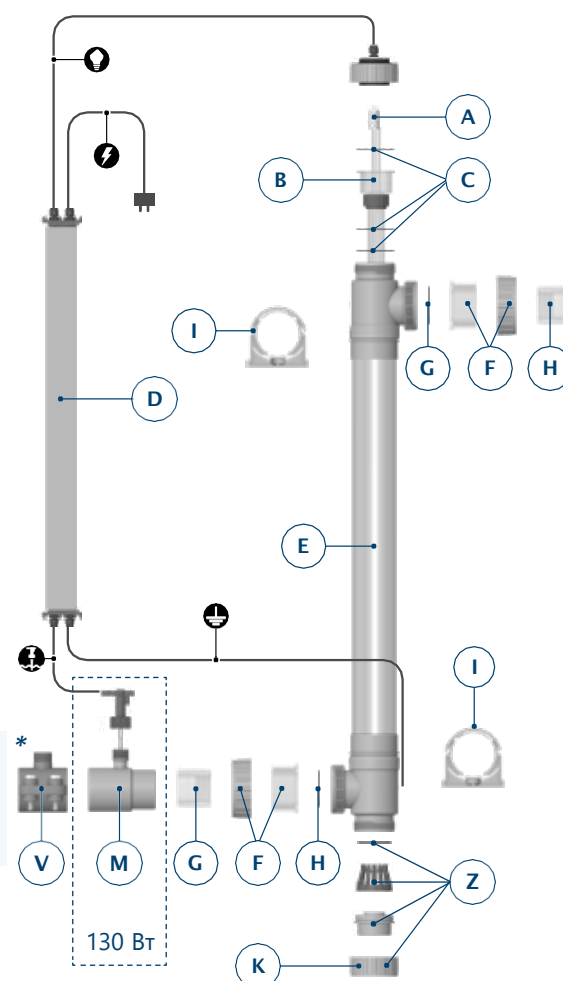
|   |           | Доступно для:  | 16 Вт | 40 Вт | 75 Вт | 130 Вт |
|---|-----------|--|-------|-------|-------|--------|
| A | F980065AM | Лампа VGE T5 16 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте  | ✓     |       |       |        |
|   | F980002AM | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте  |       | ✓     |       |        |
|   | F980004AM | Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте  |       |       | ✓     |        |
|   | F980005   | Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная, 130 Вт, 4P цоколь E                          |       |       |       | ✓      |
| B | QG018     | Кварцевое стекло VSC 400 x 25 мм AM  | ✓     | ✓     | ✓     |        |
|   | QG015     | Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм AM  |       |       |       | ✓      |
|   | QG012     | Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм AM  |       |       |       | ✓      |
| C | E800912   | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                     | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
|   | EP040011  | Электрическое оборудование для BL UV-C Tech 16/40 Вт                                     | ✓     | ✓     |       |        |
| D | EP075014  | Электрическое оборудование для BL UV-C Tech 75 Вт  |       |       | ✓     |        |
|   | EP130009  | Электрическая часть для амальгамной лампы BL UV-C, 130 Вт + реле потока                  |       |       |       | ✓      |
|   | B910000   | Корпус BL Tech UV-C 16 Вт  | ✓     |       |       |        |
| E | B910002   | Корпус BL Tech UV-C 40/75 Вт   |       | ✓     | ✓     |        |
|   | B910005   | Корпус BL Tech UV-C 130 Вт   |       |       |       | ✓      |
|   | B915000   | Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм   | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| F | E800944   | Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм                               | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
|   | E800941   | Комплект, уплотнительные кольца 3-ходового соединения                                    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| H | F990115   | Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС                      | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
|   | B290006   | Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий   | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| K | B290010   | Гайка для торцевого колпачка Blue Lagoon Tech UV-C                                       | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
|   | B290020   | Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                        | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| M | B290021   | Переходник 60,3/60,3 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода                    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
|   | B290021   | Переходник 60,3/60,3 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для реле расхода США-Великобритания | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |
| Z | SP0095    | Комплект для замены стабилизатора с кварцевым стеклом                                    | ✓     | ✓     | ✓     | ✓      |

### Дополнительные части

|   |        |   |
|---|--------|---|
| V | SP0070 | Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0071 | Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |
|   | SP0072 | Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для реле расхода |

### Комплекты опций

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| GFH | SP0094 | Комплект для подключения Blue Lagoon                    |
| GFH | SP0097 | Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания |



# Медный ионизатор УФ-С



## Преимущества

- Сочетает ионизацию меди с УФ-С для усиления дезинфекции
- Ионы меди помогают предотвратить рост водорослей и сократить использование химикатов.
- Корпус из нержавеющей стали 316L для максимальной коррозионной стойкости
- Простота установки и обслуживания, минимизация времени простоя
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код



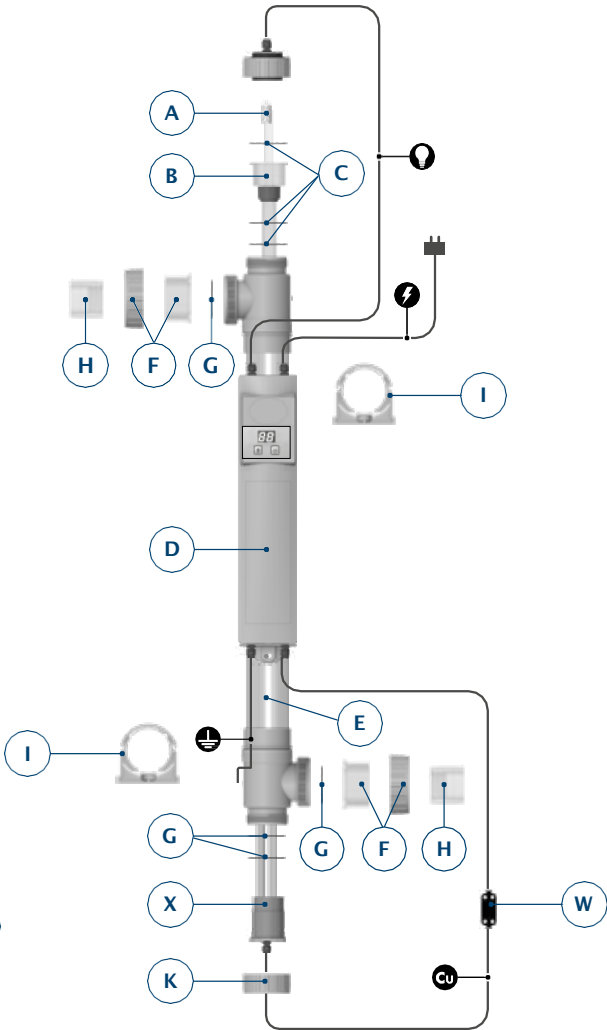
НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ

|   | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       |
|---|---|---|
| Номер изделия                           | BN04402                                     | BN04752                                     |
| Тип                                     | 40 Вт                                       | 75 Вт                                       |
| EAN                                     | 8714404034241                               | 8714404036689                               |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 11 м <sup>3</sup> /ч                        | 16 м <sup>3</sup> /ч                        |
| Максимальное давление                   | 2 бара                                      | 2 бара                                      |
| Диаметр устройства Ø                    | 70 мм                                       | 70 мм                                       |
| Длина устройства                        | 100 см                                      | 100 см                                      |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма | Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма |
| Материал корпуса                        | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L                 |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                 | 9 000 часов                                 |
| Медный ионизатор                        | 0,7 м.д.                                    | 0,7 м.д.                                    |
| Сигнал о замене лампы                   | ✓   | ✓   |

До принятия постановлений ЕС или условного одобрения к торговле и использованию медьсодержащих продуктов применяются национальные стандарты. Медь, используемая в этих устройствах, соответствует требованиям REACH (Техническому регламенту ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ»). Покупатель несет полную ответственность за получение информации о применимых местных нормах, касающихся использования (и торговли) меди для дезинфекции воды.

Запасные детали

|     |   | Доступно для: |       |
|-----|---|---------------|-------|
|     |   | 40 Вт         | 75 Вт |
| A   | B280002AM Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 40 Вт, цоколь K AM в комплекте | ✓             | ✓     |
|     | B280001AM Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 75 Вт, цоколь K AM в комплекте |               | ✓     |
| B   | QG017 Кварцевое стекло VSC 695 x 25 мм 40/75 Вт AM                          | ✓             | ✓     |
| C   | E800912 Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                | ✓             | ✓     |
| D   | EP040007 Электрическое оборудование для ионизатора BL UV-C Ionizer 40 Вт    | ✓             | ✓     |
|     | EP075011 Электрическое оборудование для ионизатора BL UV-C Ionizer 75 Вт    |               | ✓     |
| E   | B220002 Корпус BL ионизатора UV-C 40/75 Вт                                  | ✓             | ✓     |
| F   | B915000 Комплект, 3-ходовое соединение, синий, 63 мм                        | ✓             | ✓     |
|     | E800944 Комплект, 3-ходовое соединение США / Великобритания 60½ мм          | ✓             | ✓     |
| G   | E800941 Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения               | ✓             | ✓     |
| H   | F990115 Переходник с внутренней резьбой 1,5 дюйма x вых. 63 мм/50 мм из АБС | ✓             | ✓     |
| I   | B290006 Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий                                | ✓             | ✓     |
| K   | E801215 Гайка 70 мм x 33,5 мм для торцевого колпачка из АБС, синяя          | ✓             | ✓     |
| W   | B290010 Разъем кабеля   | ✓             | ✓     |
| X   | B290029 Основание из медного комплекта + кабельный разъем                   | ✓             | ✓     |
| Y   | Комплекты опций<br>B290029 Тест-полоски для ионизатора (50 полосок)         | ✓             | ✓     |
| GFH | SP0094 Комплект для подключения Blue Lagoon                                 |               |       |
| GFH | SP0097 Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания              |               |       |





## Преимущества

- Разработано специально для наземных бассейнов
- Доступное решение для эффективной обработки УФ-С
- Автоматическая стравливающая система для безопасной и надежной работы
- 4 крепежных отверстия для надежной установки
- Простота подключения и отключения для быстрой настройки и обслуживания



**Для получения более  
подробной  
информации**

Отсканируйте QR-код

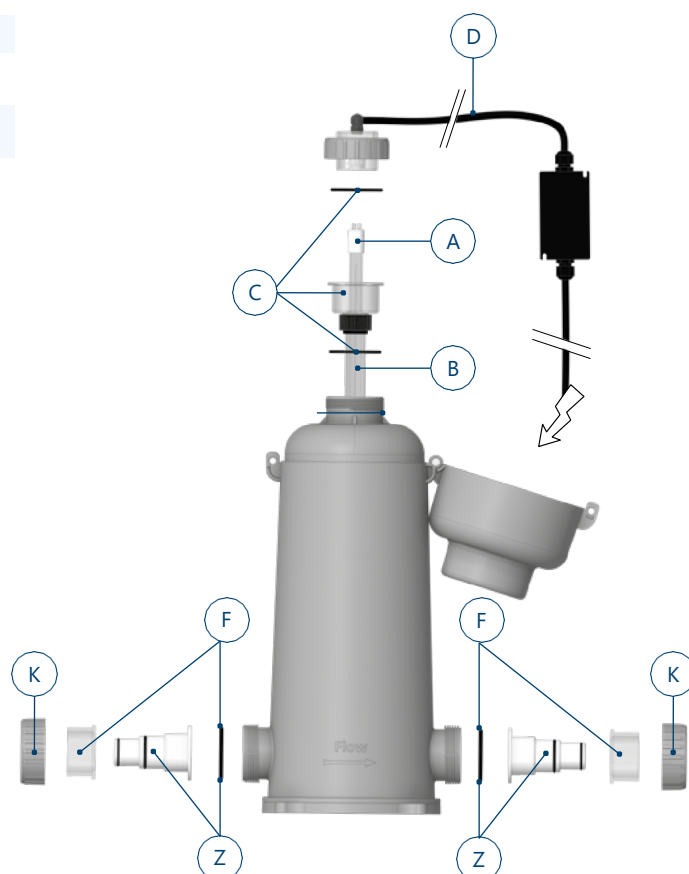
|   |  |
|---|--|
| Номер изделия                           | <b>Xpose 42 Вт</b><br>BE09422                |
| Тип                                     | 42 Вт  |
| EAN                                     | 8714404040693                                |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 14 м <sup>3</sup> /ч — 230 л/мин             |
| Максимальное давление                   | 1 бар  |
| Диаметр устройства Ø                    | 200 мм                                       |
| Длина устройства                        | 55 см  |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Гибкий шланг 32/38 мм и жесткая трубка 50 мм |
| Материал корпуса                        | Высококачественный сополимер                 |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                                  |
| Индикатор                               | ✓  |

ПВХ

СОЛЕНАЯ  
ВОДА

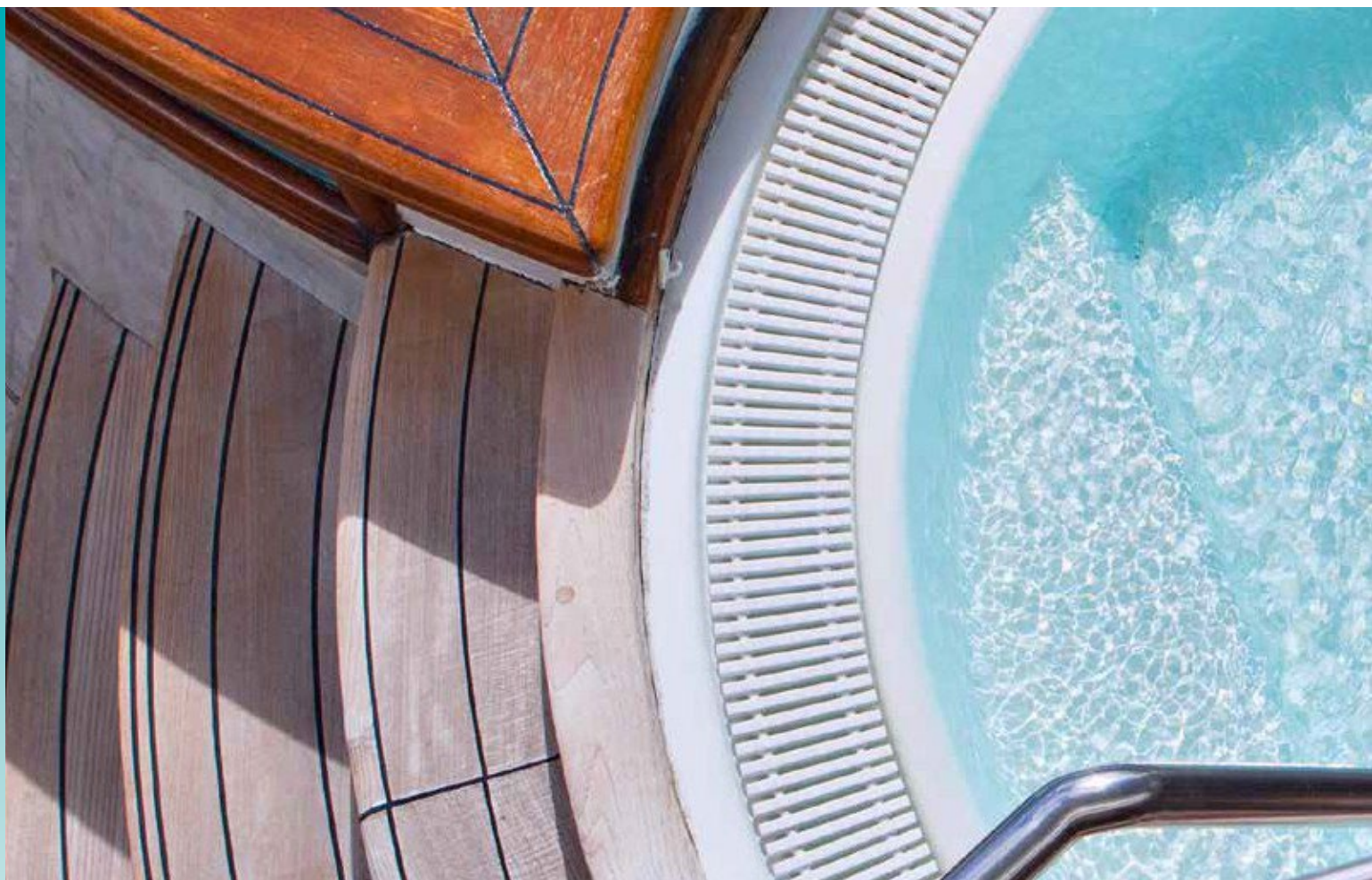
## Запасные детали

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| A | 3903114AM | Лампа VGE T5 42 Вт Base Y AM в сборе   |
| B | QG129     | Кварцевое стекло VSC 478 x 25 мм AM  |
| C | E800912   | Уплотнительное кольцо для кварцевого цилиндра                                |
| D | SP0080    | Электрическое оборудование для Blue Lagoon Xpose 42 Вт                       |
| F | SP0078    | 2 x переходник 50 мм + уплотнительные кольца Xpose                           |
| K | SP0079    | 2 x гайки для торцевой заглушки Blue Lagoon Xpose + уплотнительное кольцо    |
| Z | SP0077    | 2 x шланговый адаптер фланцевый 65 мм 38/32 мм + уплотнительные кольца Xpose |





# Серия Blue Lagoon для спа



SpAOP



SpAOP-  
U20



SpAOP-  
Z20



Теплая вода в спа-салонах и гидромассажных ваннах создает идеальную среду для размножения вирусов, бактерий и других микроорганизмов. Blue Lagoon предлагает широкий ассортимент УФ-С-устройств, специально разработанных для спа-салонов и гидромассажных ванн.

- ✓ Простая интеграция в существующие системы
- ✓ Компактные устройства с максимальной эффективностью дезинфекции
- ✓ Доверие ведущих мировых производителей спа-оборудования
- ✓ Обеспечивает здоровую, кристально чистую воду
- ✓ Обеспечивает здоровую, кристально чистую воду
- ✓ Устройства, специально разработанные для работы при температурах до 40 °C (104 °F)
- ✓ Доступны опции UL

✓ Доступны опции



Spa 21  
W



Spa 21 W



Spa 21W  
Z20





## Преимущества

- Экономичная: Генерация радикалов под действием УФ-излучения устраняет необходимость в озоне
- Сочетает окисление и дезинфекцию с ОН-радикалами и УФ для превосходного качества воды
- Высокоэнергетическое УФ-излучение с длиной волны 185 нм усиливает цвет, запах и прозрачность
- Компактная и легко интегрируемая в существующие спа-системы
- Максимальная эффективность дезинфекции при минимальном использовании химических веществ
- Автономный блок со светодиодным индикатором для удобного мониторинга
- Предназначена для безопасной эксплуатации при температуре до 40°C/104°F



21 W

21 W  
U2021 W  
Z20

**Для получения более  
подробной  
информации**

Отсканируйте QR-код



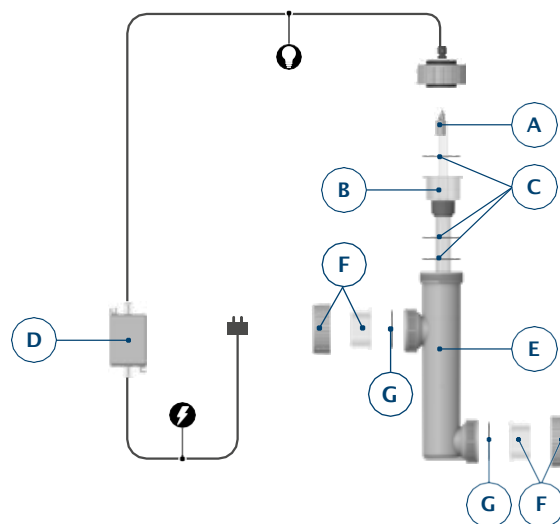
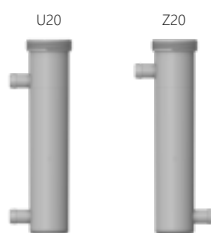
|   | 21 W Z50                              | 21 W U50      | 21 W Z20      |
|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Номер изделия                           | BE01215                               | BE01217       | BE01216       |
| Тип                                     | 21 W                                  | 21 W          | 21 W          |
| EAN                                     | 8714404042468                         | 8714404042604 | 8714404042536 |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 3 м³/ч                                | 2,5 м³/ч      | 2,5 м³/ч      |
| Максимальное давление                   | 1 бар                                 | 1 бар         | 1 бар         |
| Диаметр устройства Ø                    | 58 мм                                 | 58 мм         | 58 мм         |
| Длина устройства                        | 35 см                                 | 35 см         | 35 см         |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 50 мм/1½ дюйма | 20 мм         | 20 мм         |
| Материал корпуса                        | PC/ASA                                | PC/ASA        | PC/ASA        |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                           | 9 000 часов   | 9 000 часов   |

СОЛЕНАЯ  
ВОДА



## Запасные детали

| Доступно для: |           |  | 21 W Z50 | 21 W U20 | 21 W Z20 |
|---------------|-----------|--|----------|----------|----------|
| A             | F980180AM | Лампа VGE T5 21 Вт 185 Нм, 4P цоколь К в комплекте                                   | ✓        | ✓        | ✓        |
| B             | QG089     | Кварцевое стекло VSC 281 x 25 мм 21 Вт AM  | ✓        | ✓        | ✓        |
| C             | E800912   | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                                 | ✓        | ✓        | ✓        |
| D             | EP021012  | Электрическое оборудование для установки для СПА BL UV-C SpAOP 21 Вт, со светодиодом | ✓        | ✓        | ✓        |
| E             | B212502   | Корпус лампы BL Spa UV-C/медный электролизер   | ✓        |          |          |
|               | B212503   | Корпус лампы BL Spa UV-C U20 21 Вт 230 В   |          | ✓        |          |
|               | B212504   | Корпус лампы BL Spa UV-C Z20 21 Вт 230 В   |          |          | ✓        |
| F             | B212014   | Комплект, 3-ходовое соединение, 50 мм  | ✓        |          |          |
|               | B212015   | Комплект, 3-ходовое соединение, 48 мм <b>США — Великобритания</b>                    | ✓        |          |          |
| G             | E801509   | Уплотнительное кольцо 3-ходового соединения НБР 53x4,5                               | ✓        |          |          |
| GFH           | SP0096    | Комплект для подключения Blue Lagoon SPA   | ✓        |          |          |





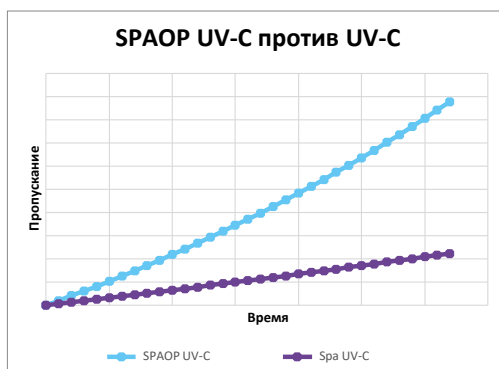
## Эксплуатация

SpAOP UV-C использует специальную УФ-лампу, излучающую энергию с длинами волн 254 и 185 нм. Ультрафиолетовое излучение с конкретной длиной волны 185 нанометров обладает высокой энергией и достаточно мощно, чтобы разорвать молекулярные связи в молекулах воды ( $H_2O$ ). При этом в воде образуются свободные радикалы ( $\bullet OH$ ) в результате процесса, известного как фотодиссоциация. Вновь образовавшиеся свободные радикалы вступают в реакцию с растворенными веществами и (не)органическими загрязнителями, что приводит к окислению этих веществ. Это улучшает скорость передачи, что со временем благотворно сказывается на регулярной дезинфекции УФ-С.

## Двойная функция, двойная производительность

Эффективность Blue Lagoon SpAOP UV-C основана на специальной лампе с двойной функцией, которая производит как прямые радикалы  $OH$ , обладающие еще более сильной окислительной способностью, чем озон, так и УФ-С-дезинфекцию, обеспечивая одновременную дезинфекцию и очистку воды.

**Устойчивая и эффективная работа, простота обслуживания** Двойная лампа имеет эффективный срок службы до 9 000 часов с индикатором замены светодиода, встроенным в балласт. Помимо длительного срока службы лампы, модель Blue Lagoon SpAOP UV-C проста в установке и обслуживании, что делает ее экологичным, энергоэффективным и экономичным средством для очистки воды в спа-салонах и гидромассажных ваннах.



## Надежная и эффективная дезинфекция

УФ-лампа излучает УФ-С энергию с длиной волны 254 нм, которая отвечает за дезинфекцию воды. Эта длина волны поглощается ДНК/РНК микроорганизмов и вирусов, в результате чего нарушается их механизм размножения. Это обеспечивает надежную дезинфекцию воды. Будут уничтожены не только бактерии, но и вирусы, споры, водоросли, плесень, дрожжи и простейшие, включая *Cryptosporidium* и *Giardia*.

## Что такое АОП посредством фотодиссоциации?

Усовершенствованный процесс окисления (АОП) в Blue Lagoon SpAOP UV-C представляет собой процесс окисления на основе радикалов  $OH$ . Излучение длиной волны 185 нм, испускаемое УФ-лампой, поглощается молекулами воды, что приводит к образованию  $OH$ -радикалов.  $OH$ -радикалы являются самыми сильными окислителями, доступными в воде, и окисляют органические и неорганические загрязнители, присутствующие в воде. Процесс АОП с длиной волны 185 нм улучшает качество воды, повышая ее прозрачность и устраняя запах.

Благодаря дезинфекции воды с помощью излучения длиной волны 254 нм и окислению воды с помощью излучения длиной волны 185 нм, Blue Lagoon SpAOP UV-C станет идеальным дополнением к процессу очистки воды в вашем спа-салоне.



#### Выполнение процесса АОП посредством фотодиссоциации

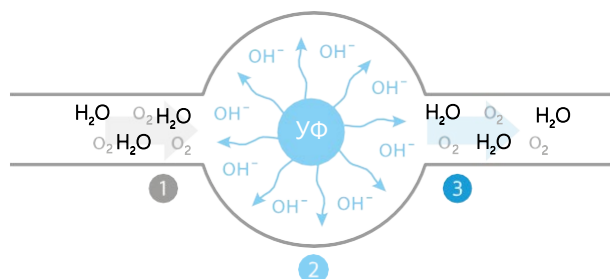
**Поглощение УФ-С:** Молекулы воды (1) поглощают ультрафиолетовое излучение с длиной волны 185 нм. Это поглощение облегчается кислород-водородными (О-Н) связями внутри молекулы воды.

**Разрыв связи:** Поглощенное УФ-излучение обеспечивает достаточное количество энергии для разрыва О-Н-связей в молекуле воды, что приводит к образованию гидроксильных радикалов (2).

**Образование свободных радикалов:** Гидроксильный радикал ( $\bullet\text{OH}$ ) обладает высокой реакционной способностью. Свободные радикалы являются высокореактивными и нестабильными, стремясь стабилизировать себя путем получения электронов. Это придает им высокий окислительный потенциал.

**Химические реакции:** Вновь образовавшиеся свободные радикалы вступают в реакцию с органическими и неорганическими веществами, приводя к разложению этих веществ, что также улучшает качество воды и коэффициент пропускания УФ-излучения. Благодаря двойной функции лампы (создание свободных радикалов и дезинфекция с помощью УФ-С) улучшение коэффициента пропускания также положительно скажется на эффективности дезинфекции воды, которая дезинфицируется одновременно.

Время жизни  $\text{OH}$  радикалов крайне мало, поэтому весь процесс обработки происходит в камере УФ-обработки. Обработанная вода (3) не содержит  $\bullet\text{OH}$  радикалов



#### Преимущества АОП посредством фотодиссоциации:

- **Эффективность:** С помощью прямого ультрафиолетового излучения длиной волны 185 нанометров мы используем энергию фотонов для непосредственного разложения молекул воды, создавая гидроксильные радикалы ( $\bullet\text{OH}$ ), которые не оставляют шансов загрязняющим веществам.
- **Точный выбор цели:** Наша технология точно воздействует на кислородно-водородные связи в молекулах воды, гарантируя максимальный уровень окисления загрязняющих веществ.
- **Максимальная реактивность:** Высокая энергия ультрафиолетового излучения с длиной волны 185 нанометров вызывает немедленные реакции, улучшая цвет и запах воды.
- **Экономичное решение:** В отличие от традиционных методов, технология прямой генерации радикалов УФ-С предлагает экономически эффективную альтернативу, устраняя необходимость в генерации озона.
- **Устойчивость с точки зрения окружающей среды** Наш инновационный подход сводит к минимуму использование химикатов и исключает образование вредных побочных продуктов.



# Ультрафиолетовая бактерицидная лампа для СПА УФ-С 21 Вт

Серия Blue Lagoon для спа



## Преимущества

- Включает балласт со светодиодным индикатором для удобного контроля
- Лампа UV-C специально разработана для высоких температур ( $\pm 40^{\circ}\text{C}$  /  $\pm 104^{\circ}\text{F}$ )
- Компактная конструкция для легкой интеграции в спа-системы
- Простота установки и обслуживания, минимизация времени простоя



21 W  
Z50



21 W  
U20



21 W  
Z20



**Для получения более  
подробной  
информации**

Отсканируйте QR-код

|   | 21 W Z50                              | 21 W U20      | 21 W Z20      |
|---|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Номер изделия                           | BE01212                               | BE01213       | BE01214       |
| Тип                                     | 21 W                                  | 21 W          | 21 W          |
| EAN                                     | 8714404045742                         | 8714404040228 | 8714404042673 |
| Макс. расход при 30 мДж/см <sup>2</sup> | 3 м³/ч                                | 2,5 м³/ч      | 2,5 м³/ч      |
| Максимальное давление                   | 1 бар                                 | 1 бар         | 1 бар         |
| Диаметр устройства Ø                    | 58 мм                                 | 58 мм         | 58 мм         |
| Длина устройства                        | 35 см                                 | 35 см         | 35 см         |
| Соединения на входе/выходе Ø            | Внутренняя резьба BSPP 50 мм/1½ дюйма | 20 мм         | 20 мм         |
| Материал корпуса                        | PC/ASA                                | PC/ASA        | PC/ASA        |
| Срок службы лампы                       | 9 000 часов                           | 9 000 часов   | 9 000 часов   |

СОЛЕНАЯ  
ВОДА

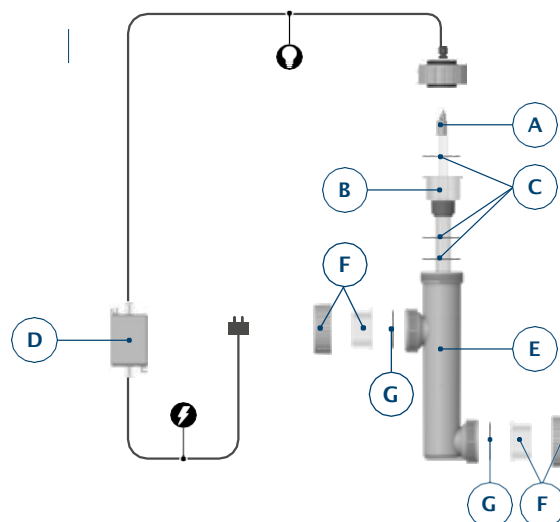
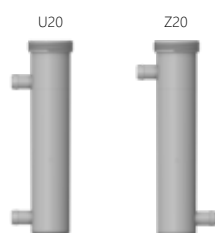


## Запасные детали

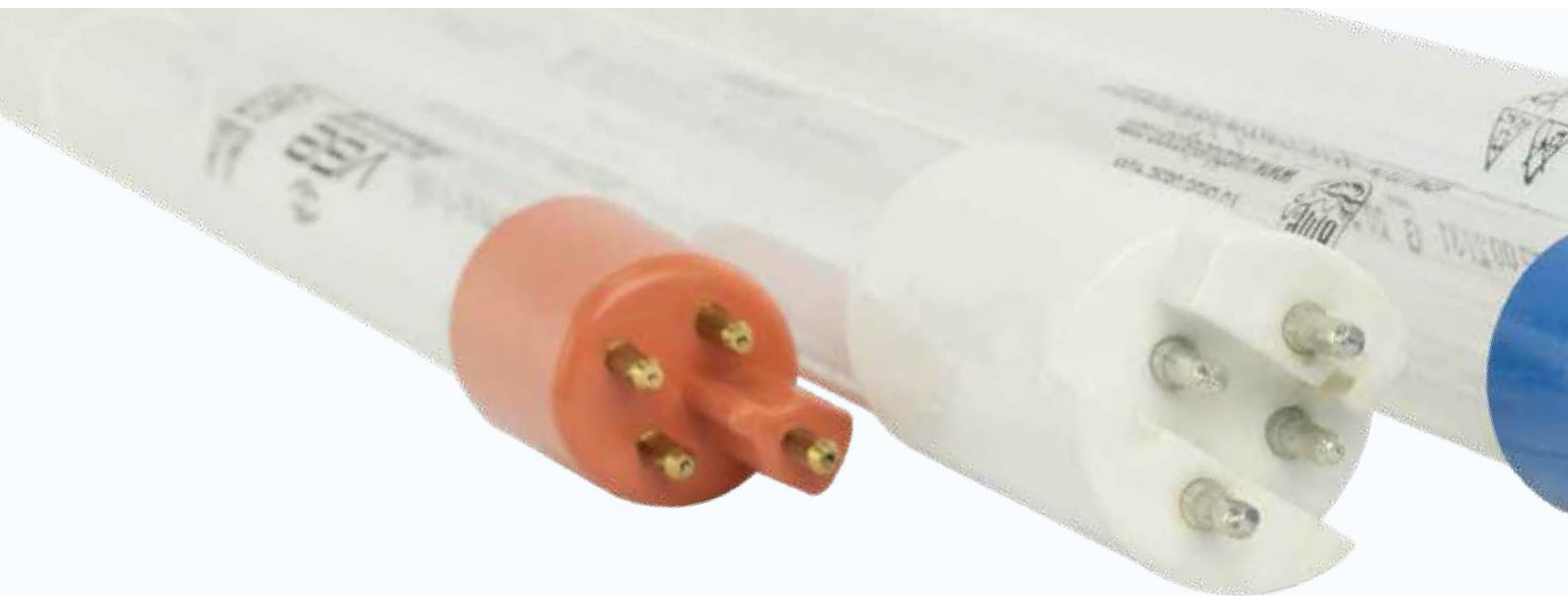
| Доступно для: |           |  | 21 W Z50 | 21 W U20 | 21 W Z20 |
|---------------|-----------|--|----------|----------|----------|
| A             | F980120AM | Лампа VGE T5 21 Вт 4P, цоколь G, AM в комплекте                                    | ✓        | ✓        | ✓        |
| B             | QG089     | Кварцевое стекло VSC 281 x 25 мм 21 Вт AM  | ✓        | ✓        | ✓        |
| C             | E800912   | Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла                               | ✓        | ✓        | ✓        |
| D             | EP021001  | Электрическое оборудование для установки для СПА BL UV-C Spa 21 Вт, со светодиодом | ✓        | ✓        | ✓        |
| E             | B212013   | Корпус лампы BL Spa UV-C/медный электролизер                                       | ✓        |          |          |
|               | B212500   | Корпус лампы BL Spa UV-C U20   |          | ✓        |          |
|               | B212501   | 21 Вт 230 В Корпус лампы BL Spa UV-C Z20 21 Вт 230 В                               |          |          | ✓        |
| F             | B212014   | Комплект, 3-ходовое соединение, 50 мм  | ✓        |          |          |
|               | B212015w  | Комплект, 3-ходовое соединение, 48 мм Великобритания/США                           | ✓        |          |          |
| G             | E801509   | Уплотнительное кольцо 3-ходового соединения НБР 53x4,5 мм                          | ✓        |          |          |

### Комплект опций

|     |        |  |   |  |  |
|-----|--------|--|---|--|--|
| GFH | SP0096 | Комплект для подключения Blue Lagoon SPA | ✓ |  |  |
|-----|--------|--|---|--|--|



# УФ-С-лампы



Каждый аппарат Blue Lagoon UV оснащен ультрафиолетовой лампой. Лампы выбираются в зависимости от системы. Чтобы система УФ-обеззараживания продолжала защищать находящихся в воде от болезнетворных микроорганизмов, таких как плесень, вирусы и бактерии, важно своевременно заменять УФ-лампу. Средний срок службы УФ-лампы составляет 9 000 часов.

Амальгамная лампа имеет более длительный срок службы, примерно 12 000–16 000 часов. Хотя лампа будет продолжать работать и после этого срока, ее дезинфицирующая способность с этого момента быстро снизится. Для безопасности находящихся в воде важно своевременно заменять УФ-лампу.

## Лампы T5



Лампы T5 — это одноцокольные лампы УФ-С (бактерицидные), используемые в профессиональных установках для обеззараживания воды и воздуха. Небольшой диаметр лампы 16 мм позволяет создать небольшую систему и обеспечить гибкость конструкции.

## Лампы T6



Лампы T6 — это односторонние УФ-С (бактерицидные) лампы, которые используются в профессиональных устройствах для дезинфекции воды и воздуха. Диаметр лампы 19 мм позволяет создавать компактные системы. T6 в основном используется в амальгамном варианте.





Помимо ламп, используемых в продукции Blue Lagoon, VGE предлагает различные запасные лампы. На странице 54 представлены различные типы ламп, которые VGE B.V. использует в своей продукции. Кроме того, рядом со сменными лампами Blue Lagoon вы найдете обзор ламп, которые можно приобрести для замены.

Для профессионального рынка также возможна поставка специальных высококачественных ламп с большей мощностью. Например, лампы мощностью 325 и 400 Вт. Для получения актуальных цен и сроков доставки свяжитесь с нами.

## Технология Smart Pin Technology (SPT)

Технология VGE Smart Pin (S.P.T.) позволяет безопасно заменить лампу, при этом система остается заполненной водой. Если лампа не выключена во время замены, она выключится автоматически, как только будет извлечена из гнезда.

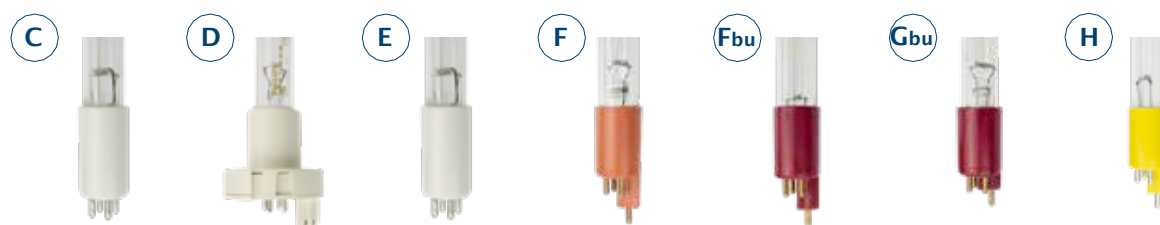


## Технология одностороннего байонета (ТОБ) SBT

Лампы VGE с односторонним байонетом (SBT) оснащены байонетным соединением. Сама лампа является односторонней, что не только облегчает ее установку и замену, но и требует места для обслуживания только с одной стороны камеры обработки.



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

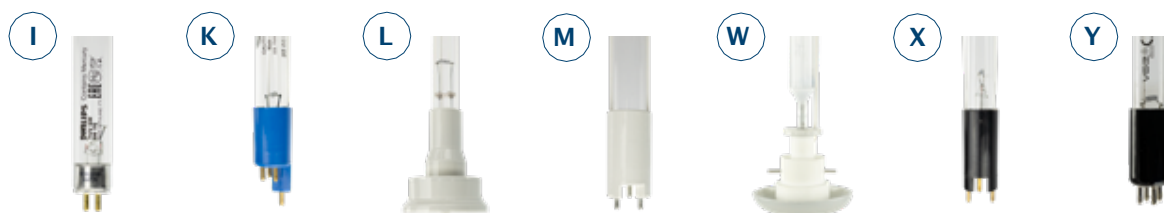


## УФ-лампа среднего давления Blue Lagoon Xpert-Series

| Поз. №  | Марка           | Модель   | Корпус | Тип | Цоколь |
|---------|-----------------|--|--------|-----|--------|
| F980600 | VGE – LightTech | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 400 Вт, ТОВ  | 1      | -   | W      |
| F980605 | VGE – LightTech | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 600 Вт, ТОВ  | 1      | -   | W      |
| F980610 | VGE – LightTech | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1000 Вт, ТОВ | 1      | -   | W      |
| F980615 | VGE – LightTech | Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1500 Вт, ТОВ | 1      | -   | W      |

## Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series

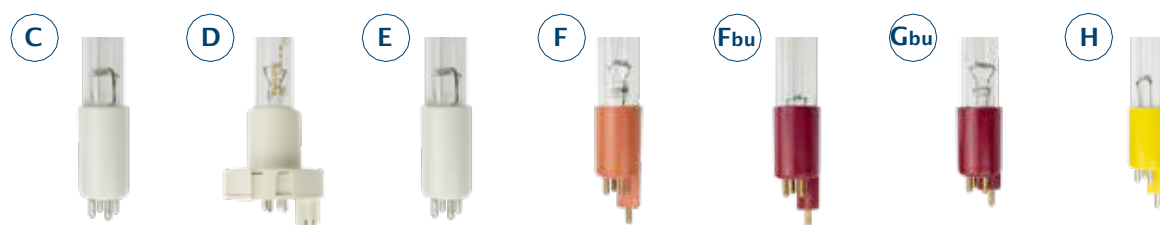
| Поз. №    | Марка           | Модель   | Корпус | Тип | Цоколь |
|-----------|-----------------|--|--------|-----|--------|
| F980010   | VGE – LightTech | T5 80 Вт 4P  | 48     | T5  | X      |
| F980020   | VGE – LightTech | Амальгамная лампа T6 4P 140, 4P                          | 34     | T6  | X      |
| 4800033   | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт, 185 Нм, цоколь H                     | 48     | T5  | H      |
| F980010AM | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 80 Вт 4P, цоколь X в комплекте              | 1      | T5  | X      |
| F980020AM | VGE – LightTech | Амальгамная лампа VGE T6 140 Вт 4P, цоколь X в комплекте | 1      | T6  | X      |
| 4800033AM | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт, 185 Нм, цоколь H AM в комплекте      | 1      | T5  | H      |



### Серия Blue Lagoon

| Поз. №     | Марка           | Модель  | Корпус | Тип | Цоколь |
|------------|-----------------|---|--------|-----|--------|
| E800901L   | VGE – LightTech | Лампа LightTech T5 40 Вт 4P-SE, цоколь C                                | 48     | T5  | C      |
| E800901LAM | VGE – LightTech | Лампа LightTech T5 40 Вт 4P-SE, цоколь C, AM в комплекте                | 1      | T5  | C      |
| E800902L   | VGE – LightTech | Лампа LightTech T5 75 Вт 4P-SE, цоколь C                                | 48     | T5  | C      |
| E800902LAM | VGE – LightTech | Лампа LightTech T5 75 Вт 4P-SE, цоколь C, AM в комплекте                | 1      | T5  | C      |
| F980005    | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная, 4P, цоколь E                | 36     | T6  | E      |
| F980005AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная, 4P, цоколь E AM в комплекте | 1      | T6  | E      |
| F980172    | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь M   | 48     | T5  | M      |
| F980172AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте                         | 1      | T5  | M      |
| F980173    | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт HO 4P, цоколь M                                      | 48     | T5  | M      |
| F980173AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт HO 4P, цоколь M, AM в комплекте                      | 1      | T5  | M      |
| F980008    | VGE – LightTech | Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M                            | 36     | T6  | M      |
| F980008AM  | VGE – LightTech | Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте            | 1      | T6  | M      |
| E800902P   | Philips         | Лампа Philips TUV 36T5 75 Вт HO 4P-SE, цоколь C AM                      | 1      | T5  | C      |
| E800902PAM | Philips         | Лампа Philips TUV 36T5 75 Вт HO 4P-SE, цоколь C AM в комплекте          | 1      | T5  | C      |
| E800904    | Philips         | Амальгамная лампа Philips TUV XPT 130 Вт 4P-SE, цоколь E                | 1      | T6  | E      |
| E800904AM  | Philips         | Амальгамная лампа Philips TUV XPT 130 Вт 4P-SE, цоколь E AM в комплекте | 1      | T6  | E      |
| F980002    | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F   | 48     | T5  | F      |
| F980002AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте                         | 1      | T5  | F      |
| F980004    | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F   | 48     | T5  | F      |
| F980004AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте                         | 1      | T5  | F      |
| F980065    | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 16 Вт 4P, цоколь F   | 48     | T5  | F      |
| F980065AM  | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 16 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте                         | 1      | T5  | F      |
| B280002    | VGE – LightTech | Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 40 Вт, цоколь K                      | 48     | T5  | K      |
| B280002AM  | VGE – LightTech | Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 40 Вт, цоколь K AM в комплекте       | 1      | T5  | K      |
| B280001    | VGE – LightTech | Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 75 Вт, цоколь K                      | 48     | T5  | K      |
| B280001AM  | VGE – LightTech | Лампа с ионизатором Blue Lagoon T5 75 Вт, цоколь K AM в комплекте       | 1      | T5  | K      |
| 3903114    | VGE             | Лампа VGE T5 42 Вт Base Y   | 48     | T5  | Y      |
| 3903114AM  | VGE             | Лампа VGE T5 42 Вт цоколь Y AM в сборе                                  | 1      | T5  | Y      |





## Серия Blue Lagoon для спа

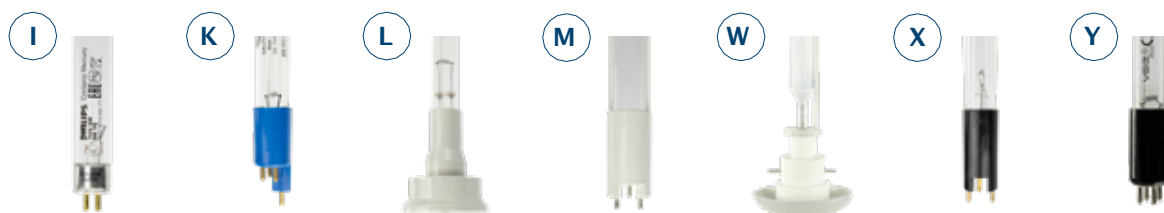
| Поз. №    | Марка           | Модель  | Корпус | Тип | Цоколь |
|-----------|-----------------|---|--------|-----|--------|
| F980180   | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 21 Вт, 185 Нм, 4P, цоколь H                | 48     | T5  | H      |
| F980180AM | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 21 Вт, 185 Нм, 4P, цоколь H AM в комплекте | 1      | T5  | H      |
| F980120   | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 21 Вт 4P, цоколь G                         | 48     | T5  | G      |
| F980120AM | VGE – LightTech | Лампа VGE T5 21 Вт 4P, цоколь G, AM в комплекте         | 1      | T5  | G      |

## Лампочки PL-S и PL-L

| Поз. №  | Марка   | Модель                                    | Корпус | Тип  | Цоколь |
|---------|---------|---|--------|------|--------|
| 3903005 | Philips | Лампа Philips TUV PL-S 5 Вт /2P цоколь A  | 60     | PL-S | A      |
| 3903020 | Philips | Лампа Philips TUV PL-S 11 Вт /2P цоколь A | 60     | PL-S | A      |
| 3903030 | Philips | Лампа Philips TUV PL-S 18 Вт /4P цоколь B | 25     | PL-L | B      |
| 3903040 | Philips | Лампа Philips TUV PL-S 36 Вт /4P цоколь B | 25     | PL-L | B      |
| 3903050 | Philips | Лампа Philips TUV PL-S 55 Вт /4P цоколь B | 25     | PL-L | B      |

## Лампочки T5 и T6

| Поз. №    | Марка           | Модель   | Корпус | Тип | Цоколь |
|-----------|-----------------|--|--------|-----|--------|
| E800900   | Philips         | Лампа Philips TUV 16 Вт 4P-SE UNP цоколь C                       | 1      | T5  | C      |
| E800901P  | Philips         | Лампа Philips TUV 36T5 40 Вт 4P-SE, цоколь C                     | 1      | T5  | C      |
| E800902P  | Philips         | Лампа Philips TUV 36T5 75 Вт HO 4P-SE, цоколь C AM               | 1      | T5  | C      |
| 3903567   | Philips         | Лампа Philips TUV 64T5 75 Вт 4P-SE цоколь C в комплекте (1,56 м) | 1      | T5  | C      |
| B280005   | Philips         | Лампа Philips TUV Smart Cap 75 Вт, цоколь D AM                   | 1      | T5  | D      |
| B280006   | Philips         | Лампа Philips TUV Smart Cap 40 Вт, цоколь D AM                   | 1      | T5  | D      |
| E800904   | Philips         | Амальгамная лампа Philips TUV XPT 130 Вт 4P-SE, цоколь E         | 1      | T6  | E      |
| F980005   | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная, 4P, цоколь E         | 36     | T6  | E      |
| 3903025   | VGE – LightTech | Лампа VGE T6 325 Вт 4P, амальгамная, цоколь E                    | 36     | T6  | E      |
| F980115   | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T6 200 Вт, амальгамная, 4P, цоколь E         | 36     | T6  | E      |
| 4800070AM | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T5 40 Вт, амальгамная, цоколь C              | 48     | T5  | C      |
| 4800082AM | VGE – LightTech | Лампа VGE LightTech T5 80 Вт, амальгамная, цоколь C              | 48     | T5  | C      |
| 3903110   | VGE             | Лампа VGE T5 40 Вт, амальгамная, цоколь C                        | 25     | T5  | C      |
| 3903111   | VGE             | Лампа VGE T5 80 Вт, амальгамная, цоколь C                        | 25     | T5  | C      |
| 3903073   | VGE             | Лампа VGE 4P-SE 40 Вт T5 цоколь C                                | 25     | T5  | C      |
| 3903074   | VGE             | Лампа VGE 4P-SE 75 Вт T5 цоколь C                                | 25     | T5  | C      |



#### Лампочки TL

| Поз. №  | Марка   | Модель                                     | Корпус | Тип | Цоколь |
|---------|---------|--|--------|-----|--------|
| 3903560 | Philips | Лампа Philips TUV TL 15 Вт 1SL T8 цоколь I | 25     | TL  | I      |
| 3903561 | Philips | Лампа Philips TUV TL 25 Вт 1SL T8 цоколь I | 25     | TL  | I      |
| 3903071 | VGE     | Лампа VGE TL 30 Вт T8 цоколь I             | 25     | TL  | I      |
| 3903072 | VGE     | Лампа VGE TL 55 Вт T8 цоколь I             | 25     | TL  | I      |

#### Лампы для конкретных устройств

| Поз. №  | Марка                  | Модель                            | Корпус | Тип | Цоколь |
|---------|------------------------|-----------------------------------|--------|-----|--------|
| F980102 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T6 140 Вт 867 SPT   | 6      | T6  | L      |
| F980103 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T6 200 Вт 1115 SPT  | 6      | T6  | L      |
| F980107 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T5 40 Вт 389 SPT AM | 6      | T5  | L      |
| F980108 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T5 75 Вт 867 SPT AM | 6      | T5  | L      |
| F980104 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T6 325 Вт 1588 SPT  | 6      | T6  | L      |
| F980112 | VGE Pro –<br>LightTech | Лампа VGE Pro T6 400 Вт 2000 SPT  | 6      | T6  | L      |

# Продукция для бассейнов Blue Lagoon



В дополнение к нашим системам дезинфекции UV-C, Blue Lagoon предлагает широкий ассортимент сопутствующих товаров, предназначенных для оптимизации работы спа-салонов, гидромассажных ванн и бассейнов. Для достижения оптимальной эффективности мы рекомендуем использовать эти продукты в сочетании с устройством Blue Lagoon UV-C.

Решения для ухода за бассейнами Blue Lagoon разработаны с целью экономии времени и усилий, при этом обеспечивая постоянное поддержание качества воды на оптимальном уровне.



Выключатель потока Plus



Dosatech





Нагреватель Profiheater 3 кВт



Медный электролизер

# Выключатель потока Plus



## Преимущества

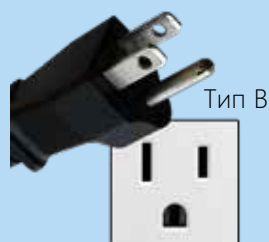
- Повышает общую безопасность и эффективность системы
- Предотвращает работу систем без потока, защищая насосы и оборудование
- Компактная конструкция позволяет легко устанавливать устройство в новые или существующие системы.
- Легко интегрируется с другим оборудованием для бассейнов или спа
- Надежное функционирование



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

## 120 В (тип В)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номер изделия                     | 5056584           |
| Тип                               | Тип В             |
| EAN                               | 8714404044622     |
| Напряжение                        | 120 В перем. тока |
| Частота                           | 60 Гц             |
| Класс IP                          | 54                |
| Размер соединения, фитинг тройник | 2 дюйма           |
| Минимальный расход                | 1,5 м³/ч          |
| Максимальный расход               | 23 м³/ч           |



## 230 В (Тип Е)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номер изделия                     | 5056586           |
| Тип                               | Тип Е             |
| EAN                               | 8714404044554     |
| Напряжение                        | 230 В перем. тока |
| Частота                           | 50 Гц             |
| Класс IP                          | 54                |
| Размер соединения, фитинг тройник | 63 мм             |
| Минимальный расход                | 1,5 м³/ч          |
| Максимальный расход               | 23 м³/ч           |



## 230 В (тип F)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номер изделия                     | 5056579           |
| Тип                               | Тип F             |
| EAN                               | 8714404044486     |
| Напряжение                        | 230 В перем. тока |
| Частота                           | 50 Гц             |
| Класс IP                          | 54                |
| Размер соединения, фитинг тройник | 63 мм             |
| Минимальный расход                | 1,5 м³/ч          |
| Максимальный расход               | 23 м³/ч           |



## 230 В (тип G)

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номер изделия                     | 5056587           |
| Тип                               | Тип G             |
| EAN                               | 8714404044936     |
| Напряжение                        | 230 В перем. тока |
| Частота                           | 50 Гц             |
| Класс IP                          | 54                |
| Размер соединения, фитинг тройник | 63 мм             |
| Минимальный расход                | 1,5 м³/ч          |
| Максимальный расход               | 23 м³/ч           |







## Преимущества

- Надежное и точное дозирование химических веществ для безопасной, кристально чистой воды
- Простое управление с помощью 3 кнопок и интуитивно понятное программирование для удобства использования
- Регулируемая дозировка: до 600 секунд за цикл, максимум 24 цикла в день
- Гибкое планирование: дозировка может изменяться ежедневно в соответствии с потребностями системы.
- Простота установки и обслуживания в новых или существующих системах
- Легко сочетается с устройствами Blue Lagoon UV-C для улучшенной очистки воды

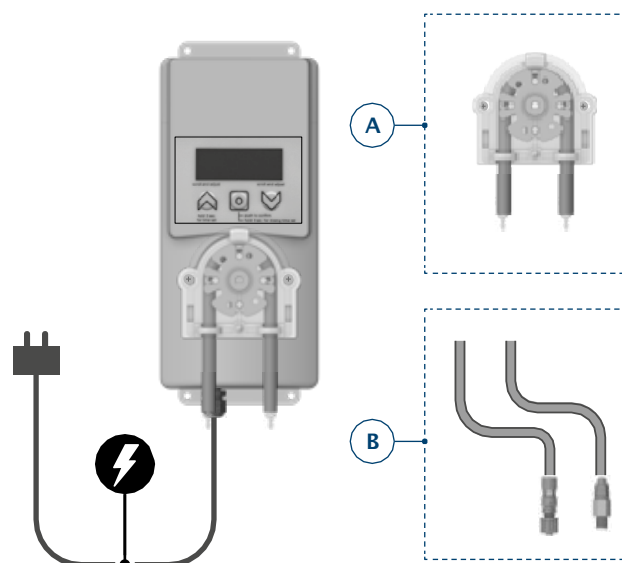


**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

|   |                          |
|---|--------------------------|
|   | <b>Dosatech</b>          |
| Номер изделия                             | B210010N                 |
| EAN                                       | 8714404987417            |
| Вращение                                  | 30 об./мин               |
| Габаритные размеры Д x Ш x В              | 80 x 90 x 215 мм         |
| Электронное пуско-регулирующее устройство | 230 В перем. тока, 50 Гц |
| Мощность                                  | 5 Вт                     |

## Запасные детали

|   |         |  |
|---|---------|--|
| A | B290065 | Сменная головка насоса для Dosatech                                    |
| B | B200030 | Сменный комплект для дозирующего насоса для бассейна (шланг + ниппели) |



# Медный электролизер



## Преимущества

- Действительно в течение двух плавательных сезонов
- Простота установки и технического обслуживания
- Идеально подходит для использования в сочетании с устройствами Blue Lagoon UV-C для улучшения качества воды.
- Обеспечивает непрерывную ионизацию меди для уменьшения количества водорослей и бактерий
- Компактная конструкция легко вписывается в новые или существующие системы бассейнов



**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

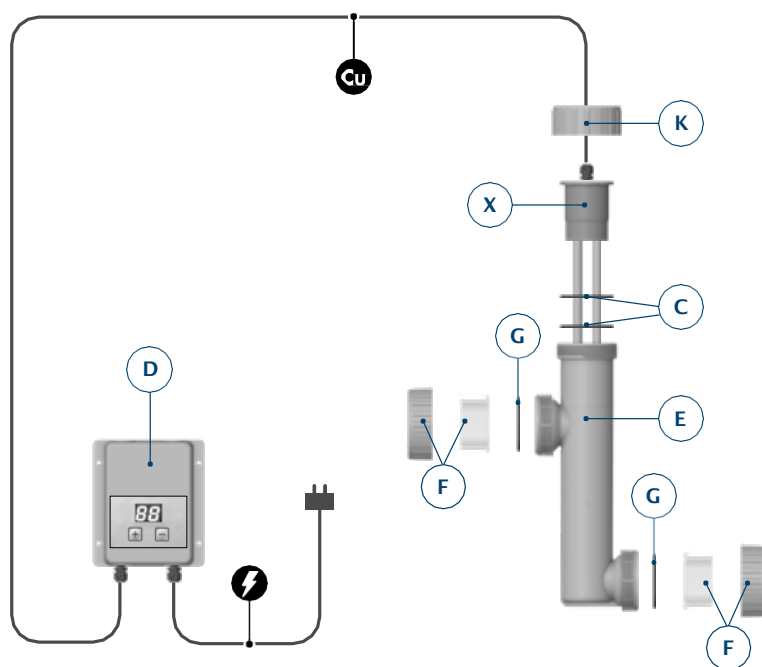


|   | Медный электролизер      |
|---|--------------------------|
| Номер изделия                             | BE05752                  |
| EAN                                       | 8714404039017            |
| Максимальное давление                     | 1 бар                    |
| Максимальный расход                       | 13 м³/ч                  |
| Диаметр устройства Ø                      | 59 мм                    |
| Медный ионизатор                          | 0,7 м.д.                 |
| Длина устройства                          | 34 см                    |
| Соединения на входе/выходе Ø              | 48/50 мм                 |
| Материал корпуса                          | PC/ASA                   |
| Электронное пуско-регулирующее устройство | 230 В перем. тока, 50 Гц |

До принятия постановлений ЕС или условного одобрения к торговле и использованию медьсодержащих продуктов применяются национальные стандарты. Медь, используемая в этих устройствах, соответствует требованиям REACH (Техническому регламенту ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования химических веществ»). Покупатель несет полную ответственность за получение информации о применимых местных нормах, касающихся использования (и торговли) меди для дезинфекции воды.

## Запасные детали

|   |         |  |
|---|---------|--|
| C | 3902041 | Уплотнительное кольцо БНК 56x3 мм                          |
| D | B290076 | Блок управления для медного электролизера                  |
| E | B212013 | Корпус лампы Blue Lagoon Spa UV-C/медный электролизер      |
| F | B212014 | Комплект, 3-ходовое соединение, 50 мм                      |
| F | B212015 | Комплект, 3-ходовое соединение, 48 мм                      |
| G | E801509 | Уплотнительное кольцо 3-ходового соединения НБР 53x4,5 мм  |
| K | B290010 | Гайка 70 мм x 33,5 мм для торцевого колпачка из АБС, синяя |
| X | B290029 | Основание из медного комплекта + кабельный разъем          |
| Y | B200020 | Тест-полоски для ионизатора (50 полосок)                   |



# Нагреватель Profiheater 3 кВт



## Преимущества

- Надежная и не требующая особого ухода работа для постоянного обогрева бассейна
- Встроенный нагревательный элемент с термостатом для точного контроля температуры
- Прочный корпус из нержавеющей стали 316L, устойчивый к коррозии и хлору
- Универсальные фитинги в комплекте (63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Простая интеграция в новые или существующие системы бассейнов
- Компактная конструкция для простой установки и минимальных требований к пространству

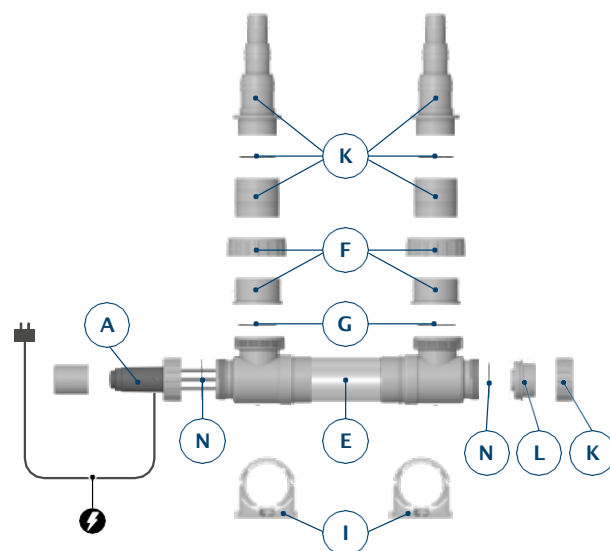


**Для получения более  
подробной информации**  
Отсканируйте QR-код

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
|                              | <b>3 кВт</b>                |
| Номер изделия                | E830010                     |
| Тип                          | 3 кВт                       |
| EAN                          | 8714404034173               |
| Максимальное давление        | 2 бара                      |
| Максимальный расход          | 10 м³/ч                     |
| Длина устройства             | 56 см                       |
| Соединения на входе/выходе Ø | 63 – 50 – 40 – 32 – 25 мм   |
| Материал корпуса             | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L |

## Запасные детали

|   |         |  |
|---|---------|--|
| A | 6900393 | Нагревательный элемент для ProfiHeater 3 кВт                             |
| E | E830011 | Корпус нагревателя Blue Lagoon ProfiHeater 1/2/3 кВт                     |
| F | E800940 | Комплект 3-ходовой муфты, черный   |
| G | E800941 | Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения                    |
| I | B290006 | Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий                                     |
| J | F990113 | Торцевая заглушка 32 мм ABS, синий                                       |
| K | B290010 | Гайка 70 мм x 33.5 мм из АБС, синяя                                      |
| L | F990107 | Торцевая заглушка 32 мм ABS, черный                                      |
| N | 3902110 | Уплотнительное кольцо EPDM 59,99 мм x 2,62 мм                            |
| Z | 7201142 | Набор переходников 63 мм клеевое/винтовое соединение шланга. 40-32-25 мм |

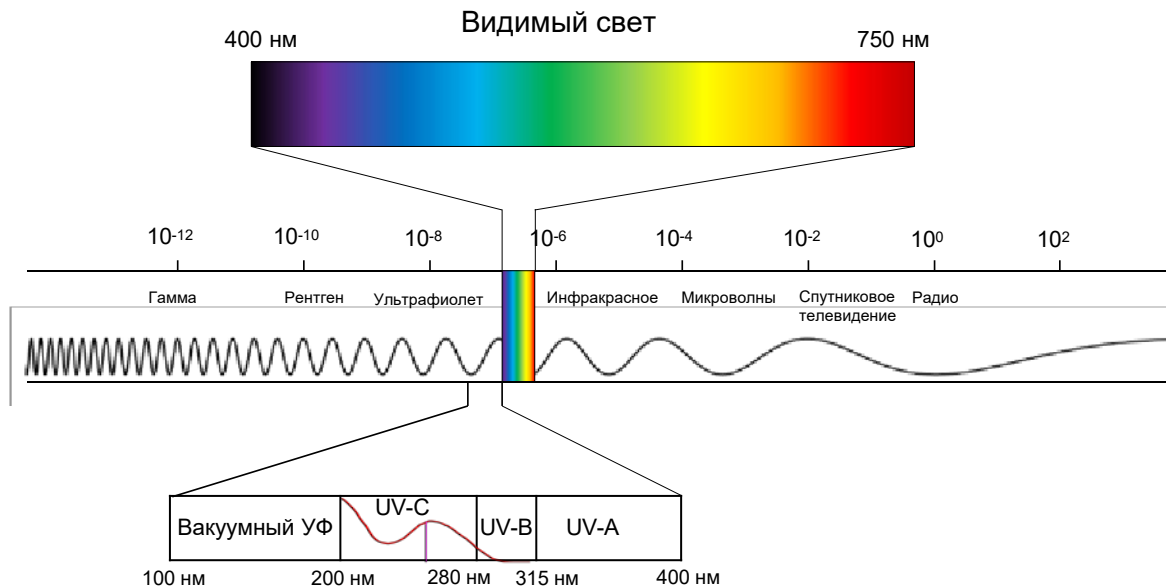




# Обработка ультрафиолетовым излучением UV-C



## Спектр электромагнитных волн



Ультрафиолетовое излучение можно разделить на четыре основные категории: УФ-А, УФ-В, УФ-С и вакуумный УФ. Спектр ультрафиолетового излучения (от 200 до 280 нанометров) — самый смертоносный для микроорганизмов диапазон длин волн. Ультрафиолетовое излучение может нанести микроорганизмам необратимый вред. Для каждого типа микроорганизмов требуется определенная интенсивность воздействия УФ-излучения для успешного завершения процесса дезинфекции.

Микроорганизм-мишень должен быть подвергнут прямому воздействию УФ-С излучения в течение достаточно долгого времени, чтобы излучение проникло в клеточную стенку микроорганизма. УФ-излучению требуется лишь доля секунды, чтобы инактивировать микроорганизмы, переносимые водой, пробив клеточную стенку микроорганизма и повредив его ДНК. Это часто приводит к гибели организма или, по крайней мере, нарушает его способность к размножению.



**Ультрафиолетовое излучение эффективно против всех микроорганизмов** Очистка воды с помощью УФ-излучения — самый эффективный метод обеззараживания на сегодняшний день. Ультрафиолетовое излучение уничтожает микроорганизмы в домашних бассейнах на 99,9%.

**Ультрафиолетовые дезинфекторы для бассейнов способствуют кристальной чистоте воды**

Самый главный виновник помутнения воды — микроорганизмы, такие как водоросли, — будет уничтожен УФ-С дезинфекторами для бассейнов. Хлорамины также могут быть косвенной причиной помутнения воды, особенно если уровень дезинфекции свободным хлором в воде слишком низок. Ультрафиолетовые лампы обычно способны уничтожать до 99,9% микроорганизмов и разрушают до 80% хлораминов.

**Ультрафиолетовые очистители позволяют сократить использование химикатов для очистки воды**

Ультрафиолетовая очистка обеспечивает большую стабильность воды в бассейнах и СПА, что позволяет избежать добавления дополнительных химикатов.

**Конечный пользователь будет иметь более низкие затраты на химикаты и техническое обслуживание**

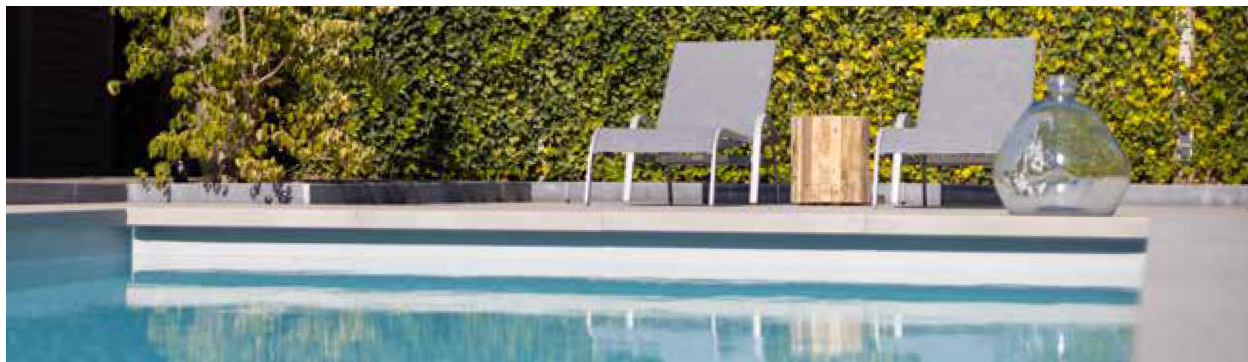
Материалы в бассейне и вокруг него страдают от химических веществ, добавляемых в воду бассейна. Поскольку УФ-излучение уничтожает большинство вредных хлораминов в воде, материалы в бассейне и вокруг него страдают гораздо меньше и требуют меньшего ухода.

**При использовании ультрафиолетовых дезинфектантов для бассейнов нет риска передозировки**

Передозировка химикатов в бассейнах и СПА, как уже говорилось, может привести к серьезным проблемам со здоровьем и даже к образованию пены или помутнению воды. Ультрафиолетовое излучение не может быть избыточным и уничтожает все микроорганизмы.

**Ультрафиолетовое излучение — это экологичная и неопасная технология**

И последнее, но не менее важное: ультрафиолетовое излучение — это экологически чистый способ обеззараживания воды в бассейне!





# Заземление бассейна



Несмотря на то, что большинство устройств, лестниц и т. д. в плавательных бассейнах изготавливаются из нержавеющей стали, их окисление все же возможно. Коррозия происходит по двум существенным причинам:

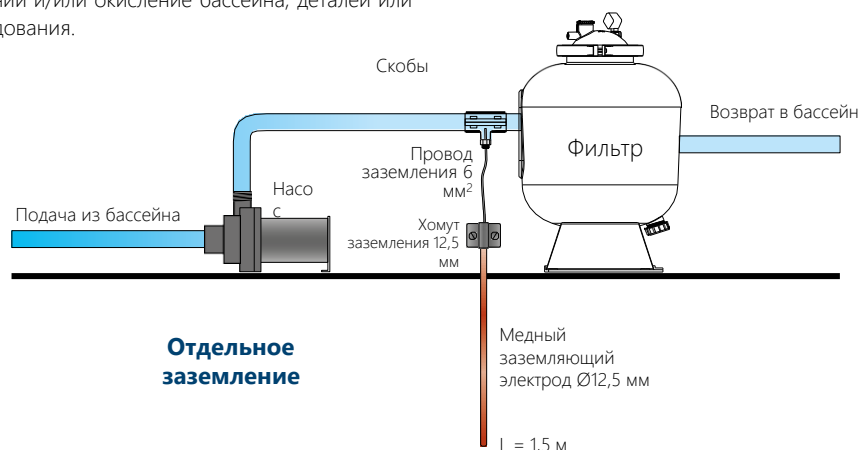
1. Недостаточное заземление воды бассейна (контакт конструкции бассейна с системой заземления)
2. Коррозионная вода

## Заземление

Каждый бассейн должен иметь собственное заземление (т.е. не должен быть подключен к заземлению электросети). Это особенно важно для бассейнов из стекловолокна/полиэфира, бассейнов с соевым электролизом и бассейнов с деталями из нержавеющей стали (лестницами, ультрафиолетовыми бактерицидными устройствами и т.д.). Специальный комплект заземления исключает возникновение разностей потенциалов, создаваемых статическим электричеством. Это предотвратит накопление отложений и/или окисление бассейна, деталей или технического оборудования.

## Соль

Для устройств из нержавеющей стали 316 (таких как ультрафиолетовые бактерицидные лампы) **максимальная концентрация соли для систем солевого электролиза составляет 5 грамм/литр.**



## Коррозионная вода

Водопроводная вода, которая используется для заполнения (пополнения) бассейнов, обычно имеет постоянный и хорошо известный состав. При добавлении химикатов для дезинфекции, регулирования pH, а также при подогреве и движении воды этот состав меняется. Вода в бассейне может становиться коррозионной (растворяющей кальций) и может медленно растворять имеющуюся известь (в бетоне и в стыках плиток облицовки). Этот процесс также может затронуть металлы (лестниц, подогревателей, ультрафиолетовых бактерицидных устройств и т.д.).



С другой стороны, вода также может вызывать выпадение кальция в осадок, что может делать ее мутной и приводить к образованию известкового налета на стенках и на полу бассейна.

Чтобы определить, является ли вода нейтральной, коррозионной или вызывающей выпадения кальция в осадок, можно использовать так называемый «показатель насыщения Ланжелье». Показатель насыщения Ланжелье (ПНЛ) — это расчетная величина, которая используется для прогнозирования стабильности воды относительно карбоната кальция. Он указывает, будет ли в воде происходить выпадение в осадок, растворение карбоната кальция, или вода будет находиться в равновесном состоянии с ним. ПНЛ определяется как разность между фактическим значением pH в системе и значением pH насыщения.

Примеры устройств из нержавеющей стали 316L поврежденных коррозионной водой и/или некачественным заземлением. Они не имеют дефектов изготовления или материалов, поэтому гарантия на такие повреждения не распространяется.



# Коррозия металлических деталей и устройств в плавательных бассейнах



### Коррекция в случае слишком низкого показателя насыщения

В случае отрицательного показателя насыщения, ниже -0,3, рекомендуется провести коррекцию. Показатель насыщения необходимо повысить. Это можно сделать, увеличив сумму коэффициентов, увеличив одни или несколько параметров.

#### Измеряемые значения:

- Значение pH макс. до 7,6
- Щелочность макс. до 300 мг CaCO<sub>3</sub> /л
- Кальциевая жесткость макс. до 200 мг CaCO<sub>3</sub> /л

#### Значение pH

Повышение значения pH с помощью едкого натра или соды можно использовать в качестве кратковременного решения. Для получения хорошего результата дезинфекции наилучшим значением pH является значение между 7,1 и 7,3.

#### Щелочность

Повышения щелочности можно добиться путем повышения содержания гидрокарбоната в воде с помощью двууглекислого натра. Если в воде слишком низкое содержание гидрокарбоната, это может быть вызвано низким содержанием HCO<sub>3</sub> или регулярной потерей углекислотных соединений вследствие движения воды или ее аэрации. В этом случае следует добавить раствор двууглекислого натра с помощью системы дозирования.

#### Формула выглядит следующим образом: pH + TF + AF + CF – 12,1

pH Измеренное значение pH воды в бассейне

TF Влияние температуры воды в формуле

AF Коэффициент, учитывающий щелочность в формуле (измеряется как содержание гидрокарбоната HCO<sub>3</sub> или как содержание карбоната кальция CaCO<sub>3</sub>)

CF Коэффициент, учитывающий кальциевую жесткость (измеряется как содержание карбоната кальция)

| °C   | TF  | CaCO <sub>3</sub> МГ/Л | TF  | CF  | Согласно этому расчету, сбалансированная вода должна иметь показатель насыщения в диапазоне от -0,3 до +0,3. |
|------|-----|------------------------|-----|-----|--|
| 0    | 0,0 | 25                     | 1,4 | 1,0 |  |
| 3    | 0,1 | 50                     | 1,7 | 1,3 | Значения ниже -0,3 указывают на то, что вода коррозионная.   |
| 8    | 0,2 | 75                     | 1,9 | 1,5 |  |
| 12   | 0,3 | 100                    | 2,0 | 1,6 | Значения выше +0,3 указывает на то, что в воде происходит выпадение извести в осадок.                        |
| 16   | 0,4 | 150                    | 2,2 | 1,8 |  |
| 19   | 0,5 | 200                    | 2,3 | 1,9 |  |
| 24,5 | 0,6 | 300                    | 2,5 | 2,1 |  |
| 29   | 0,7 | 400                    | 2,6 | 2,2 |  |
| 34,5 | 0,8 | 800                    | 2,9 | 2,5 |  |
| 40,5 | 0,9 | 1000                   | 3,0 | 2,6 |  |

| ПАРАМЕТР             | ИЗМЕРЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ         | КОЭФФИЦИЕНТ |
|----------------------|----------------------------|-------------|
| Значение pH          | 7,4                        | 7,4         |
| Температура          | 28                         | 0,7         |
| Общая щелочность     | 150 мг/л CaCO <sub>3</sub> | 2,2         |
| Кальциевая жесткость | 150 мг/л CaCO <sub>3</sub> | 1,8         |
|                      | Сумма коэффициентов        | 12,1        |

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1 \\ (7,4 + 0,7 + 2,2 + 1,8) - 12,1 = 0,0$$

Вода сбалансирована, коррекция не требуется

| ПАРАМЕТР             | ИЗМЕРЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ  | КОЭФФИЦИЕНТ |
|----------------------|---------------------|-------------|
| Значение pH          | 7,8                 | 7,8         |
| Температура          | 29                  | 0,7         |
| Общая щелочность     | 195 мг/л            | 2,3         |
| Кальциевая жесткость | 127 мг/л            | 1,7         |
|                      | Сумма коэффициентов | 12,5        |

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1 \\ (7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4$$

В воде происходит выпадение извести в осадок, требуется коррекция

| ПАРАМЕТР             | ИЗМЕРЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ  | КОЭФФИЦИЕНТ |
|----------------------|---------------------|-------------|
| Значение pH          | 7,1                 | 7,1         |
| Температура          | 30                  | 0,7         |
| Общая щелочность     | 100 мг/л            | 2           |
| Кальциевая жесткость | 150 мг/л            | 1,8         |
|                      | Сумма коэффициентов | 11,6        |

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1 \\ (7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$$

Вода коррозионная, требуется коррекция

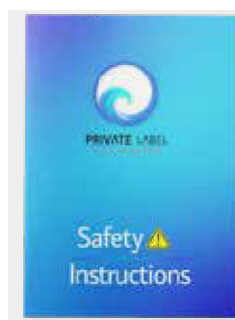
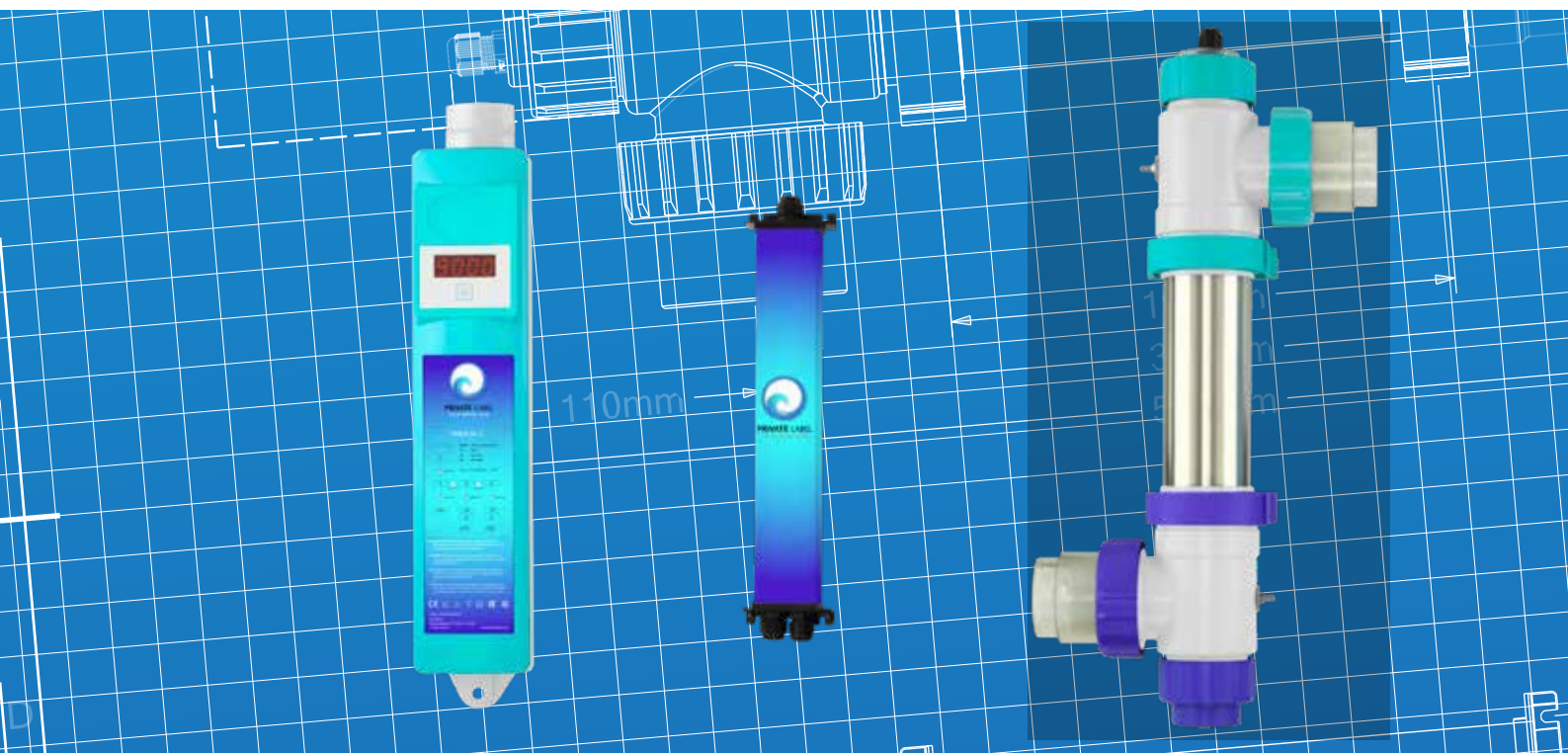
### Кальциевая жесткость

Водопроводная вода с низкой жесткостью часто не содержит углекислотных соединений, помимо того, что имеет низкое содержание кальциевых и магниевых соединений. В результате может иметь место отрицательный показатель насыщения. Концентрацию кальциевых соединений в воде можно повысить, добавив в воду хлористый кальций.

### Коррекция слишком высокого показателя насыщения

В случае положительного насыщения более +0,3, показатель насыщения необходимо снизить до предпочтительного значения. В отличие от повышения показателя насыщения, возможности его снижения ограничены сильнее. Снижение содержания HCO<sub>3</sub> возможно путем интенсивной аэрации в сочетании с автоматической коррекцией значения pH. Снижение кальциевой жесткости возможно только путем полного или частичного смягчения воды с помощью водосмягчителя.

В случае очень низкого содержания гидрокарбоната существует опасность падения значений pH ниже 5,0. При таком значении «хлор» в воде будет частично присутствовать в виде газообразного хлора. Газообразный хлор в воде может привести к серьезному отравлению!



## Преимущество Private Label

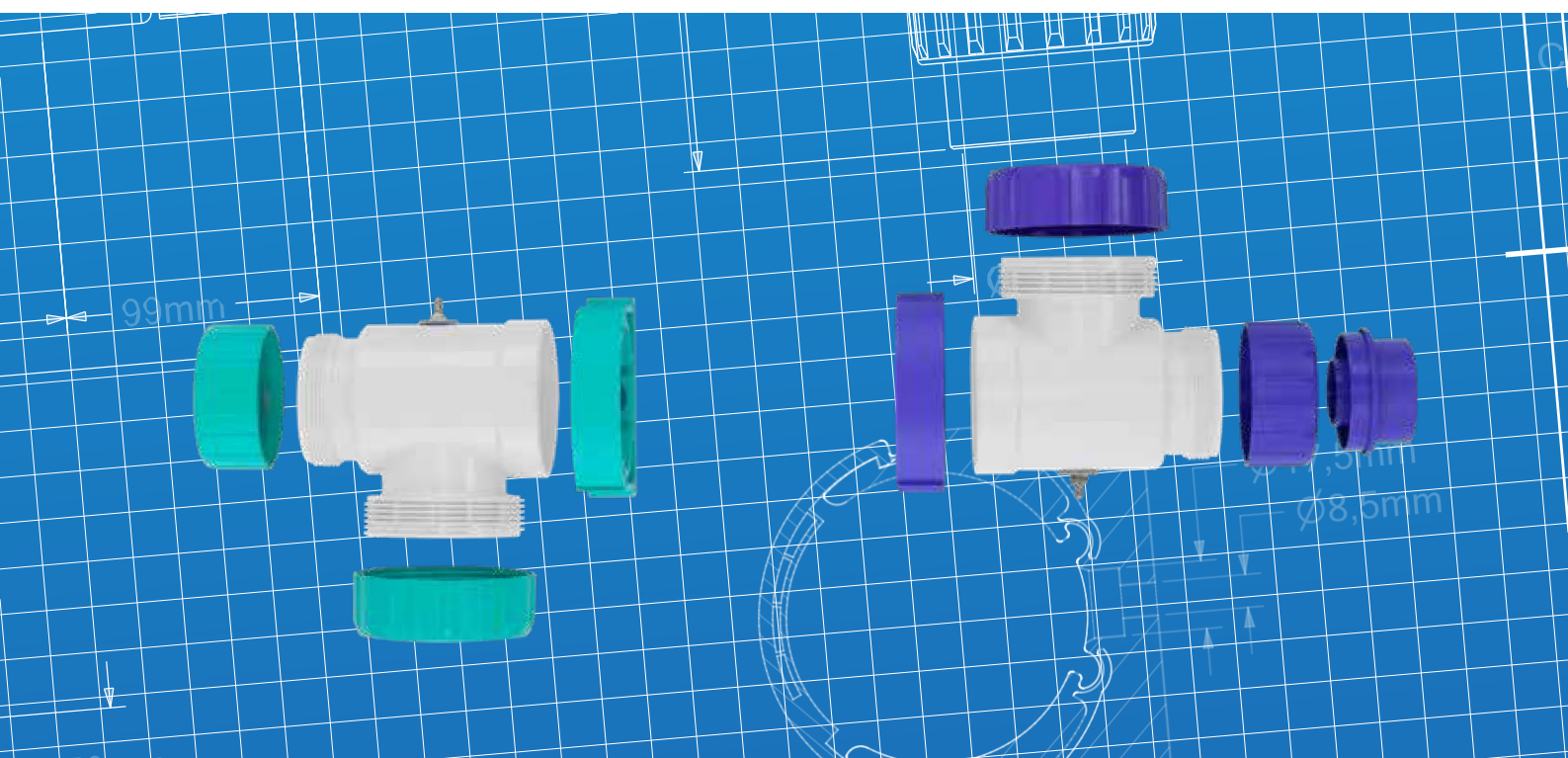
Выделяйтесь на переполненном рынке с помощью наших первоклассных услуг Private Label. Создайте высококачественную продукцию в соответствии с вашим уникальным видением и воспользуйтесь эксклюзивным брендингом, который выделит вас из толпы. Наша команда экспертов гарантирует первоклассный продукт и упаковку, а вы сосредоточитесь на повышении лояльности клиентов. Private Label — это не просто продукция, это создание бренда, который вызывает отклик. Усовершенствуйте свой бизнес уже сегодня и наблюдайте, как взлетают ваши продажи. Ваша история успеха начинается здесь, с Private Label.

## Преимущества нашей программы частных торговых марок

- Выделяйтесь среди конкурентов с помощью своего эксклюзивного бренда
- Ваш бренд будет ассоциироваться с проверенным качеством VGE B.V.
- Персонализируйте товарный вид вашей продукции



- Более гибкий подход к разработке рекламных кампаний для вашего бренда
- Доступны также небольшие партии (следует уточнить наличие возможности).



#### Наш базовый пакет Private Label:

- Нейтральная упаковка с наклейками, разработанными по вашему заказу
- Нейтральное руководство
- Ваши собственные этикетки для товаров
- Стандартная лампа и запасные части

#### Оptionальные дополнения:

- Полноцветная упаковка
- Индивидуальные цвета продукции
- Ваше собственное индивидуальное руководство
- УФ-лампа с индивидуальной маркировкой (соответствующий цвет/логотип)
- Ультрафиолетовая лампа (с индивидуальной установкой)

Другие пожелания могут быть обсуждены дополнительно. Свяжитесь с нашим отделом продаж.





# Поддержка рекламных мероприятий Blue Lagoon



## **Цифровой информационный пакет Blue Lagoon включает:**

Чтобы помочь нашим партнерам информировать новых и постоянных клиентов о последних продуктах и инновациях в области УФ-С, мы собрали исчерпывающий пакет цифровой информации. Независимо от того, нужна ли вам подробная информация о продукте для оптовой дистрибуции или технические характеристики для ваших специалистов по установке, наш пакет включает все необходимое и регулярно обновляется.



Отсканируйте QR-код на этой странице, чтобы автоматически перейти по ссылке для скачивания. Будьте полностью готовы к этому сезону бассейнов с Blue Lagoon. Загрузка информации включает:

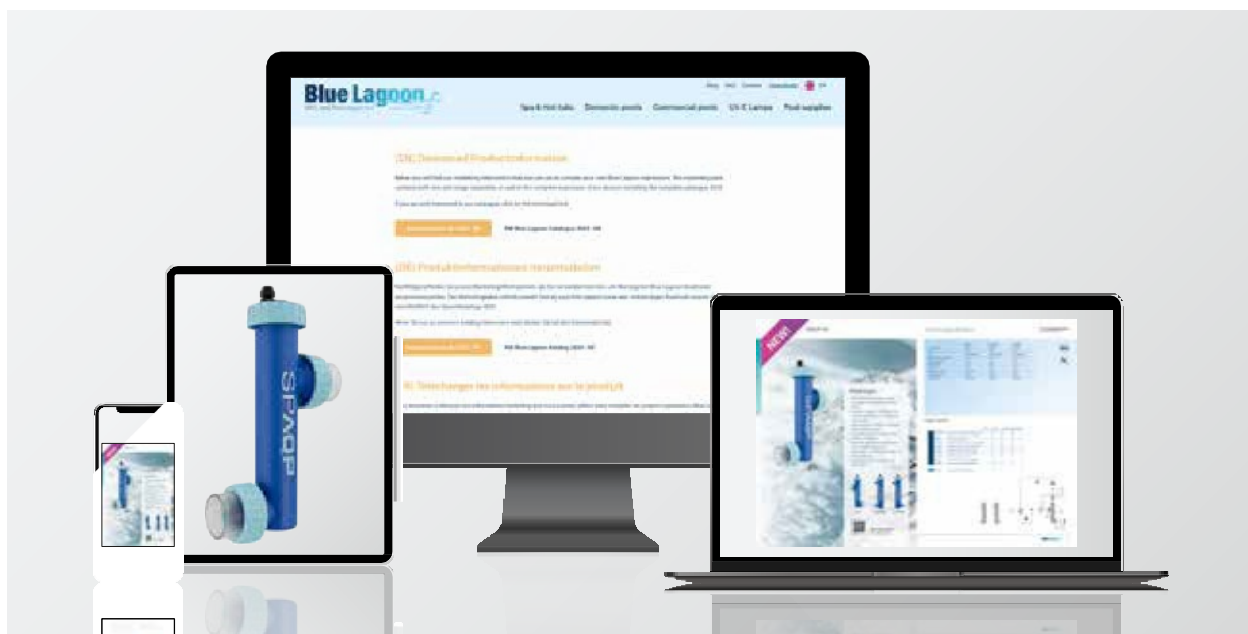
## **Цифровой информационный пакет включает:**

- Последний каталог Blue Lagoon (регулярно обновляется)
- Изображения и подробная информация о продукте для вашего веб-сайта
- Рекламные листовки продукта для публичного распространения
- Подробные листы с описанием нашей технологии и техническими характеристиками
- Шесть основных преимуществ систем дезинфекции бассейнов с помощью излучения УФ-С
- Обзоры запасных частей

Ссылки на обучающие видео



**Каталог Blue Lagoon**



Информационный пакет Blue Lagoon



Плейлист Blue Lagoon в Youtube

# О компании VGE



*VGE B.V. является экспертом в области дезинфекции с помощью УФ-С. Ориентируясь на международный рынок, мы внимательно следим за последними разработками и технологиями, чтобы внести свой вклад в развитие устойчивой и перспективной водной отрасли. Движимые страстью к технологиям и обширными знаниями в области УФ-С, мы разрабатываем инновационные системы для бассейнов (Blue Lagoon), прудов (Xclear) и промышленного рынка (VGE Pro).*



## **Чистая и прозрачная вода с 1982 года**

Вода и технология УФ-С лежат в основе VGE. С 1982 года мы разрабатываем и производим устройства, применяющие УФ-С технологию для дезинфекции воды.

Благодаря более чем 40-летнему опыту и беспрецедентной страсти к нашим продуктам, мы стали международным лидером рынка с глобальным влиянием. Из нашего современного головного офиса в Схинделе мы экспортируем продукцию в более чем 80 стран и предоставляем индивидуальные решения.

## **Устойчивость и инновации в одном решении**

Наше предприятие — это больше, чем просто место работы, оно отражает наши основные ценности: устойчивость и инновации. При строительстве нашего нового здания в 2021 году мы сделали осознанный выбор, в том числе установили 365 солнечных панелей, благодаря чему наше здание стало практически полностью энергонезависимым. Кроме того, наше здание полностью работает без природного газа, что исключает необходимость использования ископаемого топлива.







Это яркое доказательство того, что технологии и экологическая устойчивость могут идти рука об руку, непосредственно способствуя созданию более экологичного будущего.

#### **Наши сотрудники играют решающую роль**

В VGE речь идет не только о технологии, но и о людях, благодаря которым возможны наши решения по дезинфекции с помощью УФ-С. Наша сплоченная команда преданных своему делу коллег каждый день с энтузиазмом работает над созданием инновационных решений для обеспечения чистой и безопасной воды.

Благодаря нашему комплексному подходу и коротким цепочкам коммуникации внутри организации мы проявляем гибкость, ориентируемся на решение задач и обеспечиваем надежность. Наши сотрудники делают VGE такой, какая она есть, и мы гордимся этим.



#### **Продолжая инновации**

Вода всегда находится в движении, как и VGE. От оптимизации существующих продуктов до разработки совершенно новых систем — качество, надежность и инновации составляют основу всего, что мы делаем. Наши разработчики продуктов следят за тем, чтобы наша технология соответствовала самым высоким рыночным стандартам и всем применимым нормам безопасности.

Благодаря нашему опыту, глобальной клиентской базе и перспективному видению будущего мы каждый день работаем над следующим шагом вперед.

**Добро пожаловать в VGE!**



| Номер модели  | Наименование модели  | Рекомендуемая скорость потока для 30 мДж/см2             | Максимальное рабочее давление в барах | Максимальный расход в м³/ч | УФ-С-лампа                                  | Брендовая лампа | Впуск/выпуск диаметр (мм/дюйм)Вес в кг ± | Высота реактора в см ± | Расстояние между впуском/выпуском в см ± | Номер страницы |     |    |
|---------------|--|--|---------------------------------------|----------------------------|---|-----------------|--|------------------------|--|----------------|-----|----|
| Серия Хперт   |  |  |                                       |                            |   |                 |  |                        |  |                | 8   |    |
| ВРМ00401      | Xpert MP UV-C 400 Вт   | 13***  | 10                                    | 8***                       | 1 х среднего давления мощностью 400 Вт ТОБ  | Blue Lagoon     | Наружная резьба 2 дюйма                  | 91                     | 15,6                                     | 2 + 4**        | 10  |    |
| ВРМ00601      | Xpert среднего давления УФ-С 600 Вт                                | 19****   | 10                                    | 11****                     | 1 х среднего давления мощностью 600 Вт ТОБ  | Blue Lagoon     | DN80                                     | 20                     | 28                                       | 11 + 4**       | 12  |    |
| ВРМ01001      | Xpert среднего давления УФ-С 1000 Вт                               | 41*****  | 10                                    | 25*****                    | 1 х среднего давления мощностью 1000 Вт ТОБ | Blue Lagoon     | DN100                                    | 22                     | 25                                       | 12+15**        | 14  |    |
| ВРМ01501      | Xpert среднего давления УФ-С 1500 Вт                               | 107*****   | 10                                    | 62 *****                   | 1 х среднего давления мощностью 1500 Вт ТОБ | Blue Lagoon     | DN150                                    | 28,5                   | 30                                       | 18+15**        | 16  |    |
| ВРМ01502      | Xpert среднего давления УФ-С 1500 Вт MW                            | 107*****   | 3                                     | 62 *****                   | 1 х среднего давления мощностью 1500 Вт ТОБ | Blue Lagoon     | DN150                                    | 28,5                   | 33                                       | 25+15**        | 18  |    |
| ВР07082       | Xpert Buster УФ-С 80 Вт ø 114                                      | 15   | 4                                     | 20                         | 1 х 80 Вт                                   | VGE – LightTech | 2 дюйма                                  | 93                     | 73,3                                     | 9,7            | 20  |    |
| ВР07133       | Xpert Buster УФ-С 140 Вт ø 114                                     | 23   | 4                                     | 28                         | 1 х 140 Вт, амальгамная                     | VGE – LightTech | 2 дюйма                                  | 93                     | 72                                       | 9,6            | 20  |    |
| ВР07132       | Xpert Buster УФ-С 140 Вт ø 154                                     | 23   | 4                                     | 28                         | 1 х 140 Вт, амальгамная                     | VGE – LightTech | 2,5 дюйма                                | 93                     | 72                                       | 9,6            | 20  |    |
| ВР07392       | Xpert Buster УФ-С 420 Вт ø 219                                     | 49*  | 4                                     | 49                         | 3 х 140 Вт, амальгамная                     | VGE – LightTech | 3"                                       | 93                     | 70,4                                     | 22,4           | 20  |    |
| ВН12752       | Компактный блок с таймером таймер Xpert Compact AOP UV Timer 75 Вт | 18   | 2,5                                   | 23                         | 1 х 75 Вт/озон                              | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 8,4            | 22  |    |
| ВН12753       | Компактный блок Xpert Compact AOP UV 75 Вт                         | 18   | 2,5                                   | 23                         | 1 х 75 Вт/озон                              | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 8,4            | 22  |    |
| ВР08752       | Xpert Duplex УФ-С 80 Вт  | 17   | 2,5                                   | 23                         | 1 х 80 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,5            | 26  |    |
| ВР08132       | Xpert Duplex УФ-С 140 Вт   | 23   | 2,5                                   | 23                         | 1 х 140 Вт, амальгамная                     | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,6            | 26  |    |
|               |  |  |                                       |                            |   |                 |  |                        |  |                | 28  |    |
| ВН01402       | Таймер UV-C 4ALL 40 Вт   | 11   | 2                                     | 23                         | 1 х 40 Вт                                   | Philips         | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,1            | 30  |    |
| ВН01752       | Таймер UV-C 4ALL 75 Вт   | 16   | 2                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | Philips         | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,3            | 30  |    |
| ВН01132       | Таймер UV-C 4ALL 130 Вт  | 22   | 2                                     | 23                         | 1 х 130 Вт, амальгамная                     | Philips         | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,5            | 30  |    |
| BD01402       | Tech UV-C 4ALL 40 Вт   | 11   | 2                                     | 23                         | 1 х 40 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 3,6            | 32  |    |
| BD01752       | Tech UV-C 4ALL 75 Вт   | 16   | 2                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 3,9            | 32  |    |
| BD01132       | Tech UV-C 4ALL 130 Вт  | 22   | 2                                     | 23                         | 1 х 130 Вт, амальгамная                     | Philips         | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,0            | 32  |    |
| ВР02752       | Inox УФ-С 75 Вт  | 18   | 5                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | Philips         | 2 дюйма                                  | 100                    | 78,5                                     | 7,2            | 34  |    |
| ВР02132       | Inox УФ-С 130 Вт   | 22   | 5                                     | 23                         | 1 х 130 Вт, амальгамная                     | Philips         | 2 дюйма                                  | 100                    | 78,5                                     | 7,3            | 34  |    |
| ВН11402       | Ультрафиолетовая лампа с сигнальным устройством Signal UV-C 40 Вт  | 11   | 2                                     | 23                         | 1 х 40 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,1            | 36  |    |
| ВН11752       | Ультрафиолетовая лампа с сигнальным устройством Signal UV-C 75 Вт  | 16   | 2                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,3            | 36  |    |
| ВН11402       | Ультрафиолетовая лампа с сигнальным устройством Signal UV-C 130 Вт | 22   | 2                                     | 23                         | 1 х 130 Вт, амальгамная                     | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 4,5            | 36  |    |
| BE02162       | Tech UV-C 16 Вт  | 5  | 2                                     | 23                         | 1 х 16 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 56                     | 34                                       | 2,8            | 38  |    |
| BE02402       | Tech UV-C 40 Вт  | 11   | 2                                     | 23                         | 1 х 40 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 3,6            | 38  |    |
| BE02752       | Tech UV-C 75 Вт  | 16   | 2                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 3,9            | 38  |    |
| BE03132       | Tech UV-C 130 Вт   | 22   | 2                                     | 23                         | 1 х 130 Вт, амальгамная                     | Philips         | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,0            | 38  |    |
| ВН04402       | Медный ионизатор УФ-С 40 Вт  | 11   | 2                                     | 23                         | 1 х 40 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,0            | 40  |    |
| ВН04752       | Медный ионизатор УФ-С 75 Вт  | 16   | 2                                     | 23                         | 1 х 75 Вт                                   | VGE – LightTech | 63-50                                    | 100                    | 77                                       | 5,2            | 40  |    |
| BE09422       | Xpose  | 14   | 1                                     | 15                         | 1 х 42 Вт                                   | VGE             | 32-38-60                                 | 55                     | 19                                       | 4,5            | 42  |    |
|               |  |  |                                       |                            |   |                 |  |                        |  |                | 44  |    |
| BE01215       | SpAOP UV 21 Вт   | 3  | 1                                     | 8                          | 1 х 21 Вт                                   | VGE – LightTech | 50                                       | 35                     | 17                                       | 1,7            | 46  |    |
| BE01217       | SpAOP UV 21 Вт – U20   | 2,5  | 1                                     | 6                          | 1 х 21 Вт                                   | VGE – LightTech | 50                                       | 35                     | 22                                       | 1,7            | 46  |    |
| BE01216       | SpAOP UV 21 Вт – Z20   | 2,5  | 1                                     | 6                          | 1 х 21 Вт                                   | VGE – LightTech | 50                                       | 35                     | 22                                       | 1,7            | 46  |    |
| * BE01212     | Ультрафиолетовая окислительная лампа для СПА UV-C 21 Вт            | 3  | 1                                     | 8                          | 1 х 21 Вт                                   | VGE – LightTech | 50                                       | 35                     | 17                                       | 1,7            | 50  |    |
| ** BE01213    | УФ-С 100 Дж/м2 (дезинфекция)13 м³/ч                                | Расход 600 Дж/м² (снижение содержания хлорамина) 8 м³/ч  |                                       |                            |   |                 |  |                        |  |                |     |    |
| *** BE01213   | УФ-С 100 Дж/м2 (дезинфекция)19 м³/ч                                | Расход 600 Дж/м² (снижение содержания хлорамина) 11 м³/ч |                                       |                            |   |                 | VGE – LightTech                          | 50                     | 35                                       | 22             | 1,7 | 50 |
| **** BE01214  | УФ-С 400 Дж/м2 (дезинфекция)41 м³/ч                                | Расход 600 Дж/м² (снижение содержания хлорамина) 25 м³/ч |                                       |                            |   |                 | VGE – LightTech                          | 50                     | 35                                       | 22             | 1,7 | 50 |
| ***** BE01214 | УФ-С 400 Дж/м2 (дезинфекция)107 м³/ч                               | Расход 600 Дж/м² (снижение содержания хлорамина) 62 м³/ч |                                       |                            |   |                 |  |                        |  |                |     |    |

# Общие условия и положения продажи VGE B.V.

## 1. Заказы

- Компания VGE B.V. («VGE») имеет право принимать и отклонять заказы Покупателя по своему усмотрению. Договор будет считаться заключенным после того, как VGE подтвердит заказ, размещенный Покупателем, или приступит к его выполнению.
- Все предложения VGE действительны не более 30 календарных дней.
- В случае заключения по электронной почте договор может быть заключен без выполнения VGE каких-либо условий, предусмотренных законодательством в отношении электронной связи и (или) заключения договоров в электронной форме.
- Покупатель будет иметь право отменить заказ только после получения письменного согласия от VGE, которое может быть дано на условиях, которые VGE сочтет необходимыми.

## 2. Поставка

- Если иное не оговорено в письменном виде, товары будут поставляться на условиях Ex Works (франко-предприятие), Инкотермс 2010 или, если таковые имеются, более поздней версии Инкотермс. Покупатель обязан принять товар по требованию VGE.
- Любые сроки поставки, указанные или согласованные компанией VGE, не могут считаться твердыми сроками, если иное не оговорено сторонами в письменном виде. В случае несвоевременной поставки необходимо письменно заявить VGE о невыполнении обязательств, в связи с чем VGE будет предоставлен разумный срок для выполнения своих обязательств, составляющий не менее 14 календарных дней с момента получения уведомления. В случае превышения такого продленного срока Покупатель будет иметь право расторгнуть договор или часть договора только в отношении непоставленных товаров. В этом случае VGE не будет обязана возмещать ущерб, если только такой ущерб не является следствием грубой халатности или умышленных действий исполнительного руководства VGE.
- VGE имеет право поставлять товары и выставлять счета-фактуры частями, за исключением случаев, когда данные товары, по мнению VGE, не имеют самостоятельной ценности.
- Если по запросу Покупателя VGE держит на складе определенный запас товаров, которые Покупатель может заказать по требованию, Покупатель будет заказывать такие товары в течение 6 месяцев с даты запроса Покупателя о наличии такого товара на складе. Если Покупатель не делает этого, он, тем не менее, будет обязан уплатить покупную цену. Если не оговорено иное, срок поставки товаров, доступных по требованию, составляет 15 рабочих дней со дня заказа.
- Покупатель обязан принять поставку товара по требованию VGE. Если Покупатель не принимает поставку, он несет ответственность за все расходы и убытки, вызванные этим, включая, помимо прочего, расходы на хранение и повторную доставку товара.
- Компания VGE имеет право отдельно оплатить расходы на упаковку. Упаковка обратно не принимается. Если VGE, при этом, по закону или каким-либо нормативным актам обязана принять упаковку обратно, все расходы, связанные с приемом или переработкой упаковки, несет Покупатель.

## 3. Цена и оплата

- Если иное не оговорено в письменном виде, все цены указаны без учета НДС, транспортных и страховых расходов, а также всех прочих затрат. Указанная или согласованная цена действительна только для одного заказа, если стороны не договорились об ином в письменном виде.
- VGE будет иметь право корректировать цены, согласованные до поставки, в случае увеличения факторов, определяющих стоимость, таких как колебания курсов валют, сырья, трудовых затрат или в случае правительственных мер, при условии, что такие увеличения или меры произошли после заключения договора, но до поставки.
- Если иное не оговорено в письменном виде, Покупатель оплачивает всю стоимость покупки заранее при размещении заказа, в евро и путем перевода на указанный VGE счет или внесения депозита, без каких-либо вычетов, скидок или зачетов. Направление претензии не приостанавливает обязательств Покупателя по оплате.
- Если Покупатель не производит своевременный платеж в соответствии со статьей 3.3, Покупатель объявляет о неисполнении своих обязательств, и все требования VGE становятся полностью подлежащими немедленной оплате, без ущерба для любых других прав, которые VGE может иметь в соответствии с настоящими условиями и положениями или законом.
- Если в любой момент у VGE International B.V. возникнут сомнения в платежеспособности Покупателя, VGE International B.V. будет иметь право, прежде чем начать или продолжить выполнение своих обязательств, потребовать от Покупателя предоставления надлежащего обеспечения в размере сумм, которые Покупатель должен или будет должен VGE International B.V., независимо от того, подлежит ли он немедленной оплате, по договору, все по усмотрению VGE International B.V.
- В случае несвоевременной оплаты VGE имеет право на компенсацию всех внесудебных расходов, включая, помимо прочего, расходы, связанные с отправкой напоминаний, одного или нескольких уведомлений о неисполнении обязательств или уведомлений о требовании, внесудебные расходы по которым составят не менее 15% от общей суммы, подлежащей оплате, но не менее 500 евро, без ущерба для любых других прав, которые VGE может иметь в силу настоящих условий и положений или закона.
- В случае если компания VGE полностью или в значительной степени выиграет судебное разбирательство против Покупателя, Покупатель будет обязан компенсировать все расходы, понесенные компанией VGE в связи с таким разбирательством, даже в том случае, если эти расходы превысят сумму, присужденную судом. VGE может ссылаться на этот пункт независимо от того, обжаловал ли Покупатель соответствующее решение в апелляционном или Верховном суде.

## 4. Сохранение права собственности

- Компания VGE сохраняет право собственности на все товары, поставленные и подлежащие поставке Покупателю, до получения полной оплаты всех сумм покупки, а также любых сумм, причитающихся Покупателю в связи с работой, выполненной компанией VGE в рамках таких договоров покупки, и любых претензий в связи с невыполнением таких договоров со стороны Покупателя.
- Покупатель обязан хранить товары, поставленные на условиях сохранения права собственности, с должной осторожностью, обеспечивая их сохранение как собственности VGE. Кроме того, он будет обязан застраховать эти товары, в частности, от пожара, повреждения водой и кражи. Покупатель по первому требованию VGE заложит VGE все требования, которые он имеет в соответствии с такими страховыми полисами, в качестве дополнительного обеспечения в отношении требований VGE к Покупателю.
- В случае невыполнения Покупателем каких-либо обязательств по отношению к VGE или в случае, если у VGE есть веские основания опасаться, что Покупатель не выполнит свои обязательства, VGE имеет право вернуть поставленные товары на основании сохранения права собственности или получить такое восстановление, даже если товары должны быть отделены. Покупатель будет оказывать соответствующее содействие. Покупатель несет расходы по восстановлению, без ущерба для права VGE на дальнейшее возмещение убытков.

## 5. Характеристика товаров

- Товар будет соответствовать любым спецификациям, явно оговоренным в письменном виде, и не будет иметь дефектов материала и изготовления при нормальном использовании в соответствии с инструкциями VGE в течение 12 месяцев с момента поставки Покупателю.
- Все изображения и характеристики товаров в каталогах, прайс-листах, рекламных объявлениях и т. д., а также любые образцы товаров должны рассматриваться только как приблизительные представления, если только компания VGE не указала в письменном виде обратное в отношении конкретной поставки.
- Если товар предназначен для использования в стране за пределами Нидерландов, компания VGE не несет ответственности за соответствие товара законам и другим требованиям, действующим в такой стране, если только стороны (i) прямо не договорились об ином в письменной форме и (ii) Покупатель должным образом проинформировал компанию VGE о точном содержании таких требований.

- Компания VGE имеет право в любое время вносить изменения в поставляемые товары с целью их улучшения или соответствия государственным нормам.
- VGE не имеет никаких обязательств, а Покупатель не имеет никаких прав в отношении любых характеристик и (или) эксплуатационных качеств товара, кроме характеристик и эксплуатационных качеств, которые применимы или согласованы в соответствии с настоящей статьей 5.

## 6. Жалобы и инспекция

- Поставленный товар должен быть проверен Покупателем или для Покупателя при доставке на предмет количества и видимых дефектов, и о любых недостатках или видимых дефектах необходимо сообщить VGE в течение 3 рабочих дней после доставки. Покупатель обязан сообщить о дефектах, не видимых при доставке, в течение 3 рабочих дней с момента их обнаружения, но в любом случае в течение 3 рабочих дней с момента, когда Покупатель должен был разумным образом их обнаружить.
- Покупатель обязан провести проверку или поручить ее проведение с должной тщательностью после получения товара. Покупатель несет риск проверки товара путем выборочного контроля и не может ссылаться на то, что он не заметил дефект, который был виден и мог быть обнаружен при поставке, потому что он или привлеченная им третья сторона не проверили всю партию товара.
- В случае, если товар не соответствует статье 5 настоящих условий, VGE будет обязана — на усмотрение VGE — устранить дефект, заменить соответствующий товар или полностью или частично зачесть или возместить сумму, взимаемую в связи с дефектным товаром, в соответствии с собственным разумным решением и за исключением любых других прав Покупателя по закону.
- Покупатель не имеет права на предъявление претензий, если несоответствие требованиям статьи 5 не может быть отнесено на счет VGE, например, в результате транспортировки, неправильной эксплуатации, установки, хранения или обслуживания со стороны Покупателя или третьей стороны.
- Все требования о выплате денежной суммы и (или) ремонте соответствующего товара и (или) замене товара и (или) поставке любой недостающей детали, на любом основании, а также любое право на расторжение договора теряет силу в наиболее ранний из следующих моментов: а) при несвоевременном сообщении в соответствии со статьей 6.1 или б) через 12 месяцев после даты поставки.

## 7. Ответственность

- Без ущерба для статьи 2.2, любая ответственность со стороны VGE на основании приписываемой неудачи в отношении договора, заключенного с Покупателем, будет ограничена положениями, изложенными в статье 6.3.
- Компания VGE не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие или связанный с ошибками или упущениями в предоставленных ею советах, а также за ущерб, возникший вследствие или связанный с ошибками или упущениями в рекомендованных ею инструкциях по обработке.
- Без ущерба для статьи 7.1, VGE не будет — независимо от правового основания претензий Покупателя — нести ответственность за любой косвенный ущерб, включая, помимо прочего, убытки, вызванные задержками или потерей данных, упущенной выгодой и штрафами, неустойкой Покупателя.
- Вышеупомянутые ограничения в отношении ответственности не применяются в случае, если ущерб является следствием грубой халатности или умышленного нарушения со стороны исполнительного руководства VGE.
- Покупатель обязуется возместить компании VGE любой ущерб, возникший в результате претензий третьих лиц в связи с товарами, поставленными компанией VGE.

## 8. Обстоятельства непреодолимой силы

- Если VGE не выполнит свои обязательства по причине форс-мажорных обстоятельств, она не будет нести ответственности. Если обстоятельство, делающее исполнение невозможным, не носит постоянного характера, исполнение обязательств VGE будет приостановлено. В случае, если срок, в течение которого исполнение обязательств невозможно из-за форс-мажорных обстоятельств, превышает 2 месяца или ожидается более 2 месяцев, обе стороны будут иметь право расторгнуть договор, без обязательств по выплате убытков, которые могут возникнуть в результате этого.
- В случае, если VGE уже частично выполнила свои обязательства при наступлении форс-мажорной ситуации или может выполнить свои обязательства только частично, она будет иметь право выставить отдельный счет на уже поставленную часть или часть, которая еще может быть поставлена, а Покупатель будет обязан оплатить этот счет, как если бы он относился к отдельному договору.
- Ситуация непреодолимой силы, влияющая на VGE в соответствии с положениями данной статьи, будет считаться возникшей, в частности, в случае забастовок, нехватки сырья, задержек, транспортных проблем, войны или угрозы войны, полной или частичной мобилизации, бунтов, саботажа, наводнений, пожаров или других форм разрушений в компании VGE, локауты и забастовки, поломки машин или инструментов или других сбоев в компании VGE. Ситуация форс-мажора должна считаться возникшей со стороны VGE также в том случае, если одно или несколько из вышеупомянутых обстоятельств возникли в компаниях поставщиков VGE, вследствие чего VGE не может или не успевает выполнить свои обязательства, либо не может или не успевает выполнить их своевременно.

## 9. Приостановка и ликвидация

Без ущерба для прав VGE в соответствии с настоящими условиями или законом, VGE в любом случае будет иметь право приостановить (дальнейшее) исполнение или расторгнуть любое соглашение, заключенное с Покупателем, полностью или частично, если (i) любые товары, предоставленные VGE Покупателю, становятся объектом ареста, (ii) Покупателю предоставляется отсрочка платежей или он объявляется банкротом, (iii) отозваны любые разрешения или лицензии, необходимые для выполнения соглашения, (iv) Покупатель не выполнит одно или несколько своих обязательств, вытекающих из любого соглашения с VGE, (v) у VGE есть веские основания полагать, что Покупатель не может или не будет в состоянии выполнить свои обязательства по любому соглашению, или (vi) Покупатель прекращает свою деятельность или если происходит изменение в контроле над этой деятельностью. Любое право Покупателя на приостановку исполнения настоящим исключается.

## 10. Применимое право и разрешение споров

10.1 Настоящие положения и условия, а также все предложения и соглашения с компанией VGE регулируются законодательством Нидерландов. Конвенция ООН о договорах международной купли-продажи товаров («CISG») не применяется.

10.2 В случае, если Покупатель проживает в государстве-члене Европейского Союза или в Норвегии, Швейцарии или Исландии на момент начала судебного разбирательства, все споры, связанные с настоящими условиями и (или) любыми котировками или соглашениями, к которым применимы настоящие условия, будут разрешаться исключительно компетентным судом в Амстердаме, Нидерланды. Вышеизложенное не влияет на право VGE передать спор на рассмотрение суда, который был бы компетентен в отсутствие данного положения.

В случае, если на момент начала разбирательства Покупатель не проживает в государстве-члене Европейского Союза или в Норвегии, Швейцарии или Исландии, все споры, связанные с настоящими условиями и (или) любыми котировками или соглашениями, к которым применимы настоящие условия, будут разрешаться исключительно в соответствии с правилами Нидерландского арбитражного института [Nederlands Arbitrage Instituut, или NAI]. Арбитраж будет проходить в Амстердаме, Нидерланды. Дело будет передано на рассмотрение трем арбитрам, а арбитражное разбирательство будет вестись на голландском языке.



[АО "Астрап СНГ"](#) +7 (495) 645-45-51 [info@astralpool.ru](mailto:info@astralpool.ru) [www.astralpool.ru](http://www.astralpool.ru) <https://t.me/astralsng>

**Blue Lagoon**  
A VGE BRAND

VGE B.V.  
• Nieuwe Eerdsebaan 26  
• 5482 VS Schijndel The  
Netherlands (Нидерланды)

• +31 88 222 1999  
• [info@vgebv.nl](mailto:info@vgebv.nl)  
• [www.bluelagoonuvc.com](http://www.bluelagoonuvc.com)

292238-V1  
MM0002.26