

Blue Lagoon
UV-C and Pool equipment

RUI 

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

**УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ
УСТАНОВКИ**



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

Xpore 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.bluelagoonuv.com



LinkedIn

www.linkedin.com/company/vge-
bv



Наши эксперты по ультрафиолетовым установкам Blue Lagoon



Арджан ван дер Спанк
Управляющий директор



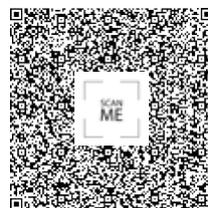
Роб ван Эш
Менеджер по коммерческой продукции



Гис Линдерс
Старший менеджер
по работе с клиентами



Бас Типс
Менеджер по работе с клиентами



Коэн ван дер Мейс
Менеджер по работе с клиентами



О компании Blue Lagoon



Кристалльно чистая, полезная и безопасная вода – сила природы

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 кристалльно 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 хлораминов и появление запаха хлора, а также минимизирует общую потребность в химикатах.

Преимущества:

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



Спа и гидромассажные ванны

Теплая вода в гидромассажных бассейнах создает 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 сложных задач 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 хлораминов. Хлорамины не только вызывают характерный «запах хлора», но и вызывают раздражение кожи, глаз и дыхательных путей.



Значительно снижая концентрацию хлораминов, Blue Lagoon UV-C улучшает общее впечатление от использования, 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 хлораминов
- 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 активного использования бассейна.

Уничтожает вредные бактерии, вирусы и грибки

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

Обеспечивает свежую, чистую и прозрачную воду

UV-C повышает прозрачность воды и сохраняет ее естественный, искрящийся 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 очистки воды, помогая поддерживать более здоровую и экологичную среду в бассейне.

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 прошло 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 — это новое поколение высококачественных систем дезинфекции ультрафиолетом, специально разработанных для коммерческих бассейнов, оздоровительных центров, гостиниц и роскошных частных бассейнов, где качество воды должно быть безупречным.

- ✓ Простота в обслуживании
- ✓ Сделано из прочных, долговечных материалов
- ✓ Подходит для больших потоков воды с максимальной мощностью ультрафиолетового 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



Compact AOP UV



Duplex UV-C

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 экономии пространства при установке
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлораминов для здоровой и чистой воды
- Уникальное одностороннее крепление лампы для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы сводит к минимуму частоту замены и затраты



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

	400 Вт
Номер изделия	ВРМ00401
Тип	400-85
EAN	8714404042338
Максимальное рабочее давление	10 бар
Поток 400 Дж/м ² (дезинфекция)	13 м ³ /ч
Поток 600 Дж/м ² (снижение содержания хлораминов)	8 м ³ /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
Температурный датчик	✓
Индикатор работы лампы	✓
Сигнал о замене лампы	✓
Датчик потока	Опционально (не входит в комплект)

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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	EPM00402	Электрическая часть ультрафиолетовой лампы среднего давления Blue Lagoon Xpert, компактной, 400 Вт
G	SP0054	Сервисный комплект уплотнений ультрафиолетовой бактерицидной лампы среднего давления

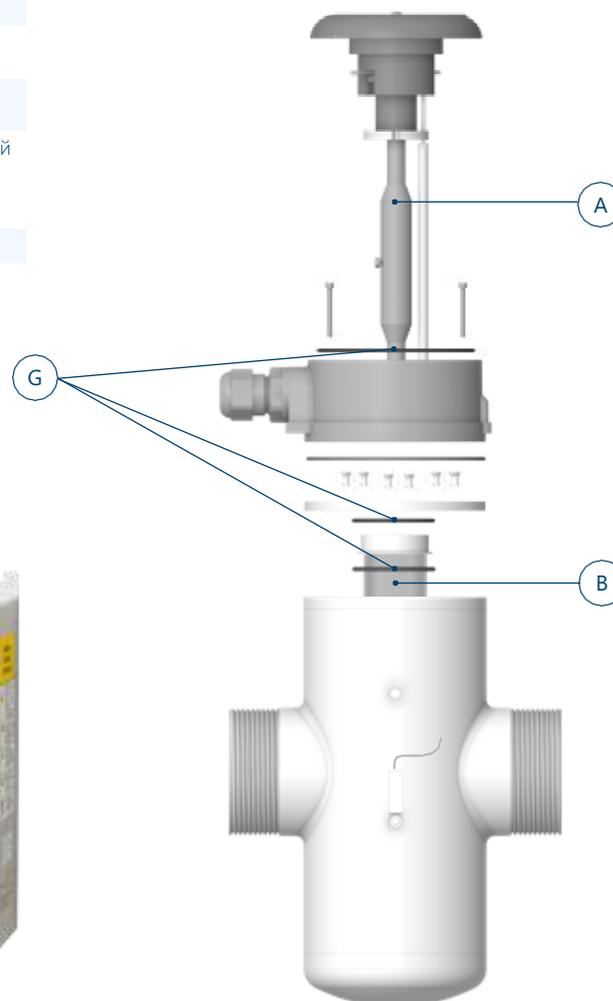
Дополнительная комплектация

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



Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для экономии пространства при установке
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлораминов для здоровой и чистой воды
- Уникальное одностороннее крепление лампы для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы сводит к минимуму частоту замены и затраты



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

	600 Вт
Номер изделия	VRM00601
Тип	600-85
EAN	8714404042406
Максимальное рабочее давление	10 бар
Поток 400 Дж/м ² (дезинфекция)	19 м ³ /ч
Поток 600 Дж/м ² (снижение содержания хлораминов)	11 м ³ /ч
Соединения на входе/выходе Ø	Фланец Ду80
Материал корпуса	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L
Панель управления	Компактная
Срок службы лампы	9 000 часов
Температурный датчик	✓
Индикатор работы лампы	✓
Сигнал о замене лампы	✓
Датчик потока	Опционально (не входит в комплект)

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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	ERM00603	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

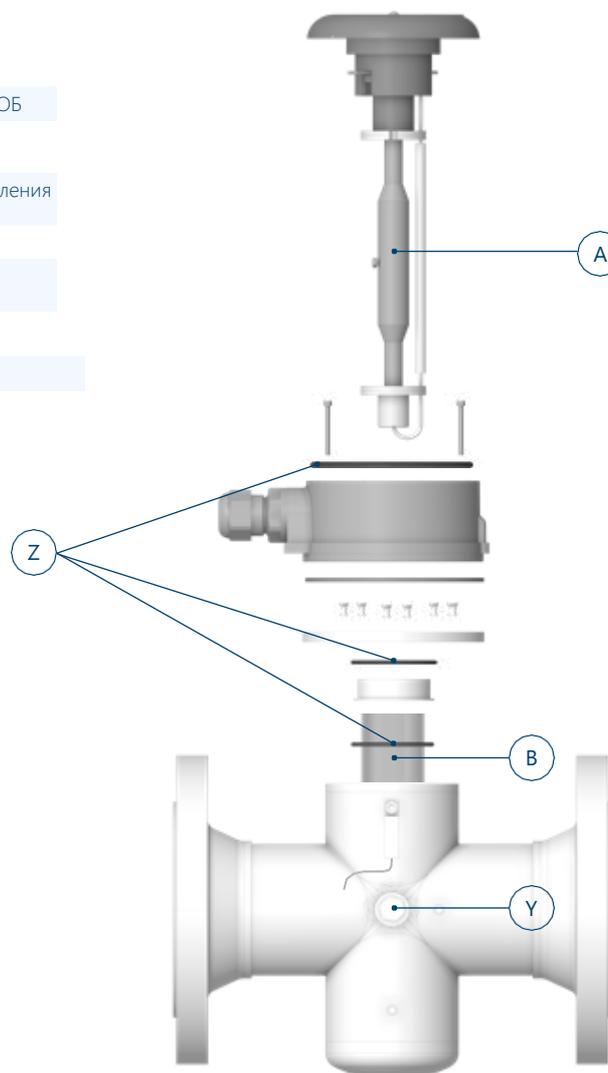
Дополнительная комплектация

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 экономии пространства при установке
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлораминов для здоровой и чистой воды
- Уникальное одностороннее крепление лампы для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы сводит к минимуму частоту замены и затраты



Для получения более
подробной информации
Отсканируйте QR-код

	1000Вт
Номер изделия	BPM01001
Тип	1000-104
EAN	871440404725
Максимальное рабочее давление	10 бар
Поток 400 Дж/м ² (дезинфекция)	41 м ³ /ч
Поток 600 Дж/м ² (снижение содержания хлораминов)	25 м ³ /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	✓
Датчик потока	Подключается по заказу, но не входит в комплект

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

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	EPM01002	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

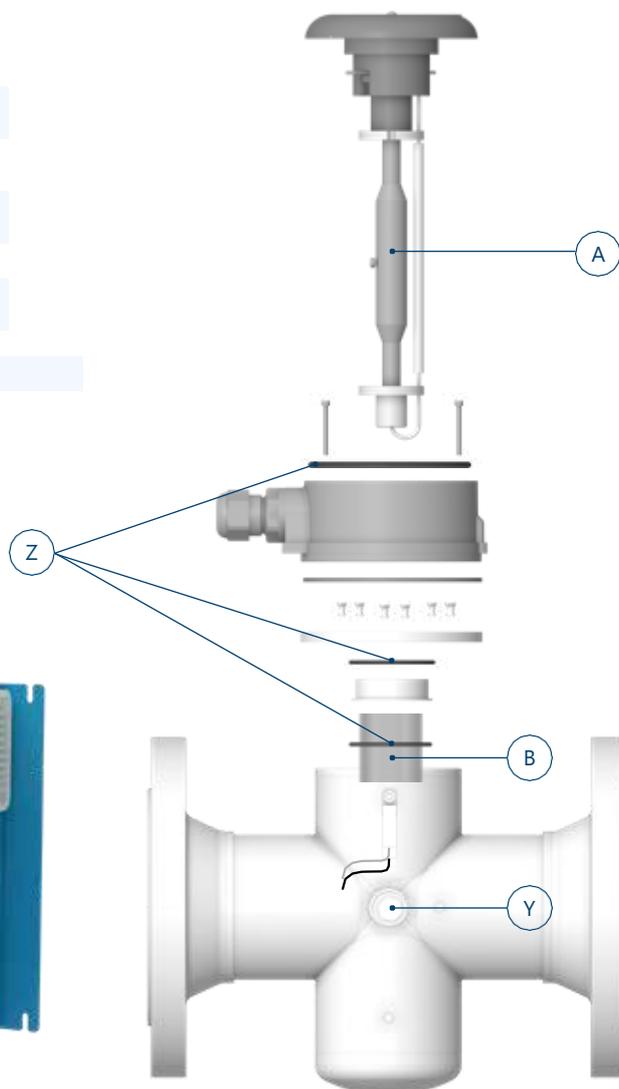
Дополнительная комплектация

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

НОВАЯ МОДЕЛЬ!

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series

Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для экономии пространства при установке
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлораминов для здоровой и чистой воды
- Уникальное одностороннее крепление лампы для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы сводит к минимуму частоту замены и затраты



Для получения более
подробной информации
Отсканируйте QR-код

	1500 Вт
Номер изделия	BPM01501
Тип	1500-168
EAN	871440404726
Максимальное расчетное давление	10 бар
Поток 400 Дж/м ² (дезинфекция)	107 м ³ /ч
Поток 600 Дж/м ² (снижение содержания хлораминов)	62 м ³ /ч
Соединения на входе/выходе Ø	Фланец Ду150
Материал корпуса	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI-316L
Панель управления	Компактная
Срок службы лампы	9 000 часов
Температурный датчик	✓
Индикатор работы лампы	✓
Сигнал о замене лампы	✓
Датчик потока	Опционально (не входит в комплект)

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Запасные детали

A	F980615	Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1500 Вт, ТОБ
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

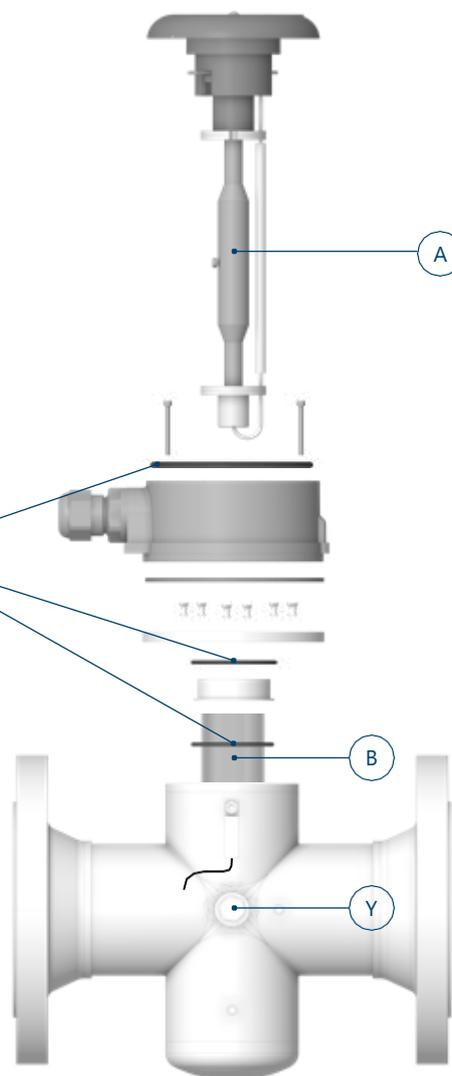
Дополнительная комплектация

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

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



Переключатель температур 60 °C
кабель 10 м



Ультрафиолетовая бактерицидная лампа среднего давления 1500 Вт с ручным очистителем



Преимущества

- Подходит для всех бассейнов с хлорированной водой
- Компактная конструкция камеры для экономии пространства при установке
- Легко устанавливать и интегрировать в новые и существующие системы
- Мощное снижение хлораминов для здоровой и чистой воды
- Несимметричная лампа для быстрой и простой замены
- Длительный срок службы лампы сводит к минимуму частоту замены и затраты



Для получения более подробной информации

Отсканируйте QR-код

Ручной очиститель мощностью 1500 Вт	
ВТ	
Номер изделия	ВРМ01502
Тип	1500-168 МВт
EAN	871440404739
Максимальное рабочее давление	3 бара
Поток 400 Дж/м2 (дезинфекция)	107 м³/ч
Поток 600 Дж/м2 (снижение содержания хлораминов)	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
Температурный датчик	✓
Индикатор работы лампы	✓
Сигнал о замене лампы	✓
Датчик потока	Опционально (не входит в комплект)

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ



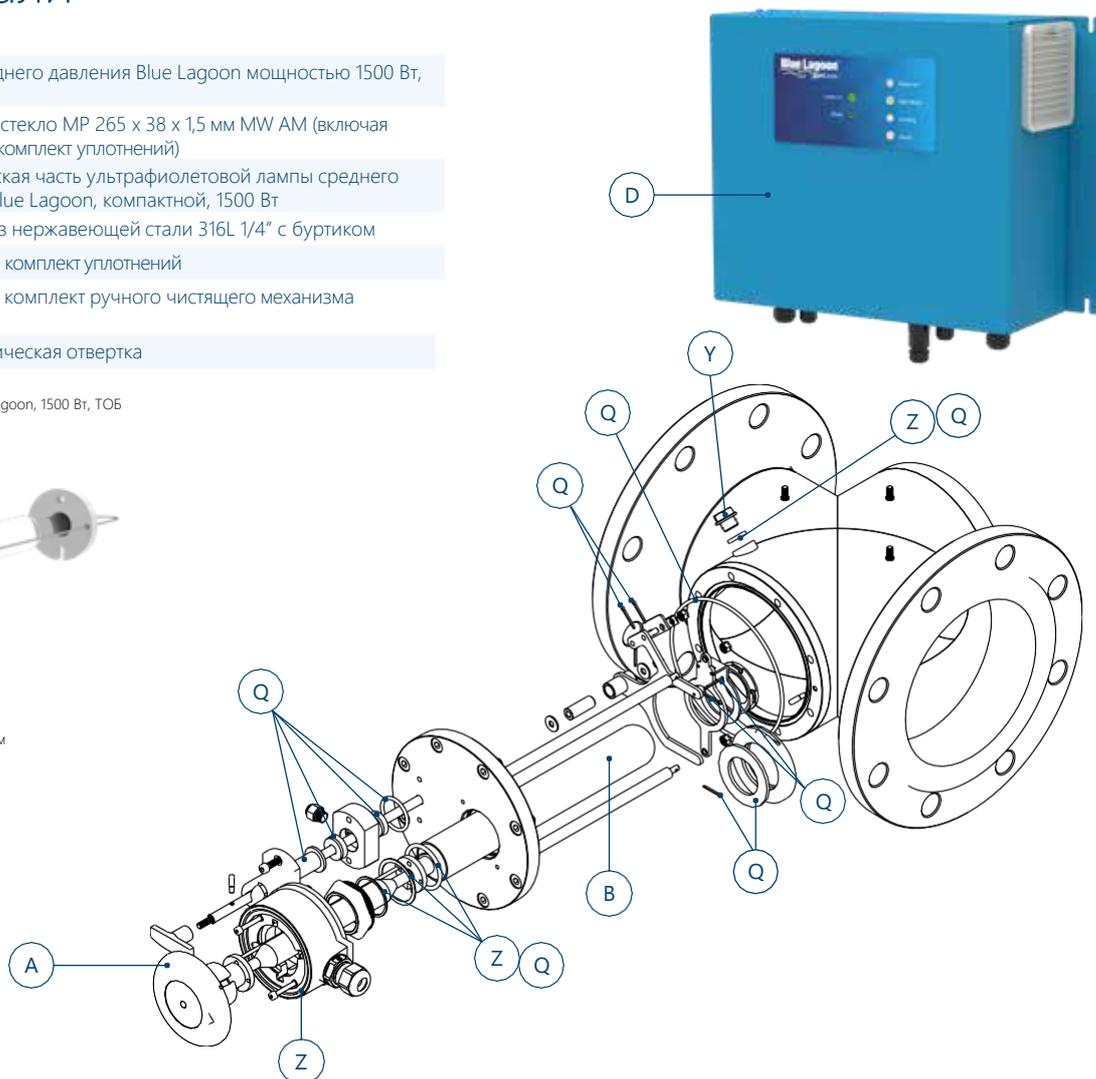
Запасные детали

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	ERM01502	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





Преимущества

- Может быть смонтирован горизонтально или вертикально для удобства 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 Амальгама	140 Вт Ø 154 Амальгама	420 Вт Ø 219 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. поток при 30 мДж/см ²	15 м ³ /ч	24 м ³ /ч	34 м ³ /ч	49 м ³ /ч (для 40 мДж/см ²)
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	✓	✓	✓	✓
Датчик потока	Нет	✓	✓	✓

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЛОВ

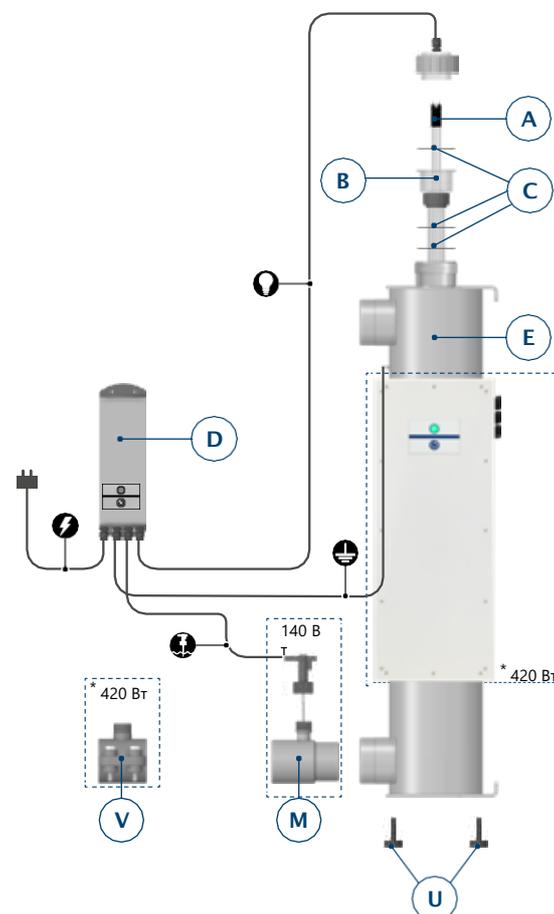
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Запасные детали

		Доступно для:	80 Вт Ø 114	140 Вт Ø 114	140 Вт Ø 154	420 Вт 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 датчик потока		✓	✓	
	EP390005	Электрическое оборудование для Xpert Buster UV-C 420 Вт, включая датчик потока				✓
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 датчика потока		✓	✓	✓
	B290021	Переходник 60,3/60,3 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма США/Великобритания для датчика потока		✓	✓	✓
U	E801533	Регулируемая ножка из нержавеющей стали M8	✓	✓	✓	✓

Дополнительная комплектация

V	B290177	Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	B290170	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	B290176	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока



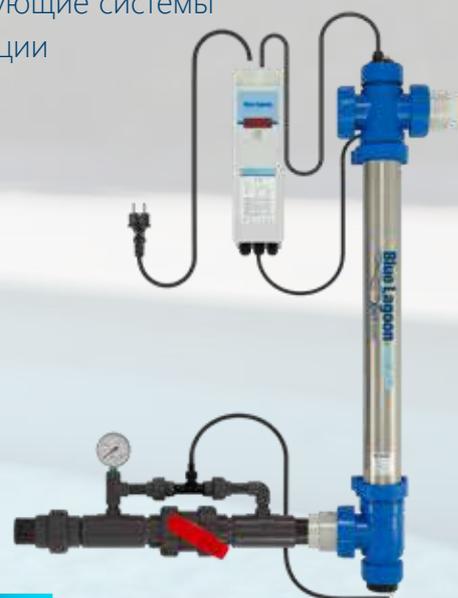
Компактный AOP UV

Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series



Преимущества

- Двойной эффект: дезинфекция и улучшение качества воды
- Эффективное удаление хлораминов
Мощное сочетание окисления и UV-C повышает общую эффективность дезинфекции
- Подходит для всех типов бассейнов
- Прочный корпус из DUPLEX
- Индикатор замены лампы для удобного обслуживания
- Легко интегрировать в новые или существующие системы фильтрации



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

	Compact AOP Timer 75Вт	Compact AOP 75 Вт
Номер изделия	BH12752	BH12753
Тип	75 ВТ	75 ВТ
EAN	8714404040617	8714404042352
Макс. поток при 30 мДж/см ²	18 м ³ /ч	18 м ³ /ч
Максимальное давление	2,5 бар	2,5 бар
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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	DUPLEX	DUPLEX
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

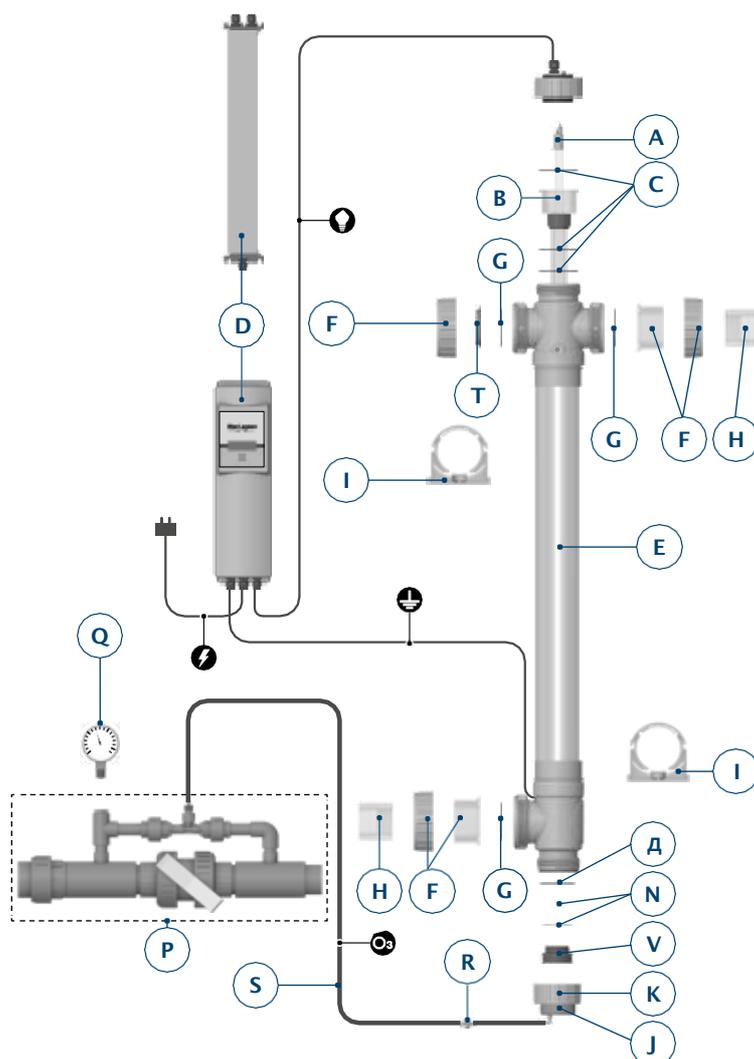
СОЛЕНАЯ ВОДА

Версия DUPLEX

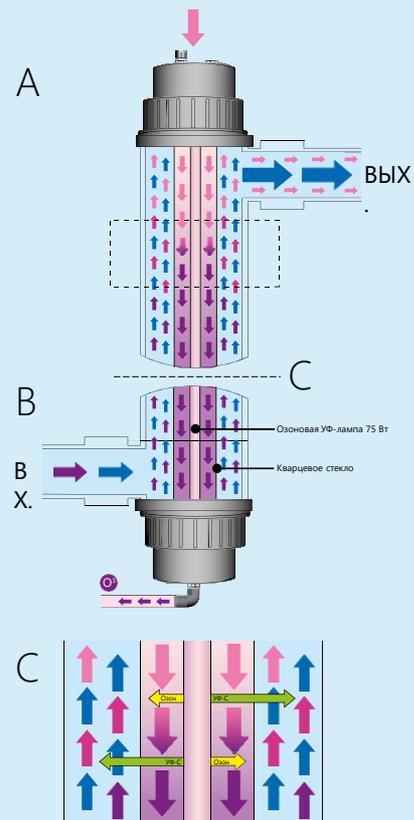
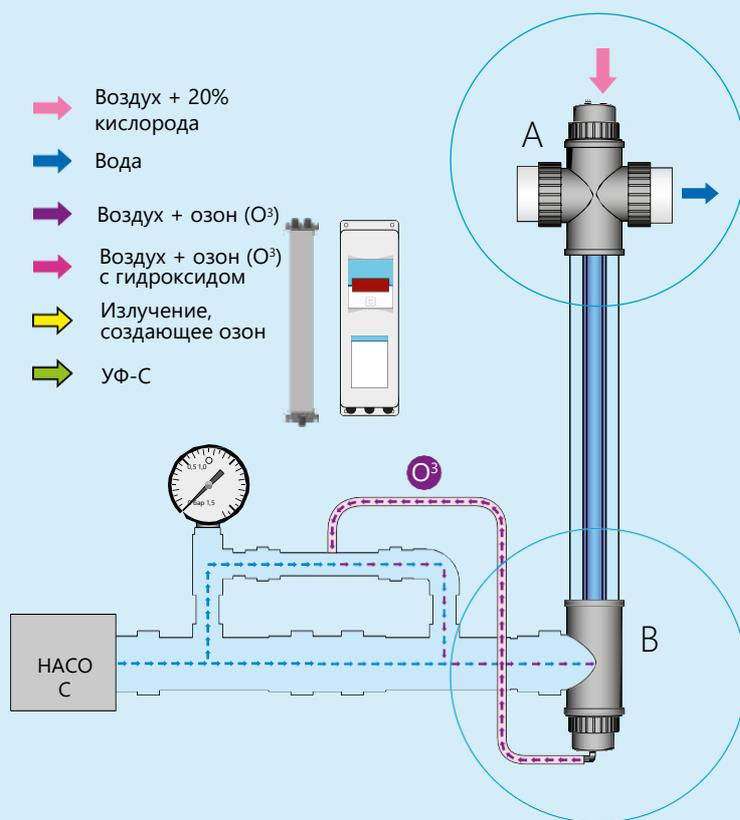
Запасные детали

Доступно для: 75 Вт Таймер 75 Вт

Код	Артикул	Описание	75 Вт Таймер	75 Вт
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 Compactный 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 / 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	✓	✓
J	4800106	Торцевая заглушка AOP с одиночной воздушной пробкой, черная	✓	✓
K	B290010	Гайка 70 мм x 33.5 мм из АБС, синяя	✓	✓
L	B902158	Уплотнительное кольцо БНК 57 мм x 2,5 мм	✓	✓
N	B902269	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	Закрывающаяся крышка, черная	✓	✓
V	B901013	Адаптер для открытого окошка Т-образный ABS черный	✓	✓
*	Модели до 2021 года смотрите на нашем сайте			
Комплекты опций				
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 неприятным запахом и чрезмерным содержанием хлораминов в воде бассейна благодаря Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C. Данная инновационная система дезинфекции — идеальное 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.

Принцип работы

Сочетание озона и УФ-излучения позволяет эксплуатировать бассейн с минимальным использованием хлора. Через входящий в комплект Вентури-инжектор воздух засасывается извне в пространство между UV-C-лампой и кварцевой гильзой. Специальная лампа УФ-С генерирует излучение с длиной волны 254 и 185 нм. Излучение 185 нм преобразует содержащийся в воздухе кислород в озон. Образованный озон (макс. 0,6 г/ч) смешивается с водой через Вентури-инжектор и выполняет функцию дезинфекции и окисления. 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.

Революционный принцип работы для максимального результата

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 загрязнений в воде.

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

Долговечная работа и простота обслуживания

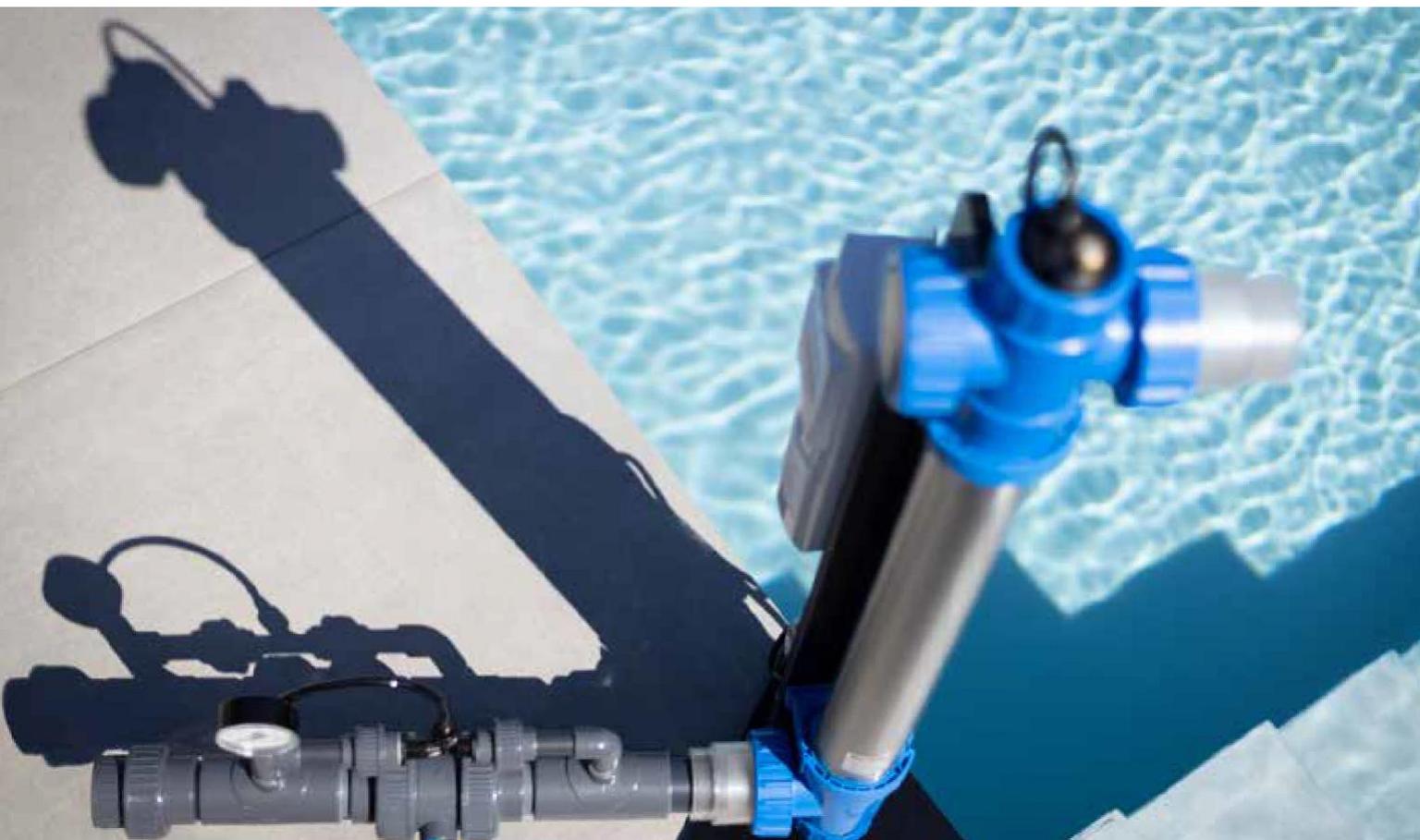
Озоновая УФ-лампа прибора производит озон и УФ-излучение в течение 9 000 часов, а система сообщит о необходимости замены лампы. Кроме того, лампа Blue Lagoon Xpert Compact AOP UV-C проста в установке и обслуживании, что делает ее удобным и практичным решением для поддержания чистоты воды в бассейне.

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?

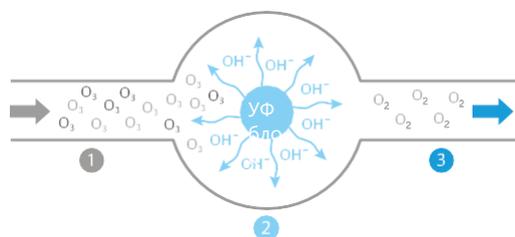
Передовая технология окислительной обработки воды (AOP) сочетает в себе преимущества озона и УФ-излучения в одном устройстве. При использовании озона в сочетании



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.

Подробнее об 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 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 полностью разрушается излучением UV-C. В результате образуются так называемые OH -радикалы, обладающие высоким окислительным потенциалом. Это приводит к окислению органических загрязнений в воде, при этом излучение UV-C одновременно дезинфицирует воду.

Преимущества АОР:

- Усиленное сочетание озона (окисление) и УФ-излучения (дезинфекция);
- Повышает эффективность дезинфекции;
- Делает возможным эксплуатацию 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 датчик потока для безопасной эксплуатации
- Различные варианты установки для легкого монтажа и интеграции
- Эффективная обработка УФ-С излучением для здоровой и кристально 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. поток при 30 мДж/см ²	17 м ³ /ч	23 м ³ /ч
Максимальное давление	2,5 бар	2,5 бар
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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	✓	✓
Датчик потока	Нет	✓

СЕРИЯ POOL PRO ТОЛЬКО ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

СОЛЕНАЯ ВОДА

Версия DUPLEX

Запасные детали

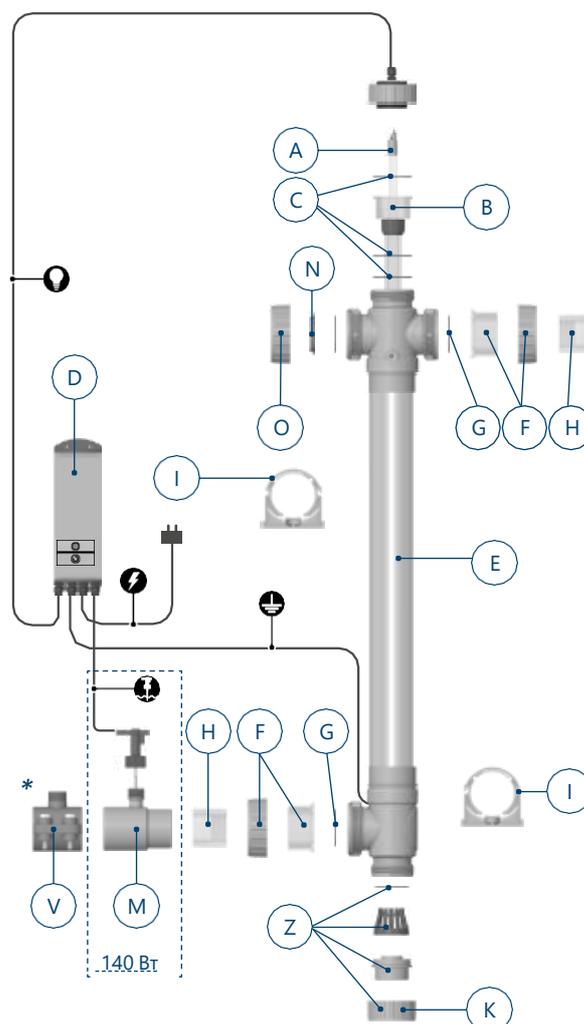
			Доступно для:	80 Вт	140 Вт
A	F980010AM	Лампа VGE T5 80 Вт 4P, цоколь X, AM в комплекте	✓		
	F980020AM	Амальгамная лампа VGE T6 140 Вт 4P, цоколь X		✓	
B	QG015	Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM	✓		
	QG012	Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM		✓	
C	E800912	Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла	✓	✓	
	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	✓	✓	
	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	✓	✓	
M	B290020	Переходник 63/63 3/4 дюйма с наружной резьбой для датчика потока	✓	✓	
	B290021	Переходник 60,3/60,3 3/4 дюйма США/Великобритания с наружной резьбой для датчика потока	✓	✓	
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	✓	✓	

* Дополнительные части

V	SP0070	Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока

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



Inox



Signal

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 химии (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 купающихся от раздражения кожи и глаз, а также от проблем с дыханием
- ✓ Продлевает срок службы материалов бассейна



Tech



Copper Ionizer



Xpose



Преимущества

- Функция таймера указывает, когда лампа требует замены
- Подходит для всех типов бассейнов
- Нержавеющая сталь Duplex, устойчивая к коррозии и хлору
- Возможна горизонтальная или вертикальная установка
- Подходит для новых и существующих систем фильтрации бассейна
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Оптимизированный поток при минимальной потере 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. поток при 30 мДж/см ²	11 мЗ ^h	16 мЗ ^h	22 мЗ ^h
Максимальное давление	2 бар	2 бар	2 бар
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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	✓	✓	✓
Датчик потока	Нет	Нет	✓

Версия
DUPLEX

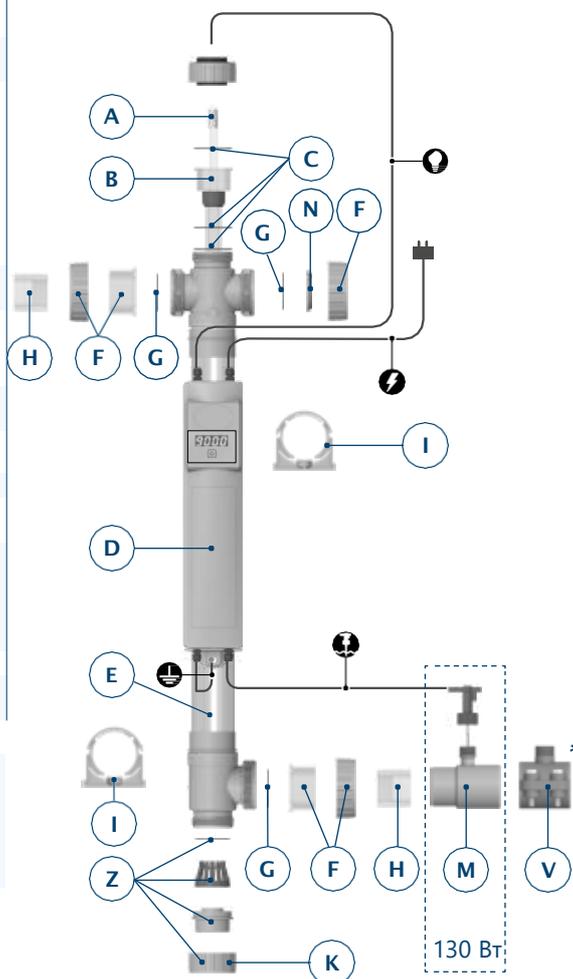
**СОЛЕНАЯ
ВОДА**

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 4P, цоколь E, AM в комплекте			✓
B	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	✓	✓	✓
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 датчика потока	✓	✓	✓
	B290021	Переходник 60.3/60.3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	✓	✓	✓
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 датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
Комплекты опций		
GFH	SP0094	Комплект для подключения Blue Lagoon
GFH	SP0097	Комплект для подключения Blue Lagoon США-Великобритания





Преимущества

- Подходит для всех типов бассейнов
- Прочная нержавеющая сталь Duplex, устойчивая к коррозии и хлору
- Возможна горизонтальная или вертикальная установка
- Подходит для новых и существующих систем фильтрации бассейна
- Универсальные фитинги в комплекте (Внутренняя резьба BSPP 63 мм/50 мм/1½ дюйма)
- Оптимизированный поток при минимальной потере 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. поток при 30 мДж/см ²	11 м ³ /ч	16 м ³ /ч	22 м ³ /ч
Максимальное давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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
Датчик потока	Нет	Нет	√

Версия
DUPLEX

**СОЛЕНАЯ
ВОДА**

Запасные детали

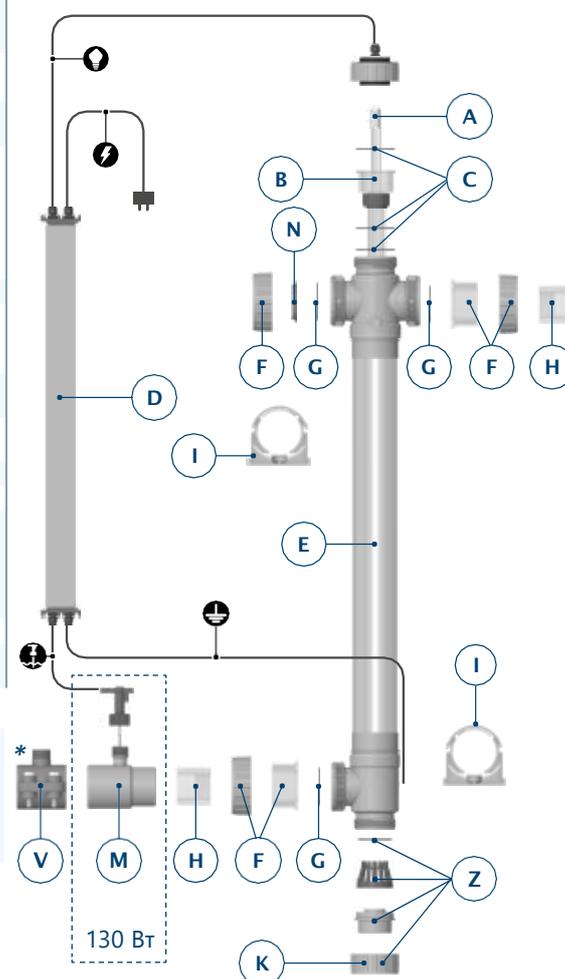
			Доступно для:		
			40 Вт	75 Вт	130 Вт
A	F980172AM	Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте	√		
	F980173AM	Лампа VGE T5 75 Вт HO 4P, цоколь M, AM в комплекте		√	
	F980008AM	Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте			√
B	QG015	Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM	√	√	
	QG012	Кварцевое стекло VSC 920 x 30 мм 130/140 Вт AM			√
C	E800912	Комплект Уплотнительное кольцо для кварцевого стекла	√	√	√
D	EP040056	Электрическое оборудование для ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL Tech 4ALL 40 Вт	√		
	EP075080	Электрическое оборудование для ультрафиолетовой бактерицидной лампы BL Tech 4ALL 75 Вт		√	
	EP130030	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	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 для торцевого колпачка Blue Lagoon Tech UV-C	√	√	√
M	B290020	Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	√	√	√
	B290021	Переходник 60.3/60.3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	√	√	√
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 датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока

Комплекты опций

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





Преимущества

- Полностью выполнен из нержавеющей стали 316L
- Стандартное оснащение датчиком потока для безопасной работы
- Встроенный таймер сигнализирует о необходимости замены лампы
- Выдерживает давление до 5 бар, обеспечивая надежную работу
- Эффективная обработка UV-C излучением в корпусе из нержавеющей стали 316L



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

	75 Вт	130 Вт, амальгамная
Номер изделия	BP02752	BP02132
Тип	75 Вт	130 Вт, амальгамная
EAN	8714404038669	8714404038676
Макс. поток при 30 мДж/см ²	18 м ³ /ч	22 м ³ /ч
Максимальное давление	5 бар	5 бар
Диаметр корпуса Ø	114 мм	114 мм
Длина корпуса	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	✓	✓
Датчик потока	✓	✓

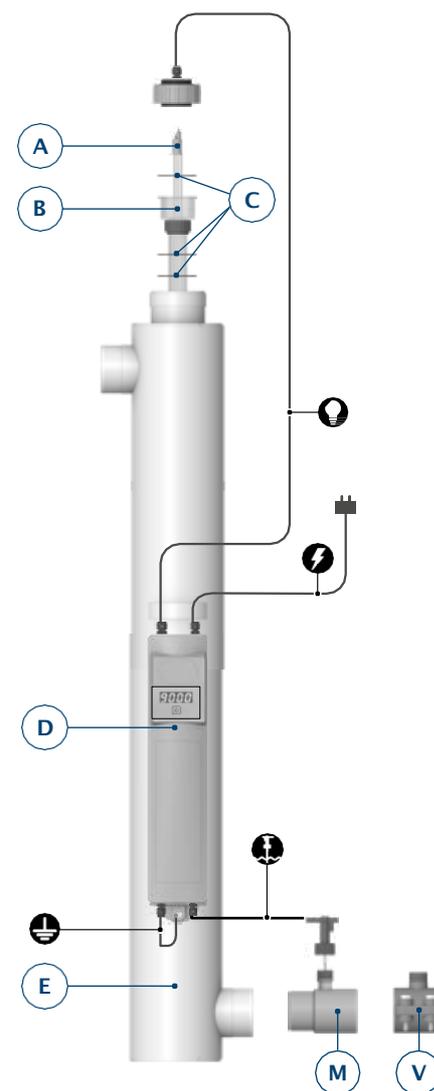
Запасные детали

Доступно для: **75 Вт** **130 Вт**

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

* Дополнительные части

V	SP0070	Обжимной хомут для врезки 50 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока



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 UV-C обработка обеспечивает чистую и здоровую воду



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

	40 Вт	75 Вт	130 Вт, амальгамная
Номер изделия	VH11402	VH11752	VH11132
Тип	40 Вт	75 Вт	130 Вт, амальгамная
EAN	8714404045193	8714404045261	8714404045124
Макс. поток при 30 мДж/см ²	11 м ³ /ч	16 м ³ /ч	22 м ³ /ч
Максимальное давление	2 бара	2 бара	2 бара
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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	✓	✓	✓
Датчик потока	Нет	Нет	✓

Запасные детали

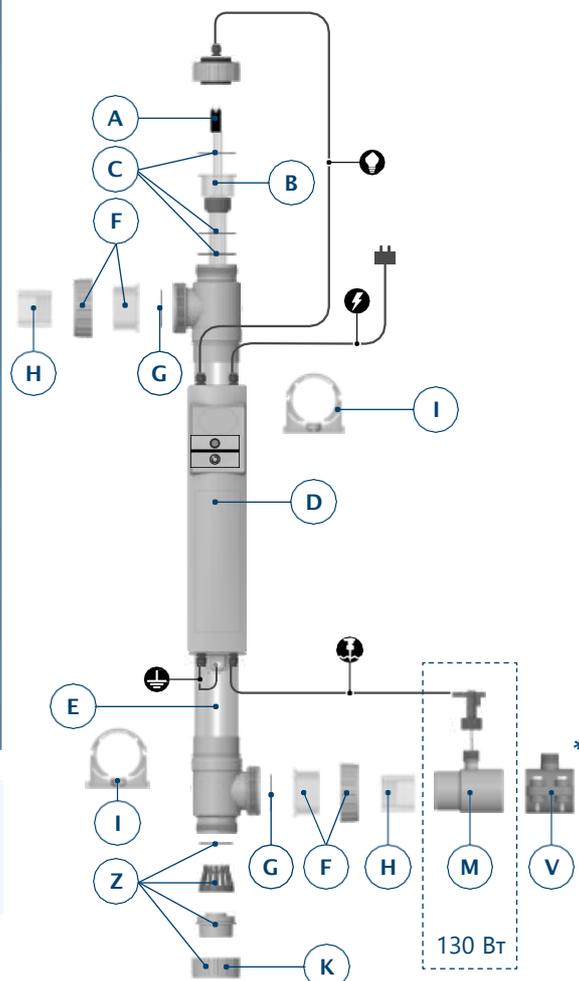
			Доступно для:		
			40 Вт	75 Вт	130 Вт
A	F980002AM	Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте	✓		
	F980004AM	Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте		✓	
	F980008AM	Амальгамная лампа VGE T6 130 Вт 4P, цоколь M, AM в комплекте			✓
B	QG015	Кварцевое стекло VSC 933 x 25 мм 40/75/80 Вт AM	✓	✓	
	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	✓	✓	✓
	B290020	Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	✓	✓	✓
	B290021	Переходник 60,3/60,3 мм США/Великобритания с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	✓	✓	✓
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 датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма , наружная резьба, для датчика потока

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 UV-C обработка обеспечивает чистую и здоровую воду



**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. поток при 30 мДж/см ²	5 м ³ /ч	11 м ³ /ч	16 м ³ /ч	22 м ³ /ч
Максимальное давление	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар	2,5 бар
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм	70 мм	70 мм
Длина корпуса	56 см	100 см	100 см	100 см
Соединения на входе/выходе Ø	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
Датчик потока	Нет	Нет	Нет	✓
Сертификация ETL	Нет	Только производственный заказ	Только производственный заказ	Только производственный заказ



Запасные детали

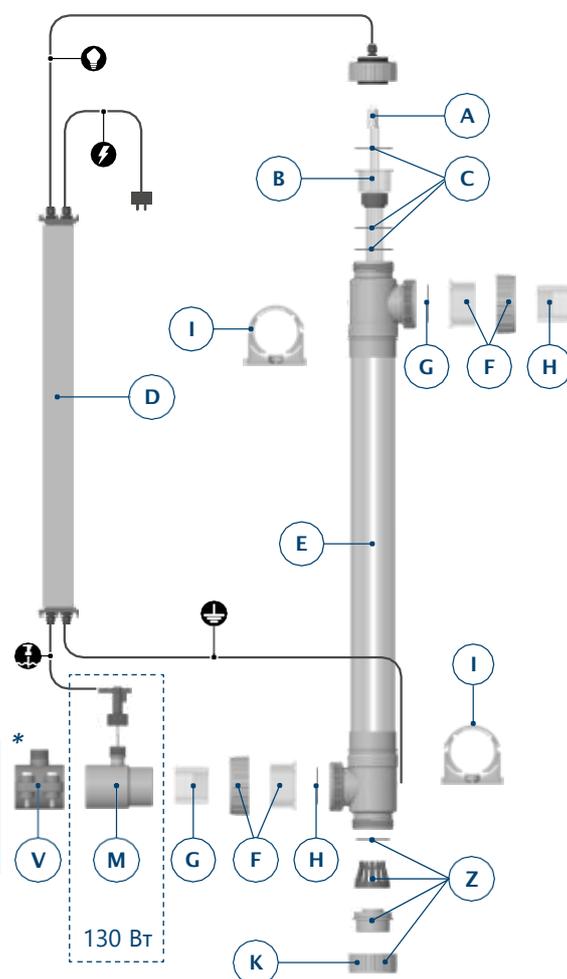
		Доступно для:	16 Вт	40 Вт	75 Вт	130 Вт
A	F980065AM	Лампа VGE T5 16 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте	✓			
	F980002AM	Лампа VGE T5 40 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте		✓		
	F980004AM	Лампа VGE T5 75 Вт 4P, цоколь F, AM в комплекте			✓	
	F980005	Лампа VGE LightTech T6 130 Вт, амальгамная, 130 Вт, 4P цоколь 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	✓	✓	✓	✓
D	EP040011	Электрическое оборудование для BL UV-C Tech 16/40 Вт	✓	✓		
	EP075014	Электрическое оборудование для BL UV-C Tech 75 Вт			✓	
	EP130009	Электрическая часть для амальгамной лампы BL UV-C, 130 Вт + датчик потока				✓
E	B910000	Корпус BL Tech UV-C 16 Вт	✓			
	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	✓	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓	✓
	B290020	Переходник 63/63 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма для датчика потока	✓	✓	✓	✓
	B290021	Переходник 60,3/60,3 мм с наружной резьбой 3/4 дюйма США-Великобритания для датчика потока	✓	✓	✓	✓
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 датчика потока
	SP0071	Обжимной хомут для врезки 63 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока
	SP0072	Обжимной хомут для врезки 75 x 3/4 дюйма, наружная резьба, для датчика потока

Комплекты опций

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





Преимущества

- Сочетает ионизацию меди с UV-C для усиления дезинфекции
- Ионы меди помогают предотвратить рост водорослей и сократить использование химии
- Корпус из нержавеющей стали 316L для максимальной устойчивости к коррозии
- 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

	40 Вт	75 Вт
Номер изделия	ВН04402	ВН04752
Тип	40 Вт	75 Вт
EAN	8714404034241	8714404036689
Макс. поток при 30 мДж/см ²	11 м ³ /ч	16 м ³ /ч
Максимальное давление	2 бара	2 бара
Диаметр корпуса Ø	70 мм	70 мм
Длина корпуса	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	√	√

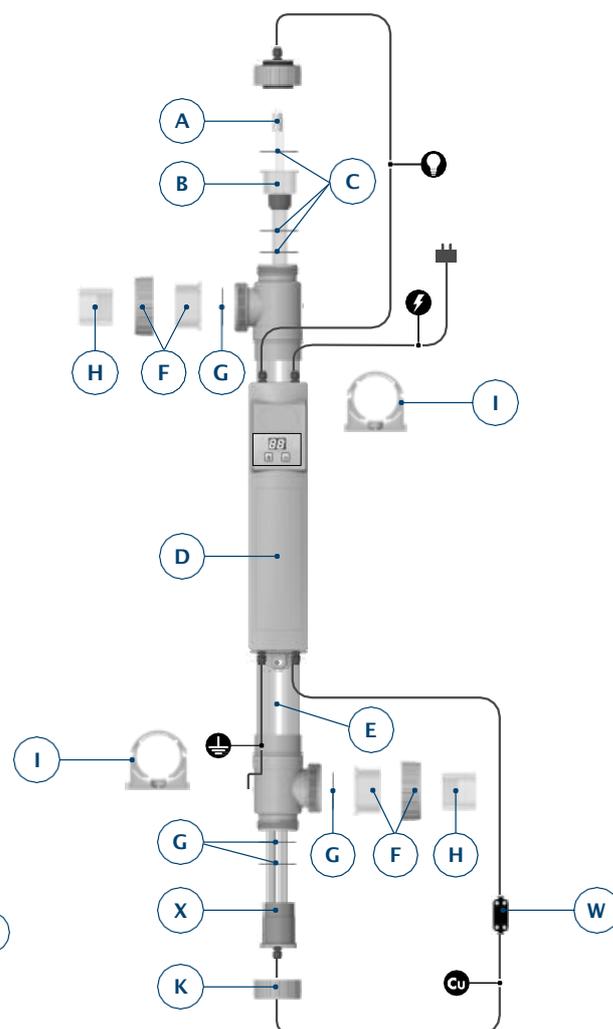
В ожидании регулирования ЕС или условного одобрения, национальные нормы применяются к торговле и использованию продуктов, содержащих медь. Медь, используемая в этих устройствах, соответствует регистрации REACH (Техническому регламенту ЕС «Порядок государственной регистрации, экспертизы и лицензирования 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	B200020	Тест-полоски для ионизатора (50 полосок)	√	√

Комплекты опций

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
- Автоматический воздухоотводчик для безопасной и надёжной работы
- 4 крепежных отверстия для надёжной установки
- Простота подключения и отключения для быстрой настройки и обслуживания



**Для получения более
подробной
информации**

Отсканируйте QR-код

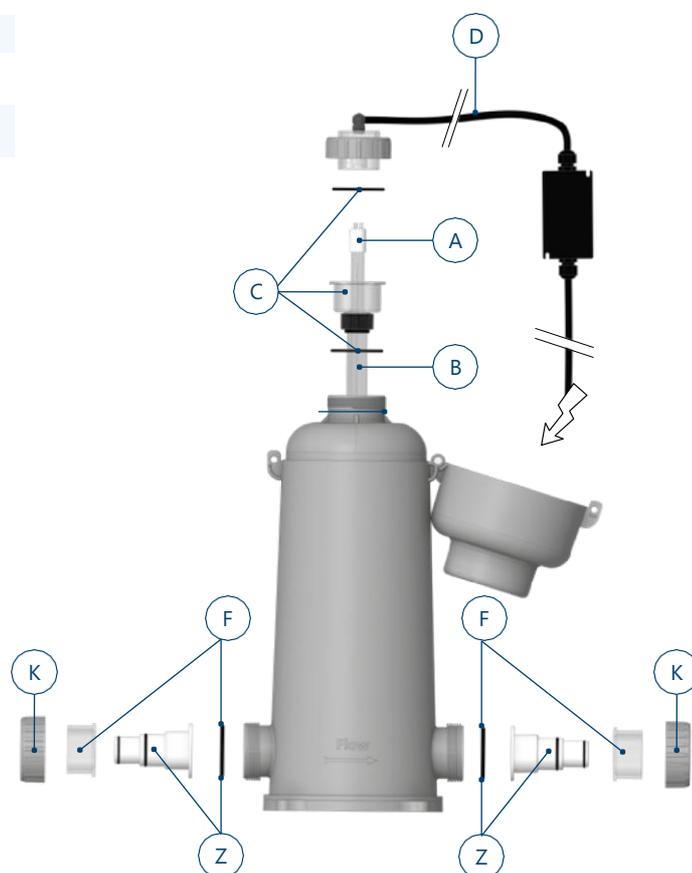
	Xpose 42 Вт
Номер изделия	BE09422
Тип	42 Вт
EAN	8714404040693
Макс. поток при 30 мДж/см ²	14 м ³ /ч — 230 л/мин
Максимальное давление	1 бар
Диаметр корпуса Ø	200 мм
Длина корпуса	55 см
Соединения на входе/выходе Ø	Гибкий шланг 32/38 мм и жесткая трубка 50 мм
Материал корпуса	Высококачественный сополимер
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

Серия Blue Lagoon для спа



SpAOP



SpAOP-U20



SpAOP-Z20



Тёплая вода в спа и гидромассажных ваннах создаёт идеальную среду для размножения вирусов, бактерий и других микроорганизмов. Blue Lagoon предлагает комплексную линейку устройств UV-C, специально разработанных для спа и гидромассажных ванн.

- ✓ Простая интеграция в существующие системы
- ✓ Компактные устройства с максимальной эффективностью дезинфекции
- ✓ Доверие ведущих мировых производителей спа-оборудования
- ✓ Снижает использование химических средств и требования к обслуживанию
- ✓ 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 21W U20



Spa 21W Z20

НОВАЯ МОДЕЛЬ!

SPAOP UV

Серия Blue Lagoon для спа



Преимущества

- Экономически эффективное решение: генерация радикалов под действием UV устраняет необходимость использования озона
- Сочетает окисление и дезинфекцию с ОН-радикалами и УФ для превосходного качества воды
- Высокоэнергетическое UV-излучение на длине волны 185 нм улучшает цвет, запах и прозрачность воды
- 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 U20

21 W Z20



**Для получения более
подробной
информации**

Отсканируйте QR-код

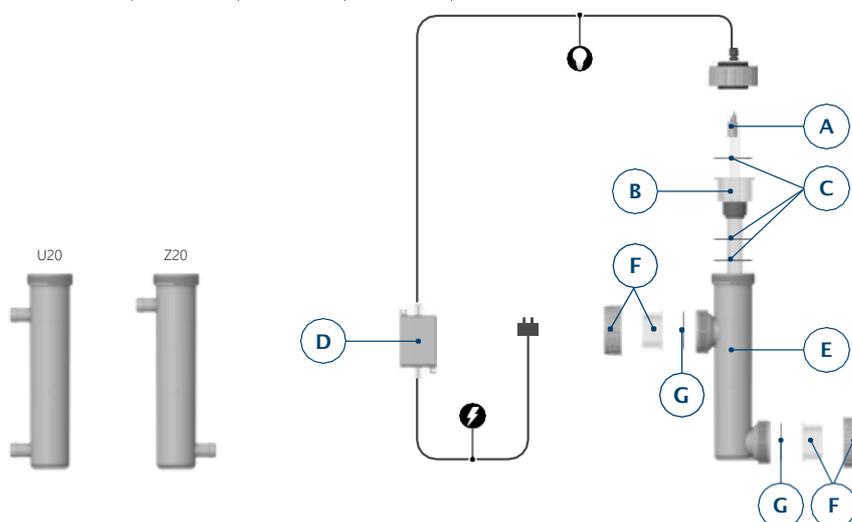
	21 W Z50	21 W U50	21 W Z20
Номер изделия	BE01215	BE01217	BE01216
Тип	21 W	21 W	21 W
EAN	8714404042468	8714404042604	8714404042536
Макс. поток при 30 мДж/см ²	3 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч
Максимальное давление	1 бар	1 бар	1 бар
Диаметр корпуса Ø	58 мм	58 мм	58 мм
Длина корпуса	35 см	35 см	35 см
Соединения 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 США — Великобритания	√		
G	E801509	Уплотнительное кольцо 3-ходового соединения НБР 53x4,5	√		
GFH	SP0096	Комплект для подключения Blue Lagoon SPA	√		





Принцип работы

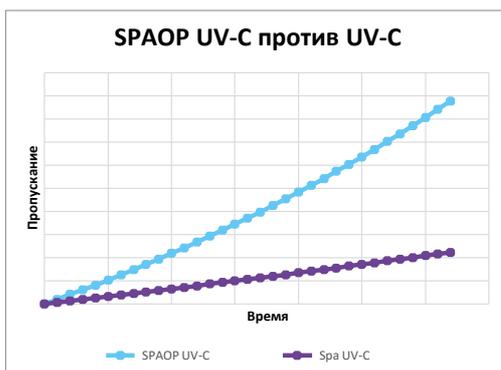
Устройство SpAOP UV-C использует специальную UV-лампу, излучающую энергию на длинах волн 254 нм и 185 нм. UV-излучение на длине волны 185 нм обладает высокой энергией и способно разрывать молекулярные связи в молекулах воды (H₂O). В результате образуются свободные радикалы (•ОН) в процессе, известном как фотодиссоциация. Новообразованные свободные радикалы реагируют с растворёнными веществами и неорганическими загрязнителями, что приводит к их окислению. Это улучшает коэффициент пропускания воды, что со временем усиливает эффективность стандартной UV-C дезинфекции.

Двойная функция, двойная производительность

Эффективность Blue Lagoon SpAOP UV-C основана на специальной лампе двойного действия, которая одновременно создаёт прямые ОН-радикалы с более высокой окислительной способностью, чем озон, и обеспечивает UV-C дезинфекцию, гарантируя одновременную дезинфекцию и очистку воды.

Устойчивая и эффективная работа, простота обслуживания

Лампа двойного действия имеет срок службы до 9000 часов и оснащена LED-индикатором замены. 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 АОР посредством фотодиссоциации?

Усовершенствованный процесс окисления (АОР) в Blue Lagoon SpAOP UV-C представляет собой процесс окисления на основе радикалов ОН. Излучение длиной волны 185 нм, испускаемое УФ-лампой, поглощается молекулами воды, что приводит к образованию ОН-радикалов. ОН-радикалы являются самыми сильными окислителями, доступными в воде, и окисляют органические и неорганические загрязнители, присутствующие в воде. Процесс АОР 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.



Полный процесс АОР 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).

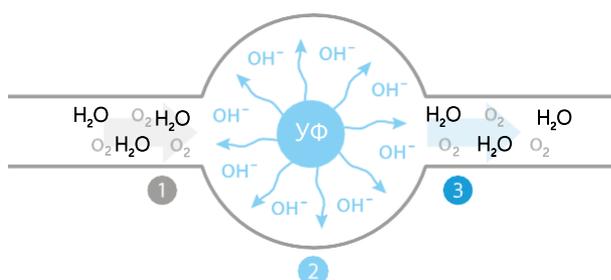
Образование свободных радикалов: Гидроксильный радикал ($\bullet\text{OH}$) обладает высокой реакционной способностью. Свободные радикалы являются высокореактивными и нестабильными, стремясь стабилизировать себя путем получения электронов. Это придает им высокий окислительный потенциал.

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 посредством UV-C) улучшение коэффициента пропускания также положительно влияет на степень дезинфекции воды, которая обрабатывается в то же самое время.

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

Преимущества АОР 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 реакционная способность:** 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 ($\pm 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $\pm 104\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- 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

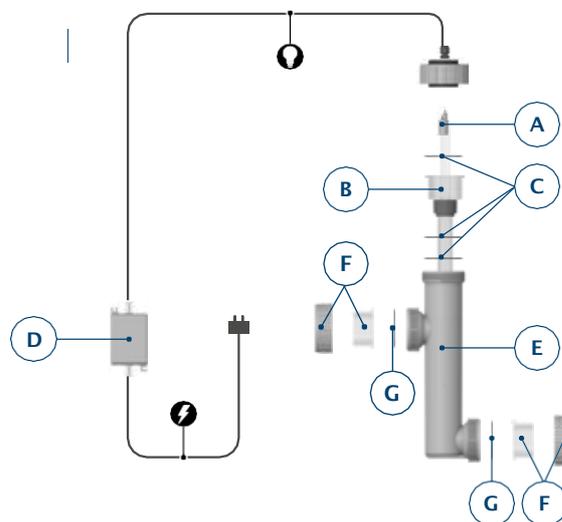
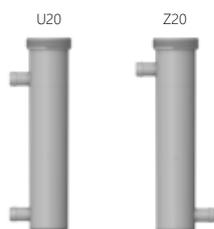
	21 W Z50	21 W U20	21 W Z20
Номер изделия	BE01212	BE01213	BE01214
Тип	21 W	21 W	21 W
EAN	8714404045742	8714404040228	8714404042673
Макс. поток при 30 мДж/см ²	3 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч	2,5 м ³ /ч
Максимальное давление	1 бар	1 бар	1 бар
Диаметр корпуса Ø	58 мм	58 мм	58 мм
Длина корпуса	35 см	35 см	35 см
Соединения 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 купающихся 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 эффективность с этого момента будет быстро снижаться. Чтобы по-прежнему гарантировать здоровье купающихся, важно своевременно заменять UV-C лампу.

Лампы T5



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

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 механизмом фиксации. 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, ТОБ	1	-	W
F980605	VGE – LightTech	Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 600 Вт, ТОБ	1	-	W
F980610	VGE – LightTech	Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1000 Вт, ТОБ	1	-	W
F980615	VGE – LightTech	Лампа среднего давления Blue Lagoon мощностью 1500 Вт, ТОБ	1	-	W

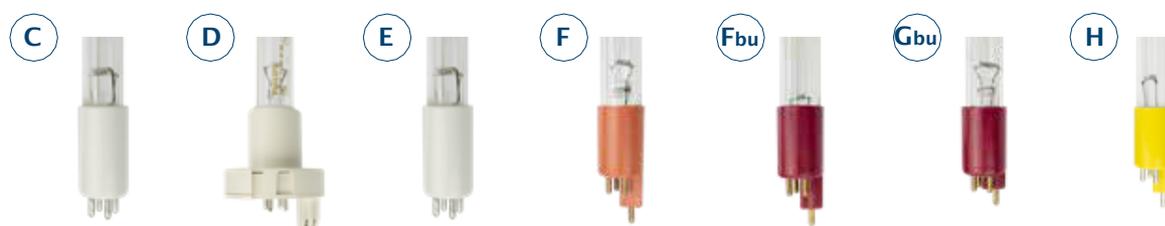
Ультрафиолетовая бактерицидная лампа Blue Lagoon Xpert-Series

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 – LightTech	Лампа VGE Pro T6 140 Вт 867 SPT	6	T6	L
F980103	VGE Pro – LightTech	Лампа VGE Pro T6 200 Вт 1115 SPT	6	T6	L
F980107	VGE Pro – LightTech	Лампа VGE Pro T5 40 Вт 389 SPT AM	6	T5	L
F980108	VGE Pro – LightTech	Лампа VGE Pro T5 75 Вт 867 SPT AM	6	T5	L
F980104	VGE Pro – LightTech	Лампа VGE Pro T6 325 Вт 1588 SPT	6	T6	L
F980112	VGE Pro – 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.



Flow Switch Plus



Dosatech



Нагреватель Profiheater 3 кВт



Медный электролизер



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
- Надежная эксплуатация



**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 поток	1,5 м ³ /ч
Максимальный поток	23 м ³ /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 поток	1,5 м ³ /ч
Максимальный поток	23 м ³ /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 поток	1,5 м ³ /ч
Максимальный поток	23 м ³ /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 поток	1,5 м ³ /ч
Максимальный поток	23 м ³ /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 ежечасно 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

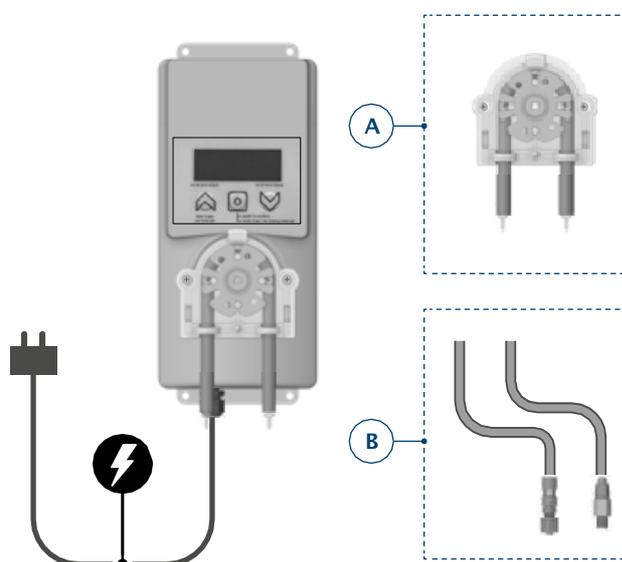


**Для получения более
подробной информации**
Отсканируйте QR-код

	Dosatech
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

- Эффективен до двух купальных 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



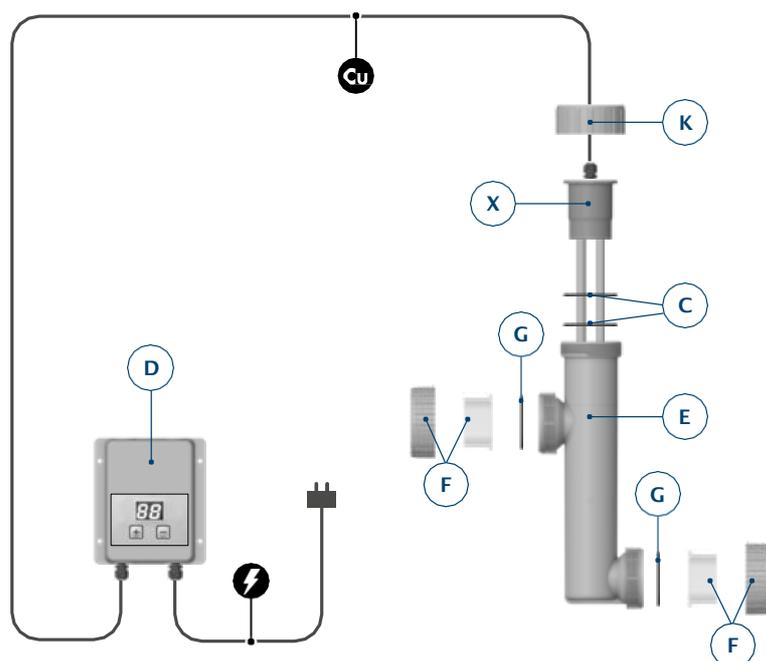
**Для получения более
подробной информации**
Отсканируйте QR-код

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

В ожидании регулирования ЕС или условного одобрения, национальные нормы применяются к торговле и использованию продуктов, содержащих медь. Медь, используемая в этих устройствах, соответствует регистрации 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

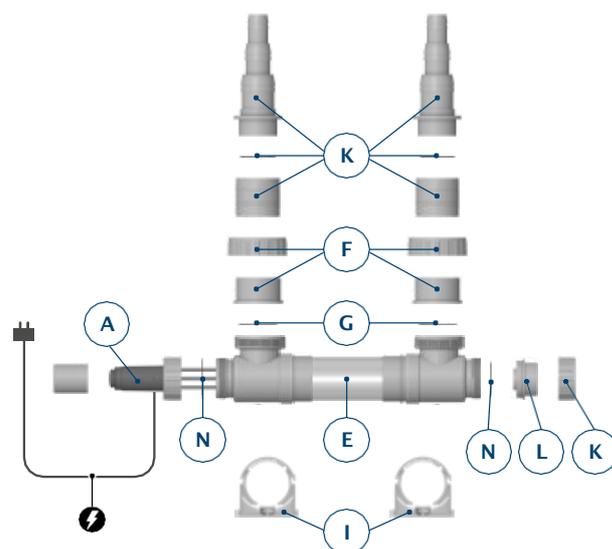


**Для получения более
подробной информации**
Отсканируйте QR-код

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

Запасные детали

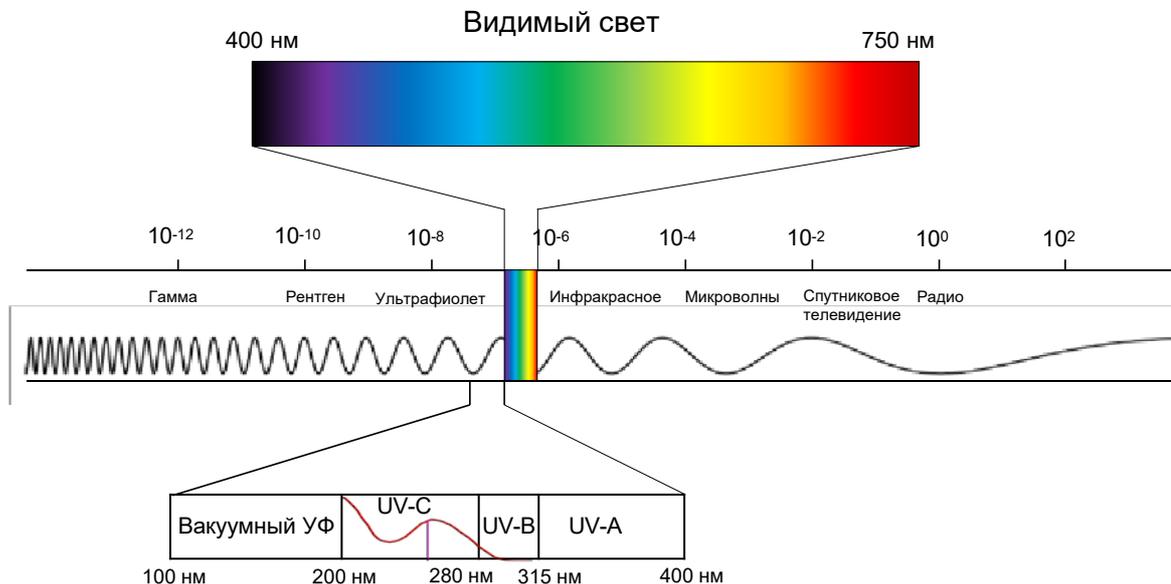
A	6900393	Нагревательный элемент для ProfiHeater 3 кВт
E	E830011	Корпус нагревателя Blue Lagoon ProfiHeater 1/2/3 кВт
F	E800940	Комплект 3-ходовой муфты, черный
G	E800941	Комплект, Уплотнительные кольца 3-ходового соединения
I	B290006	Монтажный кронштейн 75 мм, ПП, синий
J	F990113	Торцевая заглушка 32 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 должен быть непосредственно подвергнут воздействию UV-C излучения достаточно долго, чтобы излучение смогло проникнуть через клеточную стенку микроорганизма. Однако для инактивации микроорганизмов, переносимых водой, требуется лишь доля секунды воздействия UV-C излучения путём разрушения клеточной стенки микроорганизма и повреждения его ДНК. Это часто уничтожает организм 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

Основным источником мутной воды являются микроорганизмы, такие как водоросли, которые будут устранены UV-C обеззараживателями бассейна. Хлорамины также могут быть косвенной причиной мутной воды, особенно когда уровень свободного хлора в воде слишком низкий. Ультрафиолетовые лампы обычно способны уничтожить до 99,9% микроорганизмов и разрушают до 80% хлораминов.

С UV-очистителями вы можете сократить использование химических средств для обработки 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 безопасная 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:

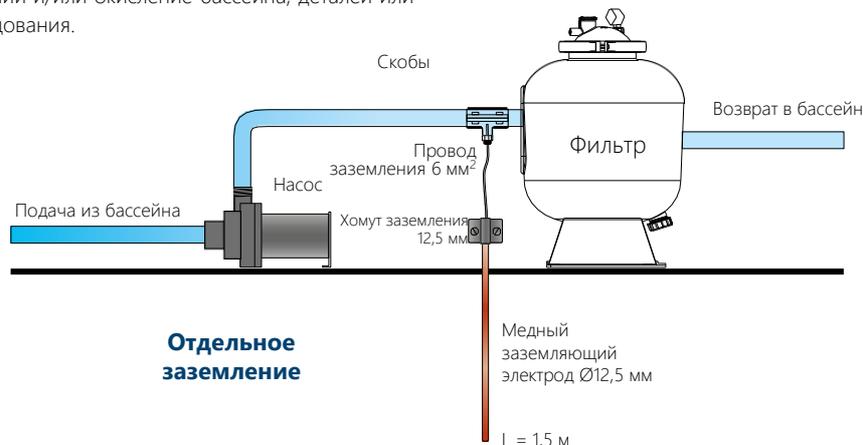
1. Недостаточное заземление воды бассейна (контакт конструкции бассейна с системой заземления)
2. Содержание соли

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 один или несколько параметров.

Измеряемые значения:

- Значение pH макс. до 7,6
- Щелочность макс. до 300 мг CaCO₃ /л
- Кальциевая жесткость макс. до 200 мг CaCO₃ /л

Значение pH

Повышение значения pH может быть выполнено с использованием каустической соды или соды (карбоната натрия). Для хорошего результата дезинфекции наилучшим считается значение pH в диапазоне от 7,1 до 7,3.

Щелочность

Повышение щелочности может быть достигнуто увеличением содержания гидрокарбоната в воде с помощью бикарбоната натрия. Если содержание гидрокарбоната слишком низкое, это может быть вызвано низким уровнем HCO₃ или регулярной потерей соединений углекислоты вследствие движения воды или воздушных гейзеров; в этом случае следует добавлять раствор бикарбоната натрия с помощью дозирующей системы.

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 HCO₃ или как содержание карбоната кальция CaCO₃)

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

°C	TF	CaCO ₃ МГ/Л	TF	CF	
0	0,0	25	1,4	1,0	Согласно этому расчету, сбалансированная вода должна иметь показатель насыщения в диапазоне от -0,3 до +0,3.
3	0,1	50	1,7	1,3	
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	ПАРАМЕТР	ИЗМЕРЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ	ПАРАМЕТР	ИЗМЕРЕНИЕ ЗНАЧЕНИЕ	КОЭФФИЦИЕНТ
Значение pH	7,4	7,4	Значение pH	7,8	7,8	Значение pH	7,1	7,1
Температура	28	0,7	Температура	29	0,7	Температура	30	0,7
Общая щелочность	150 мг/л CaCO ₃	2,2	Общая щелочность	195 мг/л	2,3	Общая щелочность	100 мг/л	2
Кальциевая жесткость	150 мг/л CaCO ₃	1,8	Кальциевая жесткость	127 мг/л	1,7	Кальциевая жесткость	150 мг/л	1,8
	Сумма коэффициентов	12,1		Сумма коэффициентов	12,5		Сумма коэффициентов	11,6

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,4 + 0,7 + 2,2 + 1,8) - 12,1 = 0,0$$

Вода сбалансирована, коррекция не требуется

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,8 + 0,7 + 2,3 + 1,7) - 12,1 = 0,4$$

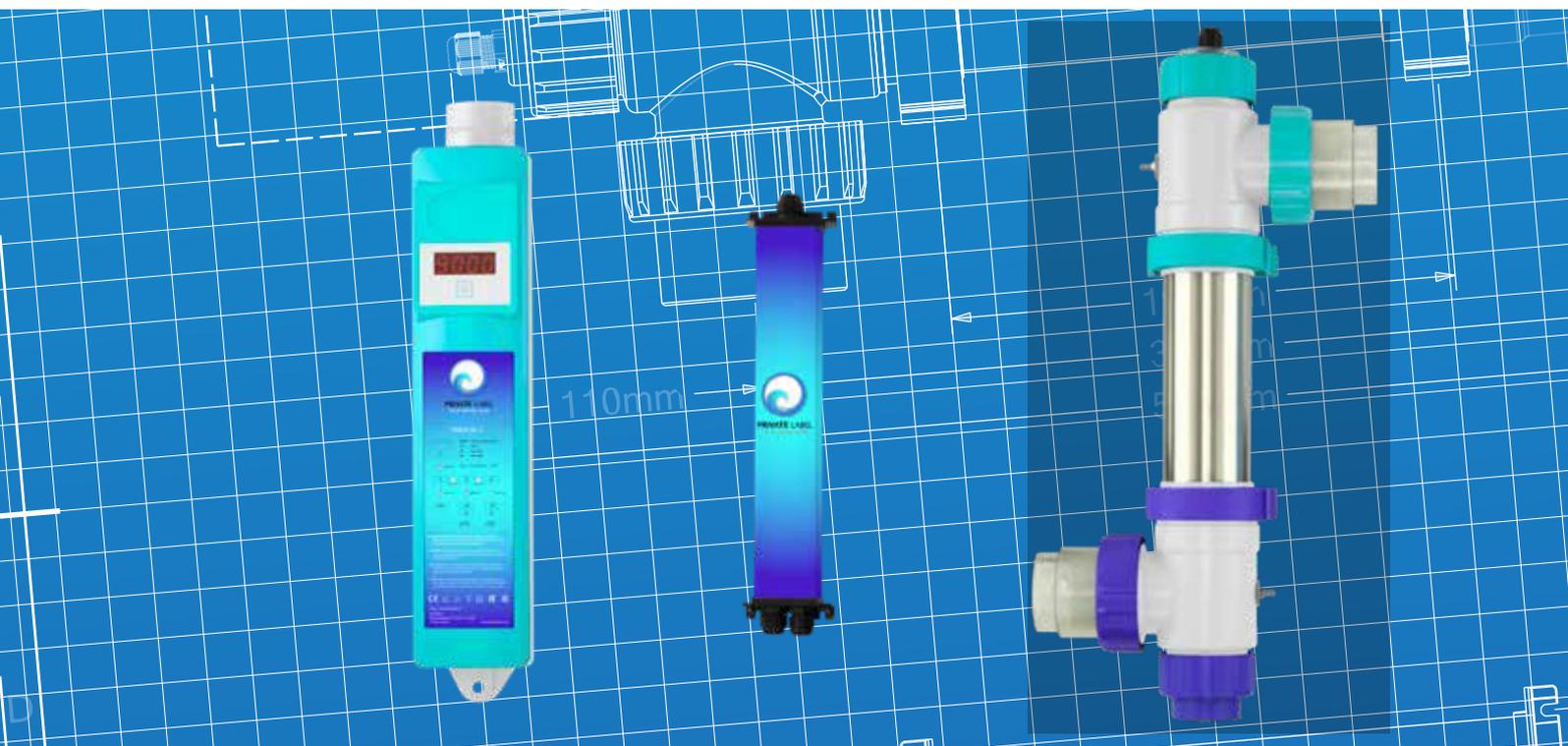
В воде происходит выпадение извести в осадок, требуется коррекция

$$\text{pH} + \text{TF} + \text{AF} + \text{CF} - 12,1$$

$$(7,1 + 0,7 + 2 + 1,8) - 12,1 = -0,5$$

Вода коррозионная, требуется коррекция

Private Label



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

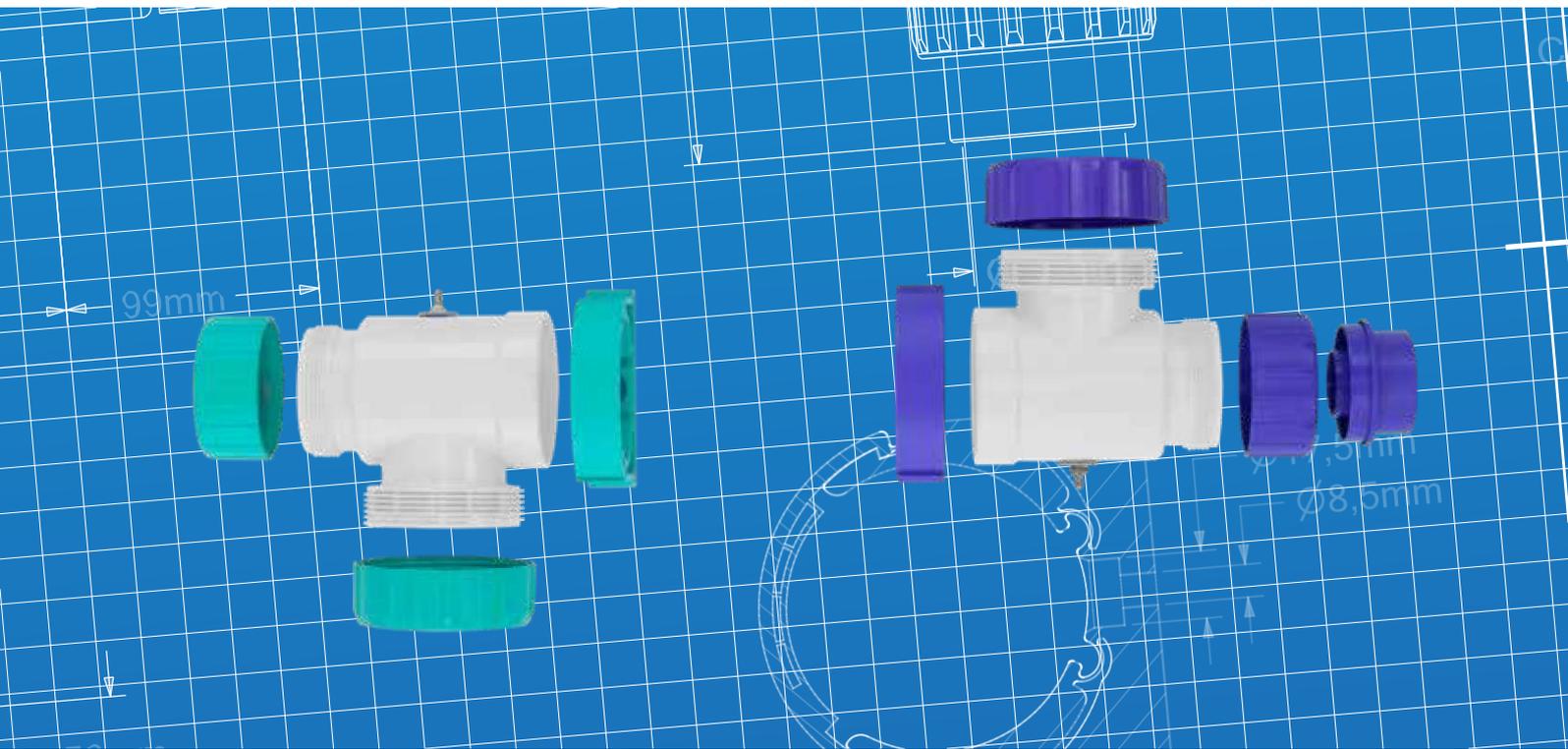


Индивидуальный цвет продукта



Печать вашего логотипа на устройстве

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



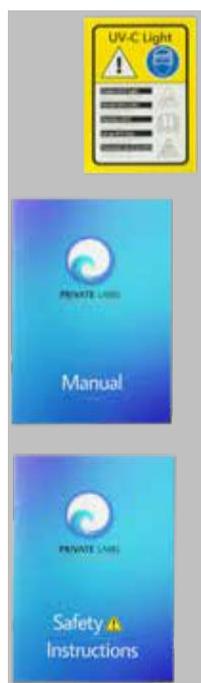
Наш базовый пакет Private Label:

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

Дополнительные опции:

- 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.



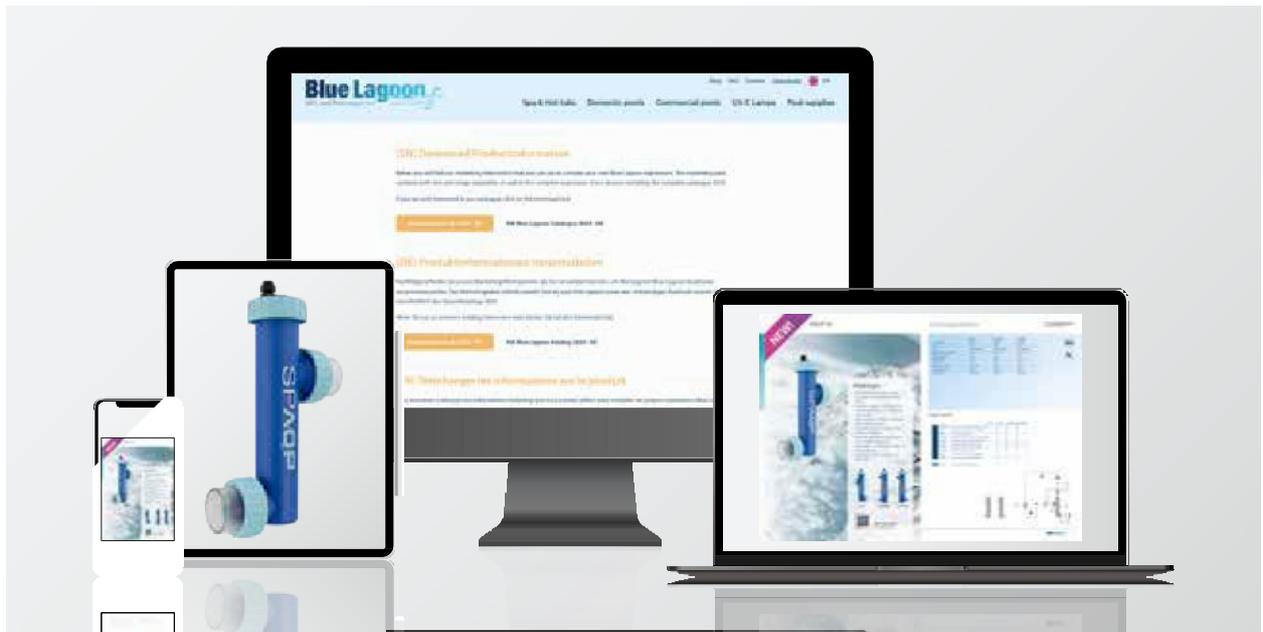
Отсканируйте QR-код на этой странице, чтобы автоматически перейти по ссылке для скачивания. Будьте полностью готовы к этому сезону бассейнов с Blue Lagoon. Загрузка информации включает:

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/см ²	Максимальное рабочее давление в барах	Максимальный расход в м ³ /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	Хперт MP UV-C 400 Вт	13***	10	8***	1 x среднего давления мощностью 400 Вт ТОВ	Blue Lagoon	Наружная резьба 2 дюйма	91	15,6	2 + 4**	10
ВРМ00601	Хперт среднего давления УФ-С 600 Вт	19****	10	11****	1 x среднего давления мощностью 600 Вт ТОВ	Blue Lagoon	DN80	20	28	11 + 4**	12
ВРМ01001	Хперт среднего давления УФ-С 1000 Вт	41*****	10	25*****	1 x среднего давления мощностью 1000 Вт ТОВ	Blue Lagoon	DN100	22	25	12+15**	14
ВРМ01501	Хперт среднего давления УФ-С 1500 Вт	107*****	10	62*****	1 x среднего давления мощностью 1500 Вт ТОВ	Blue Lagoon	DN150	28,5	30	18+15**	16
ВРМ01502	Хперт среднего давления УФ-С 1500 Вт MW	107*****	3	62*****	1 x среднего давления мощностью 1500 Вт ТОВ	Blue Lagoon	DN150	28,5	33	25+15**	18
ВР07082	Хперт Buster УФ-С 80 Вт ø 114	15	4	20	1 x 80 Вт	VGE – LightTech	2 дюйма	93	73,3	9,7	20
ВР07133	Хперт Buster УФ-С 140 Вт ø 114	23	4	28	1 x 140 Вт, амальгамная	VGE – LightTech	2 дюйма	93	72	9,6	20
ВР07132	Хперт Buster УФ-С 140 Вт ø 154	34	4	28	1 x 140 Вт, амальгамная	VGE – LightTech	2,5 дюйма	93	72	9,6	20
ВР07392	Хперт Buster УФ-С 420 Вт ø 219	49*	4	49	3 x 140 Вт, амальгамная	VGE – LightTech	3"	93	70,4	22,4	20
ВН12752	Компактный блок с таймером таймер Хперт Compact AOP UV Timer 75 Вт	18	2,5	23	1 x 75 Вт/озон	VGE – LightTech	63-50	100	77	8,4	22
ВН12753	Компактный блок Хперт Compact AOP UV 75 Вт	18	2,5	23	1 x 75 Вт/озон	VGE – LightTech	63-50	100	77	8,4	22
ВР08752	Хперт Duplex УФ-С 80 Вт	17	2,5	23	1 x 80 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	5,5	26
ВР08132	Хперт Duplex УФ-С 140 Вт	23	2,5	23	1 x 140 Вт, амальгамная	VGE – LightTech	63-50	100	77	5,6	26
Серия											28
ВН01402	Таймер UV-C 4ALL 40 Вт	11	2	23	1 x 40 Вт	Philips	63-50	100	77	4,1	30
ВН01752	Таймер UV-C 4ALL 75 Вт	16	2	23	1 x 75 Вт	Philips	63-50	100	77	4,3	30
ВН01132	Таймер UV-C 4ALL 130 Вт	22	2	23	1 x 130 Вт, амальгамная	Philips	63-50	100	77	4,5	30
ВD01402	Tech UV-C 4ALL 40 Вт	11	2	23	1 x 40 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	3,6	32
ВD01752	Tech UV-C 4ALL 75 Вт	16	2	23	1 x 75 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	3,9	32
ВD01132	Tech UV-C 4ALL 130 Вт	22	2	23	1 x 130 Вт, амальгамная	Philips	63-50	100	77	5,0	32
ВР02752	Inox УФ-С 75 Вт	18	5	23	1 x 75 Вт	Philips	2 дюйма	100	78,5	7,2	34
ВР02132	Inox УФ-С 130 Вт	22	5	23	1 x 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 x 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 x 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 x 130 Вт, амальгамная	VGE – LightTech	63-50	100	77	4,5	36
ВЕ02162	Tech UV-C 16 Вт	5	2	23	1 x 16 Вт	VGE – LightTech	63-50	56	34	2,8	38
ВЕ02402	Tech UV-C 40 Вт	11	2	23	1 x 40 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	3,6	38
ВЕ02752	Tech UV-C 75 Вт	16	2	23	1 x 75 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	3,9	38
ВЕ03132	Tech UV-C 130 Вт	22	2	23	1 x 130 Вт, амальгамная	Philips	63-50	100	77	5,0	38
ВН04402	Медный ионизатор УФ-С 40 Вт	11	2	23	1 x 40 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	5,0	40
ВН04752	Медный ионизатор УФ-С 75 Вт	16	2	23	1 x 75 Вт	VGE – LightTech	63-50	100	77	5,2	40
ВЕ09422	Xpose	14	1	15	1 x 42 Вт	VGE	32-38-60	55	19	4,5	42
Cпа											44
ВЕ01215	SpAOP UV 21 Вт	3	1	8	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	17	1,7	46
ВЕ01217	SpAOP UV 21 Вт – U20	2,5	1	6	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	22	1,7	46
ВЕ01216	SpAOP UV 21 Вт – Z20	2,5	1	6	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	22	1,7	46
ВЕ01212	Ультрафиолетовая бактерицидная лампа для СПА УФ-С 21 Вт	3	1	8	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	17	1,7	50
ВЕ01213	Spa UV-C 21 Вт – U20	2,5	1	6	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	22	1,7	50
ВЕ01214	Spa UV-C 21 Вт – Z20	2,5	1	6	1 x 21 Вт	VGE – LightTech	50	35	22	1,7	50

* Рекомендуемая скорость потока для 40 мДж/см²

** Вес контрольного монитора 4 кг

*** Расход при 400 Дж/м² (дезинфекция) - 13 м³/ч

**** Расход при 400 Дж/м² (дезинфекция) - 19 м³/ч

***** Расход при 400 Дж/м² (дезинфекция) - 41 м³/ч

***** Расход при 400 Дж/м² (дезинфекция) - 107 м³/ч

Расход при 600 Дж/м² (снижение содержания хлораминов) - 8 м³/ч

Расход при 600 Дж/м² (снижение содержания хлораминов) - 11 м³/ч

Расход при 600 Дж/м² (снижение содержания хлораминов) - 25 м³/ч

Расход при 600 Дж/м² (снижение содержания хлораминов) - 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 поставяться 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 сделает 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 своевременных платежей 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 и 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 уведомлений, одного или нескольких уведомлений о неисполнении обязательств или уведомлений о требованиях, 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 рекомендациях или 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, локаутов и забастовок, поломок 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 исполняет 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 "Астрал СНГ"](#) +7 (495) 645-45-51 info@astralpool.ru 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
• www.bluelagoonuvc.com

292238-V1
MM0002.26