



LED Освещение для аквариумов

Руководство
по эксплуатации

www.orphek.ru

Благодарим вас за покупку светодиодного освещения для аквариумов Orphek Ocean!

В этом руководстве вы получите инструкции по безопасности и эксплуатации. Внутри вы найдете не только подробную информацию о нашем продукте, но и всю информацию, необходимую для установки, подключения и поддержки в рабочем состоянии вашего светодиодного осветительного прибора Orphek Ocean.

Мы ожидаем, что вы будете использовать свою систему в течение многих лет и добьетесь желаемого успеха в области аквариумистики. Пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам в любое время: contact@orphek.com служба поддержки всегда с радостью ответит на все ваши вопросы.

МЫ НАДЕЕМСЯ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ОГРОМНОЕ УДОВОЛЬСТВИЕ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ!

Уважение Orphek к окружающей среде:

Фирма Orphek любит природу, осознавая всю хрупкость окружающей среды, мы разрабатываем продукты, оказывающие значительное положительное влияние на жизнь каждого человека. Простое создание эффективного светодиодного осветительного решения Orphek помогает уменьшить большой избыток диоксида углерода, оксида серы и ядерных отходов, которые выпускаются в атмосферу каждый день, что приводит к загрязнению окружающей среды. Наши экологически чистые решения для освещения не излучают тепла, и они не повышают температуру аквариума более чем на две градуса по Цельсию выше комнатной температуры! Вскоре вы узнаете, что, используя светодиодные осветительные приборы Orphek, вы достигнете небывалых высот в области аквариумистики. Наши приборы дают больший спектр освещения с наименьшим выделением тепла и потребления электричества, чем газоразрядные лампы или любые другие традиционные приборы освещения. Помогите нам защитить нашу природу, не печатайте данное руководство! Мы рекомендуем вам сохранить его на своем компьютере. Деревья так же важны, как и морские обитатели. Сохраним природу вместе!

Обзор светодиодного освещения Orphek Ocean

Разрабатывая и запуская новаторские технологии компания Orphek получила уважение и признание, как лидер в области технологий LED освещения рифовых аквариумов.

Итак, мы сделали очередной прорыв! Наш новейший светодиодный светильник Orphek Ocean разработанный для частных или коммерческих аквариумов, зоопарков и аквацентров выращивающих кораллы SPS. Благодаря использованию современных компонентов в сочетании с уникальной способностью Orphek излучать необходимый точный спектр, который требуется для фотосинтеза кораллов, светодиодное освещение Orphek Ocean можно с уверенностью отнести к лидирующему на данный момент световому прибору

для рифовых аквариумов

Orphek Ocean может обеспечить проникновение света на значительную глубину. Обладает технологией Bluetooth, что позволяет управлять прибором не только с компьютера но и со смартфона. Имеет возможность объединяться в группы с другими приборами. Данная технология позволяет использовать до 6 приборов Orphek Ocean в одной группе. Имеет возможность программирования дневного цикла всей группы.

Данное руководство не заменяет руководство по электробезопасности. Оно представляет только основную информацию о том, как установить приобретенное светодиодное освещение Orphek Ocean.

Вся информация в этом руководстве по безопасности может быть изменена без уведомления

Перед началом установки или использованием светодиодного освещения Orphek Ocean ознакомьтесь с инструкцией эксплуатации и безопасности. Orphek не несет ответственности за любые убытки, возникшие в результате покупки, использования, неправильного использования или неспособности / использования продукта (ов) из-за отсутствие знаний или понимания покупателя, включая случайный, специальный, косвенный или аналогичный ущерб или потерю ожидаемых прибылей или выгод. Также имейте в виду, что Orphek не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого рода (включая халатность или грубую небрежность) со стороны покупателя или ошибки в этом руководстве по безопасности. Если есть сомнения, обратитесь в службу поддержки клиентов Orphek!

Светодиодные освещение Orphek Ocean

Содержание

- 1** Функционал
- 2** Проверка Orphek Ocean на универсальность
- 3** Комплектность упаковки
- 4** Размеры
- 5** Спецификация
- 6** Фото осветительного прибора Orphek Ocean
- 7** Карта светодиодного освещения Orphek Ocean

Особенности прибора Orphek Ocean

- 1** Семь различных типов светодиодов
- 2** Наличие Синего / голубого светодиодов для большего количества флуоресцентного свечения кораллов
- 3** Акриловая линза: 120 градусов
- 4** Наличие беспроводной связи высокой надежности
- 5** Высокая эффективность свечения
- 6** Бесплатное приложение. Для Android и iOS 7
- 7** Технология Bluetooth с повышенным радиусом действия
- 8** Работа в группе до 6 приборов
- 9** Предварительно установленные программы соответствующие основным солнечным циклам морских регионов во всем мире
- 10** Симулирование рассвета и заката с изменением спектра и интенсивности свечения
- 11** Программа акклиматизации
- 12** Четыре встроенных эффекта:
Неоновый - показывает все возможности флуоресценции кораллов
Облаца - симуляция облаков
Гроза - симуляция грозы
Дневной - дневное освещение с изменяемой температурой
- 13** Повышенная мощность рассеивания светового потока
- 14** Возможность программирования нескольких приборов одновременно, для идеального спектра свечения
- 16** Встроенная память для резервного копирования, внутренний календарь и автономное питание
- 17** Сверхнизкое выделение тепла

Универсальность светового прибора Orphek Ocean

- 1** Простое обслуживание
- 2** Простота программирования
- 3** Совместимость с Android и Iphone
- 4** Шесть различных каналов (спектра свечения)
- 5** Подходит как для внутреннего, так и для наружного использования
- 6** Симуляция восхода и заката
- 7** Возможность написания собственной расширенной программы
- 8** Синхронизация от внутренних часов управляющего устройства (например телефона)
- 9** Широкий угол рассеивания светового потока, обеспечивает повышенную однородность освещения
- 10** Малый размер прибора при большой яркости и однородности свечения
- 11** Наличие технологических отверстий в корпусе для различных вариантов крепления

Обзор светового приборов orphek Ocean



Что входит в комплект поставки?

- 1** Один световой прибор
- 2** Один блок питания
- 3** Сетевой шнур
- 4** Один комплект подвесных крепежей
- 5** Дополнительные принадлежности (если они приобретаются)

Размеры:

Длина : 366мм (14,4")

Ширина : 170мм (6,69")

Высота: 40мм (1.57")

Светодиодные освещение Orphek Ocean

Какие характеристики:

Цвет и Материал изготовления

Цвет: Серый

Материал корпуса: алюминий и прозрачный акрил

Вес: 1кг (2,2 фунта)

Шнуры

Шнур постоянного тока: длина 1700 мм (66,93'')

Шнур переменного тока: длина 1200мм (47.24'')

DC удлинительный шнур (опционально): 2000м (78.74'')

Электрический блок питания

Модель: GLG - 150 - 15 - HDWE

Входное напряжение: 100 ~ 240 Вольт / 227 Вольт

Частота: 47 ~ 63 Гц

Потребляемая мощность: 114 ~ 127 Вт

Коэффициент мощности: 0,97

Входной ток (ампер): 0,52

Входное напряжение: 100 ~ 240 Вольт

Выходное напряжение: 15 Вольт

Данные для ознакомления: Чем ниже входное напряжение тем выше будет потребляемая мощностью Вт. Пожалуйста, ознакомьтесь с данными:

110В вариант-1, 107В - мощность 127Вт, - сила тока - 1,19A

110В вариант-2, 110В - мощность 123Вт, - сила тока - 1.12A

220В вариант-1, 205В - мощность 119Вт, - сила тока - 0.58A

220В вариант-2, 220В - мощность 115 Вт, - сила тока - 0,52A

При 230В мощность составляет 114 Вт.

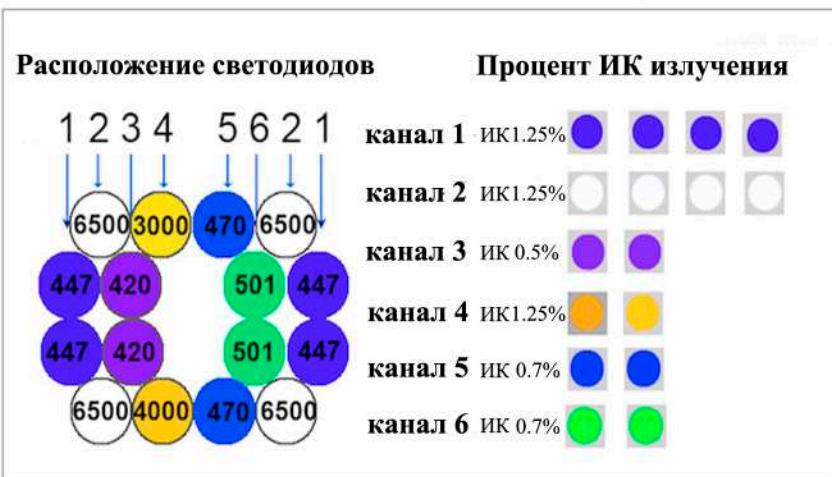
Фотографии прибора Ocean Orphek



Аквариумное освещение Orphek Ocean

Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

Карта светодиодов Orphek Ocean



Orphek Ocean Фото каждого канала свечения



Канал 1

Канал 2

Канал 3



Канал 4

Канал 5

Канал 6

Содержание

Начало работы:

- 1 Включение устройства в первый раз
- 2 Загрузка софт обеспечения Orphek Ocean
- 3 Подключение вашего прибора Orphek Ocean
- 4 Изменение названия вашего прибора Orphek Ocean
- 5 Запуск Настройка для одного устройства Orphek Ocean или более
- 6 Режим Акклиматации (включение облаков, симуляция грозы и тд)

- Заключительные замечания

- Помощь и гарантия для приобретенного вами светодиодного прибора Orphek Ocean

Начало работы

1 Включение устройства в первый раз

После тщательного ознакомления с руководством по безопасности и выполнения его процедур вы можете включить устройство в первый раз.

Orphek Ocean - это прибор, для включения которого достаточно вставить электрический штекер в гнездо, чтобы включить устройство и отключить его от сети.

2 Загрузка приложения Orphek Ocean.

Orphek предлагает бесплатные приложения для телефонов Iphone / Ipad и смартфонов (Android) в Apple Store и Google Play, их очень легко установить.

Предварительная установка приложения Orphek для iOS:

- 1 Перейдите в Настройки в вашем iphone или ipad.
- 2 Нажмите Bluetooth и включите его.

Как только Bluetooth включен, вы можете начать загрузку приложения.

Как загрузить приложение для Orphek

У вас есть 3 разных способа загрузки приложения

- 1 Перейдите в магазин Apple или Google Play, найдите Orphek Ocean, выберите его и загрузите
- 2 Вы можете скачать наше приложение по предоставленным здесь ссылкам.
- 3 Вы можете сканировать код OR.

Ссылки

Для продуктов Apple

<https://itunes.apple.com/app/orphek-ocean/id1332869416?mt=8>

Для продуктов Android

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.hme.hmeaquamaster_oa

iOS QR Code:

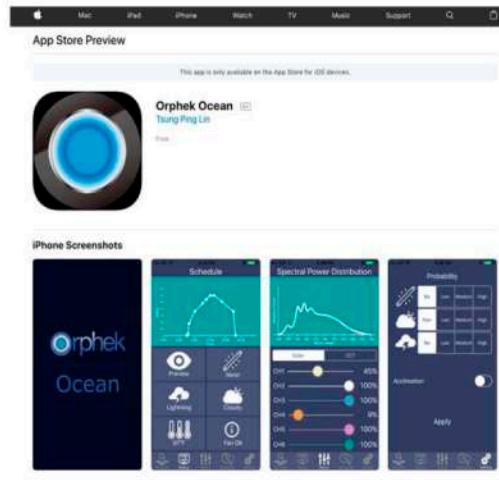


Android QR Code

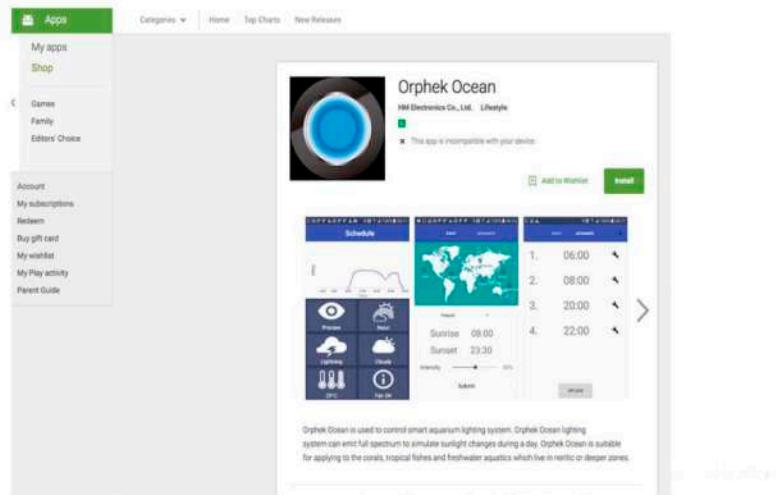


Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

Apple Store:



Google Play:



Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

После того, как ваше приложение завершило загрузку, вы должны увидеть логотип Orphek на вашем экране Iphone / Ipad / Смартфоне:

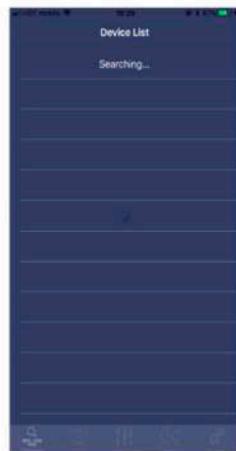


3 Подключение к вашему устройству Ocean

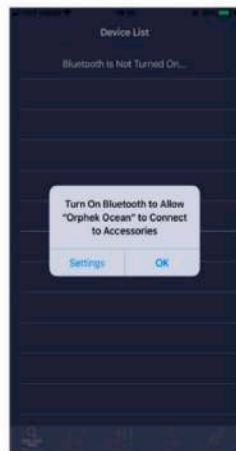
Нажмите на приложение Orphek, чтобы открыть его. Это приведет вас к главному экрану:



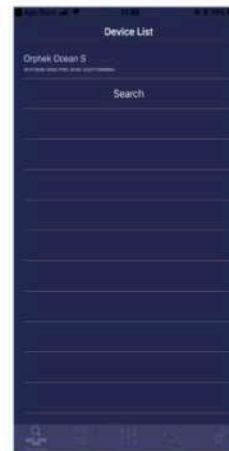
После того, как появился главный экран, следующий экран должен открыться через несколько секунд автоматически. Ваш свет должен быть найден приложением. При первом подключении ваше устройство будет совершать поиск Ocean.



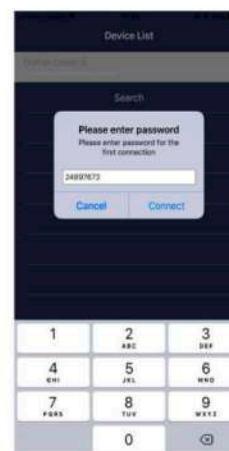
Если вы забыли включить свой Bluetooth, приложение укажет вам на это. В этом случае выберите настройки и включите Bluetooth.



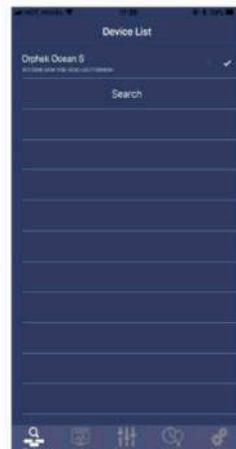
Если Bluetooth включен, ваше устройство должно появиться в списке устройств:



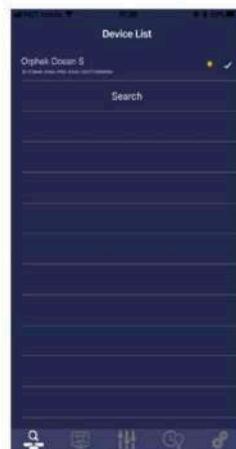
Выберите прибор, нажав на Orphek Ocean S. При первом подключении вашего света вам потребуется ввести пароль. Пароль **24897673** введите его и нажмите на соединение.



Ваш свет автоматически сохранит этот пароль, поэтому вам больше не будет предложено ввести пароль.



В правой части экрана вы должны увидеть лампочку. Нажав на нее, лампочка должна загореться на экране. Нажмите на нее. Этот шаг - позволит найти устройство. Данная функция полезна, если у вас есть несколько устройств для подключения. Ваш прибор должен начинать мигать.

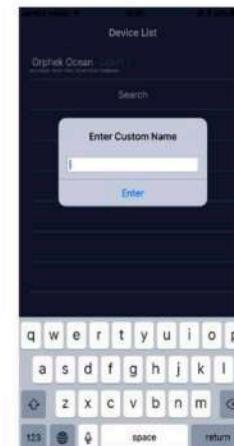


4 Изменение названия вашего прибора

Вы должны изменить название своего Orphek Ocean, чтобы персонализировать его или, если у вас есть несколько приборов, мы предлагаем ввести их номер

Здесь мы расскажем вам, как изменить имя, отображаемое на экране, на то, которое вы выбрали:

Нажмите на имя и удерживайте его в течение 2 секунд. Должен появиться всплывающий экран. Введите выбранное имя и нажмите **ВВОД/ENTER**.



Теперь вы готовы увидеть все возможности Orphec Ocean

В нижней части главного экрана вы найдете 5 кнопок:



УСТРОЙСТВА/DEVICES:

Здесь вы увидите список подключенных устройств Orphek Ocean.

СТАТУС/STATUS:

Здесь отображается состояние всех подключенных устройств.

Кнопки меню СТАТУС/STATUS:

Предварительный просмотр/PREVIEW - быстрая демонстрация свечения с 00:00 - 23:59

Режим грозы/PREVIEW - имитирует свет во время грозы

Температура - переключение отображения в ° С или ° F

Ноен/NEON - быстрая смена спектра для показа максимального флуорисцентного свечения кораллов

Облака/CLOUDY - симуляция свечения при облачности

Вентилятор/FAN - контроль системы охлаждения

СПЕКТОР/SPECTRUM:

Меню Цвета/COLOR

Здесь отображается спектральное распределение 6 каналов от 0% до 100%

Меню КЦТ/CCT(Коррелированная Цветовая Температура)

Здесь отображается глубина и интенсивность свечения

ГРАФИК/SCHEDULE:

Здесь вы планируете программу освещения.

Он разделен на 2 режима:

1 **ПРОСТОЙ/EASY MODE** режим для новичков

2 **РАСШИРЕННЫЙ/ADVANCED MODE** режим для более опытных любителей

Вы можете запрограммировать один или несколько приборов. Софт обеспечение позволяет управлять восьмью приборами одновременно. Если у вас более 8 Ocean, вы можете запрограммировать первые 8 приборов, а затем запрограммировать остальные.

ПРОСТОЙ/EASY MODE режим - это вариант для новичков с ограниченным опытом использования светодиодных приборов или для тех, кто хочет использовать предварительно установленные программы

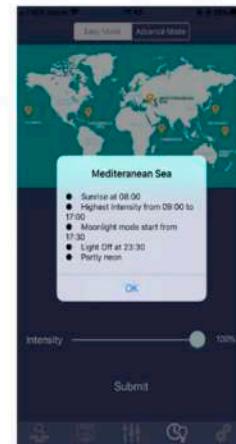
ПРОСТОЙ/EASY MODE режим предоставляет вам 6 регионов земного шара с их часовыми поясами, с их рассветами и закатами Каждому региону соответствует программа полного цикла освещения. Достаточно просто выбрать точку на карте.

На экране выберите **ПРОСТОЙ РЕЖИМ/EASY MODE**, нажав на кнопку. На верхней части экрана вы найдете карту мира. Вы можете переместить карту справа налево и наоборот пальцем. Предустановленные области отображаются оранжевым маркером. Скажем, например, что вы находитесь в Японии или поблизости. Выбрав Окинаву, вы найдете запрограммированную программу, ближайшую к вам. В этом регионе вы обнаружите, что для Рассвета установлено значение 6:00, а для Заката - 23:30.



Теперь давайте выберем регион, чтобы показать вам, как настроить свой свет!

Предположим, вы находитесь в Европе. В этом случае выберите Средиземное море, которое охватывает этот регион:



Как только вы нажмете на маркер, появится окно со всей информацией этой предустановленной программы.

Например:

Восход в 8:00

Наибольшая интенсивность светового спектра с 9:00 до 17:00

Режим лунного света, начинается в 17:30

Свет будет выключен в 23:30

Погодные условия: частично облачно

Чтобы выбрать эту программу, нажмите **ОК**, а затем **ПРИМЕНİТЬ/SUBMIT**

Что делать, если это не совсем то, что происходит в моей стране? Что делать, если восход солнца в моей стране не начинается в 8:00, а закат в 23:30?

Вы можете проверить точное время для этих событий и изменить программу!

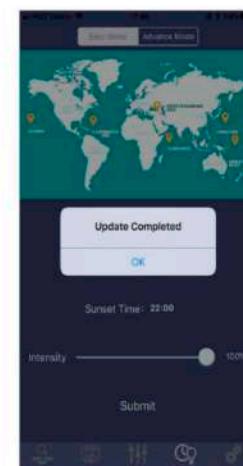
ПРОСТОЙ/EASY MODE режим - это универсальная программа, которая позволяет вам изменить время восхода и захода солнца. Итак, скажем, вы хотите установить восход солнца чуть позже 8:00, а закат - чуть раньше 23:30. Скажем, например, что вы хотите установить свою программу с 10:00 до 22:00. В этом случае прокрутите время до 10:00 и нажмите ПРИМЕНИТЬ/SETUT. Если вы хотите отменить и выбрать другое время, нажмите кнопку ОТМЕНА/CANCEL.



Новое выбранное время должно отображаться на экране. Нажмите кнопку ПРИМЕНИТЬ/SUBMIT, чтобы обновить программу:



Появится новое окно с указанием, что обновление завершено. Нажмите OK, чтобы завершить настройку.



РАСШИРЕННЫЙ режим ADVANCED MODE

Настройка для одного и более приборов

Вы можете запрограммировать один или несколько приборов. Софт обеспечение позволяет управлять восьмью приборами одновременно. Если у вас более восьми Ocean, вы можете запрограммировать первые восемь, а затем запрограммировать остальные.

Расширенный режим/ADVANCED MODE - это вариант для более опытных любителей, или для тех, кто желает установить персональные настройки. Здесь вы сможете подобрать вручную настройки для каждого из 6 световых каналов, задать интенсивность свечения и расписание каждого из каналов отдельно.

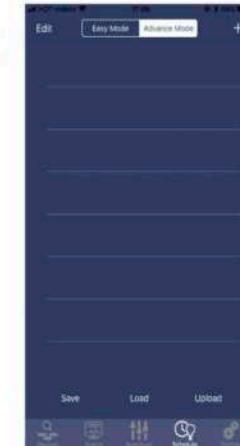
Выберите **РАСШИРЕННЫЙ РЕЖИМ/ADVANCED MODE**, нажав на кнопку

В верхней левой части экрана вы увидите кнопку **РЕДАКТИРОВАТЬ/EDIT**. Нажмите ее. Теперь вы можете отредактировать расписание и задать время циклов.

После корректировок нажмите кнопку **ПРИМЕНİТЬ/SETUP** в нижней части экрана или кнопку **ОТМЕНИТЬ/CANCEL** если внесены все изменения. Далее нажмите кнопку **ГОТОВО/DONE** в верхнем левом углу.

Теперь вы можете сохранить, загрузить или активировать программу.

Просто нажмите соответствующую кнопку внизу экрана.

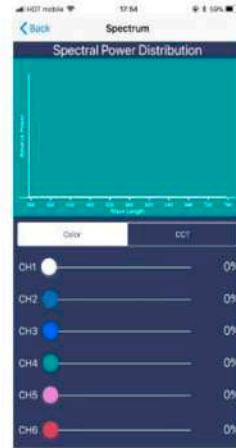


Чтобы настроить время, все, что вам нужно сделать, - прокрутить часовой барабан вверх или вниз до необходимого времени и нажать кнопку **ПРИМЕНИТЬ/SETUP**

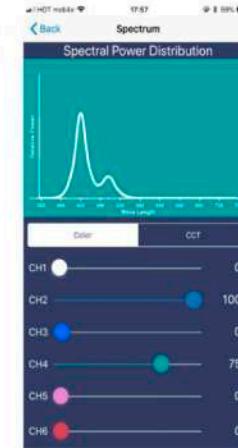


Давайте покажем вам, как настроить свой свет!

Настройка распределения спектральной мощности



Настройка цвета и интенсивности спектра света для каждого канала очень проста! Каждый канал будет отображаться как Канал, от 1 до 6. С левой стороны у вас есть перечень спектров свечения, а с правой стороны - процент свечения каждого спектра. В верхней части экрана вы найдете график спектра для каждого канала. В середине экрана вы найдете 2 варианта: ЦВЕТ и КЦТ/CCT (Коррелированная Цветовая Температура). Начнем с меню ЦВЕТ/COLOR, поэтому нажмите кнопку ЦВЕТ/COLOR, чтобы начать настройку. При прокрутке слева направо вы измените процент свечения каждого цвета (канала). Вы также увидите, что график, отображаемый в верхней части экрана начнет меняться.



Вы можете видеть на экране, что график, отображаемый в верхней части экрана, изменился, когда вы изменили проценты, отображая теперь кривую с ее пиком на 440 нано метров!

Теперь давайте настроим График. Чтобы вы могли запрограммировать более двух событий, как рассвет и закат, как в ПРОСТОМ/EASY режиме. Программировать список событий и установку времени их возникновения очень просто! В этом случае вам нужно создать как минимум три события для загрузки на ваш прибор. Софт обеспечение позволяет запрограммировать до 12 различных событий. Обратите внимание, что вы всегда будете иметь время включения и выключения.

Тем не менее, у вас будет возможность программировать, когда ваш свет начнет работать и когда он перестанет работать . В обоих случаях все каналы должны быть на 0%

Предположим, вы создали 5 событий в списке Графика/SCHEDULE

Номер один в вашем списке должен быть рассвет, а

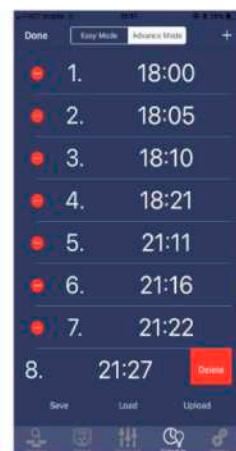
номер 5 в вашем графике отключение света.

Допустим вы создали свой график со многими событиями, и теперь вам нужно изменить одно или несколько или все события. Как вам это сделать? Это очень просто!

Мы покажем вам, как:

Удаление созданного Графика или одного события

Чтобы удалить весь график или только одно из созданных событий, нажмите **РЕДАКТИРОВАТЬ/EDIT**. Вы увидите значок «минус» слева. Нажмите на него, а затем на кнопку **УДАЛИТЬ/DELETE** которая появится справа. Затем нажмите кнопку **ГОТОВО/DONE** в верхнем левом углу экрана



Сохранение и загрузка созданной программы.

Предположим, вы создали 6 событий в списке Графика в качестве примера выше. Это означает, что свет включится в 10:00, и он выключится в 21:00, и цикл повторится только на следующий день в 10:00.

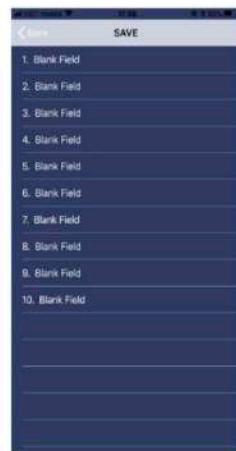
(Помните, что если вы хотите, чтобы свет включался ночью, вам нужно изменить процент интенсивности свечения, который ночью равен 0%). Теперь пришло время сохранить и загрузить программу в световой прибор.

*Чтобы сохранить созданный График (расписание), нажмите кнопку **СОХРАНИТЬ/SAVE**.*

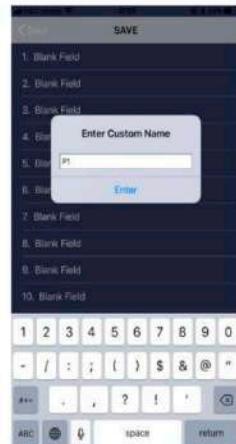
*Чтобы загрузить График в световой прибор, нажмите **ЗАГРУЗИТЬ/LOAD**.*

Сохранение нескольких Графиков (расписаний):

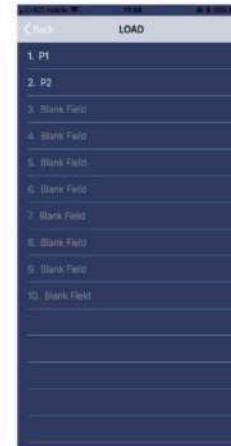
Если вы хотите сохранить несколько программ графика свечения, вы можете назвать каждую программу, например, P1, P2, P3 или Лето, Зима, Осень ... и т.д., Как вы пожелаете. После того, как вы создали График (расписание), вы должны указать имя и сохранить его.



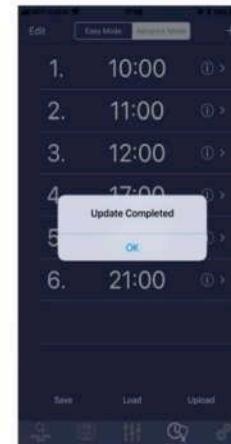
В этом случае все, что вам нужно сделать, это изменить имя в пустом поле (см. Ниже) и нажать **ПРИМЕНИТЬ/ENTER**



Софт обеспечение Orphek Ocean позволяет сохранять несколько Графиков (расписаний) Вы можете подгрузить любой ранее сохраненный график нажав кнопку ЗАГРУЗИТЬ/LOAD



Выберите программу и нажмите кнопку выгрузки программы в прибор. Нажмите кнопку OK, чтобы завершить процесс.



Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

Если вы хотите увидеть, кривую вашего Графика (расписания), нажмите кнопку **СТАТУС/STATUS**



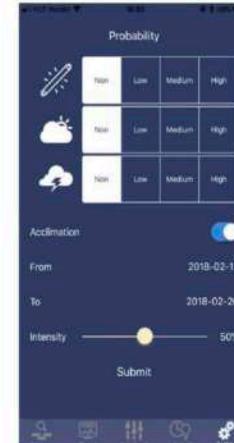
6 Режим акклиматизации.

Если вы хотите использовать режим акклиматизации, перейдите в **УСТАНОВКИ/SETTING** и переместите кнопку акклиматизации слева направо, чтобы включить ее.

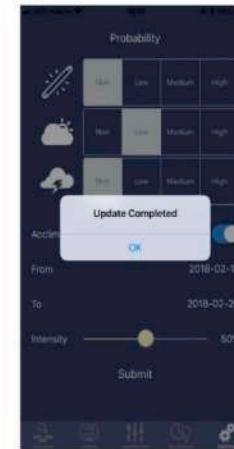


Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

Акклиматация - это универсальная программа, которая позволяет вам изменять интенсивность светового спектра от 0% до 100%. Все, что вам нужно сделать, это переместить кнопку слева направо, чтобы изменить ее процент, как показано ниже:



Нажмите «**ОТПРАВИТЬ»/SUBMIT и «**OK**» в появившемся окне, чтобы запустить процесс**



Чтобы выключить программу акклиматизации, просто переместите кнопку справа налево:



Заключение

В этой ссылке вы найдете всю необходимую информацию о блоке питания

Модель: GLG - 150 - 15 - HDWE:

<http://www.meanwell.com/producthf.aspx?i=315>

Orphek предоставляет подробную информацию обо всех своих продуктах на нашем веб-сайте:

<https://www.orphek.ru>

Помощь и гарантия на приобретенный вами светодиодный светильник Orphek Ocean

КАК СВЯЗАТЬСЯ С ORPHEK, ЧТОБЫ ЗАДАТЬ ВОПРОСЫ О ВАШЕМ ORPHEK OCEAN ?

Это очень просто! Просто напишите нам по адресу: russia@orphek.com

Orphek гордится тем, что стремится к совершенствованию обслуживания клиентов!

Если у вас есть какие-либо вопросы относительно вашего светодиодного освещения Orphek Ocean, наша фирма предоставляет онлайн-техническую поддержку, отвечая на запросы со всего мира. По техническим сведениям о продукте, по вопросам установки, обслуживания и устранению неисправностей вашего устройства Orphek мы предлагаем вам полную поддержку. Наши консультанты, проявят индивидуальный подход к каждому клиенту. Мы стремимся к успешному удовлетворению всех ожиданий наших клиентов.

Если у вас возникли вопросы по установке, обслуживанию или устранению неполадок приобретенного устройства Orphek, обратите внимание, что Orphek имеет стандартную процедуру помощи, за которой должны следовать все клиенты, которые приобрели наши продукты. Поэтому, прежде чем обращаться к нам, будьте готовы ответить на несколько основных вопросов о приобретенном вами продукте.

Нам необходимо знать кто вы! Полное имя, адрес, номер телефона для связи с вами. Мы должны обладать информацией о приобретенном вами товаре. Дата время и место покупки. Модель и серийный номер вашего светового прибора Orphek. Доказательством о покупке товара является копия счета фактуры. Доказательством не качественной доставки являются фотографии или видео в хорошем качестве.

При не качественной доставке постарайтесь снять фото или видео, желательно чтобы все фотографии были с резким фокусом и содержали максимальное количество информации о повреждениях. Фирма Orphek поддерживает гарантийную политику, как и любая фирма продающая свою продукцию на рынке.

Фирма Orphek продает 10000 приборов в год по всему миру и нам нужно отслеживать и сопровождать наших клиентов. Наша фирма всегда поможет вам в случае недобросовестной доставки.

Фирма Orphek всегда публикует достижения клиентов у себя на сайте. Направляйте фото ваших достижений и делитесь опытом. Одно фото лучше 1000 слов.

В течении какого времени вы получите техническую поддержку? Фирма Orphek предлагает своим клиентам техническую поддержку 24 часа в сутки, 365 дней в году. Все что вам для этого нужно - это просто связаться с нами. Orphek предлагает всем своим клиентам надежный канал для запросов помощи и поддержки.

Фирма Orphek не обеспечивает поддержку для клиентов, отправляющих свои запросы на форумы, страницы Facebook, публичные чаты и т.д. К сожалению у фирмы Orphek нет команды помощников в социальных сетях. Мы чувствуем себя обязанными помочь наилучшим способом, любому клиенту, который связался с нами по правильному каналу. Клиенты Orphek - это самые ценные активы нашей компании! Поэтому мы стараемся удовлетворить каждого клиента на 100% Мы много инвестируем в эффективность обслуживания клиентов, потому что наши клиенты имеют реальную ценность. Фирма Orphek продает свою продукцию по всему миру. Не важно в какой точке земного шара живет наш клиент. Любой клиент получит тех поддержку в полном объеме.

Есть ли у вас гарантия на приобретенный товар?

Все продукты нашей фирмы продаются с гарантией 1 год от Orphek. В течении этого периода мы отремонтируем или заменим неисправный блок или деталь по нашему усмотрению, при соблюдении следующих условий:

Гарантия Orphek распространяется только на первоначального покупателя и не может быть передана от первоначального покупателя. В случае ограниченного гарантийного случая потребуется подтверждение покупки. Если вы приобрели продукт Orphek у дилера, местного магазина или интернет - магазина, пожалуйста, свяжитесь с ними напрямую.

Гарантия от Orphek не распространяется:

1 На любой поврежденный продукт Orphek, который подвергся несчастному случаю, неправильному использованию, пренебрежительному отношению, изменению, не правильному использованию, неправильному обращению, неправильной транспортировке, неправильной установке, неправильному тестированию или несанкционированном ремонту.

Эксплуатируйте прибор правильно, как описано в соответствующем руководстве по эксплуатации. Гарантия так же не распространяется на приборы подвергнутые колебаниям или сбоям электропитания, неправильной чистке, или аналогичные обстоятельства неправильной эксплуатации.

2 Гарантия не распространяется если ваш прибор Orphek подвергся воздействию воды.

3 Если возникли косметические дефекты, которые являются следствием нормального износа прибора и не оказывают влияние на производительность продукта Orphek.

4 Если произведен не санкционированный ремонт. Любой ремонт проведенный без санкционирования фирмы Orphek, лишает прибор гарантии.

Фирма Orphek не несет ответственности за повреждение аквариумов или форм жизни в аквариумах или любых предметов из-за неправильного использования прибора.

Эта ограниченная гарантия не распространяется на повреждение продуктов во время доставки.

Наша фирма тщательно подбирает партнеров по доставке товара, но иногда могут произойти случаи, которые влекут повреждение товара. В этом случае вы должны проверить наши правила доставки.

Наша фирма не оказывает услуг по инсталляции приборов Orphek, поэтому мы не несем ответственности за возможный ущерб причиненный во время инсталляции прибора.

Информация, необходима для получения ограниченной гарантии фирмы Orphek.

Если вы приобрели свой продукт непосредственно у нас, свяжитесь с нами по адресу russia@orphek.com

Вы должны будете предоставить следующую информацию о продукте:

модель и серийный номер, указать дату покупки, подтверждение покупки, копия счета-фактуры, доказательство доставки в идеальных условиях, фотографии повреждений (в хорошем качестве с резким фокусом) и полное описание повреждений или неисправности.

Если вы купили свой продукт у дилера, в местном магазине или интернет магазине, то свяжитесь с ними напрямую для получения помощи.

ВНИМАНИЕ!!! Фирма Orphek не несет ответственности за нарушения допущенные дилерами, магазинами и компаниями по транспортировке. Если допущены нарушения, обращайтесь непосредственно туда, где был приобретен ваш прибор Orphek.

Фирма Orphek предоставляет полную консультацию по настройке и использованию своей продукции. Наша фирма не несет ответственности за неправильную консультацию сторонних фирм, которая привела к порче продукта.

Мы придерживаемся и устных и письменных гарантий данных клиенту.

Мы не можем отвечать за действия посредников продающих нашу продукцию.

Если поломка прибора произошла по причине конструктивного брака, наша компания с радостью обменяет ваш прибор по ограниченной гарантии.

Мы ценим каждого клиента и надеемся на сотрудничество на долгие годы.

В случае неисправности прибора в период окончания ограниченной гарантии, например если вы приобрели товар в магазине, обратитесь напрямую к ним для решения данного вопроса.

Если вы купили свой продукт непосредственно у нас, свяжитесь с нами по электронной почте russia@orphek.ru предоставьте всю необходимую информацию и мы будем рады решить вашу проблему.

Для получения полной Политики гарантии Orphek пожалуйста, введите <https://orphek.com/contacts/warranty/>

Содержание:

- 1 Введение**
- 2 Предупреждение**
- 3 Снижение риска электрического шока**
- 4 Эпилепсия и светочувствительность**
- 5 Дополнительные советы по профилактике травматизма**
- 6 Важно**
- 7 Инструкции по безопасности для установки вашего осветительного освещения Orphek Ocean**
- 8 Инструкции по хранению вашего осветительного прибора Orphek Ocean**
- 9 Инструкции по уходу и очистке вашего осветительного прибора Orphek Ocean**
- 10 Как правильно провести очистку вашего прибора Orphek Ocean**

Введение

Только авторизованные и квалифицированные электрические работники должны устанавливать, ремонтировать или выполнять техническое обслуживание электрооборудования. Но если вы все же решите сделать это сами: проверьте основные руководства по технике безопасности для электромонтажных работ, прежде чем устанавливать какое-либо электрическое устройство самостоятельно (руководства общедоступны в Интернете!).

- 2.** Убедитесь, что вы соблюдаете правила безопасности, чтобы избежать опасности удара электрическим током или пожара. Если вы не уверены, что можете установить светодиодное освещение Orphek Ocean, обратитесь к услугам профессионалов, для установки и настройки вашего прибора.
- 3.** Не устанавливайте устройство рядом с детьми или животными. Также размещайте содержимое пакета далеко от их досягаемости.
- 4.** Не устанавливайте устройство с помощью ребенка или любого лица, которое не имеет базовых навыков и не знает основных правил безопасности при установке электрического оборудования.

Предупреждение

Электрический шок может привести к смерти. Электрический шок может часто приводить к повреждению внутренних органов, которое может не сразу проявиться. Никогда не смотрите прямо на светодиоды. Это может привести к повреждению сетчатки глаз!

Снижение риска поражения электрическим током

- 1.** Не работайте на электрооборудовании во зоне повышенной влажности, не касайтесь прибора мокрыми или влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- 2.** Не погружайте светодиодное освещение Orphek Ocean в воду. Если блок (и) попадает в воду, не тяните за него! Сначала отключите его, а затем извлеките. Если электрические компоненты устройства (в) промокнуть, немедленно отключите блок (и).
- 3.** Никогда не полагайтесь на свою память, прочитайте наше руководство и руководство по электробезопасности, прежде чем вы начнете устанавливать свой прибор Orphek Ocean

Если у вас есть какие-либо вопросы или вы не понимаете какой-либо информации этого руководства, пожалуйста, свяжитесь с отделом поддержки клиентов Orphek.

Эпилепсия и фоточувствительность.

Воздействие света различной интенсивности и яркости может вызвать приступы эпилепсии. Это состояние известно как светочувствительная эпилепсия. Многие люди не знают, что они чувствительны к мерцающим огням или определенным типам свечения, пока они не столкнутся с этим. Проконсультируйтесь с вашим врачом, если у вас возможны данные приступы. Хотя воздействие синего света очень важно для человека, у некоторых людей оно может оказывать влияние на чувствительную кожу или глаза. Проконсультируйтесь с вашим врачом, если вас беспокоит возможная чувствительность.

Дополнительные советы по предотвращению травм

- 1 Проверьте, соответствует ли электропитание необходимому для работы вашего прибора
- 2 Убедитесь, что оборудование и инструменты находятся в хорошем рабочем состоянии.
3. Никогда не используйте оборудование и инструменты, которые находятся в нерабочем или аварийном состоянии
4. Убедитесь, что электрические цепи (переключатели, резисторы, конденсаторы, катушки индуктивности, транзисторы и т. Д.) Подходят для схемы или устройства.
5. Никогда не перегружайте цепи.
6. Никогда не оставляйте незащищенные системы без присмотра.
7. Никогда не ставьте контейнеры с жидкостью на электрические системы.
8. Перед разборкой цепи убедитесь, что вы отключили питание.
9. При работе с электрическими устройствами используйте только инструменты и оборудование с токонепроводящими ручками.
10. Никогда не используйте металлические карандаши или линейки, не надевайте кольца или металлические браслеты при работе с электрооборудованием

Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

- 11.** Когда необходимо подключить оборудование, убедитесь, что руки сухие и, если возможно, наденьте токонепроводящие перчатки и ботинки с изолированными подошвами.
- 12.** Если на оборудование попала вода или химикат, отключите питание от главного выключателя или автоматического выключателя и отсоедините оборудование.

Вот некоторые советы по безопасности.

Orphek не может предоставить вам полное руководство.

Пожалуйста, ознакомьтесь с полным руководством по электробезопасности для всех правил безопасности электромонтажных процедур.

Политика гарантии Orphek не распространяется на ущерб нанесенный продуктам при неправильной установке или потерю компонентов, при доставке продукта (ов).

Orphek тщательно выбрал партнеров по транспортировке, но иногда может произойти повреждение по многим причинам. В этом случае вы должны проверить наши правила доставки, представленные на нашем веб-сайте: www.orphek.com. Мы настоятельно рекомендуем вам открыть свой пакет (ы) перед лицом, доставляющим его (их), для проверки на наличие повреждений. Если вы, к сожалению, находите повреждения или недостающие компоненты, пожалуйста, сделайте фотографии продукта и человека, который доставил вам заказ. Убедитесь, что все принадлежности находятся в коробке.

Если какой-либо компонент отсутствует, обратитесь в компанию Orphek или к продавцу и сообщите о любых недостающих компонентах.

Не открывайте упаковку (и) с помощью ножа или обрезного инструмента. Это может привести к повреждению устройства (в).

Не используйте устройство не по предназначению (см. наши правила гарантии)

Не роняйте устройства

Пользуйтесь инструкцией для обслуживания и очистки вашего устройства. Прибор Orphek Ocean поставляется с источником питания Orphek - не используйте другой источник питания. Не используйте неоригинальные удлинители и кабели, только предусмотренные фирмой Orphek

Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

Если требуются удлинительные кабели и шнуры, обратитесь в компанию Orphek за ценовым предложением. (Прежде чем устанавливать устройство, проверьте наши правила гарантии).

Не заменяйте светодиоды или любые компоненты вашего устройства на компоненты, не входящие в комплект поставки Orphek (Проверяйте наши правила гарантии), до, во время или после установки вашего устройства (в).

Orphek Ocean не является водонепроницаемым, это водопроницаемый прибор. Вода может повредить его. Повреждения водой не относятся к гарантийным случаям. Защищайте все компоненты от погружения в воду или любого проникновения воды внутрь прибора.

Указания по технике безопасности для установки светодиодного освещения Orphek Ocean

Соберите компоненты для выбранного варианта монтажа.

2. Дважды проверьте, правильно ли установлены все компоненты, чтобы не допустить травм и падения прибора в воду

3. Осторожно распакуйте блок (и) и компоненты из коробки. Мы предлагаем установить блок (и) светодиодами вверх на мягкое полотенце или ковер, чтобы обеспечить отсутствие царапин или повреждений корпуса линз.

4. Внимательно осмотрите светодиодное освещение Orphek Ocean после установки и перед подключением к электропитанию.

5. Никогда не подключайте влажный шнур. Если подключенный блок или розетка намокли, не прикасайтесь к нему. Вместо этого быстро отключите предохранитель или автоматический выключатель, который подает питание на блок (и). Затем вы можете отключить блок (и) и проверить наличие в них воды.

6. Для каждого шнура, соединяющего устройство, должна использоваться «капельная петля». «Капельная петля» является частью шнура (или разъема, если удлинительный шнур), чтобы вода не перемещалась вдоль шнура и не соприкасалась с розеткой. Если вилка или розетка намокли, не отсоединяйте шнур питания. Отсоедините плавкий предохранитель или выключите автоматический выключатель, который подает питание на устройство, затем отключите его и проверьте на наличие воды в устройстве

Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

1. Храните блок (и), разместив на ровной поверхности.
2. Не размещайте тяжелые предметы или тяжелые упаковки на упаковке (-ах) устройства (в).
3. Не храните устройство в местах, подверженных воздействию температур ниже 0 ° С или 32 градусов по Фаренгейту, или выше 50 ° С или 122 градусах Фаренгейта.
4. Не храните устройство во влажном месте и не подвергайте его воздействию пыли.
5. Не храните устройство в месте, доступном детям или животным.
6. Не храните устройство рядом с любыми химическими или коррозионными жидкостями, чистящими средствами, отбеливателями, очисткой бассейна или продуктами технического обслуживания и т. д. ...

7. Инструкции по технике безопасности для очистки вашего светодиодного освещения Orphek Ocean Aquarium

Неправильная очистка может временно или надолго повредить ваши светодиодные осветительные приборы Orphek Ocean (ознакомьтесь с нашей политикой гарантии перед очисткой своих продуктов Orphek).

1. Не очищать блок (и) при включенном электропитании.
2. Не применяйте чрезмерное протирание, давление или вес вашего тела на устройство для его очистки

Освещение Orphek Ocean LED Руководство по эксплуатации

3. Не используйте грязные, абразивные или жирные ткани.
4. Не используйте спирт, кроме изопропилового спирта.
5. Не используйте чистящие средства, такие как ацетон, которые содержат кетоны, так как они разрушают металлические поверхности.
6. Не используйте чистящие средства с содержанием аммиака.
7. Не используйте металлическую или любую полировку для очистки вашего устройства.
8. Не допускайте попадания жидкости в воздушные выходы (вентиляторы) или внутрь металлической решетки.
9. Не используйте жесткие губки для чистки вашего устройства (в), они будут царапать поверхности и повреждать их.
10. Не используйте острые инструменты для чистки вашего устройства (в).

Как очистить светодиодный светильник Orphek Ocean

1. Прочтайте инструкцию выше.
2. Выключите устройство (а) и дайте ему (им) остить.
3. Перед началом работы убедитесь, что ваша ткань сухая, чистая и свободная и не грязная.
4. Используя легкое давление, протрите поверхности для равномерного удаления влаги или пыли.
5. Будьте очень осторожны, протирайте аккуратно в месте, где установлены светодиоды! Не выключайте устройство до полной очистки.
6. Если возможно, удалите каждый блок перед очисткой.
7. Аккуратно протрите и не перегружайте или не применяйте чрезмерное давление, чтобы не повредить светодиоды.
8. Наконец, очистите края и углы, для снятия пыли, используйте чистую мягкую щетку. 9. Не вытягивайте шнуры во время чистки устройства (в).

Светодиодные приборы Orphek Ocean также могут очищаться воздушными компрессорами, если вы будете следовать инструкциям руководства по использованию компрессора. Помните: держать ваши устройства в чистоте очень важно, чтобы ваш светодиодный светильник Orphek Ocean работал хорошо, но чрезмерная или ненужная очистка может привести к временному или постоянному повреждению! Не стоит это допускать!