

# BMFL™ Wash / Wash XF

BMFL™ Wash – вращающаяся голова с линзой Френеля и лампой мощностью 1700W. Линза имеет диаметр 200 mm и позволяет сделать качественную заливку с узким ярким или мягким лучем 4,5° - 55°.



## Источник света

Osram Lok-it! HTI 1700/PS



## Световой поток

38 000 lm @ 1700 W



## Зум

4,5° - 55°



## Эффекты

Формирование луча, градиентный фильтр (Scrim)



Сменные фрост-фильтры имеют три режима градации (легкий, средний и сильный) для создания мягкости эффекта. Фильтры смешивания CMY + CTO обеспечат беспрецедентное качество цветовых переходов присущее серии BMFL. Также в приборе есть два колеса цвета с шестью цветами в каждом. Одно из них с возможностью замены цветов SLOT&LOCK. Передовая коррекция аберрации края луча осуществляется по DMX и создает мягкие оттенки и высокое качество заливки.

Опциональный модуль XF расширяет возможности BMFL™ Wash за счет инновационного градуированного фильтра который может вращаться на +/- 180°, обеспечивая равномерную заливку на неровных поверхностях. Внутренние моторизованные шторки помогут создать уникальные формы проекций. Модуль со шторками может поворачиваться на +/- 90° и имеет четыре шторки с индивидуальным управлением каждой.

# техническая спецификация

## Источник

- Компактная короткодуговая металлогалогенная лампа
- Цоколь: PGJX28
- Рекомендованная модель: OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS
- Срок службы: 750 часов @ 1700 W / 1500 W / Тихий режим
- CRI 90, цветовая температура 6000 K
- Управление: автоматическое и дистанционное вкл/выкл
- Балласт: электронный

## Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Оптический зум 12:1
- Угол раскрытия луча: зум 4,5°-55°
- Диаметр линзы: 200 mm
- Дихроичный стеклянный отражатель для максимальной эффективности
- Высокоэффективная компонентная оптика
- Мощность светового потока:
  - 38000 lm при 1700 W
  - 32680 lm при 1500 W
  - 27630 lm при 1200 W (Тихий режим)
- Уровень освещенности: 125000 lux @ 5m, 1250 lux @ 50m

## Динамические эффекты

- Циан: 0 - 100 %
- Маджента: 0 - 100 %
- Желтый: 0 - 100 %
- Изменяемая СТО: 2700 - 6000 К
- Колесо цвета 1 с 6 фиксированными дихроичными цветами: насыщенный красный, насыщенный синий, оранжевый, зеленый, пурпурный, синий конго + открытая позиция
- Колесо цвета 2 с 6 сменными (SLOT&LOCK) дихроичными цветами: розовый, лаванда, зеленый лазер, 9000К СТВ, минус половина и минус зеленый + открытая позиция
- Модуль формирования луча (внутренние шторы): индивидуальное управления каждой из четырех шторок, поворот модуля +/- 90° (запатентованная технология)
- Фрост: сменный легкий, средний (стандарт), сильный
- Моторизованный зум
- Коррекция цвета луча
- Модуль Scrim: управление градиентным фильтром, поворот модуля +/- 180° (запатентованная система)
- Шаттер: система с двумя отдельными шторками, стробирование с частотой до 10 Hz, полное затемнение
- Диммер: оптимизированная двойная система для исключительно гладкого диммирования

## Управление и программирование

- Настройка и адресация: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Сенсорный дисплей QVGA Robe с аварийным питанием от батареи, гравитационным сенсором для автопозиционирования экрана и логом операционной памяти с RTC
- 3 редактируемые программы по 100 шагов каждая
- Работа в режиме Stand-alone
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™
- Режимы протоколов:
  - BMFL™ Wash: 2 режима DMX
  - BMFL™ Wash XF: 2 режима DMX
- Каналы управления:
  - BMFL™ Wash: 25, 21
  - BMFL™ Wash XF: 34, 30
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- CMY и CTO: 8 bit
- Разрешение колеса цвета: 8 или 16 bit
- Разрешение движения и вращения модуля шторок: 8 bit
- Scrim: 8 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 8 или 16 bit
- Коррекция края луча: 8 bit
- Диммер: 8 или 16 bit

## Движение

- Движение Pan: 540°
- Движение Tilt: 270°
- Управление движением: Standard и Speed
- Управление скоростью движения Pan/Tilt
- EMS™: Electronic Motion Stabilizer (Система компенсации вибраций для устойчивости луча) (запатентованная технология)
- Автоматическая коррекция положения Pan/Tilt

## Опциональный модуль XF

- Модуль формирования луча (внутренние шторки): индивидуальное управления каждой из четырех шторок, поворот модуля +/- 90°
- Модуль Scrim: управление градиентным фильтром, поворот модуля +/- 180°

## Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 45°C
- Максимальная температура поверхности: 100°C
- Минимальная рабочая температура: -5°C

## Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 200-240V, 50/60Hz
- Потребляемая мощность: 2000W (230V/50Hz)
- Порт Ethernet: Art-Net, MA Net, MA Net 2, sACN
- Коннекторы ввода/вывода данных: защелкивающиеся 3-pin и 5-pin XLR
- Коннектор питания: Neutrik PowerCon
- Порт Ethernet: RJ45

## Сертификация

- CE
- cETLus

## Габариты/вес/защита

- Высота: 826 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 483 mm
- Глубина: 335 mm
- Вес: 35 kg
- Степень защиты: IP20

## Подвес

- 3 угла подвеса: 0°, 32° и 90°
- Универсальная рабочая позиция
- Точки подвеса: 5 пар поворотных замков (1/4 поворота)
- 2 скобы Omega (1/4 поворота)
- Крепление страховочного тросика
- Стопор Pan/Tilt для транспортировки

## Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- 2 скобы Omega CL-regular
- Сетевой шнур с коннектором powerCON In

## Аксессуары опционально

- Лампа Osram Lok-it HTI 1700/PS: 14080049
- Модуль XF для Robin BMFL Wash: 10980266
- Струбцина: 17030386
- Страховочный тросик 50 kg: 99011957
- Кейс для одного прибора: 10120163-02
- Кейс для двух приборов: 10120164-02
- Вставка: 20020218-01

## Юридическая информация

- BMFL™ – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- BMFL™ Wash / Wash XF запатентован Robe lighting s. r. o.