ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

BMFL™ Spot

Спот серии BMFL™ (Bright Multi-Functional Luminaire (Яркий Многофункциональный Световой прибор), является долгожданной новинкой и меняет правила игры в мире приборов с полным вращением.

Источник света

1700 W OSRAM Lok-it! HTI 1700/PS

Световой поток

40 000 lm, 250 000 lx @ 5 m, 2 500 lx @ 50 m

Зум

5° – 55°

Эффекты

2 колеса гобо, двойное графическое колесо, круглая и линейная призмы

BMFL Spot™ имеет особый источник света созданный для Robe и производит ошеломляюще мощный уровень освещенности 250 000 lx на расстоянии 5 метров. Сегодня ни один прибор на рынке не может дать такой показатель. Несмотря на свою мощность и широкий набор функций, он весит всего 36 кг и имеет компактный корпус.

Лампа излучает свет с индексом цветопередачи CRI 90 и это сочетается с усовершенствованной оптической системой и зумом 5 – 55°, что даёт четкий луч и равномерное световое пятно без засветок и горячей точки. Также есть два колеса цвета которые могут быть использованы для изменения цветовой температуры и улучшения индекса цветопередачи белого на старых лампах. Есть две вращающиеся призмы и два колеса вращающихся гобо. Каждое с шестью позициями slot&lock. Двойные графические колеса фокусируются в пределах одной фокальной плоскости, а их вращение и движение может управляться индивидуально для создания потрясающих эффектов. Фрост-эффект и диммирование позволяют создавать дополнительные эффекты.

Прибор имеет три степени фрост-эффекта, а диммер работает без искажений, поэтому видна полная ширина луча вплоть до его полного затухания. Стробоскопический эффект может достигать 10 вспышек в секунду.

Новая запатентованная технология Robe EMS ™ (Система компенсации вибраций для устойчивости луча) позволяет лучу BMFL™ не реагировать на вибрации от аудиопорталов, движения ферм или пола. BMFL ™ является очень мощным многофункциональным прибором, который сделает настоящее световое шоу в рамках любого проекта.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

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 92+, цветовая температура 6000 K
- Управление: автоматическое и дистанционное вкл/выкл
- Балласт: электронный

Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Мощность светового потока:
  - 40000 lm при 1700 W
  - 36500 lm при 1500 W
  - 32000 lm при 1200 W (Тихий режим)
- 250000 lux @ 5m, 2500 lux @ 50m
- Дихроичный стеклянный отражатель для максимальной эффективности
- Оптический зум 11:1
- Угол раскрытия луча: зум 5°–55°
- Диаметр линзы: 160 mm

Динамические эффекты

- Циан: 0 – 100 %
- Маджента: 0 – 100 %
- Желтый: 0 – 100 %
- Изменяемая CTO: 2700 – 6000 K
- 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, 9000 K CTB, минус половина и минус зеленый + открытая позиция
- Двойное графическое колесо с двумя анимационными колесами с индивидуальным управлением вращения каждого диска
- Эффекты: 6-фасеточные круглая и линейная вращающиеся и индексируемые призмы
- Колесо вращающихся гобо 1: 6 положений, индексируемое, сменное (SLOT&LOCK) стеклянное + открытая позиция
- Колесо вращающихся гобо 2: 6 положений, индексируемое, сменное (SLOT&LOCK) стеклянное + открытая позиция
- Ирис: моторизованный, бесступенчатый, пульсация до 3 Hz
- Фрост: легкий, средний, сильный
- Диммер: оптимизированная двойная система для исключительно гладкого диммирования
- Шаттер: раздельная двойная система, изменение стробоскопирования до 10 Hz, полное затемнение
- Моторизованный зум и фокус

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
- Встроенный анализатор ошибок
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™
- 2 режима DMX
- Каналы управления: 41, 33
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- Контроль движения: трекинг и вектор
- CMY и CTO: 8 bit
- Разрешение колеса цвета: 8 или 16 bit
- Разрешение колеса гобо: 8 или 16 bit
- Индексация и вращение гобо: 8 или 16 bit
- Двойное графическое колесо: 8 bit
- Индексация и вращение колеса эффектов: 8 bit
- Ирис: 8 или 16 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 8 или 16 bit
- Фокус: 8 или 16 bit
- Диммер: 8 или 16 bit
- Порт Ethernet: Art-Net, MA Net, MA Net 2, sACN

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

Вращающиеся гобо

- 12 вращающихся стеклянные гобо (2 колеса)
- Внешний диаметр: 30,8 mm
- Диаметр картинки: 25 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Стекло: высокотемпературное borofloat или лучше

Колесо эффектов

- Двойное колесо графических эффектов
- Материал: алюминий
- Диаметр: 96 mm
- Может использоваться самостоятельно или вместе с вращающимися гобо
- Вращение в обе стороны с изменяемой скоростью

Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 45 °C
- Максимальная температура поверхности: 100 °C
- Минимальная рабочая температура: -5 °C
- Общее тепловыделение: макс. 5800 BTU/h (расчетное)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 200–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: 2000W (230V /50 Hz)
- 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: 813 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 483 mm
- Глубина: 335 mm
- Вес: 36 kg
- Степень защиты: IP20

Подвес

- Угол подвеса: 0°, 32°, 90°
- Универсальная рабочая позиция
- Точки подвеса: 5 пар поворотных замков (¼ оборота)
- 2 скобы Omega с поворотными замками (¼ оборота)
- 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
- Ручки для FS BMFL/ESPRITE/FORTE/T2 Followspot (2 в коробке): 10980233
- Боковая ручка: 10980396
- Струбцина: 17030386
- Сменный фрост-фильтр 0,5° в сборе: 10980594
- Сменный фрост-фильтр 1° в сборе: 10980296
- Сменный фрост-фильтр 5° в сборе: 10980595
- Сменный фрост-фильтр 10° в сборе: 10980596
- Сменный фрост-фильтр 20° в сборе: 10980597
- Сменный фрост-фильтр 30° в сборе: 10980598
- Страховочный тросик 50 kg: 99011957
- Кейс для одного прибора: 10120163-02
- Кейс для двух приборов: 10120164-02
- Вставка: 20020218-01

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Юридическая информация

- BMFL™ – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- BMFL™ Spot запатентован Robe lighting s. r. o.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Гобо и цвета

Колесо вращающихся гобо 1

15020290

15020291

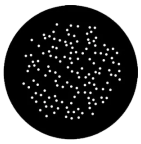
15020292

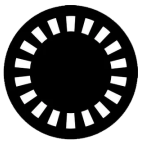
15020293

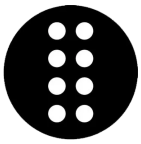
15020294

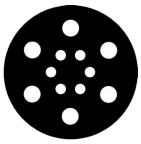
15020295

Колесо вращающихся гобо 2


15020296


15020298

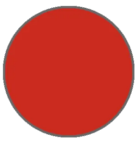

15020299


15020300

15020297

15020301

Колесо цвета 1

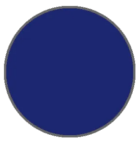

14070411

14070393

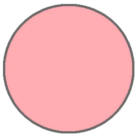
14070394

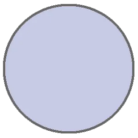
14070395

14070396

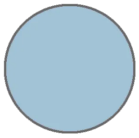

14070397

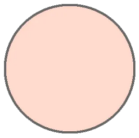
Колесо цвета 2

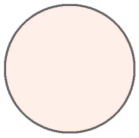

99014263


99014264

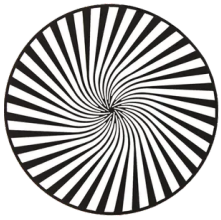
99014265

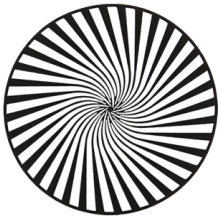

99014266


99014267


99014268

Колеса анимации


11020171


11020172