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

ESPRITE®

С нашей уникальной инновационной технологией СМЕННЫХ МОДУЛЕЙ мы предлагаем широкий выбор. TE™ 650W HP White LED (HP – высокая производительность) обеспечивает максимальную яркость, в то время как TE™ 650W HCF White LED гарантирует исключительную цветопередачу. TE™ 650W TGW White LED имитирует лампы накаливания.

Источник света

Источник света: белый заменяемый светодиодный модуль TE™ 650W

Световой поток

Световой выход: до 34 000 lm, 85 000 lx на расстоянии 5 m, Cpulse™ для инсключения мерцания при работе с HD и UHD камерами, готовность к работе с 8K и 16K

Зум

5,5° - 50°

Эффекты

Эффекты: колеса статичных и вращающихся гобо, колесо анимации, кашетирующие шторки, призма

И любой из этих модулей можно установить в один и тот же прибор в считанные минуты без нарушения гарантии. Это позволит сэкономить, так как нет необходимости приобретать два разных прибора. СМЕННЫЕ МОДУЛИ дадут нужный источник света в нужном приборе в нужное время.

Революционная самокалибровка и хранение данных модулей разработаны на нашей фабрике. Производительность остается на высшем уровне: двигатель TE™ 650W HP White 6 700 K LED Engine создает поток 34 000 lm, а TE™ 650W HCF White 6 000 K LED Engine 23 000 lm с исключительным индексом цветопередачи (CRI) 96. TE™ 650W TGW White 3.200 K LED Engine производит 19 500 lm с CRI 97, все измерения проводятся с использованием интегрирующей сферы. Показатель L70/B50 равен 50 000 часам и гарантирует долговечность.

Эта модель укомплектована нашей легендарной оптикой, позволяющей получить чистейший белый цвет. ESPRITE® может похвастаться смешением цветов CMY с равномерным световым пятном, изменяемой CTO, дистанционнонным выбором CRI 70/80/90 (модуль HP), двумя быстрыми колесами цвета, колесами статичных и вращающихся гобо, шестифасеточной вращающейся призмой, фрост-фильтрами для получения лучей с размытыми краями 1 и 5° типа wash, колесом анимации и цветовыми эффектами. ESPRITE® имеет шаттер с индивидуальным управлением шторок и возможностью поворота модуля на +/-60°. Через оптическую систему не проходят воздушные потоки, что способствует увеличению интервала между чистками.

Уникальная функция горячей точки позволит переходить от луча с равномерным пятном к мягкой заливке 6:1, технология Cpulse™ поможет убрать мерцание при съемке современными камерами, а система L3™ Low Light Linearity создаст ультра плавное диммирование и позволит интегрировать прибор в уже имеющуюся инсталляцию.

техническая спецификация

Источник

- Тип: сменный белый светодиодный модуль TE™ 650W HP (запатентованная технология)
  - Высокопроизводительный источник (HP) для достижения максимальной мощности светового потока и оптимальных цветовых характеристик
  - Световой выход модуля: 55 000 lm
  - Световой выход прибора:
    - 34 000 lm (в интегрирующей сфере)
    - 27 000 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6700K
  - CRI: 70, дистанционный выбор фильтров для CRI 80 и 90
  - Освещенность: 85 000 lx на расстоянии 5 m
- Тип: сменный белый светодиодный модуль TE™ 650W HCF (запатентованная технология)
  - Источник с высоким качеством передачи цвета (HCF) для достижения лучших характеристик
  - Световой выход модуля: 37 500 lm
  - Световой выход прибора:
    - 22 800 lm (в интегрирующей сфере)
    - 18 300 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6000K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 59 000 lx на расстоянии 5 m
- Тип: сменный белый светодиодный модуль TE™ 650W TGW (запатентованная технология)
  - TGW – Эмуляция теплого света ламп накаливания
  - Световой выход модуля: 30 250 lm
  - Световой выход прибора:
    - 19 500 lm (в интегрирующей сфере)
    - 15 700 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 3200K
  - CRI: 97, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 93, TM-30-18 Rg: 102
  - Освещенность: 50 000 lx на расстоянии 5 m
- Срок службы: минимум 50 000 часов
- Световой поток после 50 000 часов работы: L70/B50
- Гарантия на источник света: 4 года 20 000 часов

Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Высокоэффективная система оптического зумирования 9:1 из 13 линз
- Зум: 5,5° – 50°
- Диаметр линзы: 150 mm

Динамические эффекты

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%
- Изменяемая CTO: 3 000 - 6 700 K
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета 1: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Колесо цвета 2: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Шаттер: Запатентованный модуль Plano4™ с 4 шторками с индивидуальным управлением и поворотом модуля +/- 60°
- Колесо вращающихся гобо: 7 вращающихся индексируемых сменных гобо + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо статичных гобо: 9 статичных сменных гобо + открытая
- Колесо анимации: алюминиевое, используемое индивидуально или в комбинации с гобо, вращается в обе стороны с различной скоростью
- Призма: 6 - фасеточная, вращающаяся в обоих направлениях с различной скоростью
- Ирис: моторизованный, бесшаговый, эффект пульсации до 3 Hz
- Фрост: Быстро заменяемый MagFrost™ с магнитными креплениями. Легкий 1° для смягчения гобо и шаттера и средний 5° для заливки. Специально отобраны для применения в театре и на ТВ.
- Горячая точка: от однородного пятна до 6:1 (опционально)
- Моторизованный зум и фокус
- Электронное стробирование до 20 Hz
- Диммирование с высоким разрешением: 0 – 100%
- L3™ (Low Light Linearity) для диммирования с разрешением 18 bit
- Cpulse™ для подавления мерцания при работе с камерами HD и UHD, готовность к работе с 8K и 16K
- AirLOC™ (Less Optical Cleaning): существенно ограничивает воздушные потоки вблизи оптических элементов, что способствует улучшению качества работы приборов и увеличивает интервалы между чистками оптики.

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. Работа в режиме stand-alone, 2 редактируемые (до 100 шагов в каждой), встроенный анализатор ошибок
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ - Robe Ethernet Access Portal
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™ (опционально)
- Epass™: данные проходят через свитчер для надежной интеграции и поддержки подключения при выключении питания (опция)
- Режимы DMX: 4
- каналы: 49, 42, 50, 43
- Pan & Tilt: 16 bit
- CMY и CTO: 8 bit
- Вкл/выкл зеленого: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 или 16 bit
- Движение и вращение модуля шторок: 8 bit
- Позиционирование колеса вращающихся гобо: 8 bit
- индексация и вращение: 8 или 16 bit
- Позиционирование колеса статичных гобо: 8 bit
- Колесо анимации: 8 bit
- Вращение колеса анимации: 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 (внутреннее 18 bit)

Движение

- Pan: 540°
- Tilt: 265°
- Управление: Standard и Speed
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм (запатентованная технология)
- Автоматическая коррекция движения Pan & Tilt

Вращающиеся гобо

- 7 стеклянных вращающихся гобо
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Система Slot & lock для быстрой смены гобо (запатентованная технология)

Статичные гобо

- 9 статичных стеклянных гобо
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше

Колесо эффектов

- Материал: алюминий
- Используется отдельно или с вращающимися гобо
- Вращается в обоих направлениях с изменяемой скоростью

Шаттер

- Запатентованный модуль Plano4™
- 4 движущиеся шторки с поворотом +/- 25°
- Движение: плавное с изменяемой скоростью, сверхбыстрое для создания пространственных эффектов
- Вращение модуля: +- 60°

Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 45 °C
- Максимальная температура поверхности: 80 °C
- Минимальная рабочая температура: -5 °C
- Общее тепловыделение: макс. 2430 BTU/h (расчетное)

Уровень шума

- Звуковое давление:
  - 27 dB(A) / 1 m (тихий режим)
  - 42 dB(A) / 1 m (автоматический режим)
- Уровень звуковой мощности:
  - 35 dB(A) (тихий режим)
  - 50 dB(A) (автоматический режим)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность:
  - Стандартный режим макс. 870 W (230 V / 50 Hz)
  - Режим Boost макс. 950 W (230 V / 50 Hz)
- Коннектор питания: Neutrik PowerCon TRUE1
- Коннекторы ввода/вывода данных: защелкивающиеся 5-pin и 3-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45
- Порт Ethernet: RJ45 для свитчера Epass™ 10/100 Mbps (опция)
- Коннектор USB A для подключения lightmaster

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 733 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 443 mm
- Глубина: 264 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 28.2 kg
- Степень защиты: IP20

Подвес

- Установка: вертикально или горизонтально
- Универсальная рабочая позиция
- Точки подвеса: 5 пар поворотных замков (¼ поворота)
- 2 скобы Omega с поворотными замками (¼ поворота)
- Крепление для страховочного тросика
- Стопор Pan & Tilt для транспортировки

Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер Omega CL (2 шт): 10980033
- Кабель питания powerCON TRUE1 In

Аксессуары опционально

- Сменный белый светодиодный модуль ESPRITE TE™ 650W HP: 14080066
- Сменный белый светодиодный модуль ESPRITE TE™ 650W HCF: 14080071
- Сменный белый светодиодный модуль ESPRITE TE™ 650W TGW: 14080079
- Сменный фрост-фильтр 0.5° в сборе: 10980583
- Сменный фрост-фильтр 10° в сборе: 10980497
- Сменный фрост-фильтр 20° в сборе: 10980574
- Сменный фрост-фильтр 30° в сборе: 10980584
- 2 ручки FS BMFL/Esprite: 10980233
- Линза, формирующая горячую точку в держателе гобо: 10980483
- Рамка для фильтра: 10980463
- Фильтр: 10980464
- Зажим: 17030386
- 2 скобы Omega Adaptor Tall CL-regular: 10980501
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Комплект CRMX Universal 260: 99030100
- Кейс: 10120254
- Кейс для двух приборов: 10120255
- Вставка: 20020357
- Top Hat: 10980568

Юридическая информация

- ESPRITE® – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- ESPRITE® 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

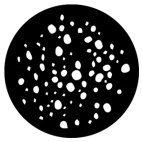
15020372

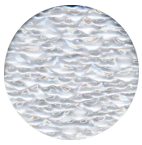
15020373

15020374

15020375

15020376


15020377


15040026

Колесо статичных гобо

15020378

15020379

15020380

15020381

15020382

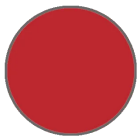
15020383

15020384

15020385

15020386

Колесо цвета 1


14070463

14070464

14070465

14070466

14070467

Колесо цвета 2

14070473-6

14070469

14070470

14070471

14070472

Колесо анимации

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

11020208-02