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® PC

ESPRITE® PC необходим тем, кому нужна хорошая динамичная заливка с преимуществом технологии сменных модулей.

Источник света

Белый заменяемый светодиодный модуль TE™ 650W

Световой поток

Световой выход: до 24 450 lm, 47 800 lx на расстоянии 5 m, Cpulse™ для инсключения мерцания при работе с HD и UHD камерами, готовность к работе с 8K и 16K

Зум

6° - 60°

Эффекты

Поворот модуля шторок +/- 90°, Cpulse™ – подавления мерцания при работе с камерами, Система ультраплавного диммирования L3™

Прибор эффективен по затратам, долговечен, имеет высокую яркость и качество белого цвета.

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.

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 24 450 lm, а TE™ 650W HCF White 6 000 K LED Engine 16 650 lm с исключительным индексом цветопередачи (CRI) 96. TE™ 650W TGW White 3.200 K LED Engine производит 16 600 lm с CRI 97, все измерения проводятся с использованием интегрирующей сферы. Показатель L70/B50 равен 50 000 часам и гарантирует долговечность.

ESPRITE® PC может похвастаться смешением цветов CMY с равномерным световым пятном, изменяемой CTO, дистанционнонным выбором CRI 70/80/90 (модуль HP), двумя быстрыми колесами цвета, средним и легким фростом, модулем Scrim с градуированным фильтром, поворотом на +/- 180° и коррекцией цвета краев.

Быстрые и точные профилирующие шторки управляются индивидуально, а их модуль можно повернуть на +/- 90°. Диапазон зума составляет 6 – 60°.

ESPRITE® обладает технологией C-Pulse™ для устранения мерцания при работе с камерами и ультраплавным диммированием L3™ (low light linearity), что позволит интегрировать прибор в уже имеющуюся инсталляцию и систему EMS™ для стабилизации луча.

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

- 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:
    - 24 450 lm (в интегрирующей сфере)
    - 19 528 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6700K
  - CRI: 70, дистанционный выбор фильтров для CRI 80 и 90
  - Освещенность: 47 800 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:
    - 16 650 lm (в интегрирующей сфере)
    - 13 279 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6000K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 32 500 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:
    - 16 600 lm (в интегрирующей сфере)
    - 13 300 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 3200K
  - CRI: 97, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 93, TM-30-18 Rg: 102
  - Освещенность: 27 800 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 10:1
- Зум: 6° – 60°
- Диаметр линзы: 156 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
- 4Door™ – встроенные шторки с индивидуальным управлением для дополнительного управления заливкой с поворотом модуля на +/- 90° (запатентованная технология).
- RotaScrim™ – модуль Scrim с градуированным фильтром для ассиметричной подсветки задника сцены и устранения горячей точки с поворотом на +/- 180° (запатентованная технология).
- MagFrost™ – магнитное крепление фрост-фильтра. В комплекте фильтры: легкий 5° и средний 10°
- Моторизованный зум и фокус
- Коррекция края луча
- Электронное стробирование с различной скоростью до 20 Hz
- Предустановленные эффекты стробирования и пульсации
- 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, 3 редактируемые программы (до 100 шагов в каждой), встроенный анализатор ошибок
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- 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: 34, 30, 35, 31
- 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
- Движение и вращение модуля Scrim: 8 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 8 или 16 bit
- Диммер: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)

Движение

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

Профилирующие шторки

- Запатентованный модуль кашетирующих шторок 4Door™
  - 4 шторки с независимым движением и вращением
  - Вращение модуля: +- 90°

Встроенный Scrim

- Запатентованный модуль RotaScrim™
  - Управление положением градуированного фильтра
  - Поворот модуля +/- 180°

Температура

- Макс. температура окружающей среды: 45°C
- Макс. температура поверхности: 80°C
- Мин. рабочая температура: -5°C

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: автоматическая 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: 719 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 443 mm
- Глубина: 264 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 26 kg
- Уровень 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

- Руководство пользователя
- Скобы Omega (2 шт): 10980033
- Кабель питания с коннектором powerCON TRUE1 In
- Рамка крепления фильтра: 99016002

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
- 2 ручки FS BMFL/Esprite: 10980233
- Фильтр: 10980452
- Рассекатель луча: 10980535
- Модуль линз Fresnel: 10980532
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega CL-regular (2 шт): 10980501
- Страховочный тросик 35 kg: 99011963
- Кейс: 10120254
- Кейс для двух приборов: 10120255
- Вставка в кейс: 20020357

Юридическая информация

- ESPRITE® – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- ESPRITE® PC 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 цвета 1

14070463 14070464 14070465 14070466 14070467

Колесо цвета 2

14070473-6 14070469 14070470 14070471 14070472