

ESPRITE™

Robe - признанный лидер в производстве световых приборов с полным движением создал еще одну инновацию. Новый автоматизированный светодиодный ESPRITE™ имеет быстрый недорогой и съемный световой модуль и решает проблемы недолговечности источников белого цвета повышенной яркости на газоразрядной лампе.



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 инклюжения 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 шторы, призма

Теперь вы можете выбирать между высокопроизводительным модулем TE™ 650W HP White, обладающим самым мощным световым потоком и TE™ 650W HCF White, имеющим исключительное качество цвета. И оба этих модуля можно установить в один и тот же прибор в считанные минуты без нарушения гарантии. Это позволит сэкономить из-за отсутствия необходимости приобретать два разных прибора. СМЕННЫЕ МОДУЛИ дадут вам нужный источник света в нужном приборе в нужное время.

Революционная самокалибровка и хранение данных модулей разработаны на нашей фабрике. TE™ 650W HP White имеет температуру 6 700 K и выдает поток 34 000 lm, а TE™ 650W HCF White с температурой 6 000 K 24 000 lm и индекс CRI 96. Показатель L70/B50 составляет 50 000 часов, что является высоким значением.

Эта модель укомплектована нашей легендарной оптикой, позволяющей получить чистейший белый цвет. ESPRITE™ может похвастаться смешением цветов CMY с равномерным световым пятном, изменяемой CTO, дистанционным 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 Spulse™ 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:
 - 24 000 lm (в интегрирующей сфере)
 - 19 000 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
- 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 СТО: 3 000 - 6 700 К
- Вкл/выкл канала зеленого
- 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 индексированных 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, 3 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 эффекта

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

Шаттер

- Запатентованный модуль Plano4™
- 4 движущиеся шторы 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)

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 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
- 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

- 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.

гобо и цвета

Колесо вращающихся гобо



15020372



15020373



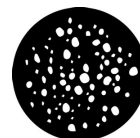
15020374



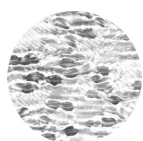
15020375



15020376



15020377



15040011

Колесо статичных гобо



15020378



15020379



15020380



15020381



15020382



15020383



15020384



15020385



15020386

Колесо цвета 1



14070463



14070464



14070465



14070466



14070467

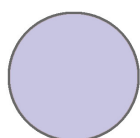
Колесо цвета 2



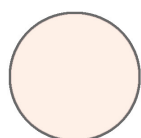
14070473-6



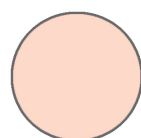
14070469



14070470

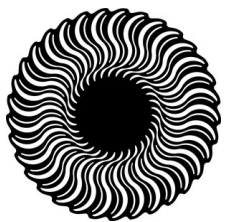


14070471



14070472

Колесо анимации



11020208-02