

ESPRITE™ FS

Революционный ESPRITE™ Profile теперь можно интегрировать в отмеченную наградами систему дистанционного управления следящим светом Robe RoboSpot™.



Источник света

Белый заменяемый светодиодный модуль TE™ 650W



Световой поток

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



Зум

5.5° - 50°



Эффекты

Модуль шторок, Cpulse™ - подавления мерцания при работе с камерами



ESPRITE FS имеет интегрированную камеру, передающую изображение на Robe RoboSpot™ Base Station.

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 22 000 lm и индекс CRI 94. 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 СТО, 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.

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, высоким световым выходом и компактным корпусом весом 29,4 кг.

техническая спецификация

Источник

- Тип: сменный белый светодиодный модуль TE™ 650W HP
 - 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
 - Источник с высоким качеством передачи цвета (HCF) для достижения лучших характеристик
 - Световой выход модуля: 33 000 lm
 - Световой выход прибора:
 - 22 000 lm (в интегрирующей сфере)
 - 17 000 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6000K
 - CRI: 94, TLCI: 91, TM-30-18 Rf: 90, TM-30-18 Rg: 98
 - Освещенность: 52 000 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
- Шторки: модуль с 4 индивидуальными шторками и поворот 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 позиция
- 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: легкий 1° для мгновенного смягчения гобо или шторок, средний 5° для заливки
- Горячая точка: от однородного пятна до 6:1
- 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 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)
- Erpass™: данные проходят через свитчер для надежной интеграции и поддержки подключения при выключении питания
- Режимы DMX: 4
- Каналы: 49, 42, 50, 43
- Pan/Tilt: 16 bit
- CMY и СТО: 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°
- Скорость движения: Standard и Speed
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция движения Pan/Tilt

Вращающиеся гобо

- 7 вращающихся стеклянных гобо
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3.5 mm
- Стекло: высокотемпературное borofloat или лучше
- Система Slot & lock для быстрой смены гобо

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
- Стекло: высокотемпературное borofloat или лучше

Колесо эффекта

- Колесо анимации
- Материал: алюминий
- Может использоваться самостоятельно или с вращающимися гобо

- Вращение в обоих направлениях с изменяемой скоростью

Шаттер

- 4 шторы с независимым движением и вращением
- Движение: плавное с различной скоростью и сверх быстрое для создания пространственных эффектов
- Вращение модуля: +/- 60°

Камера

- Тип: SNZ-6320
- Разрешение: 1920 x 1080, 16:9 Full HD (1080p)
- Зум:
 - 32x оптический
 - 16x цифровой
- Поток видео: H.264, MPEG dual codec, Multiple streaming
- Видимость: Day & Night (ICR), WDR (120dB)
- Мин. рабочая освещенность: 0,3 Lux

Температура

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

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 (вместо 3-pin XLR) для свитчера Epass™ 10/100 Mbps (опция)

Сертификация

- CE Compliant
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 733 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 443 mm
- Глубина: 264 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 29,4 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
- RoboSpot Camera в комплекте

Аксессуары в комплекте

- Руководство пользователя
- Скобы Omega (2 шт)
- Кабель питания с коннектором powerCON TRUE1 In
- Камера RoboSpot

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 с горячей точкой в держателе гобо: 10980483
- Рамка фильтра: 10980463
- Фильтр: 10980464
- 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
- Пассивный рассекатель: 10980568

Юридическая информация

- ESPRITE™ - зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- ESPRITE™ FS запатентован Robe lighting s. r. o.

гобо и цвета

Колесо вращающихся гобо



15020372



15020373



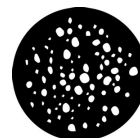
15020374



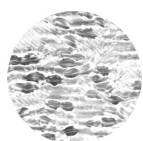
15020375



15020376



15020377



15040011



15020378



15020379



15020380



15020381



15020382



15020383



15020384

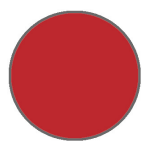


15020385



15020386

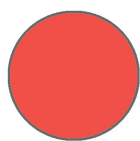
Колесо цвета 1



14070463



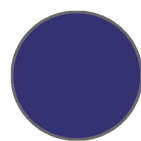
14070464



14070465



14070466



14070467

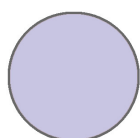
Колесо цвета 2



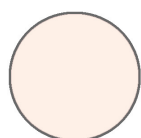
14070473-6



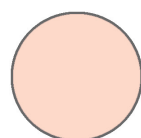
14070469



14070470



14070471



14070472