

ESPRITE® Fresnel

ESPRITE® Fresnel необходим тем, кому нужен классический beam с линзой Френеля с преимуществом технологии сменных модулей.



Источник света

Белый заменяемый светодиодный модуль TE™ 650W



Световой поток

Световой выход: до 24 400 lm, 30 600 lx на расстоянии 5 m, Cpulse™ для инклюжения мерцания при работе с HD и UHD камерами, готовность к работе с 8K и 16K



Зум

6° - 61°



Эффекты

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



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 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. Производительность остается на высшем уровне: двигатель TE™ 650W HP White 6 700 K LED Engine создает поток 24 400 lm, а TE™ 650W HCF White 6 000 K LED Engine 16 800 lm с исключительным индексом цветопередачи (CRI) 96. TE™ 650W TGW White 3 200 K LED Engine производит 14 300 lm с CRI 97, все измерения проводятся с использованием интегрирующей сферы. Показатель L70/B50 равен 50 000 часам и гарантирует долговечность.

ESPRITE® может похвастаться смешением цветов CMY с равномерным световым пятном, изменяемой СТО, дистанционным 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 шторы управляются индивидуально, а их модуль можно повернуть на +/- 90°. Диапазон зума составляет 6 – 61°.

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.

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:
 - 24 400 lm (в интегрирующей сфере)
 - 19 506 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6700K
 - CRI: 70, дистанционный выбор фильтров для CRI 80 и 90
 - Освещенность: 30 600 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:
 - 16 680 lm (в интегрирующей сфере)
 - 13 264 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6000K
 - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
 - Освещенность: 20 800 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:
 - 14 300 lm (в интегрирующей сфере)
 - 11 300 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 3200K
 - CRI: 97, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 93, TM-30-18 Rg: 102
 - Освещенность: 17 800 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° – 61°
- Диаметр линзы: 156 mm

Динамические эффекты

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%
- Изменяемая СТО: 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 асимметричной 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
- Grünkorrektur +/-: Auflösung 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

- 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
- cETLu

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
- Рассекатель луча (T1/Esprite Wash): 10980535

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
- Фильтр: 10980452
- Модуль линз PC: 10980531
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega CL-regular (2 шт): 10980501
- Страховочный тросик 36 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® Fresnel запатентован Robe lighting s. r. o.

Гобо и цвета

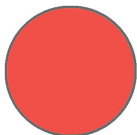
Колесо цвета 1



14070463



14070464



14070465



14070466



14070467

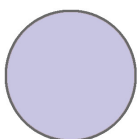
Колесо цвета 2



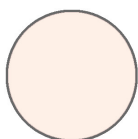
14070473-6



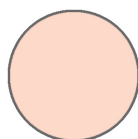
14070469



14070470



14070471



14070472