

# 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 34 500 lm, 85 00 lx на расстоянии 5 m, Cpulse™ для включения 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 этой уникальной технологией вы сможете менять источники света.

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.

ESPRITE™ может похвастаться смешением цветов CMY с равномерным световым пятном, изменяемой CTO, дистанционным выбором CRI 70/80/90 (модуль HP), двумя быстрыми колесами цвета, средним и легким фродом, 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
  - Высокопроизводительный источник (HP) для достижения максимальной мощности светового потока и оптимальных цветовых характеристик
  - Световой выход модуля: 55 000 lm
  - Световой выход прибора:
    - 34 500 lm (в интегрирующей сфере)
    - 27 400 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:
    - 21 000 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 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 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 +/-90°
- Scrim: управление градуированным фильтром, поворот модуля +/- 180°
- Фрост: легкий и средний
- 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
- Режимы DMX: 4
- Каналы: 34, 30, 35, 31
- Pan/Tilt: 16 bit
- CMY и СТО: 8 bit
- Grünkorrektur +/-: Auflösung 8 Bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 или 16 bit
- Движение и вращение модуля шторок: 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
- Автоматическая коррекция движения Pan/Tilt

## Профилирующие шторы

- 4 шторы с независимым движением и вращением
- Вращение модуля: +- 90°

## Температура

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

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

## 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)
- Кабель питания с коннектором powerCON TRUE1 In
- Рамка крепления фильтра
- Рассекатель луча (T1/Esprite Wash): 10980535

## Аксессуары опционально

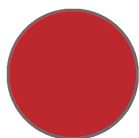
- Фильтр: 10980452
- Модуль линз PC: 10980531
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega CL-regular (2 шт): 10980501
- Страховочный тросик 35 kg: 99011963
- Кейс: 10120254
- Кейс для двух приборов: 10120255
- Вставка в кейс: 20020357

## Юридическая информация

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

## гобо и цвета

### Колесо цвета 1



14070463



14070464



14070465



14070466



14070467

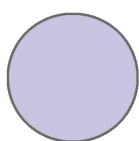
### Колесо цвета 2



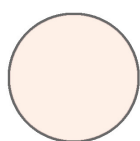
14070473-6



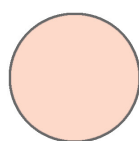
14070469



14070470



14070471



14070472