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

iESPRITE® LTL FS

Созданный на основе отмеченного наградами iFORTE® LTX FS прибор сохранил знаменитый дизайн и надежность серии i. Компактный и легкий iESPRITE® LTL FS предлагает преимущества в работе на концертных площадках, в театральных постановках и телевизионных съемках как в помещении, так и на открытом воздухе.

Источник света

Светодиодный модуль TE™ 750W XP White

Световой поток

Освещенность: 260 000 lx на расстоянии 5 m

Зум

3° – 57° (оптический)

2° – 57° (оптический + ирис)

0,6° – 2° (режим long-throw)

Эффекты

Смешение цветов CMY, два колеса цвета, шаттер, два фрост-фильтра, электронное стробирование, ирис, моторизованный зум и фокус, колесо анимации, колеса статичных и вращающихся гобо, две призмы

Благодаря оптимальному соотношению размеров и производительности, впечатляющему световому потоку, внушительной 200-мм передней линзе и широкому набору функций прибор обеспечивает высокую эффективность, не занимая лишнего пространства и не перегружая фермы. Его вес составляет всего 37 кг.

Следящий прожектор iESPRITE® LTL FS оснащен цифровой HD-камерой с защитным покрытием линзы parCoat™, которое дает четкое изображение даже при неблагоприятных погодных условиях. Камера с классом защиты IP65 имеет 32-кратный оптический и 32-кратный цифровой зум и способна работать при освещенности от 0,05 lx. В сочетании с технологией EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) модель становится идеальной для системы RoboSpot™ при использовании на средних и дальних расстояниях.

Доступны два варианта сменных светодиодных модулей iSE-TE™ 750W White с классом защиты IP65:XP (High Performance) – цветовая температура 6700 K, световой поток 35 000 lm (в интегрирующей сфере), освещенность 260 000 lx на расстоянии 5 m и индекс цветопередачи CRI 70. HCF (High Colour Fidelity) – цветовая температура 6000 K, световой поток 22 750 lm (в интегрирующей сфере), освещенность 140 000 lx на 5 m и индекс CRI 96 для точной цветопередачи.

Светодиодный модуль TRANSFERABLE ENGINE разработан для долговечности, стабильной работы, возможности замены в полевых условиях и обновления в будущем. Передовая система отвода тепла обеспечивает ресурс 50 000 часов (L70/B50) и гарантию 4 года или 20 000 часов.

Оптическая система предлагает широкий диапазон настроек. Стандартный зум варьируется от 3° до 57°, а с ирисом – от 2° до 52°. В режиме Long-Throw с запатентованной технологией xR7™ прибор формирует ультраузкий луч от 0,6° до 2° без потери интенсивности, которая обычно наблюдается при использовании ириса на больших расстояниях.

Система смешения цветов CMY в сочетании с двумя цветовыми колесами и настройками цветовой температуры (CTO) в диапазоне от 3000 до 6700 K дает плавные переходы от насыщенных цветов к мягким пастельным оттенкам. Запатентованная технология ChromaTint™ поможет оперативно корректировать баланс зеленого для работы в телевизионных студиях.

У iESPRITE® LTL FS множество эффектов, включая колеса анимации, а также вращающихся и статичных гобо с регулируемой скоростью и направлением; две шестифасеточные призмы (круговая и линейная) и два сменных фильтра MagFrost™ (1° и 5°). Шаттер PLANO4™ – это независимое управление четырьмя шторками с возможностью полного перекрытия луча и поворота модуля на 120°.

Есть 18-битное диммирование L3™ Low Light Linearity, Cpulse™ для работы без мерцания на современных камерах, сетевое соединение Epass™ для надежной работы.

MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) выполнит калибровку без движения, не отвлекая зрителей при сбросе параметров.

RAINS™ защищает прибор от влаги, управляя микроклиматом внутри корпуса, что делает iESPRITE® LTL FS надежным решением для открытых площадок. Функция автоматического тестирования герметичности проверит состояние уплотнителей и фиксирующих винтов менее чем за три минуты без необходимости использования специальных инструментов.

Уникальное покрытие линзы parCoat™ предотвращает накопление на ней влаги, пыли, дыма и других загрязнений, упрощая чистку без риска повреждений. Запатентованная технология POLAR+ поддерживает датчики и каналы связи в активном состоянии, позволяя мгновенно включить прожектор при температуре до -50°C.

Удаленное управление и мониторинг через REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) покажет данные о состоянии прибора в реальном времени. Поддержка NFC поможет выполнять настройку с мобильного устройства через приложение Robe Com, даже если iESPRITE® LTL FS выключен.

Для удобства транспортировки служат съемные ручки с быстрым креплением.

iESPRITE® LTL FS сочетает мощность, точность и надежность, обеспечивая выдающуюся производительность на средних и дальних расстояниях, как в помещениях, так и на открытых площадках.

iESPRITE® LTL FS – надежность Robe в любую погоду.

техническая спецификация

Источник

- Светодиодный модуль TE™ 750W XP White:
  - XP (Xtra Performance) – максимальный световой поток и оптимальные цветовые параметры
  - Световой поток: 57 000 lm
  - Полный световой выход:
    - 35 000 lm (в интегрирующей сфере)
    - 27 500 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.700 K
  - CRI: 70, удаленно выбираемый фильтр для CRI 80 и CRI 90
  - Освещенность: 260 000 lx на расстоянии 5 m
- Светодиодный модуль: TE™ 750W HCF White:
  - HCF (High Colour Fidelity) – лучшее качество цветопередачи
  - Световой поток: 37 000 lm
  - Полный световой выход:
    - 22 750 lm (в интегрирующей сфере)
    - 17 900 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.000 K
  - CRI: 97, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 140 000 lx на расстоянии 5 m
- Цветовая температура: 6700 K
- Срок службы: мин. 50 000 часов
- Световой поток: L70/B50 после 50 000 часов
- Гарантия: 4 года или 20 000 часов

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

Оптическая система

- Конструкция Robe
- Высокоэффективная система зуммирования (13 линз): 19:1
- Зум:
  - 3° – 57° (оптический)
  - 2° – 57° (оптический + ирис)
  - 0,6° – 2° (режим long-throw)
- Внешний диаметр линзы: 200mm
- parCoat™ (particle resistant coating): уникальное покрытие, предотвращающее осаждение на линзу воды, грязи, пыли, дыма

Динамические эффекты

- Cyan: 0 – 100%
- Magenta: 0 – 100%
- Yellow: 0 – 100%
- Управляемая СТО: 3000K – 67000KКолесо цвета 1: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Колесо цвета 2: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый"
- ChromaTint™ – выключение канала зеленого цвета
- Шаттер: модуль Plano4 FC™, 4 индивидуально управляемые шторки, вращение модуля на +/- 60°
- Колесо статичных гобо: 9 заменяемых гобо + открытая позиция
- Колесо вращающихся гобо: 7 заменяемых гобо + открытая позиция
- Колесо анимации: алюминиевое, используется независимо или в комбинации с гобо, вращается в обоих направлениях с изменяемой скоростью
- MLP™ (Multi-Level Prisms) – запатентованные многоуровневые призмы, каждая из которых имеет свою управляемую скорость и направление вращения, но все они способны работать вместе. Благодаря различным размерам и форме призмы помогут создать огромное количество различных лучевых и flower-эффектов:
  - Призма 1: независимые 6-фасеточные линейная, вращаются в обоих направлениях с изменяемой скоростью
  - Призма 2: независимые 6-фасеточные круговая, вращаются в обоих направлениях с изменяемой скоростью
- Ирис: моторизованный, бесшаговый, пульсация до 3 Hz
- MagFrost™ – магнитное крепление с простой сменой легкого 1° и среднего 5° фрост-фильтров, подходящих для театра и ТВ
- Моторизованный зум и фокус
- Стробирование с изменяемой скоростью до 20Hz
- L3™ (Low Light Linearity) – диммирование с разрешением 18 bit для сверхплавного ухода в темноту
- Cpulse™ для подавления мерцания при работе с камерами HD и UHD, готовность к работе с 8K и 16K
- Технология AirLOC™ (Less Optical Cleaning) уменьшает прохождение воздушных потоков через оптику, что улучшает качество работы и увеличивает интервалы между чистками
- Крайне низкий уровень шума для применения в театре и на ТВ
- Режим энергосбережения для работы при низких температурах POLAR+™
- xR7™ – беспрецедентный световой выход даже у луча с углом 0,6°
- CamFit™ – готовая коммутация для камеры

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, встроенный анализатор ошибок, работа в режиме stand-alone с 2 редактируемыми программами (80 шагов в каждой), поддержка NFC
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ – портал доступа Robe по Ethernet
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™
- Epass™: поддержка сетевой коммуникации по Ethernet при выключенном питании
- RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) следит за влажностью, температурой и давлением с помощью активной системы мониторинга и автоматически удаляет влагу, появившуюся внутри прибора.
- Режим DMX: 1
- Каналы управления: 53
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- Разрешение CMY и CTO: 8 bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 или 16 bit
- Позиционирование колеса статичных гобо: 8 или 16 bit
- Позиционирование колеса вращающихся гобо: 8 или 16 bit
- Индексация и вращение гобо: 8 или 16 bit
- Колесо анимации: 8 bit
- Вращение колеса анимации: 8 bit
- Индексация и вращение призм: 8 bit
- Ирис: 8 или 16 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 8 или 16 bit
- Фокус: 8 или 16 bit
- Диммер: 16 bit (внутреннее 18 bit)

Движение

- Pan: 540°
- Tilt: 270°
- Настройка скорости Pan / Tilt
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция положения Pan и Tilt
- MAPS™ – перезагрузка положения Pan/Tilt без движения головы

Статичные гобо

- Система slot & lock для легкой замены гобо
- Алюминиевое колесо с 9 гобо + открытая позиция

Вращающиеся гобо

- 7 стеклянных гобо + открытая позиция
- Внешний диаметр: 21,3 mm
- Диаметр изображения: 18 mm
- Толщина: 1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Система slot & lock для легкой замены гобо

Колесо эффектов

- Колесо анимации
- Материал: алюминий
- Используется индивидуально или в комбинации с гобо
- Вращается в обоих направлениях с изменяемой скоростью

Камера

- Тип: XNZ-L6320A
- Разрешение: 1920 x 1080, 16:9 Full HD (1080p)
- Зум:
  - 32x оптический
  - 32x цифровой
- Режимы: Day & Night (ICR), WDR (120dB), Defog
- Трансляция: H.264, MJPEG dual codec, многопотоковая
- Мин. освещенность: 0,05 lx
- parCoat™ (particle resistant coating): уникальное покрытие, предотвращающее осаждение на линзу воды, грязи, пыли, дыма

Шаттер

- Шторки: 4 с индивидуальным управлением движения и поворота
- Движение: плавное с различной скоростью, быстрое для создания пространственных эффектов
- Вращение модуля: +/- 60°

Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 50 °C
- Максимальная температура поверхности: 80 °C
- Минимальная рабочая температура: -50 °C

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 950 W
- Коннекторы питания (вход): Neutrik powerCON TRUE1
- Вход/выход DMX и RDM: IP65, защелкивающиеся 3- и 5-pin XLR
- Порт Ethernet для камеры: IP65 RJ45
- Порт Ethernet: IP65 RJ45, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps
- Коннектор USB-C для управления

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 760 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 458 mm
- Глубина: 289 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 37 kg
- Степень защиты: IP66

Подвес

- Установка горизонтально или вертикально
- Точки подвеса: 5 пар поворотных замков (¼ поворота)
- 2 скобы Omega с поворотными замками (¼ поворота)
- Универсальная рабочая позиция
- Крепление для страховочного тросика
- Стопор Pan/Tilt для транспортировки

Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер Omega CL (2 шт): 10980033
- Кабель питания powerCON TRUE1 In
- RoboSpot Camera
- Крышка для крепления вместо камеры: 10981009

Аксессуары опционально

- Зажим: 17030386
- Сменный фрост-фильтр в сборе 0,5°: 10980583
- Сменный фрост-фильтр в сборе 10°: 10980497
- Сменный фрост-фильтр в сборе 20°: 10980574
- Сменный фрост-фильтр в сборе 30°: 10980584
- Страховочный тросик 36 kg
- Кейс
- Кейс для двух приборов
- Вставка

Юридическая информация

- iESPRITE® – торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iESPRITE® LTL FS запатентован Robe lighting s. r. o.

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

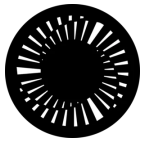
Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

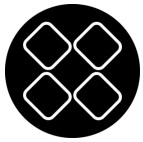
Гобо и цвета

Колесо вращающихся гобо

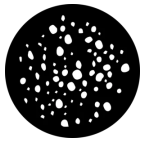
15020079

15020080


15020081


15020082

15020083


15020068

15020084

Колесо фиксированных гобо

15020070

15020071

15020072

15020073

15020074

15020075

15020076

15020077

15020078

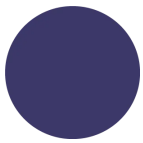
Колесо цвета 1

14070463-01

14070464

14070465

14070466


14070467

Колесо цвета 2

14070473-6

14070469

14070470

14070471

14070472