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

FORTE® Fresnel

Forte – это превосходство, функциональность и сила. Наш FORTE® Fresnel оправдывает свое название! Прибор с высококачественным лучем в сочетании с возможностью сохранять его параметры благодаря революционному СМЕННОМУ МОДУЛЮ и с большим количеством инноваций. Это означает, что у вас есть продукт, готовый вести вас в будущее.

Источник света

TE™ 1.000W White XP LED TRANSFERABLE ENGINE

Световой поток

40 500 lm, 41 000 lx на расстоянии 5m, подавление фликера Cpulse™ на камерах

Зум

6° – 61°

Эффекты

Кашетирующие шторки с поворотом модуля +/- 90°, подавление фликера Cpulse™ на камерах, ультраплавная система диммирования L3™

FORTE® Fresnel с классическим мягким светом обеспечивает мощную заливку без потери театральной изысканности, полного управления и мягкости, подходящую для любой сцены.

Используя силу модуля и 200-миллиметровую фронтальную линзу, FORTE® Fresnel с зумом 6 – 61° с соотношением 10:1 предлагает реальную альтернативу традиционным 2,5- и 4-киловаттным HMI Fresnel, имея при этом вес менее 40 кг.

Светодиодный СМЕННЫЙ МОДУЛЬ TE™ 1.000W XP (Xtra Performance) White 6.700 K создаст выход 90 200 люмен, а показатель 40 500 люмен (интегрирующая сфера) обеспечит непревзойденную мощность и исключительное качество луча.

Наши революционные, сохраняющие служебные данные, самокалибрующиеся источники можно самостоятельно заменить в течение пяти минут. Они имеют показатели срока службы L70/B50 (50 000 часов) и гарантию 4 года или 20 000 часов работы.

Поддерживая репутацию Robe в области смешения цветов, система CMY обеспечивает удивительно плавные цветовые переходы от нежнейших пастельных тонов до самых ярких и насыщенных оттенков. В сочетании с двумя колесами цвета, фильтрами CRI 80 и 90 и изменяемым CTO от 3 000 до 6 700 K, вы получаете полный спектр.

FORTE® Fresnel имеет непревзойденное управление лучом, включая средний и легкий фрост; градуированный фильтр RotaScrim™ с выбором положения, поворотом на +/- 180° и коррекцией краев луча; а также быструю систему кашетирующих шторок 4Door™ с индивидуальным контролем и вращением модуля на +/- 90°.

Эта модель подойдет для критичных к шуму площадок, поскольку имеет специальную систему шумоподавления и множество вариантов управления вентилятором. Технология AirLOC™ (Less Optical Cleaning) значительно снижает уровень прохождения через оптику воздушных потоков, улучшая качество света и увеличивая интервалы между плановым техническим обслуживанием.

Для работы в кино и на телевидении окажется полезна наша технология Cpulse™, подавляющая мерцание на новейших камерах, а управление каналом зеленого цвета упрощает контроль над изображением.

Для театральных постановок понадобиться усовершенствованная система диммирования L3™ Low Light Linearity со сверхплавным затуханием до полного затемнения, а эмуляция ламп накаливания с выбором размера лампы обеспечит полную интеграцию с традиционными приборами.

Технология EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) стабилизирует луч при дрожании ферм.

FORTE® Fresnel поддерживает полный набор протоколов: USITT DMX 512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net 2 и sACN; REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) служит для связи по Ethernet; Epass для постоянного нахождения в сети; опционально доступно беспроводное DMX-управление. Все это позволяет легко включить прибор в любую сеть управления.

FORTE® Fresnel – интенсивность, тонкость, управляемость.

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

техническая спецификация

Источник

- Источник: сменный модуль TE™ 1000 HP White
  - XP (eXtreme Performance Engine) обеспечивает высокий световой выход и оптимальные цветовые характеристики
  - Световой выход: 90 200 lm
  - Световой поток:
    - 40 500 lm (в интегрирующей сфере)
    - 33 033 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6 700 K
  - CRI: 70 удаленный выбор фильтра CRI 80 и CRI 90
  - Освещенность: 41 000 lx на расстоянии 5 m
- Источник: сменный модуль TE™ 1000W HCF White
  - HCF (High Colour Fidelity) обеспечивает высокий световой выход и оптимальные цветовые характеристики
  - Световой выход: 55 000 lm
  - Световой поток:
    - 27 880 lm (в интегрирующей сфере)
    - 22 460 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6 000 K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 27 880 lx на расстоянии 5 m
- Срок службы: минимум 50 000 часов
- Световой поток после 50 000 часов работы: L70/B50
- Гарантия: 4 года или 20 000 часов работы

Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Высокоэффективная система зумирования с 13 линзами: 10:1
- Зум: 7° – 62°
- Диаметр линзы: 200 mm

Динамические эффекты

- Cyan / Magenta / Yellow: 0 – 100%
- Настраиваемая СТО: 3 000 – 6 700 K
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета 1: 5 дихроичных фильтров + белый
- Колесо цвета 2: 5 дихроичных фильтров + белый
- 4Door™ – четыре кашетирующие шторки с индивидуальным управлением и поворотом всего модуля на +/- 90°
- MagFrost™ – магнитное крепление фрост-фильтра. В комплекте фильтры: легкий 5° и средний 10°
- RotaScrim™ – модуль Scrim с градуированной позицией для создания ассиметричной формы луча для подсветки занавесов и устранения горячей точки. Модуль поворачивается на +/- 180°.
- Моторизованный зум
- Коррекция края луча
- Стробирование с изменяемой скоростью до 20Hz, предустановленные эффекты стробирования и пульсации
- Диммирование с высоким разрешением: 0 – 100%
- L3™ (Low Light Linearity) диммирование с разрешением 18 bit для сверхплавного ухода в темноту
- Крайне низкий уровень шума для применения в театре и на ТВ
- Система подавления мерцания Cpulse™ для HD и UHD камер, 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.

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 3 редактируемыми программами (100 шагов в каждой), поддержка NFC
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ – Robe Ethernet Access Portal
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™ (опция)
- Epass™: поддержка сетевой коммуникации по Ethernet при выключенном питании
- Режимы DMX: 1
- Каналы управления: 35
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- Разрешение CMY и CTO: 8 bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Модуль шторок: 8 bit
- Модуль scrim: 8 bit
- Ирис: 16 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 16 bit
- Коррекция края луча: 8 bit
- Диммер: 16 bit (внутреннее 18 bit)

Движение

- Pan: 540°
- Tilt: 270°
- Управление скоростью: Standard и Speed
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция положения Pan и Tilt

Профилирующие шторки

- Модуль 4Door™
  - Индивидуальное управление каждой шторкой
  - Вращение модуля +/- 90°

Встроенный Scrim

- Модуль Scrim
  - Управление положением фильтра
  - Вращение модуля +/- 180°

Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 45 °C
- Максимальная температура поверхности: 100 °C
- Минимальная рабочая температура: -5 °C
- Общее тепловыделение: макс. 3200 BTU/h (расчетное)

Уровень шума

- Звуковое давление:
  - 21 dB(A) (1 m сверхтихий режим)
  - 33 dB(A) (1 m тихий режим)
  - 44 dB(A) (1 m автоматический режим)
- Звуковая мощность:
  - 29 dB(A) (сверхтихий режим)
  - 41 dB(A) (тихий режим)
  - 52 dB(A) (автоматический режим)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 1250W
- Коннектор питания (вход): Neutrik powerCON TRUE1
- Коннекторы ввода/вывода данных: защелкивающиеся 3 и 5-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps
- Коннектор USB A для подключения lightmaster

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 843 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 484 mm
- Глубина: 335 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 39,5 kg
- Степень защиты: IP20

Подвес

- Установка: 0°, 32°, 90°
- 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
- Рассекатель луча: 10980591
- Адаптер рамки фильтра: 99016721

Аксессуары опционально

- Сменный белый светодиодный модуль FORTE Fresnel/PC TE™ 1 000W XP: 14080097
- Сменный белый светодиодный модуль FORTE TE™ 1 000W HCF: 14080072
- Рамка фильтра: 10980561
- Адаптер рамки фильтра: 10981113
- Модуль линз PC: 10980611
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega Adaptor Tall CL: 10980501
- Страховочный тросик 50 kg: 99011957
- Комплект CRMX Universal 260: 99030100
- Кейс: 10120267-01
- Кейс для двух приборов: 10120268
- Вставка: 20020395-01

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

Юридическая информация

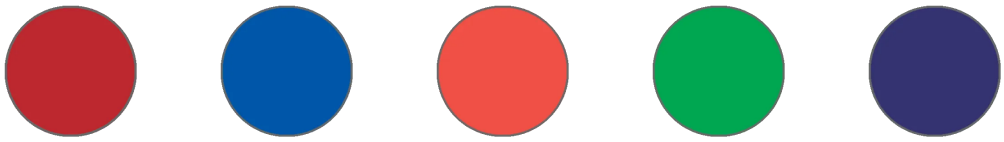
- FORTE® – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- FORTE® Fresnel запатентован Robe lighting s. r. o.

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

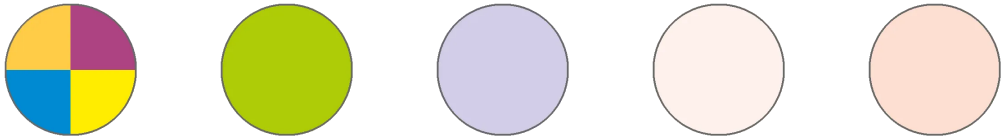
Гобо и цвета

Колесо цвета 1



14070483 14070484 14070485 14070486 14070487

Колесо цвета 2



14070493-6 14070489 14070490 14070491 14070492