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

iFORTE® LTX WB

Вы ищете идеальный светодиодный WashBeam с большим радиусом действия, способный превзойти все остальные? Единственный выбор – Robe iFORTE® LTX WB.

Источник света

iSE-TE™ 1.000W White XP LED TRANSFERABLE ENGINE

Световой поток

55 000 lm, 355 000 lx на расстоянии 5m, подавление фликера Cpulse™ на камерах

Зум

3,5° – 52° (стандартный режим), 2° – 52° (следящий прожектор с ирисом), 0,7° – 2° (следящий прожектор дальнего действия)

Эффекты

колесо вращающихся гобо, 2 колеса цвета, 2 колеса анимации, фрост, ирис, 6-фасеточные круговая и линейные призмы, шаттер

Раздвигая границы мощности, оптического совершенства, производительности и сохраняя при этом все театральной тонкости, Robe iFORTE® LTX WB со степенью защиты IP65 является поистине непревзойденным WashBeam нового поколения для концертов в помещении и на улице.

Защищенный сменный светодиодный модуль iSE-TE™ 1.000W XP (Xtra Performance) White дает невероятную яркость 355 000 люкс на расстоянии 5 м, поэтому iFORTE® LTX WB никогда не будет иметь недостатков в плане охвата.

Технология TRANSFERABLE ENGINE с возможностью сбора данных обладает всеми преимуществами быстрой замены, экономичностью и способностью идти в ногу с развитием светодиодов, обеспечивая исключительно долгий срок службы прибора – L70/B50 после 50 000 часов с гарантией 4 года или 20 000 часов.

iFORTE® LTX WB создаст впечатляющие визуальные образы благодаря мощному лучу и передней линзе диаметром 245 мм.

Инновационная оптика делает WashBeam многофункциональным, поэтому FORTE® LTX WB можно использовать по-разному. Стандартный оптический режим обеспечит охват 3,5° – 52°. С помощью ириса он сужается до 2° – 52°. Режим Long-Throw с технологией xR7™ позволит получить угол 0,7 – 2° без потерь, присущих длинным лучам с ирисом.

Формирование оттенков осуществляется смешением CMY. Двум колесам цвета и переменной CTO от 3 000 до 6 700K подвластна вся палитра – от самых насыщенных до самых изысканных пастельных тонов. Технология ChromaTint™ уберет зеленые оттенки, что важно в телестудии.

Система PLANO4™ с четырьмя индивидуальными шторками и поворотом модуля на 120° обеспечивает выбор формы луча.

iFORTE® LTX WB – это не только мощность. Он имеет множество функций и эффектов, включая: индексируемое колесо вращающихся гобо; два алюминиевых колеса анимации с изменяемой скоростью и направлением; две независимо управляемые объединяемые призмы (6-гранная круговая и 6-гранная линейная); два сменных фрост-фильтра MagFrost™ 1° и 5°.

Кроме того, прибор может похвастаться 18-битной системой диммирования L3™, подавлением мерцания Cpulse для новейших камер и портом Epass™ для автоматического сетевого соединения.

Модель поддерживает камеру Robospot™, а технология EMS™ (Electronic Motion Stabiliser) устранит дрожание луча при движении ферм. MAPS™ (неподвижная система абсолютного позиционирования) позволяет калибровать iFORTE® LTX WB при включении без движения и он не будет отвлекать зрителей при перенастройке во время выступления.

Основа защиты – RAINS™ (Robe Automatic Ingress Protection System). Эта высокотехнологичная запатентованная технология не только предотвращает проникновение влаги, но и активно управляет внутренним микроклиматом прибора, устраняя скопление воды, вызванное постоянным нагревом и охлаждением, обеспечивая максимальную защиту электроники. Благодаря простым процедурам обслуживания компания Robe произвела революцию в управлении и защите моделей для уличного применения.

Оптимизированная подготовка к работе экономит время. Для проверки внутреннего давления в приборе используется оригинальная функция Self Pressure Test. Не требуя специальных инструментов и занимая менее трех минут, тест выдает сообщение об ошибке в случае неправильной замены прокладок и крышек или слабой затяжки винтов, обеспечивая дополнительную защиту.

Для поддержания стабильно высокой светоотдачи даже в условиях работы на открытом воздухе вода, грязь, пыль и дым отталкиваются от передней линзы благодаря уникальному гидрофобному и олеофобному покрытию parCoat™. Кроме того, оно позволяет легко удалять грязь без царапин и повреждений.

Для работы в условиях сильного холода в iFORTE® LTX WB используется инновационная технология POLAR+™. В специальном режиме ожидания датчики и каналы связи остаются активными, что значительно снижает энергопотребление. При включении POLAR+™ автоматически поддерживает внутреннюю температуру, обеспечивая работоспособность при морозе до минус 50°.

Идеально подходящее для удаленных настроек программное обеспечение REAP™ (коммуникационный портал Robe Ethernet Access Portal), работающее в режиме веб-браузера, показывает все параметры прибора в реальном времени, включая полную информацию RAINS™, такую как давление и уровень влаги внутри LTX WB.

Благодаря использованию технологии NFC (Near-Field Communication) можно получить доступ к функциям настройки, диагностики и производительности даже при отсутствии питания непосредственно с мобильного устройства с помощью приложения Robe Com.

iFORTE® LTX WB – это мощный WashBeam и длиннофокусный прожектор следящего света, разработанный для использования внутри и вне помещений.

iFORTE® LTX – надежность Robe в любую погоду.

техническая спецификация

Источник

- Источник: сменный модуль: TE™ 1.000W XP White LED:
  - XP (eXtreme Performance Engine) обеспечивает высокий световой выход и оптимальные цветовые характеристики
  - Световой выход: 90 200 lm
  - Световой поток:
    - 55 000 lm (в интегрирующей сфере)
    - 43 800 lm (на поверхности)
  - Цветовая температура: 6 700 K
  - CRI: 70, удаленный выбор фильтра CRI 80 и CRI 90
  - Световой поток: 355 000 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: 15:1
- Зум:
  - 3,5° – 52° (стандартный)
  - 2° – 52° (следящий свет с ирисом)
  - 0,7° – 2° (дальний радиус действия)
- Диаметр линзы: 245 mm

Динамические эффекты

- Cyan: 0 - 100%
- Magenta: 0 - 100%
- Yellow: 0 - 100%
- Настраиваемая CTO: 3 000K – 6 700K
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета 1: 5 дихроичных фильтров + белый
- Колесо цвета 2: 5 дихроичных фильтров + белый
- Шаттер Plano4™: четыре шторки с индивидуальным управлением и поворотом всего модуля на +/- 60°
- Колесо вращающихся гобо: 5 вращающихся индексируемых сменных гобо + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо анимации: 2 алюминиевых, используемых индивидуально или вкомбинации с гобо, вращаются в обе стороны с различной скоростью
- Призма 1: 6 – фасеточная, линейная, вращающаяся в обоих направлениях с различной скоростью
- Призма 2: 6 – фасеточная, круговая, вращающаяся в обоих направлениях с различной скоростью
- Фрост: MagFrost™ – магнитная система для быстрой смены фильтров. 1° для смягчения гобо и шаттера, 5° для заливки (особенно в театре и на ТВ)
- Ирис: моторизованный, бесшаговый, эффект пульсации до 3 Hz
- Технология XR7™ eXtreme Reach Follow Spot позволяет достичь беспрецедентного уровня светового потока даже при угле луча 0,7°
- Моторизованный зум и фокус
- 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.
- POLAR+™ режим энергосбережения для работы при низких температурах
- CamFit™ адаптирован для установки 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™ – Robe Ethernet Access Portal
- 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, обнаруженную внутри прибора
- Режим DMX: 1
- Канал управления: 54
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- Разрешение CMY и CTO: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 16 bit
- Модуль шаттера: 8 bit
- Позиционирование колеса вращающихся гобо: 8 bit
- Индексация и вращение гобо: 16 bit
- Колесо анимации: 8 bit
- Вращение колеса анимации: 8 bit
- Ирис: 16 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 16 bit
- Фокус: 16 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
- MAPS™ – перезагрузка положения Pan & Tilt без движения головы (запатентованная технология)

Вращающиеся гобо

- 5 вращающихся стеклянных гобо
- Внешний диаметр: 30,8 mm
- Диаметр изображения: 25 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Запатентованная система slot & lock для быстрой смены гобо

Колесо эффектов

- Два колеса анимации
- Материал: алюминий
- Диаметр: 112 mm
- Может использоваться отдельно и в комбинации с гобо
- Вращается в обоих направлениях с управляемой скоростью

Шаттер

- Шаттер: 4 шторки с индивидуальным управлением и поворотом +/- 25°
- Движение: плавное с управляемой скоростью, сверхбыстрое для создания пространственных эффектов
- Вращение модуля +/- 60°

Температура

- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Макс. температура поверхности: 100°C
- Мин. рабочая температура: -50°C
- Общее тепловыделение: макс. 3200 BTU/h (расчетное)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 1250W
- Коннектор питания (вход): IP65 Neutrik powerCON TRUE1
- Коннекторы ввода/вывода данных: IP65, защелкивающиеся 3 и 5-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45 – выход камеры
- Порт Ethernet: RJ45, IP65, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps
- Коннектор USB-C для управления

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 904 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 480 mm
- Глубина: 335 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 49 kg
- Степень защиты: IP65

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
- Адаптеры крепления CL-regular (2 шт): 10980033
- Кабель питания powerCON TRUE1 In: 13052276-01
- Редьюсер луча до 2° для увеличения рабочего расстояния
- Балансир для работы прибора без камеры: 10981009

Аксессуары опционально

- iFORTE iSE-TE™ 1000W XP: 14080091
- iFORTE iSE-TE™ 1000W HCF: 14080101
- Набор CamFit kit: 10980885
- Фрост-фильтр сменный в сборе 0,5°: 10980581
- Фрост-фильтр сменный в сборе 1°: 10980564
- Фрост-фильтр сменный в сборе 3,5°: 10981037
- Фрост-фильтр сменный в сборе 5°: 10980565
- Фрост-фильтр сменный в сборе 10°: 10980556
- Фрост-фильтр сменный в сборе 20°: 10980577
- Фрост-фильтр сменный в сборе 30°: 10980582
- Зажим: 17030386
- Страховочный тросик 50 kg: 99011957
- Кейс: 10120326
- Кейс для двух приборов: 10120327
- Вставка: 20020475

Юридическая информация

- iFORTE® – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iFORTE® LTX запатентован Robe lighting s. r. o.

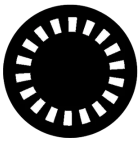
ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

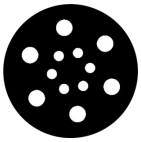
Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Гобо и цвета

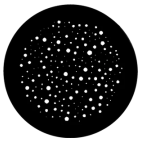
Колесо вращающихся гобо

15020401

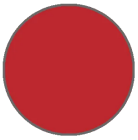

15020402

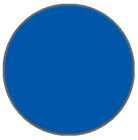

15020403

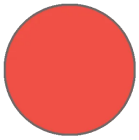
15020404

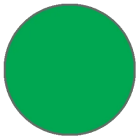

15020405

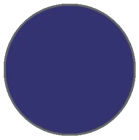
Колесо цвета 1


14070483


14070484


14070485

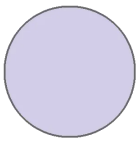

14070486

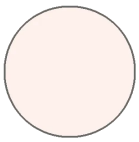

14070487

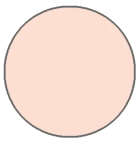
Колесо цвета 2

14070493-6

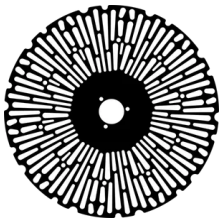
14070489

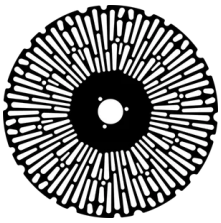

14070490


14070491


14070492

Колеса анимации


11020295


11020296