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

iT12 Profile™

От классического освещения до сложных последовательностей с анимированными гобо – iT12™ обладает всеми необходимыми инструментами, функциями, средствами управления и качествами для обеспечения превосходной работы профильного прожектора в любых условиях.

Источник света

iSE-MSL-TE™ 500W LED TRANSFERABLE ENGINE

Световой поток

13 600 lm, CRI 95+, отключение канала зеленого цвета, подавление фликера Cpulse™ на камерах

Зум

5,5°– 50°

Эффекты

Ирис, фрост, опциональный шаттер, опциональный модуль гобо и колеса анимации

Присоединившись к серии Robe i с рейтингом защиты IP65, профиль iT12 Profile™ справится с любыми внешними воздействиями. Наши революционные технологии не требуют технического обслуживания и обеспечат бесперебойную работу в театрах, на телевидении и концертах, в помещениях и на улице.

Сохраняя цветовое великолепие серии T, прибор использует 500-ваттный светодиодный модуль iSE-MSL-TE™ со степенью защиты IP65, генерирующий поток 13 600 лм (интегрирующая сфера). Обладая всеми преимуществами в отношении стоимости и самостоятельной замены, технология TRANSFERABLE ENGINE позволит идти в ногу с развитием светодиодов, обеспечит идентичные цветовые характеристики и управление со всеми моделями серии T, а также исключительно долгий срок службы.

iT12 Profile™ даст возможность выбора RGB, CMY или индивидуального управления цветовыми эмиттерами для опытных пользователей. Он имеет откалиброванные на заводе оттенки белого цвета, переменную CCT от 2 700 до 8 000K, предустановленную библиотеку DataSwatch с 237 цветами, регулируемый CRI от 80 до 95+ и эмуляцию лампы накаливания с возможностью выбора параметров.

Моторизованный зум с соотношением 9:1 и углом 5,5° – 50° обеспечивает максимальную гибкость. Если вам не нужно идеально ровное поле, мы предлагаем опциональную линзу с горячей точкой с соотношением 6:1.

Моторизованный шаттер Plano4™ – это четыре индивидуально управляемые шторки и поворот модуля на 120°. Для смягчения краев луча в стандартную комплектацию входит средний фрост-фильтр 5° с системой быстрой замены MagFrost™. Запатентованная BARS™ (Brake Attribute Retention System) надежно фиксирует моторизованный фокус и зум, обеспечивая стабильную и точную работу даже при отключении питания.

В опциональном модуле есть колеса с 9 статичными гобо и 7 вращающимися. Гобо, выполненные в театральном стиле, можно легко заменить благодаря системе slot and lock. Модуль также оснащен колесом анимации, которое может использоваться отдельно или в комбинации с гобо.

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, создавая дополнительную защиту.

Легкие крышки из магниевого и алюминиевого сплавов предотвратят попадание пыли в оптику. Это исключает необходимость частой чистки и повреждения пластиковых деталей ультрафиолетовым излучением.

Для поддержания стабильно высокой светоотдачи даже в условиях работы на открытом воздухе вода, грязь, пыль, туман 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 эксплуатации на сильном холоде в iT12 Profile™ 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 температуре 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 iT12™.

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

iT12 Profile™ – надежность Robe в любую погоду.

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: iSE-MSL-TE™ 500W LED
- Срок службы: минимум 40 000 часов
- Цветопередача: CRI: 95, CRI R9: 96, TM30-18 Rf: 92, TM30-18 Rg: 106, TLCI: 91
- Световой поток после 40 000 часов работы: L70/B50
- Гарантия: 4 года или 20 000 часов работы

Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Высокоэффективная система зумирования с 13 линзами: 9:1
- Зум: 5,5° – 50°
- Световой поток:
  - 13.600 lm (в интегрирующей сфере)
  - 11.000 lm (на поверхности)
- Освещенность: 35 740lx на расстоянии 5 m
- parCoat™ (particle resistant coating) уникальное гидрофобное и олеофобное покрытие, отталкивающее воду, грязь и пыль

Основные функции

- Система заводской предустановки цветов RCC™ (Robe Colour Calibration) с автоматической или принудительной самокалибровкой
- Смешение цветов: CMY/RGB или RGBAL
- Оттенки белого: изменяемая CCT 2 700K – 8 000K
- Фильтры DataSwatch™: предустановленные 237 цветов и оттенков, включая белый 2 700K, 3 200K, 4 200K, 5 600K
- Эффект лампы накаливания: 750W, 1 000W, 1 200W, 2 000W, 2 500W, для белого цвета 2 700K – 4 200K (сдвиг красного и температурная задержка)
- Выключение канала зеленого цвета
- Настраиваемая CRI: 80 – 95+
- Опциональный модуль шаттера и ириса. Модуль шаттера Plano4™ с 4 шторками с индивидуальным управлением и поворотом всего модуля на + - 60°.
- Опциональный модуль гобо: статичные, вращающиеся, колесо анимации
- Колесо статичных гобо: 9 индексируемых сменных гобо (+ открытая позиция), отобранных для театра и ТВ + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо вращающихся гобо: 7 вращающихся индексируемых сменных гобо + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо анимации: алюминиевое, используемое индивидуально или вкомбинации с гобо, вращается в обе стороны с различной скоростью
- Моторизованный бесступенчатый ирис, эффект пульсации до 3 Гц (с опциональным модулем шаттера и ириса)
- MagFrost™ – магнитная система для быстрой смены фрост-фильтра с фильтром 5° в комплекте
- Горячая точка: от однородного пятна до 6:1 (опционально)
- 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
- Выбор кривой диммирования: линейный, квадратичная зависимость
- Система подавления мерцания Cpulse™ для HD и UHD камер, готовность к работе с 8K и 16K
- Крайне низкий уровень шума для применения в театре и на ТВ
- Технология AirLOC™ (Less Optical Cleaning) уменьшает прохождение воздушных потоков через оптику, что улучшает качество работы и увеличивает интервалы между чистками.
- BARS™ (Brake Attribute Retention System) – блокировка шаговых двигателей зума и фокуса
- POLAR+™ режим энергосбережения для работы при низких температурах

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™
- 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
- Режимы DMX: 8
- Каналы управления: 24, 28, 35, 39, 32, 36, 43, 47
- Изменяемая CCT: 8 bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Смешение цветов: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)
- Модуль шаттера: 8 bit
- Индексация и вращение гобо: 8 или 16 bit
- Колесо анимации: 8 bit
- Вращение колеса анимации: 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)

Вращающиеся гобо

- 7 вращающихся стеклянных гобо: (с опциональным модулем)
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 4.0 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Запатентованная система slot & lock для быстрой смены гобо

Статичные гобо

- 9 статичных стеклянных гобо: (с опциональным модулем)
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 4.0 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше

Колесо эффектов

- Колесо анимации
- Материал: алюминий
- Могут использоваться отдельно и в комбинации с гобо
- Диаметр: 109 mm
- Вращается в обоих направлениях с управляемой скоростью

Шаттер

- Модуль Plano4™
- 4 створки с индивидуальным управлением и поворотом +- 25°
- Движение: плавное с управляемой скоростью, сверхбыстрое для создания пространственных эффектов
- Предустановленные последовательности
- Вращение модуля +/- 60°

Температура

- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Макс. температура поверхности: 90°C
- Мин. рабочая температура: -50°C
- Общее тепловыделение: макс. 1125 BTU/h (расчетное)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100–240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 600 W
- Коннектор питания (вход/выход): IP65 Neutrik powerCON TRUE1
- Коннектор ввода/вывода данных: IP65, защелкивающийся 5-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45, IP65, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 534 mm с лирой
- Ширина: 385 mm
- Глубина: 653 mm
- Вес:
  - 27 kg с опциональным шаттером и модулем гобо
  - 24,7 kg с опциональным модулем гобо
  - 25,3 kg с опциональным шаттером
- Степень защиты: IP65

Подвес

- Горизонтально или вертикально на лире
- Болт: M12
- Крепление для страховочного тросика

Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер рамки фильтра
- Кабель питания powerCON TRUE1 In:
  - US:13052277-01
  - EU:13052276-01

Аксессуары опционально

- iT12 iSE-MSL-TE™ 500W LED TRANSFERABLE ENGINE: 14080098
- Зажим
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Штатив: 10981014
- Фрост-фильтр сменный в сборе 0,5°: 10980583
- Фрост-фильтр сменный в сборе 3,5°: 10980668
- Фрост-фильтр сменный в сборе 10°: 10980497
- Фрост-фильтр сменный в сборе 20°: 10980574
- Фрост-фильтр сменный в сборе 30°: 10980584
- Модуль линз iT12 Fresnel: 10981029
- Модуль линз iT12 PC: 10981028
- Модуль гобо и колеса анимации: 10980968
- Модуль шаттера и ириса: 10980969
- Модуль открытого луча: 10981008
- Линза с горячей точкой: 10980666
- Кейс: 10120323
- Кейс с колесами: 10120324
- Кейс для двух приборов: 10120325
- Вставка: 20020468

Юридическая информация

- iT12™ – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iT12™ запатентован Robe lighting s. r. o.