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®

Забудьте о сложностях освещения на открытых площадках. Наш бескомпромиссный iESPRITE® обеспечивает стабильную работу без серьезного обслуживания, независимо от погодных условий.

Источник света

iSE-TE™ 650W White LED TRANSFERABLE ENGINE

Световой поток

34 000 lm, 85 000 lx на расстоянии 5 m, подавление мерцания на камерах Cpulse™

Зум

5,5° - 50°

Эффекты

Колесо вращающихся и статичных гобо, колесо анимации, шаттер, призма

iESPRITE® сочетает степень защиты IP65 и технологии ESPRITE®, обладая идентичной мощностью и множеством эффектов в полностью защищенном корпусе.

iESPRITE® всего на 1,5 кг тяжелее, чем ESPRITE®. Благодаря лучшему в своем классе форм-фактору, размеру и внешнему виду, а также всем функциям и идентичным характеристикам оригинала, iESPRITE® поддерживаетполнуюинтеграциюмеждумоделями.

Оригинальная система защиты была специально разработана длясохранения простоты выполнения стандартных процедур обслуживания и подготовки, таких как замена модулей TRANSFERABLE ENGINE и гобо, без каких-либо дополнительных инструментов.

RAINS™ (Robe Automatic Ingress Neutralization System) следит за влажностью, температурой и давлением с помощью активной системы мониторинга и автоматически удаляет влагу, появившуюся внутри прибора.

У iESPRITE® есть тест проверки внутренноего давления. Это занимает не более 3 минут и выдает сообщение об ошибке, если крышка была установлена неправильно или винты затянуты не так, как необходимо.

Корпус из магниевого сплава с алюминиевой структурой предотвращает появление пыли в оптике, устраняя необходимость в частой чистке, плановом обслуживании и защищает пластиковые детали от УФ-излучения.

Наше эксклюзивное гидрофобное и олеофобное покрытие parCoat™ (particle resistant coating) не дает прилипать к линзам различным частицам, гарантируя, что световой поток остается на пиковом уровне даже в суровых условиях эксплуатации на открытом воздухе. Кроме того, это предохраняет стекло от царапин.

Технология NFC (Near-Field Communication) позволит получить доступ к функциям настройки и диагностики с вашего мобильного устройства с помощью приложения Robe Com даже когда прибор не включен.

Приборы для наружного применения должны работать в условиях сильного холода. iESPRITE® имеет инновационную технологию POLAR+™ – специальный режим ожидания с низким энергопотреблением, при котором датчики прибора и каналы связи продолжают функционировать. При активации POLAR+™ автоматически поддерживает уровень внутренней температуры, обеспечивающий работоспособность даже при - 50°C!

iESPRITE® доступен со сменными модулями iSE-TE™ 650W White LED, HP (High Performance) 6 700K, 34 000 lm, CRI70; HCF (High Colour Fidelity) 6 000K, 22 800 lm, CRI 96; TGW (Tungsten Warm) 3 200K, 19 600 lm (в интегрирующей сфере) CRI 96.

Система зуммирования 9:1 с углом 5,5° – 50° обеспечит универсальность, смешение цветов CMY, плавные переходы, а два колеса цвета, фильтры CRI 80 и 90 (модуль HP), а также изменяемая температура 3 000 – 6 700K точные оттенки.

Благодаря шаттеру Plano4™ с четырьмя индивидуальными шторками, двум колесам с индексируемыми вращающимися гобо, колесам анимации, двум независимыми 6-ифасеточным призмами и двум фрост-фильтрам MagFrost 1° и 5° у вас есть все необходимые инструменты для творчества.

Запатентованная система MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) откалибрует положение pan / tilt перед началом работы, оставляя прибор неподвижным. Это очень полезно при расположении приборов в ограниченном пространстве.

Сетевая доступность обеспечена Epass™, а REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) предоставляет доступ к информации о приборе по Ethernet.

Cpulse™ предотвратит мерцание на камерах с высоким разрешением.

iESPRITE® полностью совместим с системой удаленного следящего света RoboSpot™.

iESPRITE® – 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

- Тип: белый заменяемый светодиодный модуль iSE-TE™ 650W HP
  - HP (High Performance) – максимальный световой выход и оптимальные цветовые характеристики
  - Световой поток: 55 000 lm
  - Полный световой выход:
    - 34 000 lm (в интегрирующей сфере)
    - 27 000 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.700 K
  - CRI: 70, удаленно выбираемый фильтр для CRI 80 и CRI 90
  - Освещенность: 85 000 lx на расстоянии 5 m
- Тип: белый заменяемый светодиодный модуль iSE-TE™ 650W HCF
  - HCF (High Colour Fidelity) – лучшее качество цветопередачи
  - Световой поток: 37 500 lm
  - Полный световой выход:
    - 22 800 lm (в интегрирующей сфере)
    - 18 300 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.000 K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 59 000 lx на расстоянии 5 m
- Срок службы: мин. 50 000 часов
- Световой поток после 50 000 часов работы: L70/B50
- Гарантия: 4 года или 20 000 часов

Оптическая система

- Конструкция Robe
- Высокоэффективный оптический модуль с 13 линзами: 9:1
- Зум: 5,5° – 50°
- Диаметр фронтальной линзы: 150 mm
- 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%
- Изменяемая CTO: 2 700 - 6 700 K
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета 1 и 2: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Шаттер: Plano4™ с 4 индивидуально управляемыми шторками и поворот модуля +-60°
- Колесо вращающихся гобо: 7 вращающихся индексируемых сменных гобо + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо статичных гобо: 9 статичных сменных гобо + открытая позиция
- Колесо анимации: алюминиевое, используемое индивидуально или в комбинации с гобо, вращается в обе стороны с различной скоростью
- Призма: 6 - фасеточная, вращающаяся в обоих направлениях с различной скоростью
- Ирис: моторизованный, бесшаговый, эффект пульсации до 3 Hz
- Фрост: MagFrost™ – магнитная система для быстрой смены фильтров
- Горячая точка: от однородного пятна до 6:1 (опционально)
- Моторизованный зум и фокус
- Электронное стробирование до 20 Hz
- 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
- 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

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, 2 редактируемые программы (до 80 шагов в каждой), встроенный анализатор ошибок, работа с приложением 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: 4, Каналы: 49, 42, 50, 43
- Pan/Tilt: 16 bit
- CMYиCTO: 8bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 или 16 bit
- Движение и вращение модуля шторок: 8 bit
- Позиционирование колеса вращающихся гобо: 8 bit
- Индексация и вращение гобо: 8 или 16 bit
- Позиционирование колеса статичных гобо: 8 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: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)

Движение

- Pan: 540°, Tilt: 265°
- Управление: Standard и Speed
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция движения Pan/Tilt
- Опциональная система MAPS™ для заданного позиционирования Pan и Tilt после включения без полного движения головы

Вращающиеся гобо

- 7 вращающихся стеклянных гобо
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Макс. толщина: 3,5 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Запатентованная система slot & lock для быстрой смены гобо

Статичные гобо

- 9 статичных стеклянных гобо
- Внешний диаметр: 26,8 mm
- Диаметр изображения: 23,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше

Колесо эффектов

- Колесо анимации
- Материал: алюминий
- Может использоваться отдельно и в комбинации с гобо
- 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
- Поворот модуля: +- 60°

Температура

- Макс. температура окружающей среды: 50°C
- Макс. температура поверхности: 80°C
- Мин. рабочая температура: -50°C
- Тепловая энергия: макс. 2430 BTU/h

Уровень шума

- Звуковое давление:
  - 27 dB(A) / 1 m (тихий режим)
  - 42 dB(A) / 1 m (автоматический режим)
- Звуковая энергия:
  - 35 dB(A) (тихий режим)
  - 50 dB(A) (автоматический режим)

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная 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: IP65 Neutrik powerCON TRUE1
- Коннекторы ввода/вывода данных: IP65 защелкивающиеся 5-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45 IP65, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps

Сертификация

- CE, cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 756 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 458 mm
- Глубина: 289 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 34 kg
- Степень защиты: IP65

Подвес

- Установка: 0°, 90°
- Универсальная рабочая позиция
- Точки подвеса: 5 пар поворотных замков (1⁄4 поворота)
- 2 скобы Omega с поворотными замками (1⁄4 поворота)
- Крепление для страховочного тросика
- Стопор Pan/Tilt для транспортировки

Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер Omega CL-regular: 2 шт 10980033
- Шнур питания powerCON TRUE1 In: 13052276-01

Аксессуары опционально

- iESPRITE iSE-TE™ 650W HP: 14080086
- iESPRITE iSE-TE™ 650W HCF: 14080087
- Фрост-фильтр сменный в сборе 0,5°: 10980583
- Фрост-фильтр сменный в сборе 10°: 10980497
- Фрост-фильтр сменный в сборе 20°: 10980574
- Фрост-фильтр сменный в сборе 30°: 10980584
- Линза с горячей точкой в держателе гобо: 10980483
- Адаптер рамки фильтра: 10980463
- Рамка фильтра: 10980464
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega Tall CL (2 шт): 10980501
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Кейс: 10120312
- Кейс для двух приборов: 10120313
- Вставка: 20020464
- Рассекатель: 10980568

Юридическая информация

- iESPRITE® – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iESPRITE® 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

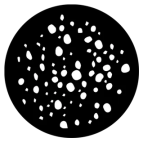
15020372

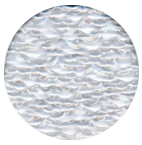
15020373

15020374

15020375

15020376


15020377


15040026

Колесо статичных гобо

15020378

15020379

15020380

15020381

15020382

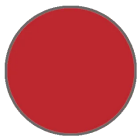
15020383

15020384

15020385

15020386

Колесо цвета 1


14070463

14070464

14070465

14070466

14070467

Колесо цвета 2

14070473-6

14070469

14070470

14070471

14070472

Колесо анимации

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

11020208-02