

iESPRITE® Fresnel

Разработанный в дополнение к профильному прожектору iESPRITE® для уличного применения, iESPRITE® Fresnel прост в обслуживании и создает красивые мягкие лучи.



Источник света

Белый заменяемый светодиодный модуль TE- iSE™ 650W



Световой поток

24 400 lm (в интегрирующей сфере), 19 506 lm (на поверхности)



Зум

6° - 62°



Эффекты

Шторки с вращением модуля +/- 90°, подавление фликера Cpulse™, ультраплавное диммирование L3™, RotaScrim



iESPRITE® Fresnel – это стабильность и множество эффектов в полностью защищенном корпусе. В отличие от традиционных приборов с классом защиты IP, iESPRITE® Fresnel идентичен по характеристикам аналогу для использования в помещении.

Оснащенный белым светодиодным модулем iSE-TE™ HP или iSE-TE™ HCF мощностью 650 Вт, iESPRITE® Fresnel показывает исключительную силу и точность цветопередачи, помогая решать разные задачи с помощью одного прибора. Источники отличаются впечатляющей долговечностью и производительностью.

Обширный набор функций включает смешение CMY, переменный CTO, выбор CRI 80/90, выключение зеленых оттенков, быстрые колеса цвета, два фрист-фильтра.

Дополняют их модуль внутренних шторок 4Door™ с вращением 90°, коррекция краев луча, градуированный фильтр RotaScrim™ и широкий зум 6 - 62°.

Линзы с технологией F2L™ с характерными кольцами внутри и плоской поверхностью накапливают минимум грязи, а олеофобное и гидрофобное покрытие parCoat™ отталкивает пыль, воду и дым.

Spulse™ подавляет мерцания на камерах, EMS™ стабилизирует луч, а диммирование L3™ отлично работает во всем диапазоне.

RAINS™ удаляет скопившуюся влагу и поддерживает температуру и давление внутри прибора. NFC предоставляет доступ к настройке и диагностике с мобильного устройства с приложением Robe Com.

Технология POLAR+™ – это работоспособность при температуре до -50°C, что делает iESPRITE® Fresnel подходящим для уличного применения даже в самых суровых условиях.

Благодаря легкой конструкции из магниевых сплавов и технологиям, iESPRITE® Fresnel предлагает непревзойденную производительность, долговечность и простоту использования.

Серия i - надежность в любую погоду.

техническая спецификация

Источник

- Источник: белый заменяемый светодиодный модуль TE-iSE™ 650W HP:
 - HP (High Performance) – максимальный световой выход и оптимальные цветовые характеристики
 - Световой поток: 55 000 lm
 - Полный световой выход:
 - 24 400 lm (в интегрирующей сфере)
 - 19 506 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6 700 K
 - CRI: 70, удаленно выбираемый фильтр для CRI 80 и CRI 90
 - Освещенность: 30 600 lx на расстоянии 5 m
- Источник: белый заменяемый светодиодный модуль TE-iSE™ 650W HCF:
 - HCF (High Colour Fidelity) – лучшее качество цветопередачи
 - Световой поток: 37 500 lm
 - Полный световой выход:
 - 16 580 lm (в интегрирующей сфере)
 - 13 264 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6 000 K
 - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
 - Освещенность: 20.800 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: 10:1
- Зум: 6° - 62°
- Диаметр фронтальной линзы: 156 mm
- parCoat™ (particle resistant coating): уникальное покрытие, предотвращающее осаждение на линзу воды, грязи, пыли, дыма
- F2L™ – система линз Френеля, состоящая из двух линз с гладкой внешней поверхностью, предотвращающая накопление грязи, что обычно встречается на линзах Френеля для наружного применения

Динамические эффекты

- Cyan: 0 - 100%, Magenta: 0 - 100%, Yellow: 0 - 100%
- Изменяемая CCT: 3 000 - 6 700 K
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета 1: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Колесо цвета 2: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- 4Door™ - 4 индивидуально управляемые шторы и поворот модуля +/- 90°
- MagFrost™ – магнитная система для быстрой смены фильтров: стандартного 5° и среднего 10°
- RotaScrim™ - поворачивающийся на +/- 180° модуль Scrim с градуированной позицией для создания асимметричной формы луча для подсветки занавесов и устранения горячей точки
- Моторизованный зум и фокус
- Коррекция цвета краев
- Электронное стробирование до 20 Hz
- Предустановленные эффекты стробирования и пульсации
- Диммирование с высоким разрешением: 0 - 100%
- L3™ - (Low Light Linearity) диммирование 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
- Режим энергосбережения для работы при низких температурах POLAR+™

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, 3 редактируемые (до 100 шагов в каждой), встроенный анализатор ошибок
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™
- Erass™: 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: 34, 30, 35, 31
- Pan/Tilt: 16 bit
- CMY и CTO: 8 bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 8 или 16 bit
- Вращение модуля шторок: 8 bit
- Модуль scrim: 8 bit
- Коррекция цвета краев: 8 bit
- Фрост: 8 bit
- Зум: 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

Профилирующие шторки

- Модуль 4Door™:
 - 4 шторки с индивидуальным управлением
 - Поворот модуля: +/- 90°

Встроенный Scrim

- Модуль RotaScrim™:
 - Управление положением градуированного фильтра
 - Вращение модуля: +/- 180°

Температура

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

Уровень шума

- Звуковое давление:
 - 27 dB(A) (1 м тихий режим)
 - 42 dB(A) (1 м автоматический режим)
- Звуковая мощность:
 - 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 высокой мощности. 950 W (230 V / 50 Hz)
- Коннектор питания (вход): 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: 758 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 458 mm
- Глубина: 289 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 32,8 kg
- Степень защиты: IP65

Подвес

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

Аксессуары опционально

- Белый световой модуль iEsprite iSE-TE™ 650W HP: 14080086
- Белый световой модуль iEsprite iSE-TE™ 650W HCF: 14080087
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega Adaptor Tall CL (2 шт): 10980501
- Фрост-фильтр в сборе 20°: 10980574
- Фрост-фильтр в сборе 30°: 10980584
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Кейс: 10120312
- Кейс для двух приборов: 10120313
- Вставка: 20020464

Юридическая информация

- iESPRITE[®] Fresnel – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iESPRITE[®] Fresnel запатентован Robe lighting s. r. o.