

iFORTE® Fresnel

Самый мощный Fresnel Wash серии Robe iSeries с классом защиты IP65 создает мягкий луч, имеет передовое управление и разработан для самых суровых погодных условий.

**Источник света**

Светодиодный модуль iSE-TE™ 1000W XP White

**Световой поток**

40 500 lm (в интегрирующей сфере), 33 033 lm (на поверхности)

**Зум**

6° - 61°

**Эффекты**

Модуль RotaScrim™, подавление фликера Cpulse™, ультраплавное диммирование L3™, AirLOC™ для сохранения частоты линз, система быстрой смены frost-фильтров MagFrost™



iFORTE® Fresnel сочетает в себе тонкость и мощь, делая его идеальным для любого шоу – от концертных туров до классического балета.

iFORTE® Fresnel предлагается с модулями TRANSFERABLE ENGINE, имеющими рейтингом защиты IP65, которые обеспечивают легкость замены, экономическую эффективность и возможность идти в ногу с развитием LED-технологий, гарантируя долговечность устройства. Доступны версии iSE-TE™ 1000W White XP (Xtra Performance) для тех, кому нужна максимальная яркость, и iSE-TE™ 1000W White HCF (High Colour Fidelity) для превосходной цветопередачи.

Запатентованная двухэлементная линза F2L™ формирует традиционный луч в стиле Френеля, а уникальное покрытие parCoat™, устойчивое к воде и маслам, снижает загрязнение и облегчает чистку.

Моторизованная оптическая система с масштабированием 10:1 и зумом от 6° до 61° обеспечит нужную заливку.

С системой смешивания цветов CMY, двумя цветовыми колесами и переменным СТО от 3 000 до 6 700 К у вас есть все инструменты для достижения насыщенных оттенков и утонченных пастельных тонов. Технология ChromaTint™ для управления каналом зеленого цвета делает iFORTE® Fresnel идеальным для телевизионных студий и трансляций.

У системы PLANO4™ есть четыре шторки с индивидуальным управлением и поворотом модуля на +/- 60°.

Два сменных фильтра MagFrost™ 5° и 10° обеспечивают дополнительное смягчение, а встроенный RotaScrib™ с управляемым положением для асимметричного освещения, удаления ""горячих точек"" и вращением на +/-180° добавляют еще больше возможностей.

MAPS™ (Motionless Absolute Positioning System) устраняет отвлекающие движения, позволяя прибору калиброваться, оставаясь неподвижным, что особенно ценно в ограниченных пространствах.

RAINS™ (Robe Automatic Ingress Protection System) не только предотвращает попадание влаги, но и активно управляет микроклиматом внутри прибора, удаляя конденсат и защищая электронику.

iFORTE® Fresnel проводит трехминутный тест на внутреннее давление, не требующий специальных инструментов. Он сообщает о неправильной установке уплотнительных прокладок и крышек или неплотно затянутых винтах.

Технология POLAR+™ обеспечивает надежную работу в условиях экстремального холода. Она поддерживает внутреннюю температуру и постоянную готовность к работе при -50°!

Программное обеспечение REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) отображает состояние iFORTE® в реальном времени, включая полную информацию о статусе системы RAINS™, например, данные о давлении и уровне влажности внутри прибора.

Благодаря технологии NFC (Near-Field Communication) есть доступ к настройкам, диагностике и функциям напрямую с мобильного устройства через приложение Robe Com даже без подключения iFORTE® к источнику питания.

Чтобы соответствовать современным технологиям, мы включили Epass™ для поддержания сети и Cpulse™ для подавления фликера.

iFORTE® Fresnel – надежность Robe при любой погоде.

техническая спецификация

Источник

- Светодиодный модуль iSE-TE™ 1000W XP White
 - XP (Xtra Performance) – максимальный световой поток и оптимальные цветовые параметры
 - 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 фильтров для CRI 80 и CRI 90
 - Освещенность: 41 000 lx на расстоянии 5 m
- Светодиодный модуль iSE-TE™ 1000W HCF White
 - Источник с высоким качеством передачи цвета (HCF) для достижения лучших характеристик
 - Световой выход: 55 000 lm
 - Световой поток:
 - 27 540 lm (в интегрирующей сфере)
 - 22 462 lm (на поверхности)
 - Цветовая температура: 6 700 K
 - CRI: 70, удаленный выбор фильтров для CRI 80 и CRI 90
 - Освещенность: 27 880 lx на расстоянии 5 m
- Срок службы: мин. 50 000 часов
- Световой поток: L70/B50 после 50 000 часов
- Гарантия: 4 года или 20 000 часов

Оптическая система

- Конструкция Robe
- Высокоэффективная система зуммирования: 10:1
- Зум: 6° - 61°
- Внешний диаметр линзы: 200 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%
- Управляемая СТО: 3 000K – 6 7000K
- ChromaTint™ – выключение канала зеленого цвета
- Колесо цвета 1: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Колесо цвета 2: 5 фиксированных дихроичных цветов + белый
- Шаттер: модуль Plano4TM, 4 индивидуально управляемые шторы плюс модуль, вращающийся на +/- 60°
- MagFrost™ – магнитное крепление с легкой сменой легкого 5° и среднего 10° фрост-фильтров
- RotaScrim™ – модуль Scrim с градуированной позицией для создания ассиметричной формы луча для подсветки занавесов и устранения горячей точки.
- 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
- 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, 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: 1
- Каналы управления: 35
- Разрешение Pan/Tilt: 16 bit
- Разрешение CMY и CTO: 8 bit
- Коррекция канала зеленого цвета: 8 bit
- Позиционирование колеса цвета: 16 bit
- Движение и поворот шторок: 16 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
- Настройка скорости Pan / Tilt
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция положения Pan и Tilt
- MAPS™ – перезагрузка положения Pan/Tilt без движения головы

Шаттер

- Модуль: Plano4™
- 4 индивидуально управляемые шторы с поворотом + / -25°
- Движение: плавное с изменяемой скоростью, сверхбыстрое для создания пространственных эффектов
- Поворот модуля + / -60°

Встроенный Scrim

- Внутренний модуль RotaScrim™:
 - Управление положением фильтра
 - Вращение модуля + / -180°

Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 50 °C
- Максимальная температура поверхности: 80 °C
- Минимальная рабочая температура: -50 °C
- Рассеивание тепла: макс. 3200 BTU/h (расчетное)

Уровень шума

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

Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100-240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 1250 W
- Коннекторы питания (вход/выход): Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- Вход/выход DMX и RDM: защелкивающиеся 5-pin XLR
- Порт Ethernet: RJ45, встроенный свитчер Epass™ 10/100 Mbps

Сертификация

- CE
- cETLus

Габариты/вес/защита

- Высота: 843 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 483,5 mm
- Глубина: 335 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 41 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
- Адаптер Omega CL (2 шт): 10980033
- Кабель питания powerCON TRUE1 In
- Рассекатель луча: 10980591
- Адаптер рамки фильтра: 99016721

Аксессуары опционально

- Сменный модуль iForte iSE-TE™ 1.000W XP White: 14080091
- Сменный модуль iForte iSE-TE™ 1.000W HCF White: 14080082
- Рамка фильтра: 10980561
- Зажим: 17030386
- Адаптер Omega Adaptor Tall CL: 10980501
- Страховочный тросик 50 kg: 99011957
- Кейс: 10120295-02
- Кейс для двух приборов: 10120296-02
- Вставка: 20020439-02

Юридическая информация

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