

# iPAINTE®

Ищете идеальный компактный и качественный прибор для внутреннего и наружного освещения с коротким и средним фокусным расстоянием, который выполнит работу во время дождя? Вы его нашли!



## Источник света

iSE-TE™ 310W White LED TRANSFERABLE ENGINE



## Световой поток

15 200 lm, 24 000 lx на расстоянии 5m, подавление мерцания на камерах Spulse™



## Зум

8° - 48°



## Эффекты

Колеса статичных и вращающихся гобо, шаттер, призма



Пополнивший серию i прибор со степенью защиты IP65, сохраняет все качества и функции своего очень успешного собрата для использования внутри помещений PAINTE®. Наша новаторская, самоуправляемая, не требующая особого ухода технология защиты позволяет применять эту модель для работы на открытом воздухе, устраняя угрозу повреждения от дождя, пыли, влажности и дыма даже в самых суровых условиях.

Настройки DMX и минимальная разница в весе помогут легко интегрировать iPAINTE® и PAINTE® в одну и ту же инсталляцию.

Оригинальная система защиты была специально разработана для сохранения 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 iPAINTE® есть тест проверки внутреннего давления. Он 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 прилипнуть к линзам различным частицам, гарантируя, что световой поток остается на пиковом уровне при 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.

Модели для наружного применения должны работать в условиях сильного холода. iPAINTE® 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!

iPAINTE® имеет сменный модуль iSE-TE™ 310W White, который можно заменить на HP (High Performance) с потоком 15 200 lm или на HCF (High Colour Fidelity) с CRI 96 и выходом 9 800 lm. Это позволит легко подобрать источник для конкретной задачи.

Смешение цветов CMY дает огромный выбор оттенков, а моторизованный зум 6:1 с углом луча 8° - 48° делает эту модель идеальной для работы на средних и дальних расстояниях.

Благодаря шаттеру Plano4 FC™ с четырьмя индивидуальными шторками, двум колесам с индексированными вращающимися гобо, колесам анимации, двум независимыми 6-и-фасеточным 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.

REAP™ (Robe Ethernet Access Portal) предоставляет доступ к информации о приборе по Ethernet, а Cpulse™ предотвращает мерцание на камерах с высоким разрешением.

**iPAINTE® – надежность Robe в любую погоду.**

# техническая спецификация

## Источник

- Тип: белый заменяемый светодиодный модуль iSE-TE™ 310W HP
  - HP (High Performance) – максимальный световой выход и оптимальные цветовые характеристики
  - Световой поток: 18 500 lm
  - Полный световой выход:
    - 15 200 lm (в интегрирующей сфере)
    - 12 250 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.700 K
  - CRI: 70, удаленно выбираемый фильтр для CRI 80 и CRI 90
  - Освещенность: 24 000 lx на расстоянии 5 m
- Тип: белый заменяемый светодиодный модуль: iSE-TE™ 310W HCF
  - HCF (High Colour Fidelity) – лучшее качество цветопередачи
  - Световой поток: 13 000 lm
  - Полный световой выход:
    - 9 800 lm (в интегрирующей сфере)
    - 7 800 lm (на поверхности)
  - Farbtemperatur Output: 6.000 K
  - CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rf: 92, TM-30-18 Rg: 99
  - Освещенность: 15 350 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: 6:1
- Зум: 8° - 48°
- Диаметр фронтальной линзы: 110 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 СТО: 2 700 - 6 700 К
- Коррекция канала зеленого цвета ChromaTint™
- Колесо цвета: 9 дихроичных цветов + белый
- Колесо вращающихся гобо: 8 вращающихся индексированных сменных гобо + открытая позиция, система slot & lock для быстрой смены гобо
- Колесо статичных гобо: 9 статичных сменных гобо + открытая позиция
- Шаттер: Plano4 FC™ с 4 индивидуально управляемыми шторками и поворот модуля +/-60°
- Призма: 8 - фасеточная, вращающаяся в обоих направлениях с различной скоростью
- Ирис: моторизованный, бесшаговый, эффект пульсации до 3 Hz
- Фрост: MagFrost™ – магнитная система для быстрой смены фильтров
- Моторизованный зум и фокус
- Электронное стробирование до 20 Hz
- Крайне тихая работа, необходимая в театре и на ТВ
- 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, 3 редактируемые программы (до 100 шагов в каждой), встроенный анализатор ошибок, доступ по 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: 2
- Каналы: 44, 45
- Pan/Tilt: 16 bit
- CMY: 8 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 или 16 bit
- Индексация и вращение призмы: 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)

## Движение

- Pan: 540°, Tilt: 270°
- Управление скоростью Pan и Tilt
- EMS™: стабилизатор движения Pan и Tilt при вибрации ферм
- Автоматическая коррекция движения Pan/Tilt
- Система MAPS™ для заданного позиционирования Pan и Tilt после включения без полного движения головы

## Вращающиеся гобо

- 8 вращающихся стеклянных гобо + открытая позиция
- Внешний диаметр: 15,9 mm
- Диаметр изображения: 12,5 mm
- Толщина: 1,1 mm
- Высокотемпературное стекло borofloat или лучше
- Запатентованная система slot & lock для быстрой смены гобо

## Статичные гобо

- Алюминиевой колесо с 9 статичными гобо + открытая позиция

## Шаттер

- Модуль Plano4 FC™: 4 створки с индивидуальным управлением и поворотом
- 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
- Общее тепловыделение: макс. 1126 BTU/h (расчетное)

## Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100-240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 440 W
- Коннектор питания: Neutrik PowerCon TRUE1 in/out
- Коннекторы ввода/вывода данных: защелкивающиеся 5-pin и 3-pin XLR
- Порт Ethernet: IP65 RJ45 для свитчера Embedded Epass™ switch 10/100 Mbps

## Сертификация

- CE, cETLus

## Габариты/вес/защита

- Высота: 649 mm (голова в вертикальной позиции)
- Ширина: 390 mm
- Глубина: 235 mm (голова в вертикальной позиции)
- Вес: 25,5 kg
- Степень защиты: IP65

## Подвес

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

## Аксессуары в комплекте

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

## Аксессуары опционально

- iPAINTE iSE-TE™ 310W HP: 14080084
- iPAINTE iSE-TE™ 310W HCF: 14080085
- Фрост-фильтр сменный в сборе 0,5°: 10980690
- Фрост-фильтр сменный в сборе 1°: 10980691
- Фрост-фильтр сменный в сборе 3,5°: 10980758
- Фрост-фильтр сменный в сборе 10°: 10980693
- Фрост-фильтр сменный в сборе 20°: 10980694
- Фрост-фильтр сменный в сборе 30°: 10980695
- Модуль открытого луча: 10981140
- Зажим: 17030386
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Кейс: 10120314
- Кейс для двух приборов: 10120315
- Кейс для четырех приборов: 10120316
- Вставка: 20020465

## Юридическая информация

- iPAINTE<sup>®</sup> – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- iPAINTE<sup>®</sup> запатентован Robe lighting s. r. o.



## Гобо и цвета

### Колесо вращающихся гобо



15020441



15020442



15020443



15020444



15020445



15020446

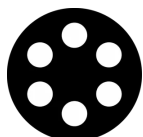


15020447



15020448

### Колесо фиксированных гобо



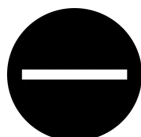
11020278-1



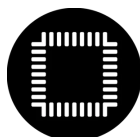
11020278-2



11020278-3



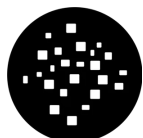
11020278-4



11020278-5



11020278-6



11020278-7

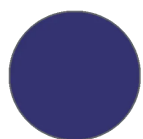


11020278-8

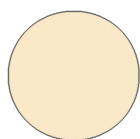


11020278-9

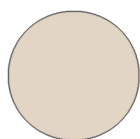
### Колесо цвета



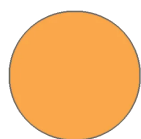
14070504



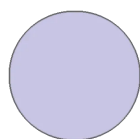
14070505



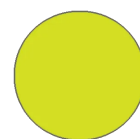
14070506



14070507



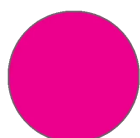
14070508



14070509



14070510



14070511



14070512-5