

# iT12 PC™

iT12 PC™ оснащён всем необходимым для мягкой равномерной заливки при любых погодных условиях.



## Источник света

Светодиодный сменный модуль iSE-MSL-TE™ 500W



## Световой поток

11 200 lm (в интегрирующей сфере), 8 760 lm (на поверхности)



## Зум

6° - 60°



## Эффекты

Смешение цветов CMY/RGB или RGBAL, два фрост-фильтра, моторизованный зум и фокус, предустановленные эффекты стробирования и пульсации



Революционная самоуправляемая система защиты от влаги и загрязнений RAINS™ гарантирует бесперебойную работу как в помещениях, так и на улице.

Светодиодный модуль iSE-MSL-TE™ мощностью 500 Вт создает световой поток 11 000 lm (интегрирующая сфера), сохраняя цветовую точность серии T.

Технология TRANSFERABLE ENGINE позволяет заменять светодиодный источник в полевых условиях и следить за последними достижениями прогресса, поддерживая исключительную долговечность прибора. Можно выбирать RGB, CMY или индивидуальное управление цветными эмиттерами. Диапазон цветовой температуры регулируется от 2700K до 8000K. Есть заводская калибровка белого цвета, виртуальный CRI от 80 до 95+ и встроенная библиотека DataSwatch™, включающая 237 предустановленных оттенков.

Для заливки есть моторизованный зум 6° - 60° с соотношением 10:1. Покрытие линз parCoat™ предотвращает накопление грязи, отталкивает воду и защищает оптику, поддерживая высокий уровень яркости.

Для формирования луча предусмотрен опциональный моторизованный внутренний модуль с вращением ± 90° с четырьмя индивидуально управляемыми шторками. В комплекте поставляется фрост-фильтры 5° и 10°, и скрим с вращением ± 180°.

BARS™ (система блокировки тормоза) фиксирует зум, обеспечивая стабильные и точные лучи даже после выключения прибора.

Для работы в экстремальных условиях существует режим экономии энергии POLAR+™, который поддерживает внутреннюю температуру, обеспечивая работоспособность при -50°C. Время мониторинга с помощью REAP™ и доступ через NFC упрощают управление, в то время как функция проверки давления предупредит пользователей о неполной герметичности устройства.

**iT12 PC™ – надёжность Robe при любой погоде.**

# техническая спецификация

## Источник

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

## Оптическая система

- Конструкция Robe
- Высокоэффективная система зуммирования 10:1
- Зум: 6° - 60°
- parCoat™ (particle resistant coating): уникальное покрытие, предотвращающее осаждение на линзу воды, грязи, пыли, дыма

## Основные функции

- Оттенки откалиброваны с помощью системы RCC™ (Robe Colour Calibration), автоматическая или принудительная калибровка без использования дополнительных инструментов
- Смешение цветов: CMY/RGB или RGBAL
- Белый цвет: изменяемая CCT 2 700K - 8 000K
- Фильтры DataSwatch™: предустановленные 237 цветов и оттенков, включая температуру белого 2700K, 3200K, 4200K, 5600K
- Эмуляция лампы накаливания: 750W, 1000W, 1200W, 2000W, 2500W с эмуляцией белого цвета 2700K - 4200K (сдвиг красного и температурная задержка)
- Отключение канала зеленого цвет
- Настраиваемая CRI: 80 - 95+
- Фрост: средний 5° и 10° для заливки. Магнитное крепление MagFrost™.
- Стробирование с изменяемой скоростью до 20 Hz, Различные 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
- Кривые диммирования: линейная, квадратичная
- 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 моторов для точной фиксации параметров
- POLAR+™ – это работоспособность при температуре до -50°C

## 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), 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 (опция)
- 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)
- Фрост: 8 bit
- Зум: 8 или 16 bit
- Диммер: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)

## Температура

- Максимальная температура окружающей среды: 50 °C
- Максимальная температура поверхности: 90°C
- Минимальная рабочая температура: -50°C
- Рассеивание тепла: макс. 1125 BTU/h

## Электропитание и подключение

- Блок питания: электронная регулировка
- Напряжение: 100-240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 600 W
- Коннектор питания: Neutrik powerCON TRUE1
- Коннекторы ввода/вывода данных: защелкивающийся 5-pin XLR
- Вход Ethernet: RJ45
- Вход/выход Ethernet: IP 65 RJ45 для свитчера Embedded Epass™ 10/100 Mbps

## Сертификация

- CE
- cETLus

## Габариты/вес/защита

- Высота: 534 mm
- Ширина: 385 mm
- Глубина: 653 mm
- Вес:
  - 23,8 kg
  - 25,3 kg с опциональным модулем шаттера
- Степень защиты: IP65

## Подвес

- Установка: вертикально или горизонтально
- Точки подвеса: M12
- Крепление страховочного троса

## Аксессуары в комплекте

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

## Аксессуары опционально

- Световой модуль iT12 iSE-MSL-TE™ 500W: 14080098
- Зажим
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Напольная подставка: 10981014
- Фрост 0,5° сменный в сборе: 10980583
- Фрост 3,5° сменный в сборе: 10980668
- Фрост 10° сменный в сборе: 10980497
- Фрост 20° сменный в сборе: 10980574
- Фрост 30° сменный в сборе: 10980584
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Модуль линз iT12 Profile: 10981030
- Модуль линз iT12 Fresnel: 10981029
- Модуль колес гобо и анимации: 10980968
- Модуль ириса: 10980969
- Модуль open gate: 10981008
- Кейс: 10120323
- Кейс на колесах: 10120324
- Кейс для двух приборов: 10120325
- Вставка: 20020468

## Юридическая информация

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