

# T11 Fresnel™

Наш уникальный T11 Fresnel™ – это высокое качество и функциональность!

**Источник света**

мультиспектральный светодиодный модуль TE™ 350W

**Световой поток**

12 050 lm, CRI 95+, коррекция канала зеленого цвета, подавление фликера Cpulse™ для HD и UHD камер, готовность работы с камерами 8K и 16K

**Зум**

ручной 5° – 60°

**Эффекты**

ручной профилирующий модуль, фрост



Сконструированный на базе цветовой концепции MSL™ (Multi-Spectral Light) и инновационной технологии TE™, T11 Fresnel™ способен создать утонченные оттенки крайне успешной серии T. Легко заменяемый модуль фронтальных линз делает эту модель привлекательной по цене ввиду ее многозадачности и превосходной оптики.

Источник света MSL-TE™ 350W выдает поток 16 760 lm и может быть заменен пользователем, что позволит добиться стабильных цветовых характеристик и идеального сочетания с другими приборами Robe.

Оптика поможет получить классический мягкий луч линзы Fresnel с зумом 5 – 60°.

С изменяемой CCT от 2 700K до 8 000K, откалиброванными оттенками белого цвета и эмуляцией лампы накаливания достигается высокая степень управления, а со значениями TLCI и TM30-18 и исключительным индексом CRI 95 натуральные оттенки кожи.

Шаттер, работающий как внутренние шторы, точен и прост в использовании. Предустановленный фрост-фильтр 5° MagFrost™ мгновенно смягчит луч и может быть легко заменен на фильтр 1°.

T11 Fresnel™ предназначен для работы на критичных к шуму площадках. Система подавления фликера Cpulse™ и отключение канала зеленого цвета делают его идеальным для телестудий.

Сменные линзы способны превратить T11 Fresnel™ в Profile или PC без необходимости покупки дополнительных приборов.

*T11 – это решение 3 в 1!*

# техническая спецификация

## Источник

- Источник света: мультиспектральный светодиодный модуль MSL™ 350 W
- Мощность светового потока: 16 700 lm
- Цветопередача:
  - CRI: 95, CRI R9: 96, TM30-18 Rf: 92, TM30-18 Rg: 106, TLCI: 91
- Срок службы: минимум 40 000 часов
- Световой поток после 40 000 часов: L70/B50
- Гарантия на источник света: 4 года или 20 000 часов

## Оптическая система

- Оптическая конструкция Robe
- Профильная система оптического зумирования
- Высокоэффективный ручной зум 12:1
- Зум: 5° - 60°
- Полный световой выход:
  - 12 050 lm (в интегрирующей сфере)
  - 9 600 lm (на поверхности)
- Опциональные системы линз Profile и PC

## Основные функции

- Смешение цветов: CMY/RGB или RGBAL
- Белый цвет: Изменяемая CCT 2 700K - 8 000K
- Фильтры DataSwatch™: предустановленные 237 цветов и оттенков, включая белый 2 700K, 3 200K, 4 200K, 5 600K
- Эффект лампы накаливания: 750W, 1 000W, 1 200W, 2 000W, 2 500W, для белого цвета 2 700K - 4 200K (сдвиг красного и температурная задержка)
- Выключение канала зеленого цвета
- Настраиваемая CRI: 80 - 95+
- Шаттер: четыре индивидуально управляемые шторы
- MagFrost™ - магнитная система для быстрой смены фрост-фильтра. Установлен фильтр 5° для равномерной заливки
- Ручной зум и фокус
- Стробирование с управляемой частотой до 20 Hz. Различные предустановленные эффекты стробирования и пульсации
- Диммирование 0 - 100% с высоким развешением
- L3™ (Low Light Linearity) диммирование с разрешением 18 bit для сверхплавного ухода в темноту

- Выбор кривой диммирования: линейная, квадратичная, суперквадратичная
- Система подавления мерцания Cpulse™ для HD и UHD камер, готовность к работе с 8K и 16K
- Сверхтихая работа для применения в театре и на ТВ
- AirLOC™ (Less Optical Cleaning): существенно ограничивает воздушные потоки вблизи оптических элементов, что способствует улучшению качества работы приборов и увеличивает интервалы между чистками оптики.

## Управление и программирование

- Настройка и адресация: двухструнный дисплей с 4 кнопками
- Протоколы: USITT DMX-512, RDM, ArtNet, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP™ – доступ к серверу Robe
- Беспроводная технология Lumen Radio CRMX™ (опционально)
- Epass™: поддержка сетевой коммуникации по Ethernet при выключенном питании (опционально)
- Режимы DMX: 8
- Каналы: 18, 9, 22, 6, 1, 24, 13, 28
- Изменяемая CCT: 8 bit
- Отключение канала зеленого цвета: 8 bit
- Смешение цветов: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)
- Диммер: 8 или 16 bit (внутреннее 18 bit)

## Температура

- Макс. температура окружающей среды: 45°C
- Макс. температура поверхности: 90°C
- Мин. рабочая температура: -5°C
- Общее тепловыделение: макс. 1125 BTU/h (расчетное)

## Электропитание и подключение

- Блок питания: автоматическая регулировка
- Напряжение: 100-240 V, 50/60 Hz
- Потребляемая мощность: макс. 420 W
- Коннектор питания: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- Коннекторы ввода/вывода данных DMX и RDM: защелкивающийся 5-pin XLR
- Порт Ethernet ввода: RJ45
- Порт Ethernet ввода/вывода: свитчер с RJ45 для Epass™ 10/100 Mbps (опционально)

## Сертификация

- CE
- cETLus

## Габариты/вес/защита

- Высота: 493 mm
- Ширина: 385 mm
- Глубина: 653 mm
- Вес: 14,5 кг
- Степень защиты: IP20

## Подвес

- Горизонтально или вертикально на лире
- Крепление: болт M12
- Крепление для страховочного тросика

## Аксессуары в комплекте

- Инструкция
- Адаптер рамки фильтра
- Сменный фрост-фильтр в сборе 1°: 10980578
- Фрост-фильтр 5° сменный в сборе: 10980573

## Аксессуары опционально

- мультиспектральный светодиодный модуль T11 TE™ 350W: 14080070
- Сменный белый светодиодный модуль T11 TE™ 350W TGW: 14080090
- Сменный белый светодиодный модуль T11 TE™ 350W DL: 14080089
- Зажим: 17030386
- Беспроводной модуль DMX: 10980127
- Страховочный тросик 36 kg: 99011963
- Модуль линз T11 PC: 10980645
- Модуль линз T11 Profile: 10980647
- Адаптер для изменения угла подвеса для T11: 10980853
- Лира для подвеса на ферму: 10980667
- Короткая лира для T11: 10980886
- Штатив: 10981014
- Сменный фрост-фильтр в сборе 0,5°: 10980583
- Сменный фрост-фильтр в сборе 3,5°: 10980668
- Сменный фрост-фильтр в сборе 10°: 10980497
- Сменный фрост-фильтр в сборе 20°: 10980574
- Сменный фрост-фильтр в сборе 30°: 10980584
- Держатель обо размера R: 10980655

- Модуль гобо и ириса: 10980649
- Линза с горячей точкой: 10980666
- Рамка фильтра: 10980372
- Модуль шторок: 10980349
- Пассивный рассекатель 50° T11/TX1 черный: 10980768
- Пассивный рассекатель 30° T11 черный: 10980701
- Половинчатый пассивный рассекатель 30° T11 черный: 10980764
- T11 SoftBox адаптер: 10980751
- T11 Cys/Flood световой модуль: 10980769
- Сетевой шнур powerCON TRUE1 In/Schuko, 2m, для помещений: 13052405
- Сетевой шнур с коннектором powerCON TRUE1 вх/US, 2m, для помещений: 13052406
- Соединительный шнур питания с коннекторами powerCON TRUE1 вх/вых, EU, 2m, для помещений: 13052439
- Сетевой шнур с коннектором powerCON TRUE1 вх/CEE 16A, 2m, для помещений: 13052445
- Сетевой шнур с коннектором powerCON TRUE1 вх/без вилки, 2m, для помещений: 13052407
- Соединительный шнур питания с коннекторами powerCON TRUE1 вх/вых, US, 2m, для помещений: 13052440
- Соединительный шнур питания с коннекторами powerCON TRUE1 вх/вых, EU, 5m, для помещений: 13052444
- Кейс: 10120279
- Кейс на колесах: 10120281
- Кейс для двух приборов: 10120282
- Вставка: 20020425

## Юридическая информация

- T11 Fresnel™ – зарегистрированная торговая марка Robe lighting s. r. o.
- T11 Fresnel™ запатентован Robe lighting s. r. o.