

Серия FS33 IR

Проектор DLP® на твердотельных светодиодах



Проектор FS33 IR создает самые реалистичные в мире имитации ночных условий. Светодиодная система подсветки 2-го поколения обеспечивает на 50 % больше света, чем любой другой проектор со светодиодной подсветкой. Благодаря возможности регулировки визуальных параметров RGB от 0 до 100 %, даже в полной темноте вы сможете выполнять реалистичную имитацию, создавая различные световые точки, такие как свет фар, уличные огни или огни взлетно-посадочной полосы. Оптика проектора разработана специально для передачи ИК сигнала. Адаптивная система снижения размытости SRP™ Smear Reduction Processing гарантирует отсутствие размытости или дрожи изображения. Проектор FS33 IR со светодиодной подсветкой обеспечивает повышенное время безотказной работы и значительно уменьшает затраты на обслуживание, эксплуатационные расходы и необходимые технические ресурсы.

Управляйте стоимостью владения с помощью ReaLED™

Без каких-либо ламп, наша запатентованная светодиодная ИК и RGB система подсветки 2-го поколения ReaLED™ обеспечит вам до 100000 часов непрерывного спокойствия. Никаких перекалибровок, никакого ухудшения цветопередачи и никакого обслуживания! Приобретая FS33 IR, вы получаете прекрасный проектор, который обеспечит все ваши потребности в проецировании видимого видео и имитации ИК систем ночного видения. Его уникальная 4-светодиодная система подсветки может точно проецировать одновременно дневные и ночные изображения.

Неограниченные возможности установки

Отсутствие ограничений ламповых технологий означает, что проектор FS33 IR можно установить в любой мыслимой ориентации. Сложные, очень высокого качества проекционные объективы и стандартный монтаж FS33 IR дополнительно упрощают систему и снижают затраты на инфраструктуру. В составе проекторной системы — всего один корпус, содержащий оптику, элементы ввода-вывода, обрабатывающую подсистему и органы управления. Полный вес системы — всего 16 кг (35 фунтов.) с установленным объективом. В итоге получаем проектор, достаточно прочный для установки на движущихся платформах или на простых рамных конструкциях в любой ориентации.

Уникальность FS33 IR

- ИК светодиоды для имитации систем ночного видения
- Подсветка из твердотельных светодиодов 2-го поколения
- Яркость 1000 люмен
- Собственное разрешение 1920 x 1200 или 1080p
- Длина ИК-волны 810 нм (850 нм по отдельному заказу)
- Регулируемая видимость RGB-изображения 0–100 %
- Отображение полного спектра (RGB + ИК)
- Адаптивная система снижения размытости SRP™
- Межсервисный период до 100000 часов
- Рассчитано на непрерывную круглосуточную работу
- Разработано для многоканальных систем
- Уникальные возможности согласования цветов с помощью RealColor™
- Неограниченные возможности установки
- Широкий ассортимент проекционных объективов Ultra HQ

Технические характеристики

СЕРИЯ FS33 IR

Общие характеристики	
Концепция	Технология ReaLED™ IR, полностью стеклянная конструкция оптики со смещением объектива.
Разрешение	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
Яркость	До 1200 люмен (неограниченная регулировка)
Контрастность	До 4000:1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA))
Технология	Одночиповый DLP®-проектор с подсветкой из твердотельных светодиодов 2-го поколения
Форматное соотношение	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Количество отображаемых цветов	40-бит. RGB + IR
Задержка	~22 мс через графический порт
Форматы компьютерной графики	1920 x 1200
Частота строчной развертки	10–150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развертки	50–110 кГц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Ширина изображения	0,7 – 5 м
IR Wavelength	810 нм
Источник света	СВЕТОДИОД
Срок эксплуатации лампы	До 100000 часов
Входы компьютера	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Ввод видео	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-video 1 композитный разъем
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP 2 9-контактных разъема D-SUB RS232 1 x USB 2 программируемых триггера 12 В (мини-разъем 3,5 мм) 1 мини-разъем 3,5 мм проводного пульта дистанционного управления
Габариты	510 x 223 x 376 мм (Ш x В x Г)
Вес	12,6 кг
Транспортировочные габариты	520 x 370 x 780 мм (Ш x В x Г)
Масса брутто отправляемого с завода груза	20 кг
Требования к источнику питания	Сертифицированные номинальные параметры: 8,4А, ~100–240 В, 50–60 Гц Типичное энергопотребление: макс. 325 Вт при 100 В, ~2,7 А, 50 Гц; ~1,2 А, 240 В, 50 Гц
Рабочая температура	10–40 °C
Температура при хранении	От –20 до 60°C
Высота над уровнем моря	До 3000 м
Допустимая влажность	20-80%
Влажность при хранении	10–90 %
Цветность	Черный металл
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы Общая расширенная гарантия до 5 лет Действуют дополнительные условия
Круглосуточный доступ к документации	Этот проектор предназначен и гарантированно подходит для тяжелого режима круглосуточной работы. Были приняты специальные меры и учтены особые аспекты для выполнения строгих требований сложных областей применения.
Наработка на отказ	56834 ч.
БТЕ/ч	< 1110

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

