

Серия FL35

Светодиодный DLP-проектор с высоким разрешением



- Срок службы светодиода — 100000 часов
- Возможность установки под любым углом
- Активный 3D-стереорежим и частота обновления 120 Гц

FL35 — проектор Barco без лампы и каких-либо расходных материалов, который обеспечивает самое ошеломляющее в мире изображение с разрешением 2560 x 1600 пикселей. Реализованная в FL35 светодиодная подсветка 2-го поколения создает удивительное изображение с двойным разрешением и на 50% более высокой яркостью, чем любой другой проектор со светодиодной подсветкой — и это при недостижимых прежде 100000 часов срока службы. Светодиодный проектор FL35, благодаря собственному разрешению 2560 x 1600, яркости до 1000 люмен ANSI и гарантии 5-летней непрерывной круглосуточной работы, оправдывает все самые смелые ожидания по качеству изображения. FL35 повышает время безотказной работы и значительно уменьшает затраты на обслуживание, эксплуатационные расходы и необходимые технические ресурсы.

Низкая совокупная стоимость владения

Наша запатентованная светодиодная система подсветки 2-го поколения ReaLED™ без каких-либо ламп обеспечит до 100000 часов работы. Никаких перекалибровок, никакого ухудшения цветопередачи и никакого обслуживания проектора! Это кардинально увеличивает время безотказной работы и значительно уменьшает эксплуатационные расходы и технические ресурсы. Кроме того, благодаря низкой потребляемой мощности, FL35 более экологически безопасен. Твердотельные светодиоды 2-го поколения потребляют до 75% меньше энергии по сравнению с продуктами такой же производительности.

Неограниченные возможности установки

Отсутствие ламп означает, что проектор FL35 можно установить в любой ориентации. Его сложные, высококачественные проекционные объективы и стандартный монтаж существенно упрощают установку. 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. Этот прочный проектор легко установить на движущихся платформах или на простых рамных конструкциях в любой ориентации.

Технология снижения размытости Smear Reduction Processing™: устойчивые, четкие изображения

Наша уникальная функция управления частотой кадров и интегрированная адаптивная технология снижения размытости SRP™ Smear Reduction Processing создают устойчивые проекции, идеально подходящие для быстро движущихся изображений.

Минимальная совокупная стоимость владения

Без каких-либо ламп, наша запатентованная светодиодная система подсветки 2-го поколения ReaLED™ обеспечит вам до 100 000 часов полного спокойствия. Никаких перекалибровок, никакого ухудшения цветопередачи и никакого обслуживания проектора! Это кардинально увеличивает время безотказной работы и значительно уменьшает эксплуатационные расходы и технические ресурсы, обычно требуемые при использовании ламповых проекторов.

Кроме того, благодаря уменьшенной потребляемой мощности, FL35 более экологически безопасен. Твердотельные светодиоды 2-го поколения потребляют до 75 % меньше энергии по сравнению с продуктами такой же производительности. Для вас это означает непревзойденную совокупную стоимость владения.

Качество, вознесенное до небывалых высот

FL35 оправдывает все самые смелые ожидания, благодаря самому высокому в мире собственному разрешению* 2560 x 1600, яркости в 1200 люмен ANSI и гарантии 5-летней непрерывной круглосуточной работы. В совокупности с самой обширной в отрасли гарантийной программой это самый уникальный проектор.

Неограниченные возможности установки

Отсутствие ламп означает, что проектор FS35 можно установить в любой ориентации. Его сложные, очень высокого качества проекционные объективы и стандартный монтаж существенно 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.

Smear Reduction Processing™: спокойные, четкие изображения

Наша уникальная функция управления частотой кадров и интегрированная адаптивная технология снижения размытости SRP™ Smear Reduction Processing создают спокойные, четкие проекции, идеально подходящие для всех видов быстро движущихся изображений.

*Светодиодный проектор с самым высоким разрешением

- Собственное разрешение до 2560 x 1600 пикселей
- Двухканальный вход DVI для создания более 4 Мпикс
- Подсветка ReaLED из твердотельных светодиодов 2-го поколения
- Возможность двойного входа сигнала до 1920 x 1200 пикселей
- Частота обновления 120 Гц гарантирует устойчивые изображения
- Адаптивная система снижения размытости SRP™
- Регулировка яркости в диапазоне 0–800 люмен в зависимости от режима (FL35 WQXGA)
- Регулировка яркости в диапазоне 0-1000 люмен в зависимости от режима (FL35 WUXGA)
- Межсервисный период до 100000 часов
- Рассчитано на непрерывную круглосуточную работу
- Разработано для многоканальных систем
- Уникальные возможности согласования цветов с помощью RealColor™
- Неограниченные возможности установки
- Расширяемый и настраиваемый ввод-вывод
- Широкий ассортимент проекционных объективов сверхвысокого качества
- Расширенные возможности подключения благодаря совместимости с модулями X-PORT™

Технические характеристики**СЕРИЯ FL35**

Общие характеристики	
Концепция	Одночиповый DLP-проектор с электроприводом смещения объектива.
Разрешение	WQXGA (2560 x 1600), WUXGA (1920 x 1200), 1080p (1920 x 1080)
Технология	Проектор DLP® с подсветкой из твердотельных светодиодов 2-го поколения.
Яркость	■ Регулировка яркости в диапазоне 0–800 люмен в зависимости от режима (FL35 WQXGA) ■ Регулировка яркости в диапазоне 0-1000 люмен в зависимости от режима (FL35 WUXGA)
Контрастность	До 8000 : 1 (неограниченная контрастность и полная темнота при включенной функции Dynamic Black)
Форматное соотношение	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Количество отображаемых цветов	30-разрядная
Задержка	~19 мс
Форматы компьютерной графики	2560 x 1600 -640 x 480
Частота строчной развертки	15–150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развертки	48–190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Ширина изображения	0,5 – 20 м
Источник света	СВЕТОДИОД
Срок эксплуатации лампы	До 100000 часов
Входы компьютера	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
Ввод видео	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x компонентный
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-контактный разъем D-SUB RS232, 2 x USB
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 характеристики: 8,4А, ~100–240 В, 50–60 Гц / номинальное энергопотребление: не более 325 Вт при 100 В, ~2,7А, 50 Гц; ~1,2 А, 240 В, 50 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класс A и cCSAus
Рабочая температура	10–40 °C
Температура при хранении	От –20 до 60°C
Высота над уровнем моря	До 3000 м
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Черный металл
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы. Общая 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	59542 ч.
БТЕ/ч	менее 1100

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.

