

Серия F12

Компактный одночиповый DLP-проектор с разрешением WUXGA, 1080p или SXGA+ и яркостью до 4100 люменов



- Устойчивые изображения высокой яркости и контрастности
- Рассчитан на ежедневную круглосуточную работу
- Компактный и легкий

Универсальная серия проекторов F12 DLP®, рассчитанных на круглосуточную работу, представлена широким рядом конфигураций с различными разрешениями и объективами, позволяющими подобрать идеальный вариант для самых разных сфер применения: моделирование и обучение, малые и средние предприятия и аттракционы. В проекторе F12 сочетается высокое разрешение, непревзойденная яркость, контрастность и качество изображения в компактном магниевом корпусе весом всего 3,5 кг. В проекторе отсутствуют обслуживаемые пользователем детали, поэтому обслуживание и поддержка ограничены самым минимумом, что обеспечивает низкую совокупную стоимость владения.

Выбор разрешения WUXGA, 1080p, или SXGA+

Если главным образом используются компьютерные изображения с максимальной детализацией и точностью, идеальным выбором становится разрешение WUXGA, которое полностью совместимо с форматом 1600 x 1200. При работе с видео в разрешении 1920 x 1080 (1080p) отображаются H-видео и данные превосходного качества. Серия F12 позволяет всегда подобрать подходящее разрешение для компьютерных данных, видеосодержимого, широкоэкрannого или устаревшего формата 4:3.

Технология DLP, RealColor и VIDITM для великолепных изображений

Серия F12 на основе одночиповой технологии DLP позволяет постоянно получать устойчивые изображения с высокой яркостью и контрастностью в любых условиях. Более того, технология DLP не изнашивается под прямым

Серия F12 на основе одночиповой технологии DLP позволяет постоянно получать устойчивые изображения с высокой яркостью и контрастностью в любых условиях. Более того, технология DLP не изнашивается под прямым воздействием солнечного света. Технология VIDИ™ компании Philips обеспечивает динамическое использование ламп в течение времени и значительно улучшает качество изображения за счет уменьшения числа артефактов на шкале серого, повышения насыщенности цветов, усиления контрастности и улучшения стабильности работы ламп. В отличие от проекторов без технологии VIDИ, осуществляется цифровое управление питанием лампы, а также ее характеристиками на всем сроке службы.

RealColor для многоканальных систем

Благодаря уникальным средствам согласования и калибровки цветов, входящим в пакет управления RealColor, серия F12 обеспечивает простую калибровку и настройку изображений для сглаживания кромок в многоканальных установках. Глубокие уровни черного и высокая степень однородности черно-белого спектра обеспечивают впечатляющую производительность проектора. По заказу предоставляется система оптического согласования цветов вручную.

Программа обслуживания с низкой периодичностью

Программу обслуживания с низкой периодичностью можно настроить на автоматическое уведомление о необходимости проведения обслуживания. Во время непрерывной эксплуатации движущиеся детали, например вентиляторы и дисковые колориметры, необходимо периодически заменять для обеспечения надежной работы. Срок службы любого компонента составляет 8000 часов или один год в непрерывном режиме.

Технические характеристики**СЕРИЯ F12****Общие характеристики**

Концепция	конструкция полевого объектива без призм
Поддержка 3D	INFITEC EX@ 3D
Цветовое колесо	High Brightness/VizSim/VizSim Bright
Разрешение	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1200)
Технология	одночиповый DLP-проектор профессионального класса
Яркость	До 4100 люменов (яркость зависит от дискового колориметра, мощности лампы и общих настроек)
Контрастность	До 4000: 1
Форматное соотношение	4:3 (SXGA+)/16:9 (1080p)/16:10 (WUXGA)
Количество отображаемых цветов	30-бит. RGB
Задержка	~22 мс через графические входы
Форматы компьютерной графики	WUXGA, UXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA/разрешение 1920 x 1080 – 640 x 480 пикселей/доступны пользовательские форматы
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)/NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Фокусировка и ручное увеличение
Объективы	<ul style="list-style-type: none">■ Стандартный проекционный объектив EN08 – проекционные коэффициенты: 1,73-2, 17: 1 (SXGA+)/1,60-2,00: 1 (1080p)/1,60-2,00: 1 (WUXGA)■ Широкоугольный объектив EN10 – проекционные коэффициенты: 1,03: 1 (SXGA+)/0,95: 1 (1080p)/0,95: 1 (WUXGA)
	Объективы F12 не взаимозаменяемы
Источник света	Запасная лампа сверхвысокой мощности 300 Вт/запасная лампа сверхвысокой мощности 220 Вт
Срок эксплуатации лампы	300 Вт: до 2000 часов (полная мощность) / до 2250 часов (экономичный режим) 200 Вт: до 2500 часов (полная мощность) / до 3000 часов (экономичный режим)
Входы компьютера	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
Ввод видео	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x композитный
Возможности управления	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x 9-контактный D-SUB RS232; 1 x USB, 2 x программируемый триггер 12 В (мини-разъем 3,5 мм); 1 x мини-разъем 3,5 мм проводного пульта дистанционного управления
Габариты	300 x 104 x 278 мм (ШxВxГ)
Вес	3,5 кг
Транспортировочные габариты	440 x 440 x 380 мм (ШxВxГ)
Масса брутто отправляемого с завода груза	8,4 кг
Требования к источнику питания	5,0–1,7 А, 100–240 В, 50–60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класса A, UL, cUL и cCSAus
Рабочая температура	10–40 °C
Температура при хранении	От –20 до 60 °C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 10 до 90 %
Цветность	Черный металл
Гарантия	Круглосуточная эксплуатация, 3 года, 500 часов или 90 дней на лампу (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше). 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	63492 ч.
БТЕ/ч	менее 1433

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.

www.barco.com**BARCO**