

Серия F82

Трехчиповый проектор DLP® для помещений

Трехчиповый DLP-проектор F82 рассчитан на ежедневную круглосуточную работу. Благодаря наличию многих функций для точной регулировки цвета и яркости серию F82 можно адаптировать к разнообразным областям применения и, в первую очередь, для демонстрации на больших видеоскренах и мероприятиях. Проектор серии F82 теперь доступен с широким набором фильтров, охватывающих все цветовые стандарты, — от цветовых пространств sRGB и REC709 до цветов DCI.

Надежная технология DLP

Надежная технология DLP компании Texas Instruments® обеспечивает непревзойденное качество изображения и производительность. Более того, технология DLP была признана самой надежной из всех микродисплеев. Качество изображения не снижается под прямым воздействием солнечного света, что является характерной особенностью всех проекторов.

Прецизионная оптика проекционных объективов

Для серии F82 доступен широкий выбор специальных проекционных объективов для получения высококачественных изображений и обеспечения надежной настройки. В числе ключевых особенностей — настройки яркости и апертуры, электропривод увеличения, фокусировки и смещения с памятью для использования нескольких настроек с программируемой калибровкой. И, что еще более важно, в каждом объективе используются асферические элементы из низкодисперсного стекла для высококачественной фокусировки, резкости и высокой оптической межполевой контрастности. Диапазон объективов

Для серии F82 доступен широкий выбор специальных проекционных объективов для получения высококачественных изображений и обеспечения надежной настройки. В числе ключевых особенностей — настройки яркости и апертуры, электропривод увеличения, фокусировки и смещения с памятью для использования нескольких настроек с программируемой калибровкой. И, что еще более важно, в каждом объективе используются асферические элементы из низкодисперсного стекла для высококачественной фокусировки, резкости и высокой оптической межполевой контрастности. Диапазон объективов простирается от сверхширокоугольного 0,8 : 1 до сверхдальнего телеобъектива 6,5 : 1.

Усовершенствованная оптическая обработка цветов

В проекторах серии F82 реализована мощная технология оптической обработки цветов. Комбинируя фиксированные и механизированные оптические фильтры для каждого цветового канала, проектор можно оптически откалибровать с высочайшей точностью. Это также означает, что можно легко изменить цветовую гамму проецирования со стандартной оптимизированной компьютерной графики на REC709 (программирование высокой четкости) или цветовую гамму P3, которая соответствует строгим характеристикам цветов DCI, без потери битовой глубины цветов. Более того, в серии F82 применяется уникальная технология калибровки цветов RealColor, с помощью которой серию можно использовать совместно с любым числом проекторов, обеспечив одинаковое отображение основных цветов и серых тонов.

Низкая совокупная стоимость владения

Обязательное техническое обслуживание серии F82 сведено к минимуму. Внутри проектора нет никаких обслуживаемых пользователем частей, и он не содержит никаких фильтров и других деталей, нуждающихся в периодической замене. Низкая совокупная стоимость владения достигается благодаря низкой стоимости замены лампы F82 и длительному нормативному сроку эксплуатации.

Общие характеристики

Концепция	Трехчиповый, система сдвига объектива с электроприводом и фильтрами оптической обработки цвета с пользовательской регулировкой.
Разрешение	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Яркость	До 10000 люменов
Контрастность	До 15000 : 1
Технология	Трехчиповый проектор DLP® с оптической обработкой цветов APOC и возможностью выбора оптического цветового пространства пользователем (sRGB, REC709 или дополнительно DCI). Индивидуальные цветовые фильтры для каналов R, G и B для оптимальной точности цвета и адаптируемости под область применения.
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	Разрешение 1920 x 1200 – 640 x 480 пикселей; RGBHV, RGBS, RGSB; доступны пользовательские форматы
Частота строчной развертки	15–150 кГц (в зависимости от разрешения)
Частоты кадровой развертки	48–190 Гц (в зависимости от разрешения)
Видеоформаты	EDTV (576i, 480p) / SDTV (576i, 480i) / HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
Эксплуатация объективов	Электропривод увеличения, фокусировки и смещения, автокоррекция яркости и механический затвор
Объективы	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Стандартный проекционный объектив EN21 – проекционные коэффициенты: 1,84–2,76 : 1 (SXGA+) / 1,70–2,55 : 1 (1080p) / 1,60–2,00 : 1 (WUXGA) ▪ Сверхширокоугольный объектив EN22 – проекционные коэффициенты: 0,80 : 1 (SXGA+) / 0,74 : 1 (1080p) / 0,74 : 1 (WUXGA) ▪ Объектив EN23 с широкоугольным увеличением – проекционные коэффициенты: 1,30–1,84 : 1 (SXGA+) / 1,20–1,70 : 1 (1080p) / 1,20–1,70 : 1 (WUXGA) ▪ Короткий телеобъектив EN24 – проекционные коэффициенты: 2,71–4,33 : 1 (SXGA+) / 2,50–4,00 : 1 (1080p) / 2,50–4,00 : 1 (WUXGA) ▪ Длинный телеобъектив EN26 – проекционные коэффициенты: 4,22–6,76 : 1 (SXGA+) / 3,90–6,24 : 1 (1080p) / 3,90–6,24 : 1 (WUXGA)
Ширина изображения	2 – 10 м
Источник света	2 лампы сверхвысокой мощности по 330 Вт
Срок эксплуатации лампы	До 2000 часов (полная мощность) / до 2500 часов (экономичный режим)
Входы компьютера	1 x DVI-D / 1 x HDMI 1.3a / 1 x VGA / 1 x 5-BNC
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 / 2 x программируемый триггер 12 В (мини-разъем 3,5 мм)
Габариты	604 x 250 x 462 мм (ШxВxГ)
Вес	24,1 кг
Транспортировочные габариты	820 x 420 x 720 мм (ШxВxГ)
Масса брутто отправляемого с завода груза	32 кг
Требования к источнику питания	12,5 или 6,5 А, ~100–120 В или 200–240 В, 50–60 Гц
Соответствие нормативам	CE, FCC класса А, UL и cUL
Рабочая температура	10–40 °C
Температура при хранении	От –20 до 60°C
Высота над уровнем моря	До 2000 м
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 90 %
Влажность при хранении	Относительная влажность от 20 до 90 %
Цветность	Приятное на ощупь черное матовое резиновое покрытие
Гарантия	3 года, 500 часов или 90 дней на лампу (в зависимости от того, какой из сроков наступит раньше). Расширение гарантии до 2 лет. Действуют дополнительные условия.
Наработка на отказ	24346 ч.
БТЕ/ч	менее 2900

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
