

Ф400-4К

Проектор 4K UHD с частотой до 120 Гц



- Разрешение до 4K при частоте кадров 60–120 Гц для превосходного качества изображения
- Революционный статичный лазерно-фосфорный источник для достижения отличного качества изображения без пятен
- Прочная конструкция с использованием только электронных компонентов устойчива к ударам и вибрации
- Платформа Barco Pulse нового поколения с более мощными возможностями обработки и единым интерфейсом для всех проекторов Barco

F400-4K — это настоящий твердотельный статический лазерно-люминофорный проектор, разработанный для рынка моделирования и обучения. Проектор F400-4K, обеспечивающий разрешение до 4K, создан для самых сложных условий. Разработанный специально для обучения и моделирования, проектор F400-4K приносит необходимое ощущение реалистичности в любую систему имитации или тренажер.

Благодаря скорости обработки до 120 Гц (при разрешении WQXGA) F400-4K передает мельчайшие детали даже в наиболее динамичных средах, которым присуща высокая скорость изменений. Эта великолепная производительность никогда не достигается за счет качества изображения, которое идеально соответствует сценарию с минимальной задержкой.

Создан для работы в любых обстоятельствах

F400-4K также использует запатентованную электронику Barco Pulse нового поколения — мощную и гибкую программную архитектуру, которая обеспечивает выполнение расширенных операций обработки с малой задержкой, таких как сдвиг пикселей, деформация и смешивание, за один шаг обработки. Это огромное преимущество в обработке в реальном времени среди большинства современных систем моделирования. Более



того, наш API позволяет партнерам интегрировать специальные инструменты управления и дополнительные функции в дополнение к программному обеспечению проектора.

Подвижные платформы с их быстрыми и резкими движениями — непростые условия для работы проекторов. F400-4K представляет собой полностью твердотельное изделие, в котором нет таких подвижных частей, как цветные или фосфорные колеса, благодаря чему проектор может работать эффективно, несмотря на удары и вибрацию. Благодаря электронике, оборудованию и программному обеспечению, построенным на уникальном алюминиевом сердечнике в форме двутавровой балки, F400-4K имеет оптимизированное соотношение прочности и веса, обеспечивая прочную платформу, а также легкий доступ в случае необходимости обслуживания. Также доступны дополнительные аксессуары для поддержки объектива на платформах, основанных на движении, что способствует еще большей надежности изображения.

Специальная серия FS400, предназначенная для применения в стимуляции ПНВ, оснащена мощным источником ИК-излучения повышенной интенсивности.

Технические характеристики**Ф400-4К****Общие технические характеристики**

Примечания	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Яркость	5400 люменов по центру, 5100 люменов по ANSI
Коэффициент контрастности	1800–10 000:1 последовательно
ИК для ПНВ	Нет
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB-LaPh
Разрешение	2560x1600 (собственное разрешение WQXGA) 3840x2400 (4K UHD)
Тип линзы	FLD+/FLDX
Оптический сдвиг объектива	По вертикали до 144 %, в зависимости от диафрагмы, по горизонтали до 71 %, в зависимости от объектива Электропривод увеличения и фокусировки + объектив с памятью позиционирования линзы FLDX, электропривод смещения объектива (все объективы)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
Цветовое пространство	REC709
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LaPh (статический лазерный фосфорный)
Срок службы источника света	До 25 000 часов работы при полной мощности До 50 000 часов работы
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапециoidalного искажения	Да
Входы	1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 x HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 x DP 1.2
Входное разрешение	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60HZ, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Входная глубина цвета	До 12 бит, в зависимости от конфигурации
Программные инструменты	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS
Управление	ИК, RJ45
Подключение к сети	10/100/1000 Мбит
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	764 Вт типичн. без перекрытия / 970 Вт типичн. с перекрытием / 1200 Вт макс. при 230 В
БТЕ в час	2404 БТЕ/ч, типичн., 3763 БТЕ/ч, макс.
Уровень шума (типично при 25°C/77°F)	34 дБ(A)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Резервное питание	
Температура хранения	От –20 до 60 °C
Круглосуточная эксплуатация	Да
Рабочая влажность	20–80 % относительной влажности (без конденсата)
Влажность при хранении	10–90 % относительной влажности (без конденсата)
Габариты (ШхДхВ)	472 x 562 (542) x 293 мм / 18,6 x 22,1(21,3) x 11,5 дюймов (передняя крышка снята)
Вес	31 кг / 68 фунтов (без объектива)
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	Соответствует стандарту IEC/EN/UL 62368-1. Соответствует правилам и нормам FCC (часть 15, класс А) и CE EN55032 CISPR 32 (излучения)/EN55035 CISPR 35 (защищенность) (класс А), Rhos.
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на детали и работы с возможностью продления

Создано: 20 Nov 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**