

# F400-4K

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 уникальному алюминиевому двутавровому корпусу, в котором соответствующим образом размещены электроника, аппаратное и программное обеспечение, проектор F400-4K обладает устойчивой рабочей платформой с оптимальным соотношением прочности и веса, а также обеспечивает легкий доступ при необходимости обслуживания. Также доступны дополнительные аксессуары для поддержки объектива на платформах, основанных на движении, что способствует еще большей надежности изображения.

Специальная серия FS400, разработанная для применения в ситуациях, где требуется возбуждение ПНВ, оснащена мощным источником ИК-излучения повышенной интенсивности.

**Технические характеристики****F400-4K**

Общие характеристики	
Примечания	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Яркость	5400 люменов по центру, 5100 люменов по ANSI
Уровень контрастности	1800–10 000:1 последовательно
ИК режим для имитации систем ночного видения	Нет
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB-LaPh
Разрешение	2560x1600 (собственное разрешение WQXGA) 3840x2400 (4K UHD)
Тип объектива	FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
Цветовое пространство	REC709
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LaPh (статический лазерный фосфорный)
Срок эксплуатации ЖКИ	До 25 000 часов работы при полной мощности До 50 000 часов работы
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапецидальных искажений	Да
Входы	1 порт DP14 / 1 порт HDMI21 / 4 порта DP12
Разрешения входного сигнала	В том числе и до: 3840 x 2400 при 60 Гц, 3840 x 2160 при 60 Гц, 4096 x 2160 при 60 Гц, 2560 x 1600 при 120 Гц
Входная глубина цвета	Up to 12Bits depending on set-up`s
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android + приложение для iOS

Технические характеристики	F400-4K
Контроль	ИК, RJ45
Соединение сети	10/100/1000 Mbit
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts
БТЕ/ч	2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	34 db(A)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	
Температура при хранении	От –20 до 60 °C
24/7 operation	Yes
Допустимая влажность	20–80 % относительной влажности (без конденсата)
Влажность при хранении	10–90 % относительной влажности (без конденсата)
Габариты (WxLxH)	562 x 472 x 286 мм (22 x 18,5 x 11,2 дюйма)
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: 26 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).