

FS400-4K

Проектор 4K UHD с частотой до 120 Гц для обучения ПНВ



- Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance
- Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift
- Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality
- Превосходная ИК-подсветка с более чем 6-кратным усилением интенсивности ИК-света для работы ПНВ
- Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration
- Next Gen Barco Pulse

FS400-4K — это настоящий твердотельный статический лазерно-люминофорный проектор, разработанный для рынка моделирования и обучения. Проектор FS400-4K, обладающий разрешением до 4K и скоростью обработки до 120 Гц, создан для самых сложных условий. Твердотельный источник света, применяемый в модели F400-4K, дополнен в FS400-4K специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает семикратное усиление ИК-свечения по сравнению с предыдущими моделями и возможность отдельного управления интенсивностью видимого и инфракрасного излучений.

Благодаря скорости обработки до 120 Гц (при разрешении WQXGA) FS400-4K оживляет все детали в самых динамичных и высокоскоростных условиях. Эта великолепная производительность никогда не достигается за счет качества изображения, которое идеально соответствует сценарию с минимальной задержкой.

Создан для работы в любых обстоятельствах

В FS400-4K используется собственная электронная платформа Barco Pulse нового поколения — мощная и гибкая программная архитектура, позволяющая в одно



действие выполнять сложные операции по обработке, такие как пиксельный сдвиг, коррекция искривлением и сопряжение, с малой задержкой. 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. FS400-4K 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 FS400-4K 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.

Общие характеристики	
Примечания	ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Яркость	5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens
Уровень контрастности	1,800 – 10,000:1 sequential
ИК режим для имитации систем ночного видения	Да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB-LaPh
Разрешение	2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (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 (static laser phosphor)
Срок эксплуатации ЖКИ	25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	360° rotation no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Обработка изображений	Embedded warp & blend
Коррекция трапецидальных искажений	Да
Входы	1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12
Разрешения входного сигнала	Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
Входная глубина цвета	Up to 12Bits depending on set-up`s
Программные средства	Projector Toolset + Android app + iOS app

Технические характеристики	FS400-4K
Контроль	ИК, RJ45
Соединение сети	10/100/1000 Mbit
Требования к источнику питания	100-240V / 50-60Hz
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 (sea level)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	
Температура при хранении	-20 to 60 °C
24/7 operation	Yes
Допустимая влажность	20 -80% RH (no condense)
Влажность при хранении	10 -90% RH (no condense)
Габариты (WxLxH)	562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In
Вес	31Kg / 68Lbs (no lens)
Стандартные аксессуары	Power cord. wireless remote control
Сертификаты	Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos
Гарантия	Limited 5 years on parts and labor Extentable

Создано: 26 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.