

# FS40-4K MKII

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный 4K-проектор для тренажеров с использованием приборов ночного видения

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- Высочайшая детализация при разрешении до 4K (3840 x 2400)
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Твердотельный и упрочненный
- Яркие светодиоды с исключительной точностью цветопередачи
- Затемнение светодиодной подсветки от 100 до 0 % для тренировок в любое время
- Программное обеспечение Barco Pulse обеспечивает быструю обработку и

FS40-4K MKII — новейшая модель в линейке проекторов Barco с твердотельным источником света и с поддержкой моделирования. Благодаря сочетанию технологии светодиодной подсветки и первоклассной электроники Barco Pulse, проектор FS40 обеспечивает превосходное качество изображения и высочайшую надежность при низкой совокупной эксплуатационной стоимости. Проектор FS40, предназначенный для систем имитации и тренажеров, оснащен источником света RGB и специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает отдельное управление интенсивностью видимого и инфракрасного сигналов для имитации дневного и ночного обучения. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют оптимальную контрастность и более глубокие уровни черного для лучшей в своем классе четкости изображения. На FS40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях моделирования.

### Исключительная надежность в любых ситуациях

Новейшая технология светодиодной подсветки позволяет проектору FS40 создавать изображение высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. FS40-4K — это проектор с собственным разрешением WQXGA, в котором используется высокопроизводительная технология Barco Pulse для показа изображений в разрешении до 4K (3840 x 2400). Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FS40 отличается встроенными функциями искривления и смещения и

Новейшая технология светодиодной подсветки позволяет проектору FS40 создавать изображение высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. FS40-4K — это проектор с собственным разрешением WQXGA, в котором используется высокопроизводительная технология Barco Pulse для показа изображений в разрешении до 4K (3840 x 2400). Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FS40 отличается встроенными функциями искривления и смещения и обеспечивает изображение в высоком разрешении с более высокой частотой кадров и более низкой задержкой, чем конкурирующие решения.

Barco FS40 — это проектор с твердотельным источником света без движущихся частей, предназначенный для использования на подвижных платформах. Эта сверхнадежная модель отлично выдерживает удары и вибрации. Его сплошная магниева опорная плита действует в роли монтажной рамы. В сочетании с множеством точек крепления спереди и сверху это делает проектор прочным, как скала. В результате он идеально подходит для использования на подвижных платформах в любой ориентации.

### **Самая низкая совокупная эксплуатационная стоимость**

В FS40 используется испытанный герметичный оптический модуль DLP® и новейшая твердотельная светодиодная подсветка. Операторам тренажеров понравится очень низкая совокупная эксплуатационная стоимость с длительными циклами технического обслуживания и без смены лампы или регулировки цветов до 50000 часов. Функция постоянной светоотдачи Barco Constant Light Output (CLO) обеспечивает предсказуемость линейной яркости в течение всего срока службы проектора. При использовании новых интеллектуальных высокоэффективных воздушных фильтров для установок в запыленных и сложных средах обеспечивается дополнительная защита.

**Технические характеристики****FS40-4K MKII****Общие характеристики**

Яркость	2870 люмен ANSI (номинал)
Уровень контрастности	1800-6000:1
ИК режим для имитации систем ночного видения	Да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (собственное)
Тип объектива	FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Сдвиг объектива до 134% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы* и затвора.
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB LED
Срок эксплуатации ЖКИ	До 50000 часов
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения
Коррекция трапецидальных искажений	Да
Входы	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
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	DVI: в том числе и до 2560 x 1600 при 60 Гц, 8-битный RGB, и 3840 x 2400 при 50 Гц, 8-битный RGB DisplayPort: в том числе и до 2560 x 1600 при 120 Гц, 12-битный RGB, и 3840 x 2400 при 60 Гц, 8-битный RGB
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Контроль	ИК, RS232, RJ45
Соединение сети	ИК, RS232, RJ45
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	500 Вт (номинал), 570 Вт (максимум)
БТЕ/ч	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	33 дБ(A)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура при хранении	От -20 до 60 °C
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10–90 %
Габариты (WxLxH)	450 x 457 x 244 мм (17,7 x 18,0 x 9,6 дюйма)
Вес	21,5 кг (47,4 фунта)
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс A и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

**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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)**BARCO**