

FS40-WU MKII

Надежный и мощный светодиодный проектор WUXGA для обучения ПНВ.



- 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 мощную обработку и минимальную задержку.

FS40-WU MKII — новейшая модель в линейке твердотельных проекторов Barco, готовых к моделированию. Сочетая технологию светодиодного освещения с производительностью электроники Barco Pulse, проектор FS40 обеспечивает превосходное качество изображения и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения. Проектор FS40, предназначенный для систем имитации и тренажеров, оснащен источником света RGB и специальным инфракрасным источником света, что обеспечивает раздельное управление интенсивностью видимого и инфракрасного сигналов для имитации дневного и ночного обучения. Двойная диафрагма и оптические фильтры обеспечивают 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

Используя новейшую светодиодную подсветку, FS40 создает изображения высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FS40 WUXGA отличается встроенными функциями искривления и смещения, а также обеспечивает плавное изображение с частотой кадров до 240 Гц.

Barco FS40 — это проектор с твердотельным источником света без движущихся частей, предназначенный для использования на подвижных платформах. Он прочный, рассчитан на удары и вибрацию. Его опорная

Barco FS40 — это проектор с твердотельным источником света без движущихся частей, предназначенный для использования на подвижных платформах. Он прочный, рассчитан на удары и вибрацию. Его опорная плита из прочного магниевого сплава выступает как монтажная пластина. В сочетании с множеством точек крепления спереди и на верхнем корпусе они делают этот проектор прочным как камень и идеально подходящим для использования на подвижных платформах в любой ориентации.

Самая низкая совокупная эксплуатационная стоимость

В FS40 используется проверенный герметичный оптический механизм DLP® и новейшая твердотельная светодиодная подсветка. Операторы симуляторов могут получить выгоду от снижения совокупной стоимости владения (TCO) за счет продления циклов технического обслуживания и отсутствия необходимости замены ламп или регулировки цвета в течение 75 000 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-WU MKII****Общие технические характеристики**

Яркость	3000 люмен ANSI (минимум) 3150 люмен ANSI (номинал)
Коэффициент контрастности	1800-6000:1
ИК для очков ночного видения	Да
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	1920 x 1200 (собственное)
Тип линзы	FLD/FLD+/FLDX
Оптический сдвиг объектива	По вертикали до 134 % в зависимости от объектива По горизонтали до 70 % в зависимости от объектива Механизированное регулирование зума и фокусировки (в том числе объективов с памятью позиционирования линзы FLDX) Механизированное регулирование сдвига объектива (с запоминанием положения для всех объективов)
Цветокоррекция	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	RGB-светодиод
Срок службы источника света	Минимум 50 000 часов при полной мощности До 75 000 часов, в зависимости от режима работы
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения
Коррекция трапециoidalного искажения	Да
Входы	2 разъема DP1.2 2 двухканальных разъема DVI-I HDBaseT (возможность модернизации) HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ-45 Ethernet Вход RS-232 2 разъема USB Выход 12 В
Входное разрешение	В том числе и до: 1920 x 1200 при 60 Гц 1920 x 1200 при 240 Гц
Входная глубина цвета	До 12 бит, в зависимости от конфигурации
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Управление	ИК, RS232, RJ45
Подключение к сети	ИК, RS232, RJ45
Требования к питанию	100–240 В, 50–60 Гц
Потребляемая мощность	520 W typical, 700 W maximum
БТЕ в час	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	33 дБ(А)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура хранения	От –20 до 60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10–90 %
Размеры (ШхДхВ)	450 x 457 x 244 мм (17,7 x 18,0 x 9,6 дюйма)
Вес	21,5 кг/47,4 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс А и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 04 Май 2026

© 2026 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