

FS40-WU MKII

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный проектор WUXGA для обучения с имитацией приборов ночного видения

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP



- 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 минимальную задержку

FS40-WU 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. 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.

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-WU MKII**

Общие характеристики	
Яркость	3000 люмен ANSI (минимум) 3150 люмен ANSI (номинал)
Уровень контрастности	1800-6000:1
ИК режим для имитации систем ночного видения	Yes
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	1920 x 1200 (native)
Тип объектива	FLD/FLD+/FLDX
Сдвиг оптической линзы	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Yes
Источник света	RGB LED
Срок эксплуатации ЖКИ	Up to 50,000 hours
Ядро Sealed DLP™	Yes
Ориентация	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Обработка изображений	Embedded warp & blend engine
Коррекция трапецеидальных искажений	Yes
Вводы	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
Разрешения входного сигнала	В том числе и до: 1920 x 1200 при 60 Гц 1920 x 1200 при 240 Гц

Технические характеристики**FS40-WU MKII**

Входная глубина цвета	DVI: стандартное разрешение, в том числе и до 1920 x 1200 при 120 Гц, 8-битный RGB. Нестандартное разрешение, 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: стандартное разрешение, в том числе и до 1920 x 1200 при 120 Гц, 12-битный RGB, и 1920 x 1200 при 240 Гц, 8-битный RGB. Нестандартное разрешение, 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	Projector Toolset
Контроль	IR, RS232, RJ45
Соединение сети	IR, RS232, RJ45
Требования к источнику питания	100-240V / 50-60Hz
Энергопотребление	500 W typical, 570 W maximum
БТЕ/ч	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	33 dB(A)
Рабочая температура	10 -40 °C (sea level)
Температура при хранении	-20 to 60 °C
Допустимая влажность	20 -80% RH
Влажность при хранении	10 -90% RH
Габариты (WxLxH)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Вес	21,5 kg / 47,4 lbs
Стандартные аксессуары	Power cord, wireless remote control
Сертификаты	CE, FCC Class A and cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 29 Jun 2023

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