

# FL40-WU MKII

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный проектор WUXGA



24/7  
OPERATION

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

WUXGA  
1920 X 1200

- Твердотельный и прочный
- 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
- Также доступно: FS40-WU MKII со специальным ИК-светодиодом для обучения с

FL40-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 FL40 обеспечивает превосходное качество изображения и высочайшую надежность при низкой совокупной эксплуатационной стоимости. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют оптимальную контрастность и более глубокие уровни черного для лучшей в своем классе четкости изображения. На FL40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях моделирования.

### Исключительная надежность в любых ситуациях

Новейшая технология светодиодной подсветки позволяет проектору FL40 создавать изображение высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FL40 WUXGA отличается встроенными функциями искривления и смещения, а также обеспечивает плавное изображение с частотой кадров до 240 Гц.

Barco FL40 — 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 магниевая 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

BARCO

подвижных платформах в любой ориентации.

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

В FL40 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****FL40-WU МКII**

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****FL40-WU MKII**

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

Создано: 02 Nov 2022

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