

# FS40-WU

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

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

24/7  
OPERATION

WUXGA  
1920 X 1200



- Возбуждение приборов ночного видения
- Твердотельный и упрочненный
- Яркие светодиоды с исключительной точностью цветопередачи
- Затемнение светодиодной подсветки от 100 до 0 % для тренировок в любое время
- Минимальная задержка благодаря программному обеспечению Barco Pulse

FS40-WU — это чисто твердотельный проектор, в котором используются новейшие технологии HLD- и светодиодной подсветки. Он сочетает в себе удивительную производительность отображения и чрезвычайную надежность при низкой совокупной стоимости владения. Этот специализированный ИК проектор обеспечивает полное раздельное управление интенсивностью визуального и инфракрасного сигналов для возбуждения приборов ночного видения с передачей инфракрасного сигнала на частоте 740 нанометров. Двойная диафрагма и оптические фильтры гарантируют лучшую контрастность и более высокие уровни черного. На FS40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях.

### Исключительная надежность в любых ситуациях

Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse, система FS40 визуализирует изображения с высоким разрешением быстрее проекторов на основе любой другой конкурирующей технологии. Где и как бы его ни использовали: в воздухе, на море или на суше, с поворотами и тряской, Barco FS40 все выдержит — это почти монолитный проектор без движущихся частей или ламп. Его сплошная магниева передняя панель и опорная плита действуют в роли монтажных рам. 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.

## **Самая низкая совокупная стоимость владения**

В FS40 используется испытанный герметичный оптический модуль DLP® и новейшая твердотельная светодиодная HLD-подсветка. Операторы симулятора могут получить выгоду от снижения совокупной стоимости владения (ТСО) благодаря расширенным циклам технического обслуживания и отсутствию смены ламп или регулировки цвета в течение до 50000 часов. Функциональность Barco Constant Light Output (CLO) обеспечивает полную предсказуемость линейной яркости в течение всего срока службы проектора. При использовании новых интеллектуальных высокоэффективных воздушных фильтров для установок в запыленных и загрязненных средах обеспечивается дополнительная защита.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****FS40-WU**

Яркость	2300 люмен
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 трапециевидных искажений	Yes
Входы	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI2.0 upgradable RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Разрешения входного сигнала	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
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	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Создано: 18 Май 2020

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