

FS40-4K

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

FS40-4K — 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 FL40 можно рассчитывать даже в самых сложных условиях.

Исключительная надежность в любых ситуациях

Характеристики предлагаемой с собственным разрешением WUXGA и WQXGA версии FS40 WQXGA может быть расширена до разрешения 4K (3840 x 2400) с помощью запатентованной технологии одношаговой обработки (SSP®) от Barco — уникальной, мощной и гибкой унифицированной программной платформы Barco Pulse. Благодаря технологии SSP в Barco Pulse 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 переворотами 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. Операторам тренажеров понравится очень низкая совокупная стоимость владения с длительными циклами технического обслуживания и без смены лампы или регулировки цветов до 50000 часов. Функция постоянной светоотдачи 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	FS40-4K
Яркость	2100 люмен
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 трапецеидальных искажений	Да
Входы	2x DP1.2 2 двухканальных DVI-I HDBaseT (возможность модернизации) HDMI2.0 (возможность модернизации) RJ 45 Ethernet Вход RS232 2x USB Выход 12 В
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
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**FS40-4K**

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(А)
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 А и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на компоненты и работы. Продление гарантии до 5 лет

Создано: 10 Jun 2020

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