

FL40-4K MKII

Крепкий, как скала, и мощный светодиодный 4K-проектор



PULSE
PROCESSING

CONSTANT
LIGHT OUTPUT

1
CHIP
DLP

4K
UHD

24/7
OPERATION

- Исключительная детализация с разрешением до 4K (3840 x 2400).
- Твердотельный и упрочненный
- Более 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.

FL40-4K MKII — новейшая модель в линейке твердотельных проекторов Barco, готовых к моделированию. Сочетая технологию светодиодного освещения с производительностью электроники Barco Pulse, FL40 обеспечивает превосходное качество изображения и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения. Двойная диафрагма и оптические фильтры обеспечивают 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

Используя новейшую светодиодную подсветку, FL40 создает изображения высокой яркости с оптимальной четкостью и цветовой гаммой. FL40-4K — это проектор с собственным разрешением WQXGA, который использует возможности Barco Pulse для показа изображений с разрешением до 4K (3840 x 2400). Благодаря технологии Single Step Processing (SSP®) в Barco Pulse проектор FL40 отличается встроенными функциями искривления и смещения и обеспечивает изображение в высоком разрешении с более высокой частотой кадров и более низкой задержкой, чем конкурирующие решения.

Barco FL40 — 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 магниевых сплава выступает как монтажная пластина. В сочетании с множеством точек крепления спереди и на верхнем корпусе

BARCO

Barco FL40 — 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 стоимость владения

В FL40 используется проверенный герметичный оптический механизм DLP® и новейшая твердотельная светодиодная подсветка. Операторы симуляторов могут получить выгоду от снижения совокупной стоимости владения (ТСО) за счет расширенных циклов технического обслуживания и отсутствия замены ламп или регулировок цвета в течение до 50 000 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**FL40-4K MKII****Общие технические характеристики**

Яркость	2870 люмен ANSI (номинал)
Коэффициент контрастности	1800-6000:1
ИК для ПНВ	no
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1DLP RGB LED
Разрешение	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (собственное)
Тип линзы	FLD+/FLDX
Оптический сдвиг объектива	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 службы источника света	До 50000 часов
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	2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT upgradable HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet RS232 in 2x USB 12v out
Входное разрешение	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
Входная глубина цвета	Up to 12-bit, depending on configuration
Программные инструменты	Projector Toolset
Управление	IR, RS232, RJ45
Подключение к сети	IR, RS232, RJ45
Требования к питанию	100-240V / 50-60Hz
Потребляемая мощность	500 Вт (номинал), 570 Вт (максимум)
БТЕ в час	1707 БТЕ/ч (номинал), максимум 1945 БТЕ/ч
Уровень шума (типично при 25°C/77°F)	33 dB(A)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура хранения	От -20 до 60 °C
Рабочая влажность	20 -80% RH
Влажность при хранении	10 -90% RH
Габариты (ШхДхВ)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
Вес	21,5 kg / 47,4 lbs
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: 19 Sep 2024

© 2024 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