

FS70-4K4

Лазерно-люминесцентный проектор 4K с возможностью передачи ИК-сигнала для имитации изображения приборов ночного видения



- Разрешение до 4K (3840 x 2400)
- Инфракрасный режим (ИК) для имитации систем ночного видения
- Долговечность и надежность в расчете на ежедневную круглосуточную работу
- Улучшенная технология снижения размытости (SRP)
- Срок службы до 60 000 часов (в зависимости от режима эксплуатации)

FS70-4K4, оснащенный системой обработки изображений Barco Pulse, представляет собой дополнение к флагманской серии лазерных люминофоров F70 с собственным WQXGA и разрешением до 4K (3840 x 2400). Эта версия поставляется с добавленным встроенным ИК-источником света, чтобы имитировать изображение приборов ночного видения для тренировок в ночное время. Он отличается улучшенной производительностью для быстро движущегося контента, а также улучшенным соотношением цвета и белого, предназначенным для приложений с высокими требованиями. Разработанный специально для жестких требований рынка моделирования, он обеспечивает надежность и выдающееся качество изображения.

Тренировка с использованием изображения приборов ночного видения

FS70-4K4 имеет встроенный ИК-источник света, стимулирующий приборы ночного видения для тренировок в ночное время, и обеспечивает ИК-передачу, оптимизированную на 740 нм. Он позволяет полностью индивидуально контролировать как визуальную, так и инфракрасную интенсивность света, обеспечивая точную настройку проектора в соответствии с потребностями тренирующегося. Двойная диафрагма, встроенная в проектор, обеспечивает улучшенную контрастность и более глубокие уровни черного для максимально реалистичного воспроизведения изображения.

Непрерывная работа при низкой совокупной стоимости владения

Разработанный для быстрых и резких движений платформы, он является идеальным выбором для любого применения, если требуется надежная визуальная система, которая работает долго и может работать круглосуточно. Благодаря сроку службы до 60000 часов* в сочетании с длительными интервалами обслуживания, устройства серии F70 являются одними из самых надежных проекторов на рынке и обеспечивают максимально возможное время для обучения.

Оптимизация для плавного изображения

Мощная и улучшенная технология снижения размытости (SRP) FS70-4K4 оптимизирована для устранения типичных проблем, возникающих при просмотре быстро движущегося содержимого, например когда самолет катится, вращается или кренится. Благодаря улучшенному отношению цвета к белому пользователь видит более яркие цвета. Устройство также отличается лучшей цветопередачей движущихся изображений и обеспечивает более глубокие уровни черного для безупречного воспроизведения сцен. Функция SRP также положительно влияет на срок службы.

*В зависимости от режима работы

Общие характеристики	
Яркость	3800 люменов
Уровень контрастности	1800:1 последовательная, 50000:1 динамическая
ИК режим для имитации систем ночного видения	да
Однородность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1 DLP, лазерно-люминесцентный
Разрешение	3840 x 2400 / 3840 x 2160 / 2560 x 1600 (нативное разрешение)
Тип объектива	Серия FLD
Сдвиг оптической линзы	По вертикали до 146 % в зависимости от объектива По горизонтали до 70 % в зависимости от объектива Механизированное регулирование зума и фокусировки (в том числе объектив с памятью позиционирования линзы FLDX) Механизированное регулирование сдвига объектива (с запоминанием положения для всех объективов)
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	Лазерно-люминесцентный
Срок эксплуатации ЖКИ	До 60000 часов, в зависимости от режима эксплуатации
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения (Barco Pulse)
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Входы	HDS DI 2 разъема DP1.2 2 двухканальных разъема DVI-I HDBaseT HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ-45 Ethernet Вход-выход DMX Вход RS-232 2 разъема USB Выход 12 В

Технические характеристики**FS70-4K4**

Разрешения входного сигнала	Включая следующие характеристики: 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	DVI: 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: 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	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Контроль	ИК, RS232, RJ45
Соединение сети	IR, RS232, RJ45
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	743 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)
БТЕ/ч	Макс. 4000 БТЕ/ч
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	36 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)	475 x 593 x 286 мм (18,7 x 23,3 x 11,2 дюйма)
Вес	37 кг/81,5 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс A и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 22 Jun 2023

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