

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 | HDSDI 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.