

F70-4K4

Лазерно-фосфорный проектор с разрешением 4K



24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- Разрешение до 4K (3840 x 2400)
- Ежедневная круглосуточная работа за счет долговечности и надежности
- Улучшенная технология снижения размытости (SRP)
- Долгий срок службы (до 60000 ч)

F70-4K4, оснащенный системой обработки изображений Barco Pulse, представляет собой дополнение к флагманской серии лазерно-фосфорных F70 с собственным WQXGA и разрешением до 4K (3840 x 2400). 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.

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 60 000 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) F70-4K4 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.

Функция постоянной светоотдачи (Constant Light Output, CLO®) на протяжении длительного времени обеспечивает предсказуемую и постоянную яркость и цветность. А благодаря собственной уникальной технологии Barco Single Step Processing (SSPTM), используемой в Barco Pulse, проектор серии F70 может одновременно выполнять несколько задач, требующих интенсивной обработки, например проецирование изображений с расширением 4K, а также сопряжение или искривление без дополнительной задержки, что обеспечивает высокую четкость и качество изображения.

*В зависимости от режима работы

Технические характеристики**F70-4K4**

| Общие характеристики | |
|--|--|
| Яркость | 3800 люменов |
| Уровень контрастности | 1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic |
| ИК режим для имитации систем ночного видения | no |
| Однородность яркости | 90% |
| Форматное соотношение | 16:10 |
| Тип проектора | 1DLP laser phosphor |
| Разрешение | 3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native) |
| Тип объектива | FLD-series |
| Сдвиг оптической линзы | Vertical up to 146%, 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 | Laser phosphor |
| Срок эксплуатации ЖКИ | Up to 60,000 hours, depending on mode of operation |
| Ядро Sealed DLP™ | Yes |
| Ориентация | 360° rotation, no restrictions |
| 3D | Active stereoscopic 3D |
| Обработка изображений | Embedded warp & blend engine (Barco Pulse) |
| Коррекция трапецеидальных искажений | Yes |
| Вводы | HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out |

Технические характеристики**F70-4K4**

| | |
|---|--|
| Разрешения входного сигнала | Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) |
| 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 | Projector Toolset |
| Контроль | IR, RS232, RJ45 |
| Соединение сети | IR, RS232, RJ45 |
| Требования к источнику питания | 100-240V / 50-60Hz |
| Энергопотребление | 743 W nominal, 1100 W maximum |
| БТЕ/ч | Max 4,000 BTU/h |
| Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F) | 36 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) | 475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in |
| Вес | 37 kg / 81,5 lbs |
| Стандартные аксессуары | Power cord, wireless remote control |
| Сертификаты | CE, FCC Class A and cNus |
| Гарантия | Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления) |

Создано: 11 Oct 2023

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