

F70-4K4

Лазерно-фосфорный проектор с разрешением 4K



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

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 50,000 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.

Оптимизирован для плавного воспроизведения 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 (SSP™), 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 технические характеристики

Яркость	3800 люменов
Коэффициент контрастности	1800-6000:1 последовательно
ИК для очков ночного видения	нет
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1 DLP, лазерно-фосфорный
Разрешение	3840 x 2400 / 3840 x 2160 / 2560 x 1600 (нативное разрешение)
Тип линзы	Серия FLD
Оптический сдвиг объектива	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)
Цветокоррекция	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Источник света	Лазерно-фосфорный
Срок службы источника света	Минимум 25 000 часов при полной мощности До 50 000 часов, в зависимости от режима работы
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения (Barco Pulse)
Коррекция трапецеидального искажения	Да
Входы	HDSDI 2 разъема DP1.2 2 двуканальных 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
Входное разрешение	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 частота обновления: От 24 Гц до 120 Гц для WQXGA (2560x1600) и от 24 Гц до 60 Гц для 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400)
Входная глубина цвета	До 12 бит, в зависимости от конфигурации
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Управление	ИК, RS232, RJ45
Подключение к сети	ИК, RS232, RJ45
Требования к питанию	100-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая мощность	743 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)
БТЕ в час	Макс. 4000 БТЕ/ч
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	36 дБ(А)
Рабочая температура	10-40 °C (на уровне моря)
Температура хранения	От -20 до 60 °C
Влажность воздуха при эксплуатации	Относительная влажность от 20 до 80 %
Влажность при хранении	Относительная влажность 10-90 %
Размеры (ШхДхВ)	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: 09 Jul 2026

© 2026 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

BARCO