

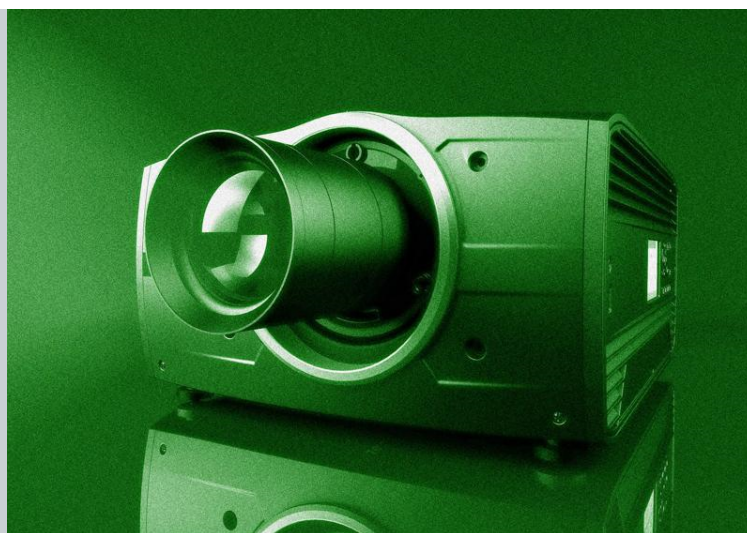
FS70-4K6

Лазерно-люминесцентный проектор 4K UHD для имитации с использованием приборов ночного видения



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- Создан для моделирования
- Моделирование очков ночного видения
- Разрешение 4K UHD
- Ежедневная круглосуточная работа за счет долговечности и надежности
- Высокая яркость (5000 люмен)
- Долгий срок службы (до 50,000 ч)

FS70-4K6 — лазерно-люминесцентный проектор с собственным разрешением WQXGA и поддержкой разрешения 4K UHD, который был разработан специально для применения в системах имитации и тренажерах. Этот специализированный ИК-проектор является ответом на особые требования рынка моделирования, включая высокую надежность, более длительный срок службы и лазерно-четкое качество изображения. Он также обеспечивает полное раздельное управление интенсивностью визуального и инфракрасного сигналов для возбуждения приборов ночного видения с передачей инфракрасного сигнала на частоте 740 нанометров. Двойная диафрагма и оптические фильтры обеспечивают лучшую контрастность и более высокий уровень черного.

Проектор Barco FS70 оснащен защитным металлическим кожухом, который закрывает весь проектор, и достаточно прочен, чтобы выдерживать быстрые и резкие движения подвижной платформы, что делает его идеальным выбором для такого типа применения. Благодаря сроку службы до 50 000 часов (в зависимости от режима работы) FS70 является одним из самых долговечных проекторов на современном рынке.

Предназначен для круглосуточного использования.

FS70 создан для обеспечения производительности и надежности. Функция постоянной светоотдачи (Constant Light Output) на протяжении длительного времени обеспечивает предсказуемую и постоянную яркость и цветность. А благодаря собственной уникальной технологии Barco Single Step Processing (SSP®) вся обработка изображений формата 4K UHD – включая искривление, смещение, коррекцию гаммы и цветов – рассчитывается за одну операцию. Выполнение этой процедуры всего за один шаг обеспечивает гораздо более высокое общее качество изображения: более четкое изображение, меньшее количество артефактов и меньшую задержку. В конструкции FS70-4K6 также учтены требования к креплению и набору объективов – , что делает серию FS70 идеальным выбором для принятия решений по обновлению технологий.

Ярче, лучше

Благодаря уровню яркости в конфигурациях моделирования до 5400 люмен FS70-4K6 является одним из самых ярких одночиповых DLP-проекторов на рынке с разрешением 4K UHD. В числе функций, разработанных специально для систем имитации, — технология снижения размытости (Smear Reduction Processing, SRP™), двойной вход (WQXGA при 120 Гц и 4K UHD при 60Hz), двойная диафрагма и оптические фильтры для улучшения контрастности и повышения уровней черного, а также оптика для возбуждения приборов ночного видения.

Технические характеристики**FS70-4K6****Общие технические характеристики**

Яркость	5400 люмен ANSI (номинал)
Коэффициент контрастности	1800-6000:1 последовательно
ИК для очков ночного видения	да
Равномерность яркости	90%
Форматное соотношение	16:10
Тип проектора	1 DLP, лазерно-люминесцентный
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (собственное)
Тип линзы	FLD/FLD+
Оптический сдвиг объектива	Сдвиг объектива до 134% в зависимости от объектива. Электропривод увеличения, фокусировки, смещения по вертикали и горизонтали, диафрагмы** и затвора.
Цветокоррекция	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да*
Источник света	Лазерно-люминесцентный
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*
Коррекция трапецеидального искажения	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
Входное разрешение	Включительно 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	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