

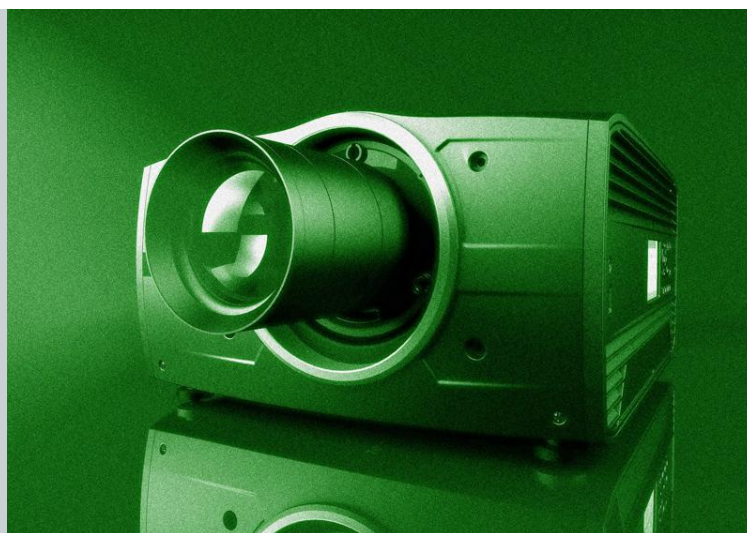
FS70-4K6

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 60000 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.

Благодаря защитному металлическому кожуху, охватывающему весь проектор Barco FS70, он надежно противостоит быстрым и внезапным перемещениям подвижной платформы. Это идеальное решение для применения в этих областях. Со сроком службы до 60 000 часов (в зависимости от режима эксплуатации) FS70 является сегодня одним из самых долговечных проекторов на рынке.

Предназначен для круглосуточного использования.

FS70 создан для обеспечения производительности и надежности. Функция постоянной светоотдачи (Constant Light Output) на протяжении

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	1,800 – 6,000:1 sequential
ИК для ПНВ	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.
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да*
Источник света	Лазерно-люминесцентный
Срок службы источника света	До 60 000** часов, в зависимости от режима эксплуатации
Герметичное ядро DLP™	Да
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения*
Коррекция трапециoidalного искажения	Да
Входы	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
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	Up to 12-bit, depending on configuration
Программные инструменты	Projector Toolset
Управление	IR, RS232, RJ45
Подключение к сети	IR, RS232, RJ45
Требования к питанию	100-240V / 50-60Hz
Потребляемая мощность	743 Вт (номинал), 1100 Вт (максимум)
БТЕ в час	Макс. 4000 БТЕ/ч
Уровень шума (типично при 25°C/77°F)	36 dB(A)
Рабочая температура	10–40 °C (на уровне моря)
Температура хранения	От –20 до 60 °C
Рабочая влажность	20 -80% RH
Влажность при хранении	10 -90% RH
Габариты (ШхДхВ)	475 x 593 x 286 мм (18,7 x 23,3 x 11,2 дюйма)
Вес	37 kg / 81,5 lbs
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	CE, FCC класс А и cNus
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 5 лет на компоненты и работы (с возможностью продления)

Создано: 19 Sep 2024

© 2024 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**