

# FS70-W6

Лазерно-люминофорный проектор WUXGA со стимуляцией NVG



PULSE  
PROCESSING

24/7  
OPERATION



- Создан для моделирования
- Эмитация изображения для очков ночного видения
- Ежедневная круглосуточная работа за счет долговечности и надежности
- Высокая яркость (5500 люмен)
- Долгий срок службы (до 60000 ч)

FS70-W6 — это лазерно-люминофорный проектор с разрешением WUXGA, созданный специально для задач моделирования. Этот специальный ИК-проектор отвечает на особые запросы рынка систем имитации, в числе которых — высокая надежность, более долгий срок службы и лазерное качество изображения. Это также позволяет полностью индивидуально контролировать визуальную и ИК-интенсивность для стимуляции очков ночного видения с ИК-передачей на длине волны 740 нм. 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, CLO®) на протяжении длительного промежутка времени обеспечивает предсказуемую и постоянную яркость и цветность. Разработанный специально для тренировок на рассвете, днем, в сумерках и ночью, FS70 предлагает новейшую инфракрасную технологию, которая обеспечивает чрезвычайно

FS70 создан для обеспечения производительности и надежности. Функция постоянной светоотдачи (Constant Light Output, CLO®) на протяжении длительного промежутка времени обеспечивает предсказуемую и постоянную яркость и цветность. Разработанный специально для тренировок на рассвете, днем, в сумерках и ночью, FS70 предлагает новейшую инфракрасную технологию, которая обеспечивает чрезвычайно реалистичную тренировку с помощью ПНВ, а также возможность затемнения от 0 до 100 %, обеспечивая оптимальную тренировку в любое время суток. В конструкции FS70 также учтены требования к креплению и набору объективов, что делает FS70 идеальным выбором для принятия решений по обновлению технологий.

### **Ярче, лучше**

Благодаря уровню яркости в конфигурациях моделирования до 5500 люменов FS70 может легко удовлетворить требования любой системы моделирования. Это означает, что наряду с мельчайшими деталями у вас также есть соответствующая яркость, позволяющая увидеть каждый аспект сцены моделирования в абсолютной четкости. В числе функций, разработанных специально для систем имитации, — технология снижения размытости (Smear Reduction Processing, SRP™), двойной вход при частоте 120 Гц, двойная диафрагма и оптические фильтры для улучшения контрастности и повышения уровней черного, а также оптика для возбуждения приборов ночного видения.

**Технические характеристики****FS70-W6****Общие технические характеристики**

Яркость	5900 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	1,920 x 1,200 (WUXGA)
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: 1920 x 1200 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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)