

FS70-4K4

Лазерно-люминесцентный проектор 4K с возможностью передачи ИК-сигнала для имитации изображения приборов ночного видения



- Разрешение до 4K (3840 x 2400)
- Инфракрасный режим (ИК) для имитации систем ночного видения
- Долговечность и надежность в расчете на ежедневную круглосуточную работу
- Улучшенная технология снижения размытости (SRP)
- Срок службы до 60 000 часов (в зависимости от режима эксплуатации)

FS70-4K4, оснащенный системой обработки изображений Barco Pulse, представляет собой дополнение на 4000 люменов к флагманской серии лазерных люминофоров F70 с собственным WQXGA и разрешением до 4K (3840 x 2400). Эта версия поставляется с добавленным встроенным ИК-источником света, чтобы имитировать изображение приборов ночного видения для тренировок в ночное время. 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.

Тренировка с использованием изображения приборов ночного видения

FS70-4K4 имеет встроенный ИК-источник света, стимулирующий приборы ночного видения для тренировок в ночное время, и обеспечивает ИК-передачу, оптимизированную на 740 нм. Он позволяет полностью индивидуально контролировать как визуальную, так и инфракрасную интенсивность света, обеспечивая точную настройку проектора в соответствии с потребностями тренирующегося. Двойная диафрагма, встроенная в проектор, обеспечивает улучшенную контрастность и более глубокие уровни черного для максимально реалистичного воспроизведения 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 60000 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) FS70-4K4 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.

*В зависимости от режима работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**FS70-4K4**

Яркость	4,000 center lumens
Уровень контрастности	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
ИК режим для имитации систем ночного видения	yes
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
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**FS70-4K4**

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
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	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Создано: 18 Май 2020

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