

RGB-лазер ODLSF-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой, передним доступом и 3D-возможностями



- Просмотр стереоскопических изображений с использованием очков с активным оптическим затвором
- В 2 раза ярче обычных видеостен со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощность на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Доступ спереди не требует использования задней панели для выполнения обслуживания
- Более 11 лет непрерывной

RGB-лазер ODLSF от Barco привносит 3D в видеостены. Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, эти видеостены демонстрируют невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения компания Barco еще выше поднимает планку в визуализации для критически важной инфраструктуры. RGB-лазер ODLSF является, таким образом, идеальным вариантом для видеостен для критически важных задач, где требуется отображение стереоскопических изображений (с помощью очков с активным оптическим затвором).

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, в серии на основе RGB-лазера устранены все проблемы яркости более ранних моделей видеостен. Поскольку высокая светимость позволяет работать при дневном свете, в диспетчерских пунктах смогут, наконец, отдернуть шторы, и это улучшит условия работы оператора! Добавив к этому яркие, живые цвета, которые делают ясно различимыми все нюансы изображения, вы можете быть уверены, что ничего не будет интерпретировано неверно, а понимание ситуации улучшится. Доступ спереди устраняет необходимость использования задней панели для обслуживания в диспетчерских пунктах с ограниченным пространством.

Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы

Благодаря лазерной RGB-серии видеостен для круглосуточных диспетчерских пунктов Barco совершает еще один гигантский рывок вперед в области надежности. Срок службы не менее 100000 часов в экономном режиме означает, что операторы смогут наслаждаться непрерывной и круглосуточной работой фантастические 11,5 лет. Резервирование всех критически важных компонентов (включая источник питания, входы и возбудители лазера) гарантирует, что в течение всего срока службы не произойдет никаких неожиданностей, прерывающих безотказную работу. В отличие от технологий, используемых конкурентами и в некруглосуточных конференц-залах, для работы лазерных RGB-дисплеев Barco не нужен вращающийся цветовой круг. Поскольку каждым цветом можно управлять в отдельности и он не зависит от сегмента цветового круга, обеспечивается недостижимый прежде уровень управления цветами и устраняется их расслоение.

Автоматическая калибровка и юстировка

Привод RGB-лазера Barco для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Установщиками и обслуживающему персоналу не нужно открывать отдельные модули, чтобы тонко юстировать отдельные кубы видеостены. С помощью веб-интерфейса видеостену может удаленно откалибровать один техник, включая коррекцию трапецеидальных искажений. Это намного более эффективно, более надежно и менее трудоёмко — экономится до 50% усилий по регулировкам и калибровке. В сочетании с автоматической калибровочной системой Sense X непрерывное измерение и регулировка яркости и цветовых уровней по всей видеостене, дают пользователям уверенность, что все плотно в любой момент идеально сбалансировано.

Технические характеристики

RGB-ЛАЗЕР ODLSF-721

Общие характеристики				
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)			
Экран	C	собственной	цветовой	палитрой
	Тип экрана	CSI		Срок службы источника света (час.)
		2D	3D	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	650 кд/м²	Н/Д	60000
	Обычный режим	500 кд/м²	420 кд/м²	80000
	Экономный режим	250 кд/м²	210 кд/м²	100000
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	36°	-	-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	34°	-	-
Динамическая контрастность	1800:1			
Цветность	До 170% (цветовой треугольник REC709)			
ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP			
Белая точка	Регулируемые точки белого			
Однородность яркости	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13			
Разрыв экрана	В зависимости от типа экрана			
Стабильность цветности	Автоматическая калибровка Sense X			
Габариты	• Диагональ: 70" (примерно) • Ширина: 1550 мм 61,02" • Высота: 872 мм 34,33" • Глубина: 642 мм 25,28" • Вес: Проекционный модуль: < 63 кг 139 фунтов • Вес: Опорная рама: < 39 кг 86 фунтов			
Источник света	RGB-лазер (лазер класса 2)			
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания			
Срок эксплуатации ЖКИ	> 100000 ч в экономном режиме > 80000 ч в обычном режиме > 60000 ч в интенсивном режиме			
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)			

Технические характеристики**RGB-ЛАЗЕР ODL5F-721**

Условия для операции	10–40 °C 50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)
Входное напряжение питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Потребляемая энергия	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим) 260 Вт (интенсивный режим)
Тепловыделение	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
Сигнал	Резервный двухканальный DVI (соответствие стандарту HDCP)
Частота следования пикселей	330 МГц
Входная частота	24–62 Гц и 92–120 Гц
Генлок	49–61 Гц и 92–120 Гц
Минимальная задержка кадра	1 frame in minimum frame delay (always applicable for 3D stereo projection and for mono projection with no scaling/cropping) < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
Обработка сигнала	Проходной канал Видеомонтаж и масштабирование с настройкой стены (только для проецирования в монорежиме)
Прямый доступ к Ethernet	Встроенный веб-сервер
Графический интерфейс потребителя	Все параметры и рабочие характеристики
Интеграция в оборудовании третьего лица	API веб-служб
Гарантия	2 года

Создано: 15 Mar 2023

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