

Лазер RGB ODLF-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой с передним доступом для круглосуточных



- В 2 раза ярче обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощности на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Доступ спереди не требует использования задней панели для выполнения обслуживания
- Более 11 лет непрерывной работы в круглосуточном режиме
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и

Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, лазерные видеостены обратного проецирования Barco RGB обеспечивают невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения Barco еще выше поднимает планку для рынков инфраструктур критически важной визуализации.

Обеспечивая яркость в 2 раза выше, чем у обычных видеостен с обратным проецированием со светодиодной подсветкой, лазерная серия RGB снимает все проблемы яркости более ранних 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 гарантируете, что ничего не будет неправильно интерпретировано, а понимание ситуации улучшится. Доступ к передней панели не требует использования задней панели для выполнения обслуживания в диспетчерских пунктах с ограниченным пространством.

Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы

С лазерной серией RGB для круглосуточных диспетчерских пунктов Barco делает еще один гигантский рывок вперед в области надежности. Срок службы не менее 100000 часов в экономном режиме означает, что операторы смогут непрерывно и круглосуточно работать 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 лазерно-люминесцентной технологии, используемой конкурентами и в некруглосуточных конференц-залах, для работы лазерной серии дисплеев Barco RGB не требуется вращающийся цветовой круг. Так как каждым цветом можно управлять в отдельности, и он не зависит от сегмента цветового круга, обеспечивается недостижимый прежде уровень управления цветами и устраняется расслоение цветов.

Автоматическая калибровка и юстировка

Привод лазера Barco RGB для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Персоналу установки и обслуживания никогда не потребуется открывать отдельные модули для тонкой калибровки отдельных кубов 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 полотно в любой момент идеально сбалансировано.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ЛАЗЕР RGB ODLF-721**

Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)				
Экран	C	собственной	цветовой	палитрой	
	Тип экрана	WV-FEL	CSI	Срок службы источника света (час.)	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	940 кд/м ²	650 кд/м ²	60000	260
	Обычный режим	730 кд/м ²	500 кд/м ²	80000	200
	Экономный режим	365 кд/м ²	250 кд/м ²	100000	120
	Угол обзора по горизонтали при половинном усилении	38°	36°	-	-
	Угол обзора по вертикали при половинном усилении	21°	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	<ul style="list-style-type: none">• 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)				
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				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**ЛАЗЕР RGB ODLF-721**

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
Генлок	49–61 Гц
Minimum frame delay	1 frame in minimum frame delay < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
Обработка сигнала	Проходной канал Монтаж и масштабирование с настройкой стены
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: 19 Sep 2017

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