

RGB-лазер ODLF-721

Видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой с передним доступом для круглосуточных диспетчерских пунктов



- В 2 раза ярче обычных видеостен с обратным проецированием 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 круглосуточной работы
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности

Созданные на основе новейших технологий RGB-лазеров, RGB-лазерные видеостены обратного проецирования Barco обеспечивают 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.

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 источника света в 125 000 часов и резервирование всех критически важных компонентов (включая источник питания, входы и возбудители лазера) гарантируют, 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 полотно в любой момент идеально сбалансировано.

Общие характеристики					
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)				
Динамическая контрастность	1800:1				
Экран	Тип экрана	WV-FEL	CSI	Срок службы источника света (ч)	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	940 кд/м ²	650 кд/м ²	60,000	260
	Обычный режим	730 кд/м ²	500 кд/м ²	125,000	200
	Экономный режим	365 кд/м ²	250 кд/м ²	125,000	120
	Среднее усиление, угол обзора 180°	-	-	-	-
Цветность	До 170% (цветовой треугольник REC709)				
ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP				
Белая точка	Регулируемые точки белого				
Разрыв экрана	В зависимости от типа экрана				
Однородность яркости	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13				
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 				
Стабильность цветности	Автоматическая калибровка Sense X				
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания				
Источник света	RGB-лазер (лазеры класса 1 RG2)				
Входное напряжение питания	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц				
Срок эксплуатации ЖКИ	> 125 000 часов в нормальном и экономном режимах*				
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)				

Технические характеристики**RGB-ЛАЗЕР ODLF-721**

Потребляемая энергия	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим) 260 Вт (интенсивный режим)
Соединяемость	2 входа и 1 выход DP1.2 (4K при 60 Гц) 2 входа HDMI 2.0 (4K при 60 Гц) 2 порта USB (только для питания) 2 порта Ethernet
Условия для операции	10–40 °C 50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)
Тепловыделение	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
Интеграция в оборудовании третьего лица	API веб-служб
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
Гарантия	2 года
Примечания	(1) Как правило, видеостены обратной проекции не имеют рамок, у них есть только механический зазор, который зависит от конфигурации видеостены и рабочих температур.

Создано: 12 Apr 2024

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