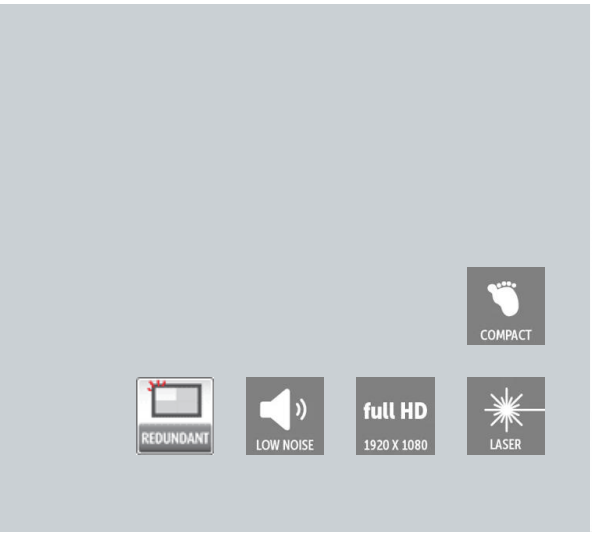
RGB-лазер ODL-721

Видеостены с обратным проецированием с лазерной подсветкой 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**
- **Более 11 лет непрерывной круглосуточной работы**
- **Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности**
- **Очень тихая работа: недостижимый прежде (“библиотечный”) уровень шума**
- **Резервирование**

Созданные на основе новейших технологий 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 гарантируете, что ничего не будет неправильно интерпретировано, а понимание ситуации улучшится.

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.

Технические характеристики — RGB-ЛАЗЕР ODL-721

Общие технические характеристики

Размеры	• Диагональ: 70" (примерно) • Ширина: 1550 мм | 61,02" • Высота: 872 мм | 34,33" • Глубина: 622 мм | 24,49" • Вес: Проекционный модуль: < 63 кг | 139 фунтов • Вес: Опорная рама: < 39 кг | 86 фунтов
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)
Контрастность экрана	1800:1
Цвет	До 170% (цветовой треугольник REC709)
Экран	

Тип экрана	CSI	Срок службы источника света (ч)	Энергопотребление (Вт)
Интенсивный режим	650 кд/м²	60,000	260
Обычный режим	500 кд/м²	125,000	200
Экономный режим	250 кд/м²	125,000	120
Eco+	190 кд/м² (625 люмен)	125,000	95

Технология отображения	Система обратного проецирования DLP
Зазор между экранами	В зависимости от типа экрана
Точка белого	Регулируемые точки белого
Равномерность яркости	Обычно >95% ANSI 9 Обычно >90% ANSI 13
Стабильность цвета	Автоматическая калибровка Sense X
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания
Источник света	Подсветка RGB-лазером (класс лазеров 1 RG2)
Входное напряжение переменного тока	100–240 В перем. тока, 50–60 Гц
Срок службы источника света	> 125 000 часов в нормальном и экономном режимах*
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)
Мощность	120 Вт (экономный режим) 200 Вт (обычный режим)
Возможности подключения	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 эксплуатации	10–40 °C | 50–104 °F Влажность до 80% (без образования конденсата)
Теплоотдача	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)
Обработка сигналов	Проходной канал Монтаж, масштабирование с настройкой стены
Интеграция со сторонним оборудованием	API веб-служб
Прямой доступ по сети Ethernet	Встроенный веб-сервер
HDCP	Соответствие требованиям версии 2.2
Графический интерфейс пользователя	Все параметры и рабочие характеристики
Гарантия	2 года
Примечания	* для ODL Gen2

Создано: 24 Jul 2026

© 2026 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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com