

# RGB-лазер ODL-821

80-дюймовые видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой для круглосуточных диспетчерских пунктов



REDUNDANT



LOW NOISE



full HD  
1920 X 1080



COMPACT



LASER



- В полтора раза ярче обычных 80-дюймовых видеостен обратного проецирования 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
- Более низкая цена за м2 (по сравнению с 70-

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 Barco еще выше поднимает планку визуализации для критически важной инфраструктуры.

Обеспечивая яркость в полтора раза выше, чем у обычных 80-дюймовых видеостен обратного проецирования со светодиодной подсветкой, серия RGB-лазеров снимает все проблемы яркости более ранних видеостен. Поскольку высокая яркость дает возможность работать при дневном свете, в диспетчерских пунктах смогут, наконец, отдернуть шторы, и это улучшит условия работы оператора! А яркие, живые цвета, которые делают ясно различимыми все нюансы изображения, гарантируют правильную интерпретацию информации и улучшают понимание ситуации. Кроме того, при использовании 80-дюймовых кубов достигается более низкая цена за квадратный метр и меньшее количество швов при сборке большой видеостены.

## **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 другими компаниями и устройств, не используемых круглосуточно, 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 видеостене может удаленно откалибровать один техник, включая коррекцию трапециевидных искажений. 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-821

Общие характеристики				
Разрешение	Full HD (1920 x 1080 пикселей)			
Яркость экрана (с собственной цветовой палитрой)	Режим	Яркость	Срок службы источника света (ч)*	Энергопотребление (Вт)
	Интенсивный режим	500 кд/м <sup>2</sup>	60,000	260
	Обычный режим	390 кд/м <sup>2</sup>	125,000	200
	Экономный режим	195 кд/м <sup>2</sup>	125,000	120
Динамическая контрастность	1800:1			
Экран	BBR Угол обзора по горизонтали при половинном усилении: 30° Угол обзора по горизонтали при половинном усилении: 30°			
Цветность	До 170% (цветовой треугольник REC709)			
ЖКИ технология	DLP-система обратного проецирования (доступ только с задней стороны)			
Белая точка	Регулируемые точки белого			
Однородность яркости	Номинал >95 % ANSI 9 Ном. >90 % ANSI 13			
Разрыв экрана	Гориз.: 1,2 мм, верт. 0,8 мм (при 25 °C)			
Стабильность цветности	Автоматическая калибровка Sense X			
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диагональ: 80 дюймов (прибл.)</li> <li>• Ширина: 1760 мм   69,29 дюйма</li> <li>• Высота: 990 мм   38,97 дюйма</li> <li>• Глубина: 730 мм   28,74 дюйма</li> <li>• Вес: проекционный модуль: 65,5 кг   144,4 фунта</li> <li>• Вес: опорная рама (1 м): 42 кг   92,5 фунта</li> </ul>			
Источник света	Подсветка RGB-лазером (класс лазеров 1 RG2)			
Резервирование	Резервные банки лазеров с резервными возбудителями, входом сигнала и внешним источником питания			
Срок эксплуатации ЖКИ	> 125 000 часов в нормальном и экономном режимах*			
Уровень шума	Меньше 20 дБ (при измерении на расстоянии 3 м спереди)			
Условия для операции	10-40 °C   50-104 °F При влажности 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)			
Тепловыделение	390 БТЕ/ч (экономный режим) 680 БТЕ/ч (номинал) 860 БТЕ/ч (макс.)			
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			
Обработка сигнала	Проходной канал Монтаж, 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: 12 Apr 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).