

# RGB-лазер ODL-821

80-дюймовые видеостены обратного проецирования с лазерной подсветкой для круглосуточных



- Яркость в 1,5 раза больше, чем у обычных 80-дюймовых видеостен обратного проецирования со светодиодной подсветкой
- Потребляемая мощность на 25% меньше при более высоких уровнях яркости
- Более 11 лет работы непрерывном в круглосуточном режиме
- Непревзойденные уровни цветности, фокусировки и контрастности
- Более низкая цена за

Созданные на основе новейших технологий лазеров, RGB-лазерные видеостены обратного проецирования Varco обеспечивают невиданные уровни яркости и живые цвета и гарантируют очень низкую совокупную стоимость владения. В своих видеостенах обратного проецирования 10-го поколения Varco 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 светимость позволяет 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

С лазерной RGB-серией видеостен для круглосуточных диспетчерских пунктов Varco 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 технологий, используемых конкурентами и для некруглосуточных сред, для работы лазерной серии RGB-дисплеев Barco 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 RGB-лазера Barco для круглосуточных диспетчерских пунктов полностью механизирован. Персоналу установки и обслуживания никогда не потребуется открывать отдельные модули для тонкой юстировки отдельных кубов видеостены. С помощью веб-интерфейса видеостену может удаленно откалибровать один техник, включая коррекцию трапецеидальных 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**

<b>Разрешение</b>	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
<b>Яркость экрана (с собственной цветовой палитрой)</b>	Mode	Brightness	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	500 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	390 cd/m <sup>2</sup>	80,000	200
	Eco	195 cd/m <sup>2</sup>	100,000	120
<b>Динамическая контрастность</b>	1800:1			
<b>Экран</b>	BBP Угол обзора по горизонтали при половинном усилении: 30° Угол обзора по вертикали при половинном усилении: 30°			
<b>Цветность</b>	Up to 170% REC709 color triangle			
<b>ЖКИ технология</b>	Rear projection DLP (rear access only)			
<b>Белая точка</b>	Customized white points			
<b>Однородность яркости</b>	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
<b>Разрыв экрана</b>	Hor: 1.2 mm, Vert: 0.8 mm (@ 25°C)			
<b>Стабильность цветности</b>	Sense X automatic calibration			
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonal: 80" (Approx.)</li> <li>• Width: 1,760 mm   69.29"</li> <li>• Height: 990 mm   38.97"</li> <li>• Depth: 730 mm   28.74"</li> <li>• Weight: Projection Module: 65.5 Kg   144.4 lbs</li> <li>• Weight: Support frame (1m): 42 Kg   92.5 lbs</li> </ul>			
<b>Источник света</b>	RGB lasers illumination (Lasers Class 2)			
<b>Резервирование</b>	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply			
<b>Срок эксплуатации ЖКИ</b>	> 100,000hrs in eco mode > 80,000hrs in normal mode			
<b>Уровень шума</b>	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
<b>Условия для операции</b>	10°C-40°C   50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
<b>Входное напряжение питания</b>	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
<b>Потребляемая энергия</b>	120W (eco) 200W (normal)			
<b>Тепловыделение</b>	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max)			
<b>Соединяемость</b>	2x DP1.2 inputs & 1x output 2x HDMI inputs 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports			
<b>Обработка сигнала</b>	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
<b>Прямый доступ к Ethernet</b>	Built in web server			
<b>Графический интерфейс потребителя</b>	All settings and operational parameters			
<b>Интеграция в оборудовании третьего лица</b>	WEB service API			
<b>Гарантия</b>	2 years			

Создано: 19 Jul 2019

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