

OverView MVL-621 Gen 1

Industry-standard 60" full HD 16:9 LED video wall

24/7
OPERATION



full HD
1920 X 1080



With the OverView MVL series, Barco has launched a display range that has a well balanced set of essential features, perfectly fitting the standard requirements. All this comes without any compromise in quality, and with a special focus on limiting both the initial purchase as the runtime cost.

The OverView MVL-621 is an easy to operate 16:9 LED-lit projection module that has been designed to offer the typical detail, brightness, and features in full HD resolution for control rooms where space is not a constraint.

Unmatched LED lifetime

Barco's unique cooling system significantly reduces the temperature of the LEDs. This not only prolongs the lifetime of the LEDs (>80,000 hrs), but also allows for durably higher brightness levels. The long LED lifetime guarantees a great uptime and very low overhead costs. The latest LED technology ensures that the power consumption is 30% lower than comparable products.

Comfortable viewing experience

To ensure good wall uniformity in terms of color and brightness levels, the OverView MVL-621 comes with Barco's Sense⁵ automatic calibration system. This system works with an advanced color sensor that continuously measures the primary color levels of the entire wall, and adjusts white point and color when needed. This results in a significantly more accurate cube to cube uniformity, over the complete runtime. Furthermore, the module's

To ensure good wall uniformity in terms of color and brightness levels, the OverView MVL-621 comes with Barco's Sense⁵ automatic calibration system. This system works with an advanced color sensor that continuously measures the primary color levels of the entire wall, and adjusts white point and color when needed. This results in a significantly more accurate cube to cube uniformity, over the complete runtime. Furthermore, the module's robust structure makes the OverView MVL-621 suitable for use in industrial environments.

Key characteristics

- 6x redundancy of LEDs (per color)
- Sense⁵ automatic white point and primary colors calibration, for brightness and color stability
- Unique cooling system ensures longer LED lifetime
- Low power design
- Wide color gamut
- Less disposables, less waste
- 16:9 aspect ratio

Технические характеристики**OVERVIEW MVL-621 GEN 1****Общие характеристики**

ЖКИ технология	Система обратного проецирования DLP
Цветовая гамма	EBU
Белая точка	6500 К, 3200 К фикс.
Стабильность цветности	Самокалибровка с использованием технологии Sense ⁵ на основе данных усовершенствованного цветового датчика
Источник света	Шестикратное резервирование источника подсветки для каждого из 3 светодиодов.
Условия для операции	10-40 °С, влажность 80 % (без образования конденсата).
Входное напряжение	90-240 В, 50-60 Гц
Потребляемая энергия	90 Вт (экономичный режим) 150 Вт (номинал) 180 Вт (макс.)
Тепловыделение	310 БТЕ/ч (экономичный режим) 510 БТЕ/ч (номинал) 610 БТЕ/ч (макс.)
Вход/выход сигнала	Двухканальный входной разъем DVI / двухканальный выходной разъем DVI
Частота следования пикселей	320 MHz
Входная частота	24-62 Гц
Генлок	49-61 Гц
Прямый доступ к Ethernet	Встроенный веб-сервер
Графический интерфейс потребителя	Все параметры и рабочие характеристики
Гарантия	2 years
Однородность яркости	>95%
Разрыв экрана	< 1 мм 0,04 дюйма (при 25 °С) < 0,2 мм 0,0079 дюйма (при более высоких температурах)
Разрешение	1920 x 1080
Яркость	экран: 420 кд/м ²
Динамическая контрастность	1 200 000:1 (динамическая)
Экран	XMD, с углом обзора 180°
Габариты	<ul style="list-style-type: none">▪ Диагональ: 60 дюймов▪ Ширина: 1328 мм 52 дюйма▪ Высота: 747 мм 29 дюймов▪ Глубина: 1056 мм 42 дюйма▪ Вес: 106,5 кг 234,8 фунта
Срок эксплуатации ЖКИ	> 60000 ч (номинал) > 80000 ч (в экономичном режиме) Среднее время наработки светодиода на отказ: > 500000 ч
Обработка сигнала	Проходной канал: до 10 кубов Монтаж/масштабирование
Интерфейс сторонних изготовителей	API веб-служб (по отдельному заказу)

Создано: 04 Dec 2024

© 2024 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