

# OverView MVL-721 Gen1

Industriestandard 70" Full HD 16: 9 LED Videowand



- **6x Redundanz der LEDs (pro Farbe)**
- **Helligkeits- und Farbstabilität durch automatische Weißpunkt- und Farbkalibrierung mittels Sense<sup>5</sup>-Technologie**
- **Das einzigartige Kühlsystem sorgt für eine längere LED-Lebensdauer**
- **Low Power Design**
- **Breiter Farbraum**
- **Weniger Einwegartikel, weniger Abfall**
- **Bildformat von 16:9**

Mit der Modellreihe OverView MVL hat Barco ein Produktportfolio ins Leben gerufen, das über eine Reihe wichtiger, gut ausbalancierter Funktionen verfügt und perfekt für die Standardanforderungen geeignet ist. Dabei werden jedoch keine Abstriche bei der Qualität gemacht und ein besonderer Schwerpunkt liegt darin, die Kauf- und Lebenszykluskosten gering zu halten.

OverView MVL-721 Gen1 ist die erste Generation dieses einfach zu bedienenden 16:9-Projektionsmoduls mit LED-Beleuchtung. Es ist für die optimale Ausgabe typischer Details, eine optimale Helligkeit sowie die Darstellung von Funktionen in Full-HD-Auflösung in Kontrollräumen ausgelegt, in denen keine räumlichen Einschränkungen bestehen.

### Unübertroffene LED-Lebensdauer

Die einzigartige Kühlung von Barco senkt die LED-Temperaturen erheblich. Hierdurch werden eine längere LED-Lebensdauer (> 80.000 Stunden) sowie konstant höhere Helligkeitsstufen erreicht. Die lange LED-Lebensdauer gewährleistet hohe Verfügbarkeit und senkt zudem die Gemeinkosten. Die modernste LED-Technologie stellt sicher, dass der Stromverbrauch um 30 % niedriger als bei vergleichbaren Produkten liegt.

### Angenehmes Sichterlebnis

Für ein hinsichtlich Farbe und Helligkeitsniveau einheitliches Wandbild ist OverView MVL-721 Gen1 mit dem automatischen Sense<sup>5</sup>-Kalibrierungssystem von Barco ausgerüstet. Dieses System verfügt über einen fortschrittlichen Farbsensor, der laufend die Primärfarbstufen über die gesamte Bildwand misst und ggf. eine Weißpunkt- und Farbabstimmung vornimmt. Das Ergebnis: deutlich einheitlichere Projektionsmodule während der gesamten Laufzeit. Darüber hinaus eignet sich

Für ein hinsichtlich Farbe und Helligkeitsniveau einheitliches Wandbild ist OverView MVL-721 Gen1 mit dem automatischen Sense<sup>5</sup>-Kalibrierungssystem von Barco ausgerüstet. Dieses System verfügt über einen fortschrittlichen Farbsensor, der laufend die Primärfarbstufen über die gesamte Bildwand misst und ggf. eine Weißpunkt- und Farbabstimmung vornimmt. Das Ergebnis: deutlich einheitlichere Projektionsmodule während der gesamten Laufzeit. Darüber hinaus eignet sich OverView MVL-721 Gen1 dank seiner robusten Struktur bestens für den Einsatz in industriellen Umgebungen.

### Wichtigste Merkmale

- 6-fache Redundanz für LEDs (pro Farbe)
- <sup>5</sup> Helligkeits- und Farbstabilität durch automatische Weißpunkt- und Farbkalibrierung mittels Sense-Technologie
- Längere LED-Nutzungsdauer dank einzigartiger Kühlung
- Geringer Stromverbrauch
- Breite Farbskala
- Weniger Einwegartikel – weniger Abfall
- Bildseitenverhältnis 16:9

## Technische Daten

## OVERVIEW MVL-721 GEN1

### Allgemeine technische Daten

Auflösung	1920x1080
Helligkeit	on-screen: 350 cd/m <sup>2</sup>
Bildschirmkontrast	1.200.000:1 (dynamisch)
Display-Technologie	DLP-Rückprojektion
Farbskala	EBU
Weißpunkt	6.500 K, 3.200 K (fest)
Helligkeitsgleichförmigkeit	>95%
Screen	Mid-Gain-Typ, 180° Betrachtungswinkel
Bildschirmspalt	< 1,5 mm   0,06" (bei 25°C) < 0,4 mm   0,015" (bei 30°C)
Farbstabilität	Selbstkalibrierung mit Sense <sup>5</sup> basierend auf dem fortschrittlichen Farbsensor
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Diagonale: 70 Zoll</li><li>■ Breite: 1.550 mm   61,0 Zoll</li><li>■ Höhe: 872 mm</li><li>■ Tiefe: 1.010 mm   39,8 Zoll</li><li>■ Gewicht: 104 kg   228 lbs</li></ul>
Lichtquelle	Lichtquelle 6-fache Redundanz für jede der 3 LEDs
Lebensdauer der Lichtquelle	> 80.000 h* MTBF LED: > 500.000 h * (Die Lebensdauer der LED-Lichtquelle hängt von den Betriebsbedingungen des Geräts ab)
Bedingungen für den Betrieb	10°C-40°C, 80% Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
Eingangsspannung	90-240 V, 50-60 Hz
Leistung	90 W (Eco) 150 W (typ.) 180 W (max.)
Wärmeabgabe	310 BTU/h (Eco) 510 BTU/h (typ.) 610 BTU/h (max.)
Signaleingänge/-ausgänge	Dual-Link-DVI-Eingang/Dual-Link-DVI-Ausgang (optionale Eingangsredundanz)
Pixel Clock	320 MHz
Eingangsfrequenz	24 – 62 Hz
Genlock	49 – 61 Hz
Signalverarbeitung	Signaldurchschleifung, bis zu 10 Projektionsmodule Cropping/Hochskalierung
Direkter Ethernet-Zugriff	Integrierer Webserver
Grafische Benutzeroberfläche	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter
Drittanbieter-Schnittstelle	WEB service API (fakultativ)
Gewährleistung	2 Jahre

Generiert am: 04 Dec 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).