

OverView MVL-721

Industriestandard 70" Full HD 16: 9 LED Videowand



- Hohe Helligkeit
- Redundanz von kritischen Komponenten
- Geringer Stromverbrauch
- Fernverwaltung
- Hohe Zuverlässigkeit
- Nachhaltiges Produkt

Das OverView MVL-721 ist ein leicht zu bedienendes 16:9-Projektionsmodul mit LED-Lichtquelle, das im Hinblick auf die klassischen Anforderungen von Kontrollräumen an Detailanzeige und erstklassige Helligkeit bei HD-Auflösung entwickelt wurde, bei denen Platz keine Einschränkung darstellt.

Dieses Nachfolgemodell des erfolgreichen Moduls OverView MVL-721 Gen1 bietet ein ausgewogenes Paket an wesentlichen Funktionen, die den Standardanforderungen perfekt entsprechen. All dies geschieht ohne Kompromisse bei der Qualität und mit besonderem Augenmerk auf Nachhaltigkeit – in Bezug auf begrenzte Leistungsaufnahme, lange Lebensdauer und die Möglichkeit des Upcyclings.

Unerreichte LED-Lebensdauer und -Helligkeit

Die LED-Lichtquelle der nächsten Generation verbessert die Helligkeit des MVL-721 drastisch. Mit einer im Vergleich zur ersten Generation um 55 % gesteigerten Maximalleistung der Licht-Engine kann das Modell MVL-721 unter nahezu allen Beleuchtungsbedingungen in Innenräumen eingesetzt werden. Dieser beeindruckende Helligkeitszuwachs wird bei exakt gleicher Leistungsaufnahme erzielt.

Das Modell MVL-721 bietet auch einen wichtigen Schritt in Richtung Zuverlässigkeit: Es verfügt über redundante Eingänge, um einen kontinuierlichen Datenfluss zu gewährleisten sowie über einen optionalen externen Netzadapter mit automatischem Failover und bietet eine Lebensdauer der Lichtquelle von über 100.000 Stunden.

Einfache Installation und Fernverwaltung



Die Software Video Wall Manager von Barco erleichtert die Installation, Konfiguration und Steuerung der Videowand erheblich. Die cloudbasierte Video Wall Management Suite ihrerseits ermöglicht die Fernüberwachung, -diagnose und -steuerung der Videowände von Barco. Diese Art der Remote-Verwaltung von einem zentralen Standort aus senkt die Betriebskosten und gewährleistet eine schnellere und effektivere Fehlerbehebung.

Wichtigste Merkmale

- 6-fache Redundanz für LEDs (pro Farbe)
- 5 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**

Auflösung	1920x1080		
Helligkeit	Mit nativer Farb-Gamut		
	Modus / Bildschirmtyp	WV-FEL	FXS
	Hohe Helligkeit	540 cd/m ²	460 cd/m ²
	Normal	360 cd/m ²	305 cd/m ²
	Eco	180 cd/m ²	155 cd/m ²
Bildschirmkontrast	1,200,000:1 (dynamic)		
Display-Technologie	DLP-Rückprojektion		
Farbskala	EBU		
Weißpunkt	Customized white points		
Helligkeitsgleichförmigkeit	>95%		
Screen	Mid-Gain-Typ, 180° Betrachtungswinkel		
Bildschirmspalt	Adjustable up to 0.2 mm depending upon video wall configuration and operating temperature		
Farbstabilität	Selbstkalibrierung mit Sense ⁵ basierend auf dem fortschrittlichen Farbsensor		
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">■ Diagonale: 70 Zoll■ Breite: 1.550 mm 61,0 Zoll■ Höhe: 872 mm■ Tiefe: 1.010 mm 39,8 Zoll■ Gewicht: 104 kg 228 lbs		
Lichtquelle	6x redundancy for each of 3 LEDs		
Geräuschpegel	Weniger als 20 dB (Messung aus 5 Metern Entfernung an der Vorderseite)		
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	70W (eco) 100W (typ.) 150W (max)		
Wärmeabgabe	240 BTU/h (eco) 340 BTU/h (typ.) 510 BTU/h (max)		
Signaleingänge/-ausgänge	2x DP1.2 inputs & 1x output (4K@60Hz) 2x HDMI 2.0 inputs (4K@60Hz) 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports		
HDCP	v2.2		
Externe Stromversorgung	Optional: Ferngesteuerter und redundanter hot-swap-fähiger Netzadapter		
Signalverarbeitung	Loop through Cropping, scaling with wall configuration		
Direkter Ethernet-Zugriff	Integrierer Webserver		
Grafische Benutzeroberfläche	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter		
Drittanbieter-Schnittstelle	WEB service API		
Gewährleistung	2 Jahre		

Generiert am: 30 Apr 2022

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.