

# MVL-721-Laser-Upgradekits

Rüsten Sie Ihre aktuelle Videowandausstattung mit verbesserter Helligkeit, erweitertem Farbraum und verlängerter Lebensdauer auf



- Geringere TCO
- Neueste und zukunftsichere Technologie
- Ultimative Bildqualitätssteigerung
- Erhöhte Lumen-/Watt-Zahl
- Bis zu 50 % weniger Stromverbrauch
- Geräuscharm wie nie zuvor (Geräuschpegel einer Bibliothek)

Mit der Einführung der RGB-Lasertechnologie von Barco als Lichtquelle hat die technologische Entwicklung von Videowänden mit Rückprojektion einen bemerkenswerten innovativen Anstoß erhalten. Die RGB-Lasertechnologie bietet im Vergleich zur LED-Technologie eine Reihe von wesentlichen Vorteilen, darunter eine höhere Helligkeit, einen erweiterten Farbraum und eine längere Lebensdauer. Barco bietet nun Kunden mit dem LED-basierten MVL-721-Legacy-System die Möglichkeit, ihre Installation aufzurüsten.

## Zukunftssicher für zusätzliche Services

Durch die einfache Integration des neuen RGB-laserbasierten Projektionsmoduls in Ihre vorhandene Mechanik wird Ihr System Ihnen auch künftig noch viele Jahre zuverlässige Dienste erweisen, ohne Ihre Umgebung architektonisch oder physisch umstellen zu müssen. Darüber hinaus kann das System ohne jegliche System- oder Betriebsunterbrechungen aufgerüstet werden. Bestehende Videowände sind vollständig mit der neuesten RGB-Laserprojektions-Engine kompatibel.

## Warum auf RGB-Laser aufrüsten?

Eine Umstellung auf RGB-Laser bringt bedeutende Vorteile mit sich, die für eine clevere und zukunftsorientierte Entscheidung sprechen:

- Geringere Betriebskosten und enorm niedrige Lebenszykluskosten dank RGB-Laser
- 2x höhere Helligkeit in Verbindung mit längerer Lebensdauer
- Ultimative Bildqualität: Beste Farbsättigung, Schärfe und Kontrast
- Verbesserter Fokus und Kontrast mit präziseren Farben
- Bis zu 50 % weniger Stromverbrauch und höhere Helligkeitsstufen
- 50 % kürzere Installationszeit (motorisierte 7-Achsen-Ausrichtung)
- 25 % leiser (zu vergleichen mit dem Geräuschpegel einer Bibliothek)
- Redundanz kritischer Komponenten für absolute Sorgenfreiheit
- Upgrade von Sense6 (alte Generation) auf die neue Sense-X-Technologie ermöglicht eine fortschrittlichere automatische Echtzeitkalibrierung von Farben und Helligkeit
- Längere Lebensdauer des ununterbrochenen Betriebs im 24/7-Modus

**Technische Daten****MVL-721-LASER-UPGRADEKITS**

Allgemeine technische Daten	
Article number	R9869640: Upgrade MVL-721 -> ODL-721
Bildschirmhelligkeit (mit nativer Farbskala)	Bildschirmtypen: Hohe Helligkeit: 824 cd/m2 (WV-FEL)/700 cd/m2 (FXS) Normal : 660 cd/m2 (WV-FEL)/560 cd/m2 (FXS)
Auflösung	Full-HD (1.920 × 1.080 Pixel)
Stromverbrauch	Normal: 200 W Eco: 120 W
Bildschirmkontrast	1800:1
Screen	Unterstützung für bereits installierte FXS oder WV-FEL beim Kunden vor Ort
Farben	Bis zu 170 % REC709 Farbdreieck
Display-Technologie	Rückprojektions-DLP (rückwärtiger Zugang)
Weißpunkt	Angepasste Weißpunkte
Bildschirmspalt	Wie beim bereits installierten Bildschirm
Helligkeitsgleichförmigkeit	Typ. □ 95 % ANSI 9 Typ. □ 90 % ANSI 13
Abmessungen	Tiefe: 1.310 mm
Lichtquelle	RGB-Laserbeleuchtung (Laser Klasse 1 RG2)
Eingangswchelsspannung	100–240 VAC, 50–60 Hz
Lebensdauer der Lichtquelle	> 125.000 Std. im Normal-und Energiesparmodus
Geräuschpegel	Weniger als 20 dB (Messung aus 3 Metern Entfernung an der Vorderseite)
Anschlußfähigkeit	2x DP1.2 Eingänge und 1x Ausgang (4K bei 60 Hz) 2x HDMI 2.0-Eingänge (4K bei 60 Hz) 2x USB-Anschlüsse (nur für Strom) 2x Ethernet-Ports
Bedingungen für den Betrieb	5 °C–35 °C   Bis zu 80 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Wärmeabgabe	Normal: 680 BTU/h Eco: 390 BTU/h
Integration von Fremdgeräten	Webdienstbasierte API
HDCP	2.2 Compliance
Signalverarbeitung	Signaldurchschleifung Beschneidung und Skalierung mit der Videowandkonfiguration
Direkter Ethernet-Zugriff	Eingebauter Webserver
Grafische Benutzeroberfläche	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter
Gewährleistung	2 Jahre

**Generiert am: 17 May 2024**

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](http://www.barco.com).