

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

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 Daten**

Artikelnummer	R9869640: Upgrade MVL-721 -> ODL-721
Abmessungen	Tiefe: 1.310 mm
Auflösung	Full-HD (1.920 x 1.080 Pixel)
Leistungsaufnahme	Normal: 200 W Eco: 120 W
Bildschirmkontrast	1800:1
Farbe	Bis zu 170 % REC709 Farbdreieck
Bildschirm	Unterstützung für bereits installierte FXS oder WV-FEL beim Kunden vor Ort
Display-Technologie	Rückprojektions-DLP (rückwärtiger Zugang)
Bildschirmspalt	Wie beim bereits installierten Bildschirm
Weißpunkt	Angepasste Weißpunkte
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	Typ. \geq 95 % ANSI 9 Typ. \geq 90 % ANSI 13
Lichtquelle	RGB-Laserbeleuchtung (Laser Klasse 1 RG2)
AC-Eingangsspannung	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)
Konnektivität	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)
Wärmeableitung	Normal: 680 BTU/h Eco: 390 BTU/h
Signalverarbeitung	Signaldurchschleifung Beschneidung und Skalierung mit der Videowandkonfiguration
Integration in Geräte von Drittanbietern	Webdienstbasierte API
Direkter Ethernet-Zugriff	Eingebauter Webserver
HDCP	2.2 Compliance
Grafische Benutzeroberfläche	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter
Garantie	2 Jahre

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 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.