

RGB-Laser ODL-721

Laser-basierte Videowände mit Rückprojektion für Kontrollräume im 24/7-Betrieb



- **Die doppelte Helligkeit herkömmlicher LED-basierter Videowände mit Rückprojektion**
- **25 % weniger Leistungsaufnahme und höhere Helligkeitsstufen**
- **Mehr als 11 Jahre ununterbrochener Betrieb im 24/7-Modus**
- **Unerreichte Farb-, Fokus- und Kontrastebenen**
- **Geräuscharm wie nie zuvor (Geräuschpegel einer Bibliothek)**
- **Redundanz kritischer Komponenten für absolute Sorgenfreiheit**
- **50 % weniger Rüstzeit (motorisierte 7-Achsen-**

Ausgestattet mit neuester Lasertechnologie, liefern die Videowände mit RGB-laserbasierter Rückprojektion von Barco nie zuvor erreichte Helligkeitsstufen und lebendige Farben, während die Lebenszykluskosten (TCO) gleichzeitig sehr niedrig ausfallen. Mit der zehnten Generation von Videowänden mit Rückprojektion legt Barco die Messlatte für die Visualisierungsbranche noch einmal höher.

Mit doppelt so hohen Helligkeitsniveaus wie bei herkömmlichen Videowänden mit LED-basierter Rückprojektion löst die RGB-Laserreihe sämtliche zuvor dagewesenen Probleme mit der Helligkeit, wie sie bei früheren Videowänden aufgetreten waren. Weil die hohe Leuchtdichte den Betrieb unter Tageslichtbedingungen ermöglicht, kann in Kontrollräumen endlich das Licht angehen – bessere Arbeitsbedingungen für Bediener garantiert! Fügt man diesem Mix zusätzlich lebendige Farben hinzu, die alle Nuancen klar voneinander abheben, lassen sich Fehlinterpretationen ausschließen und Situationen besser einschätzen.

Mehr als 11 Jahre ununterbrochener 24/7-Betrieb

Mit dem RGB-Laser für Kontrollräume im 24/7-Dauerbetrieb macht Barco in Bezug auf Zuverlässigkeit einen weiteren Quantensprung. Mit einer Lebensdauer der Lichtquelle von mindestens 125.000 Stunden im Normal- und im Energiesparmodus sowie der Redundanz aller kritischen Komponenten (einschließlich Netzteil, Eingänge und Lasertreiber) ist bei der Verfügbarkeit nichts dem Zufall überlassen. Im Gegensatz zur Technologie, die von Wettbewerbern und in Nicht-24/7-Besprechungsräumen verwendet wird, benötigt die RGB-Laser-Display-Serie von Barco kein rotierendes Farbrad, um zu funktionieren. Da jede Farbe eindeutig gesteuert werden kann und nicht vom Segment eines Farbrads abhängig ist, bietet sie eine Farbsteuerung wie nie zuvor und verhindert das Aufbrechen von Farben.

Automatische Kalibrierung und Ausrichtung

Der Antrieb von Barcos RGB-Laser für Kontrollräume im 24/7-Dauerbetrieb ist voll motorisiert. Das Montage- und Wartungspersonal wird die einzelnen Module niemals öffnen müssen, um die einzelnen Cubes der Videowand perfekt auszurichten. Mithilfe einer Webschnittstelle kann die Videowand von einem einzigen Techniker, einschließlich Trapezkorrektur, ferngesteuert ausgerichtet werden. Das ist sehr viel effizienter, zuverlässiger und nimmt weniger Zeit in Anspruch. Der Aufwand für Ausrichtung und Regulierung kann um 50 % reduziert werden. In Kombination mit dem automatischen Kalibrierungssystem Sense X, das kontinuierlich Helligkeit und Farbstufen der kompletten Videowand misst und reguliert, kann sich der Benutzer sicher sein, dass die gesamte Bildwand jederzeit perfekt abgestimmt ist.

Technische Daten

RGB-LASER ODL-721

Allgemeine Daten

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">• Diagonal: 70" (ca.)• Breite: 1.550 mm 61,02"• Höhe: 872 mm 34,33"• Tiefe: 622 mm 24,49"• Gewicht: Projektionsmodul: < 63 kg 139 lbs• Gewicht: Tragrahmen: < 39 kg 86 lbs			
Auflösung	Full-HD (1.920 x 1.080 Pixel)			
Bildschirmkontrast	1.800:1			
Farbe	Bis zu 170 % REC709 Farbdreieck			
Bildschirm	Art der Projektionsscheibe	CSI	Lebensdauer der Lichtquelle (Std.)	Leistungsaufnahme (W)
	Boost	650 cd/m ²	60.000	260
	Normal	500 cd/m ²	125.000	200
	Eco	250 cd/m ²	125.000	120
	Typ mit mittlerer Verstärkung, 180°-Blickwinkel	-	-	-
Display-Technologie	Rückprojektion, DLP			
Bildschirmspalt	Abhängig vom Bildschirmtyp			
Weißpunkt	Angepasste Weißpunkte			
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	Typ. >95 % ANSI 9 Typ. >90 % ANSI 13			
Farbstabilität	Automatische Kalibrierung Sense X			
Redundanz	Redundante Laserbänke mit redundanten Treibern zur Stromversorgung, Eingangssignal und externe Stromversorgung			
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)			
Leistung	120 W (Eco) 200 W (normal)			
Konnektivität	2 Eingänge DP1.2 und 1 Ausgang (4K bei 60 Hz) 2 Eingänge HDMI 2.0 (4K bei 60 Hz) 2 USB-Anschlüsse (nur für Strom) 2 Ethernet-Ports			
Bedingungen für den Betrieb	10 °C–40 °C 50 °F–104 °F Bis zu 80 % (nicht-kondensierend)			
Wärmeableitung	390 BTU/h (Eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max.)			
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			
Hinweise	* für ODL Gen2 Engine			

Generiert am: 19 Jun 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.