

# 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 technische Daten					
<b>Auflösung</b>	Full-HD (1.920 x 1.080 Pixel)				
<b>Bildschirmkontrast</b>	1.800:1				
<b>Screen</b>	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	730 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	365 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Mid gain type, 180° viewing angle	-	-	-	-
<b>Farben</b>	Bis zu 170 % REC709 Farbdreieck				
<b>Display-Technologie</b>	Rückprojektion, DLP				
<b>Weißpunkt</b>	Angepasste Weißpunkte				
<b>Bildschirmspalt</b>	Abhängig vom Bildschirmstyp				
<b>Helligkeitsgleichförmigkeit</b>	Typ. >95 % ANSI 9 Typ. >90 % ANSI 13				
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonal: 70" (ca.)</li> <li>• Breite: 1.550 mm   61,02"</li> <li>• Höhe: 872 mm   34,33"</li> <li>• Tiefe: 622 mm   24,49"</li> <li>• Gewicht: Projektionsmodul: &lt; 63 kg   139 lbs</li> <li>• Gewicht: Tragrahmen: &lt; 39 kg   86 lbs</li> </ul>				
<b>Farbstabilität</b>	Automatische Kalibrierung Sense X				
<b>Redundanz</b>	Redundante Laserbänke mit redundanten Treibern zur Stromversorgung, Eingangssignal und externe Stromversorgung				
<b>Lichtquelle</b>	RGB-Laserbeleuchtung (Laser Klasse 1 RG2)				
<b>Eingangswchelsspannung</b>	100 – 240 VAC, 50-60 Hz				
<b>Lebensdauer der Lichtquelle</b>	> 125.000 Std. im Normal-und Energiesparmodus*				
<b>Geräuschpegel</b>	Weniger als 20 dB (Messung aus 3 Metern Entfernung an der Vorderseite)				
<b>Leistung</b>	120 W (Eco) 200 W (normal)				
<b>Anschlußfähigkeit</b>	2x DP1.2-Eingänge und 1x Ausgang 2x HDMI-Eingänge 2x USB-Anschlüsse (nur zur Stromversorgung) 2x Ethernet-Ports				
<b>Bedingungen für den Betrieb</b>	10 °C-40 °C   50 °F-104 °F Bis zu 80 % (nicht-kondensierend)				
<b>Wärmeabgabe</b>	390 BTU/h (Eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max.)				
<b>Integration von Fremdgeräten</b>	Webdienstbasierte API				
<b>HDCP</b>	2.2 Compliance				
<b>Signalverarbeitung</b>	Signaldurchschleifung Beschneidung und Skalierung mit der Videowandkonfiguration				
<b>Direkter Ethernet-Zugriff</b>	Eingebauter Webserver				
<b>Grafische Benutzeroberfläche</b>	Sämtliche Einstellungen und Betriebsparameter				
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre				
<b>Notizen</b>	* für ODL Gen2 Engine				

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).