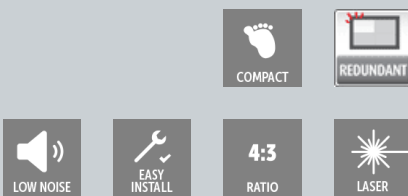


RGB Laser ODL-715

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



- **50 % mehr Helligkeit als herkömmliche LED-basierte 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 Gesamtbetriebskosten gleichzeitig sehr gering ausfallen. Mit der zehnten Generation von Videowänden mit Rückprojektion legt Barco die Messlatte für den Visualisierungsmarkt noch einmal höher.

Höhere Helligkeit für den Einsatz in jeder Umgebung

Mit 50 % mehr Helligkeit als bei herkömmlichen 70-Zoll-Videowänden mit LED-basierter Rückprojektion beseitigen die RGB-Laser-Produktmodelle sämtliche Helligkeitsprobleme früherer Videowände. Die hohe Leuchtdichte ermöglicht den Betrieb unter Tageslichtbedingungen, sodass in Kontrollräumen endlich das Licht angehen kann – für bessere Arbeitsbedingungen der Bediener! Zusammen mit lebendigen Farben (die alle Nuancen klar voneinander abheben) lassen sich Fehlinterpretationen ausschließen und sämtliche 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 zu der von anderen und in Umgebungen ohne 24/7-Betrieb eingesetzten Technologien benötigen die RGB-Laserdisplays von Barco kein sich drehendes Farbrad für den Betrieb. Weil jede Farbe individuell gesteuert werden kann und nicht von dem Segment eines Farbrads abhängig ist, bietet er nie zuvor dagewesene Farbregelung und

setzt Farbabrissen ein Ende.

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 Würfel der Videowand perfekt auszurichten. Mithilfe einer Webschnittstelle kann die Videowand von einem einzigen Techniker, einschließlich Trapezkorrektur, ferngesteuert ausgerichtet 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 Leinwand jederzeit perfekt abgestimmt ist.

TECHNISCHE DATEN**RGB LASER ODL-715**

Auflösung	SXGA+ (1400x1050)			
Screen	< unter	Nativ	Farb-	Gamut
	Art des Projektionsschirms	FXS Stitched	Lebensdauer der Lichtquelle (Std.)*	Stromverbrauch (W)
	Boost	660 cd/m ²	60,000	260
	Normal	510 cd/m ²	125,000	200
	Eco	255 cd/m ²	125,000	120
	Horizontaler Half-Gain-Angle	34°	-	-
	Vertikaler Half-Gain-Angle	33°	-	-
Bildschirmkontrast	1800:1			
Farben	Up to 170% REC709 color triangle			
Display-Technologie	Rear projection DLP (Rear Access only)			
Weißpunkt	Customized white points			
Helligkeitsgleichförmigkeit	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
Bildschirmspalt				
Farbstabilität	Sense X automatic calibration			
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diagonal: 70" nominal ■ Width: 1,400 mm / 55.1" ■ Height: 1,050 mm / 41.3" ■ Depth: 983 mm / 38.7" 			
Lichtquelle	RGB lasers illumination			
Redundanz	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply			
Lebensdauer der Lichtquelle	> 125.000 Std. im Normal-und Energiesparmodus*			
Geräuschpegel	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
Bedingungen für den Betrieb	10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
Eingangswchselspannung	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
Leistung	120W (eco) 200W (normal)			
Wärmeabgabe	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max)			
Anschlußfähigkeit	Redundant Dual link DVI (HDCP compliant)			
Signalverarbeitung	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
Direkter Ethernet-Zugriff	Built in web server			
Grafische Benutzeroberfläche	All settings and operational parameters			
Integration von Fremdgeräten	WEB service API			
Gewicht	Trägerrahmen: 1 m 42 kg Projektionsmodul/kein Bildschirm 65 kg			
Gewährleistung	2 years			
Notizen	* für ODL Gen2 Engine			

Generiert am: 04 Mar 2021

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.