

RGB Laser ODL-821

80" laserbelichte achterprojectievideowalls voor 24/7 controlekamers



- **1,5 x meer helderheid dan mainstream 80" LED-verlichte videowalls met retroprojectie**
- **25% minder verbruik bij hogere helderheidsniveaus**
- **Meer dan 11 jaar ononderbroken werking in 24/7-modus**
- **Ongeëvenaarde kleuren, scherpste en contrastniveaus**
- **Lagere prijs/m² (vergeleken met 70" cubes)**
- **Stil als nooit tevoren ('bibliotheek' geluidsniveau)**

Barco's RGB-laservideowalls met achterprojectie worden aangedreven door de nieuwste RGB-lasertechnologie en leveren ongeziene helderheidsniveaus en levendige kleuren, terwijl ze een zeer lage totale cost of ownership (TCO) bieden. Met zijn 10e generatie rear-projection videowalls legt Barco de lat voor visualisatie van kritieke infrastructuren opnieuw hoger.

De RGB Laser-serie biedt 1,5x meer helderheid dan mainstream 80-inch LED-verlichte rear-projection videowalls en elimineert alle helderheidsproblemen van eerdere videowalls. De hoge luminantie maakt het mogelijk om onder daglichtomstandigheden te werken, zodat controlekamers eindelijk kunnen oplichten -wat de werkomstandigheden van de operators verbetert! Door levendige kleuren aan deze mix toe te voegen (waarbij alle nuances duidelijk te onderscheiden zijn), wordt er gegarandeerd dat niets verkeerd wordt geïnterpreteerd en het situationeel bewustzijn wordt verrijkt. Bovendien zorgt het gebruik van 80" kubussen voor een lagere prijs per vierkante meter en minder naden voor de grote videowall.

Meer dan 11 jaar ononderbroken 24/7 operaties

Met de RGB-laser voor 24/7 controlekamers-serie maakt Barco opnieuw een enorme stap vooruit qua betrouwbaarheid. Met een levensduur van de lichtbron van minstens 125.000 uur in zowel normale als eco-modus, en redundantie van alle kritieke componenten (inclusief voeding, ingangen en laserdrivers), wordt niets aan het toeval overgelaten wat betreft de uptime. In tegenstelling tot technologie die door anderen wordt gebruikt en voor niet-24/7 omgevingen, heeft Barco's RGB-laserdisplayserie geen roterend kleurenwiel nodig om te werken. Omdat elke kleur uniek kan worden bestuurd en niet afhankelijk is van het segment van een kleurenwiel, biedt het kleurcontrole als nooit tevoren en elimineert het kleurverbreking.

Automatische kalibratie en uitlijning

De motor van Barco's RGB-laser voor 24/7 controlekamers is volledig gemotoriseerd. Installateurs en onderhoudspersoneel hoeven de afzonderlijke modules nooit open te maken om de individuele kubussen van de videowall perfect uit te lijnen. Met behulp van een webinterface kan de videowall op afstand worden uitgelijnd door één technicus -inclusief keystone-correctie. In combinatie met het automatische kalibratiesysteem Sense X, dat continu de helderheid en kleurniveaus over de gehele videowall meet en aanpast, zijn gebruikers er zeker van dat het complete canvas op elk moment perfect in balans is.

Product specificaties**RGB LASER ODL-821****General specifications**

Resolutie	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
Schermhelderheid (bij native kleurenspectrum)	Mode	Brightness	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	500 cd/m ²	60,000	260
	Normal	390 cd/m ²	125,000	200
	Eco	195 cd/m ²	125,000	120
Contrast op scherm	1800:1			
Scherm	BBP Horizontal half gain viewing angle: 30° Vertical half gain viewing angle: 30°			
Kleur	Up to 170% REC709 color triangle			
Weergavetechnologie	Rear projection DLP (rear access only)			
Wit punt	Customized white points			
Helderheidsuniformiteit	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
Ruimte tussen schermen	Hor: 1.2 mm, Vert. 0.8 mm (@ 25°C)			
Kleurstabiliteit	Sense X automatic calibration			
Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Diagonal: 80" (Approx.)• Width: 1,760 mm 69.29"• Height: 990 mm 38.97"• Depth: 730 mm 28.74"• Weight: Projection Module: 65.5 Kg 144.4 lbs• Weight: Support frame (1m): 42 Kg 92.5 lbs			
Lichtbron	RGB lasers illumination (Lasers Class 1 RG2)			
Redundantie	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply			
Levensduur lichtbron	> 125,000 hrs in both Normal and Eco mode			
Geluidsniveau	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
Gebruiksomstandigheden	10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
Ingangsspanning (wisselstroom)	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
Vermogen	120W (eco) 200W (normal)			
Warmtedissipatie	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max)			
Connectiviteit	2x DP1.2 inputs & 1x output (4K@60Hz) 2x HDMI™ 2.0 inputs (4K@60Hz) 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports			
Signaalverwerking	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
Directe Ethernet-toegang	Built in web server			
Grafische gebruikersinterface	All settings and operational parameters			
Integratie met apparatuur van derden	WEB service API			
Garantie	2 years			

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.