

RGB Laser ODL-721

Laserverlichte achterprojectie videowalls voor 24/7 controlekamers



- **2 keer zoveel helderheid dan bij gangbare LED-verlichte achterprojectievideowalls**
- **25% minder verbruik bij hogere helderheidsniveaus**
- **Meer dan 11 jaar ononderbroken werking in 24/7-modus**
- **Ongeëvenaarde kleuren, scherpste en contrastniveaus**
- **Stil als nooit tevoren ('bibliotheek' geluidsniveau)**
- **Redundantie van kritieke componenten voor ultieme gemoedsrust**
- **50% vermindering van de afsteltijd (gemotoriseerde**

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 videowalls met retroprojectie legt Barco de lat voor visualisatie van kritieke infrastructuurmarkten opnieuw hoger.

De RGB-laserserie biedt 2x meer helderheid dan mainstream LED-verlichte videowalls met retroprojectie en neemt alle helderheidsproblemen van eerdere videowalls weg. Omdat de hoge luminantie het mogelijk maakt om onder daglichtomstandigheden te werken, kunnen controlekamers eindelijk oplichten - wat de werkomstandigheden van de operators verbetert! Door levendige kleuren toe te voegen aan deze mix, waardoor alle nuances duidelijk te onderscheiden zijn, zorgt u ervoor dat niets verkeerd wordt geïnterpreteerd en dat het situationeel bewustzijn wordt geavanceerd.

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 concurrenten wordt gebruikt en in niet-24/7 vergaderruimtes, 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

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 concurrenten wordt gebruikt en in niet-24/7 vergaderruimtes, 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. Dit is veel efficiënter, betrouwbaarder en minder tijdrovend, waardoor tot 50% van uitlijnings- en aanpassingsinspanningen worden bespaard. 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-721

Algemene specificaties

Afmetingen	<ul style="list-style-type: none">• Diagonaal: 70" (ongeveer)• Breedte: 1550 mm 61,02"• Hoogte: 872 mm 34,33"• Diepte: 622 mm 24,49"• Gewicht: Projectiemodule: < 63 kg 139 lbs• Gewicht: Ondersteunend frame: < 39 kg 86 lbs			
Resolutie	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
Contrast op het scherm	1800:1			
Kleur	Tot 170% REC709 kleurendriehoek			
Scherm	Schermtipe	CSI	Levensduur lichtbron (uur)	Stroomverbruik (W)
	Boost	650 cd/m ²	60,000	260
	Normaal	500 cd/m ²	125,000	200
	Eco	250 cd/m ²	125,000	120
	Mid gain type, 180° kijkhoek	-	-	-
Display-technologie	Projectie aan de achterzijde DLP			
Schermpoening	Afhankelijk van het schermtipe			
Witpunt	Aangepaste witpunten			
Uniformiteit van de helderheid	Typ. >95% ANSI 9			
	Typ. >90% ANSI 13			
Kleurstabiliteit	Sense X automatische kalibratie			
Redundantie	Redundante laserbanken met redundante voeding, drivers, ingangssignaal en externe voeding			
Lichtbron	RGB-laserverlichting (lasers klasse 1 RG2)			
AC-ingangsspanning	100 -240 VAC, 50 -60 Hz			
Levensduur lichtbron	> 125.000 uur in zowel de normale als de Eco-modus			
Geluidsniveau	Minder dan 20 dB (gemeten vanaf 3 meter aan de voorkant)			
Vermogen	120W (eco)			
	200W (normaal)			
Connectiviteit	2x DP1.2-ingangen & 1x uitgang (4K@60Hz) 2x HDMI™ 2.0-ingangen (4K@60Hz) 2x USB-poorten (alleen voor stroom) 2x Ethernet-poorten			
Voorwaarden voor gebruik	10 °C -40 °C 50 °F -104 °F Tot 80% vochtigheid (niet-condenserend)			
Warmteafvoer	390 BTU/h (eco)			
	680 BTU/h (typ)			
	860 BTU/h (max)			
Signaalverwerking	Doortlusverbinding Bijsnijden, schalen met wandconfiguratie			
Integratie met apparatuur van derden	WEB-service-API			
Directe toegang tot ethernet	Ingebouwde webserver			
HDCP	2.2 conformiteit			
Grafische gebruikersinterface	Alle instellingen en operationele parameters			
Garantie	2 jaar			
Notities	⁽¹⁾ In general, rear projection video walls have no bezels, only a mechanical gap which depends on video wall configuration and operating temperatures			

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.