

# RGB Laser ODLF-721

Laserverlichte achterprojectie videowalls voor 24/7 controlekamers met toegang aan de voorzijde



- **2 keer zoveel helderheid dan bij gangbare LED-verlichte achterprojectievideowalls**
- **25% minder verbruik bij hogere helderheidsniveaus**
- **Toegang aan de voorkant elimineert de noodzaak van onderhoudsruimte aan de achterkant**
- **Meer dan 11 jaar ononderbroken werking in 24/7-modus**
- **Ongeëvenaarde kleuren, scherpte en contrastniveaus**
- **Stil als nooit tevoren ('bibliotheek' geluidsniveau)**
- **Redundantie van kritieke componenten voor**

Barco's RGB-laservideowalls met retroprojectie 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 aan deze mix toe te voegen, die alle nuances duidelijk te onderscheiden maken, zorgt u ervoor dat niets verkeerd wordt geïnterpreteerd en het situatiebewustzijn wordt geavanceerd. Toegang aan de voorzijde elimineert de noodzaak van een onderhoudsruimte aan de achterzijde, voor controlekamers waar ruimte een kritiek probleem is.

## **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

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 ODLF-721

### Algemene specificaties

Afmetingen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonaal: 70" (ongeveer)</li><li>• Breedte: 1550 mm   61,02"</li><li>• Hoogte: 872 mm   34,33"</li><li>• Diepte: 642 mm   25,28"</li><li>• Gewicht: Projectiemodule: &lt; 63 kg   139 lbs</li><li>• Gewicht: Ondersteunend frame: &lt; 39 kg   86 lbs</li></ul>				
Resolutie	Full HD (1920 x 1080 pixels)				
Contrast op het scherm	1800:1				
Kleur	Tot 170% REC709 kleurendriehoek				
Scherm	Schermtipe	WV-FEL	CSI	Levensduur lichtbron (uur)	Stroomverbruik (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normaal	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° kijkhoek	-	-	-	-
Display-technologie	Projectie aan de achterzijde DLP				
Schermapening	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-laser (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) 260W (boost)				
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	Doortus Bijsnijden en schalen met wandconfiguratie				
Integratie met apparatuur van derden	WEB-service-API				
Directe toegang tot ethernet	Ingebouwde webserver				
Grafische gebruikersinterface	Alle instellingen en operationele parameters				
Garantie	2 jaar				
Notities	<sup>(1)</sup> 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](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.