

# RGB Laser ODL-721

Videowall a retroproiezione illuminati a laser per le sale di controllo sempre attive



- **2 volte più luminosa di un normale videowall a retroproiezione LED**
- **Riduzione del 25% del consumo energetico ai livelli più alti di luminosità**
- **Più di 11 anni di funzionamento ininterrotto, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7**
- **Livelli ineguagliabili di colore, messa a fuoco e contrasto**
- **Massima silenziosità (livello di silenzio da biblioteca)**
- **Ridondanza dei componenti critici per**

Grazie alla più recente tecnologia laser, il videowall a retroproiezione con laser di punta Barco garantisce livelli di luminosità mai visti e colori vibranti e offre allo stesso tempo un bassissimo costo di proprietà (TCO). Con la sua 10<sup>a</sup> generazione di videowall, Barco innalza nuovamente il livello per le infrastrutture critiche dei mercati della visualizzazione.

La serie laser RGB elimina tutti i problemi di luminosità dei videowall precedenti, garantendo 2 volte la luminosità di un normale videowall a retroproiezione illuminato a LED. L'elevata luminanza consente finalmente il funzionamento con la luce diurna, le sale di controllo possono finalmente essere illuminate, in questo modo migliorano anche le condizioni di lavoro degli operatori! Le sfumature di colore sono rese chiaramente distinguibili grazie all'aggiunta di colori vibranti, in questo modo nessuna immagine potrà essere interpretata male e verrà migliorata la consapevolezza della situazione.

## **Più di 11 anni di funzionamento ininterrotto 24 ore su 24, 7 giorni su 7**

Con il laser RGB per le sale di controllo sempre attive, Barco compie un altro balzo in avanti in termini di affidabilità. Con una sorgente luminosa della durata di almeno 125.000 ore sia in modalità normale che in modalità eco e la ridondanza di tutti i componenti critici (inclusi alimentazione, ingressi e driver laser), nulla è lasciato al caso quando si tratta di operatività. A differenza della tecnologia utilizzata dalla concorrenza e in sale riunioni che non sono attive h24, la serie di display con laser RGB di Barco non necessita di una ruota dei

colori attiva per funzionare. Ogni colore può essere controllato singolarmente e non dipende dal segmento di una ruota dei colori; in questo modo si può ottenere un controllo del colore senza precedenti e vengono eliminate le interruzioni cromatiche.

### **Calibrazione e allineamento automatici**

Il motore del laser RGB Barco per le sale di controllo sempre attive è completamente motorizzato. Lo staff di installatori e di tecnici dovrà aprire i moduli individuali per allineare perfettamente i cubi individuali del videowall. Utilizzando un'interfaccia web, il videowall può essere allineato da remoto da un solo tecnico, inclusa la correzione trapezoidale. In questo modo si aumentano efficienza e affidabilità, si riducono i tempi risparmiando il 50% degli interventi di allineamento e regolazione. Gli utenti possono usufruire di una tela completa perfettamente bilanciata in ogni momento, grazie al sistema di calibrazione automatica Sense X, il quale misura e regola in maniera continua i livelli di luminosità e colore dell'intero videowall.

**SPECIFICHE TECNICHE****RGB LASER ODL-721**

<b>Resolution</b>	Full HD (1920 x 1080 pixels)					
<b>Screen</b>	Screen type	WV-FEL	NoGap	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	800 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	730 cd/m <sup>2</sup>	620 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	365 cd/m <sup>2</sup>	310 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Horizontal half gain viewing angle	38°	36°	36°	-	-
	Vertical half gain viewing angle	21°	33°	34°	-	-
<b>On-screen contrast</b>	1800:1					
<b>Color</b>	Up to 170% REC709 color triangle					
<b>Display technology</b>	Rear projection DLP					
<b>White point</b>	Customized white points					
<b>Brightness uniformity</b>	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13					
<b>Screen gap</b>	Dependant on screen type					
<b>Color stability</b>	Sense X automatic calibration					
<b>Dimensions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonal: 70" (Approx.)</li> <li>• Width: 1,550 mm   61.02"</li> <li>• Height: 872 mm   34.33"</li> <li>• Depth: 622 mm   24.49"</li> <li>• Weight: Projection Module: &lt; 63 kg   139 lbs</li> <li>• Weight: Support frame: &lt; 39 kg   86 lbs</li> </ul>					
<b>Light source</b>	RGB lasers illumination (Lasers Class 1 RG2)					
<b>Redundancy</b>	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply					
<b>Light source lifetime</b>	> 125,000 hrs in both Normal and Eco mode					
<b>Noise Level</b>	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)					
<b>Conditions for operation</b>	10°C-40°C   50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)					
<b>AC input voltage</b>	100 – 240 VAC, 50-60Hz					
<b>Power</b>	120W (eco) 200W (normal)					
<b>Heat dissipation</b>	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max)					
<b>Connectivity</b>	2x DP1.2 inputs & 1x output (4K@60Hz) 2x HDMI 2.0 inputs (4K@60Hz) 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports					
<b>HDCP</b>	2.2 compliance					
<b>Signal processing</b>	Loop through Cropping, scaling with wall configuration					
<b>Direct ethernet access</b>	Built in web server					
<b>Graphical user interface</b>	All settings and operational parameters					
<b>Integration to third party equipment</b>	WEB service API					
<b>Warranty</b>	2 years					

Generato il: 30 Sep 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).