

# 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 illuminata 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 RGB laser a retroproiezione di Barco garantisce livelli di luminosità mai visti e colori vibranti e offre allo stesso tempo un bassissimo costo totale 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.

## **Oltre 11 anni di attività ininterrotta 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 un canvas completo perfettamente bilanciato 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

Specifiche generali					
Risoluzione	Full HD (1920 x 1080 pixel)				
Contrasto su schermo	1800:1				
Schermo	Screen type	WV-FEL	CSI	Light source lifetime (hrs)	Power usage (W)
	Boost	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normal	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° viewing angle	-	-	-	-
Colore	Fino al 170% del triangolo di colore REC709				
Tecnologia display	Retroproiezione DLP				
Punto di bianco	Punti di bianco personalizzato				
Spazio schermo	Dipende dal tipo di schermo				
Uniformità della luminosità	Nom. > 95% ANSI 9 Nom. > 90% ANSI 13				
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagonale: 70" (circa)</li> <li>• Larghezza: 1.550 mm   61,02"</li> <li>• Altezza: 872 mm   34,33"</li> <li>• Profondità: 622 mm   24,49"</li> <li>• Peso: Modulo di proiezione: &lt; 63 kg   139 lb</li> <li>• Peso: Telaio di supporto: &lt; 39 kg   86 lb</li> </ul>				
Stabilità del colore	Calibrazione automatica Sense X				
Ridondanza	Gruppi laser ridondanti e driver di alimentazione ridondanti, segnale di ingresso e alimentazione esterna				
Sorgente luminosa	Illuminazione laser RGB (Laser di classe 1 RG2)				
Tensione ingresso CA	100 – 240 V CA, 50-60 Hz				
Durata sorgente luminosa	> 125.000 ore sia in modalità Normale che Eco*				
Livello di rumore	Meno di 20 dB (misurato sul lato anteriore a 3 m)				
Alimentazione	120 W (eco) 200 W (normale)				
Connettività	2x ingressi DP1.2 e 1x uscita 2x ingressi HDMI 2x porte USB (solo per alimentazione) 2x porte Ethernet				
Condizioni per il funzionamento	10° C -40° C   50°F -104°F Fino all'80% di umidità (senza condensa)				
Dissipazione calore	390 BTU/ora (eco) 680 BTU/ora (nom.) 860 BTU/ora (max)				
Integrazione a strumentazione di terzi	API Web Service				
HDCP	Conformità 2.2				
Elaborazione del segnale	Loop through Ritaglio, ridimensionamento con configurazione della parete				
Accesso diretto Ethernet	Server Web integrato				
Interfaccia grafica utente	Tutte le impostazioni e parametri operativi				
Garanzia	2 anni				
Note	* per motore ODL Gen2				

Generato il: 16 Apr 2024

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).