

# 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 una tranquillità assoluta**
- **Riduzione del 50% del**

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.

**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

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

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>			
Risoluzione	Full HD (1920 x 1080 pixel)			
Contrasto sullo schermo	1800:1			
Colore	Fino al 170% del triangolo di colore REC709			
Schermo	Tipo di schermo	CSI	Durata della sorgente luminosa (ore)	Utilizzo dell'alimentazione (W)
	Aumento	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normale	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	Tipo a guadagno medio, angolo di visione di 180°	-	-	-
Tecnologia di visualizzazione	Retroproiezione DLP			
Spazio schermo	Dipende dal tipo di schermo			
Punto bianco	Punti di bianco personalizzato			
Uniformità della luminosità	Nom. > 95% ANSI 9			
	Nom. > 90% ANSI 13			
Stabilità del colore	Calibrazione automatica Sense X			
Ridondanza	Gruppi laser ridondanti e driver di alimentazione ridondanti, segnale di ingresso e alimentazione esterna			
Fonte di luce	Illuminazione laser RGB (Laser di classe 1 RG2)			
Tensione di ingresso CA	100 – 240 V CA, 50-60 Hz			
Durata della 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	2 ingressi DP1.2 e 1 uscita (4K@60Hz) 2 ingressi HDMI™ 2.0 (4K@60Hz) 2 porte USB (solo per alimentazione) 2 porte Ethernet			
Condizioni per il funzionamento	10° C -40° C   50°F -104°F Fino all'80% di umidità (senza condensa)			
Dissipazione del calore	390 BTU/ora (eco)			
	680 BTU/ora (nom.)			
	860 BTU/ora (max)			
Elaborazione del segnale	Loop through Ritaglio, ridimensionamento con configurazione della parete			
Integrazione con apparecchiature di terze parti	API Web Service			
Accesso Ethernet diretto	Server Web integrato			
HDCP	Conformità 2.2			
Interfaccia utente grafica	Tutte le impostazioni e parametri operativi			
Garanzia	2 anni			
Note	* per motore ODL Gen2			

Generato il: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.