

# RGB Laser ODLF-721

Videowall a retroproiezione illuminati a laser con accesso frontale, 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**
- **L'accesso frontale elimina la necessità di un'area di manutenzione posteriore**
- **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**

Grazie alla più recente tecnologia laser RGB, il videowall a retroproiezione laser RGB 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 vivaci, in modo tale da prevenire l'errata interpretazione delle immagini e migliorare la consapevolezza della situazione. L'accesso frontale elimina la necessità di un'area di manutenzione posteriore per le sale di controllo in cui lo spazio rappresenta un problema critico.

**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

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 ODLF-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: 642 mm   25,28"</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	WV-FEL	CSI	Durata della sorgente luminosa (ore)	Utilizzo dell'alimentazione (W)
	Aumento	940 cd/m <sup>2</sup>	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normale	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
	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 (modalità ecologica) 200 W (modalità normale) 260 W (modalità potenziata)				
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 e ridimensionamento con configurazione della parete				
Integrazione con apparecchiature di terze parti	API Web Service				
Accesso Ethernet diretto	Server Web integrato				
Interfaccia utente grafica	Tutte le impostazioni e parametri operativi				
Garanzia	2 anni				
Note	<sup>(1)</sup> In generale, i videowall a retroproiezione non hanno cornici, ma solo uno spazio meccanico che dipende dalla configurazione del videowall e dalle temperature operative				

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.