

# RGB Laser ODL-821

Videowall a retro-proiezione da 80" illuminato al laser per sale di controllo sempre attive



- **Maggiore luminosità di 1,5 volte rispetto ai tradizionali videowall a retro-proiezione da 80" illuminati a 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**
- **Prezzo per m<sup>2</sup> più basso (rispetto ai modelli cubici da 70")**
- **Massima silenziosità**

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 i suoi videowall a retro-proiezione di 10ª generazione, Barco innalza nuovamente il livello per le infrastrutture critiche nel settore della visualizzazione.

La serie laser RGB elimina tutti i problemi di luminosità dei videowall da 80" tradizionali, garantendo 1,5 volte la luminosità di un normale videowall a retro-proiezione illuminato a LED. L'elevata luminanza consente finalmente il funzionamento con la luce diurna, consentendo alle sale di controllo di essere finalmente illuminate e migliorando dunque 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 arricchita la consapevolezza della situazione. Inoltre, l'utilizzo di cubi di 80" si traduce in un prezzo per metro quadro più basso e meno giunture per i videowall di grandi dimensioni.

**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 da altre aziende e in ambienti che non sono sempre attivi, 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

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 da altre aziende e in ambienti che non sono sempre attivi, 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 combinazione con il sistema di calibrazione automatica Sense X, che misura e regola continuamente i livelli di luminosità e colore sull'intero videowall, gli utenti sono sicuri che l'intera tela sia perfettamente bilanciata in qualsiasi momento.

## Specifiche tecniche

## RGB LASER ODL-821

### Specifiche generali

Risoluzione	Full HD (1920 x 1080 pixel)			
Luminosità su schermo (nella gamma di colori nativa)	Modalità	Luminosità	Durata sorgente luminosa (ore)*	Utilizzo dell'alimentazione (W)
	Incremento	500 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	Normale	390 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	Eco	195 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
Contrasto su schermo	1800:1			
Schermo	BBP Angolo di visuale orizzontale half gain: 30° Angolo di visuale verticale half gain: 30°			
Colore	Fino al 170% del triangolo di colore REC709			
Tecnologia display	Retroproiezione DLP (solo accesso posteriore)			
Punto di bianco	Punti di bianco personalizzati			
Uniformità della luminosità	Nom. >95% ANSI 9 nom. >90% ANSI 13			
Spazio schermo	Orizzontale: 1,2 mm, Vert. 0,8 mm (a 25 °C)			
Stabilità del colore	Calibrazione automatica Sense X			
Dimensioni:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagonale: 80" (circa)</li><li>• Larghezza: 1.760 mm   69,29"</li><li>• Altezza: 990 mm   38,97"</li><li>• Profondità: 730 mm   28,74"</li><li>• Peso: Modulo di proiezione: 65,5 Kg   144,4 libbre</li><li>• Peso: Telaio di supporto (1 m): 42 Kg   92,5 libbre</li></ul>			
Sorgente luminosa	Illuminazione laser RGB (Laser di classe 1 RG2)			
Ridondanza	Gruppi laser ridondanti e driver di alimentazione ridondanti, segnale di ingresso e alimentazione esterna			
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)			
Condizioni per il funzionamento	10 °C -40 °C   50 °F -104 °F Fino all'80% di umidità (senza condensa)			
Tensione ingresso CA	100 – 240 V CA, 50-60 Hz			
Alimentazione	120 W (eco) 200 W (normale)			
Dissipazione calore	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (nom.) 860 BTU/h (max)			
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			
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			
Integrazione a strumentazione di terzi	API Web Service			
Garanzia	2 anni			

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.