

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**

Grazie alla più recente tecnologia laser RGB, 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^a 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 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 ODLF-721**

Resolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)
Screen	Under native color gamut
	Screen type WV-FEL CSI BBP Light source lifetime (hrs)* Power usage (W)
	Boost 940 cd/m ² 650 cd/m ² 340 cd/m ² 60,000 260
	Normal 730 cd/m ² 500 cd/m ² 260 cd/m ² 125,000 200
	Eco 365 cd/m ² 250 cd/m ² 130 cd/m ² 125,000 120
	Horizontal half gain viewing angle 38° 36° 45° - -
	Vertical half gain viewing angle 21° 34° 45° - -
On-screen contrast	1800:1
Color	Up to 170% REC709 color triangle
Display technology	Rear projection DLP
White point	Customized white points
Brightness uniformity	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13
Screen gap	Dependant on screen type
Color stability	Sense X automatic calibration
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Diagonal: 70" (Approx.) • Width: 1,550 mm 61.02" • Height: 872 mm 34.33" • Depth: 642 mm 25.28" • Weight: Projection Module: < 63 kg 139 lbs • Weight: Support frame: < 39 kg 86 lbs
Light source	RGB laser (Lasers Class 1 RG2)
Redundancy	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply
Light source lifetime	> 125,000 hrs in both Normal and Eco mode*
Connectivity	2x DP1.2 inputs & 1x output 2x HDMI inputs 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports
Noise Level	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)
Conditions for operation	10°C-40°C 50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)
AC input voltage	100 – 240 VAC, 50-60Hz
Power	120W (eco) 200W (normal) 260W (boost)
Heat dissipation	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ) 860 BTU/h (max)
Signal processing	Loop through Cropping and scaling with wall configuration
Direct ethernet access	Built in web server
Graphical user interface	All settings and operational parameters
Integration to third party equipment	WEB service API
Warranty	2 years
Notes	* for ODL Gen2 engine

Generato il: 30 Sep 2020

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.