

RGB Laser ODL-815

Videowall a retroproiezione con illuminazione laser da 80" per le sale di controllo sempre attive



- **50% di luminosità in più rispetto a un normale videowall a retroproiezione con illuminazione 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, i videowall a retroproiezione con laser RGB Barco garantiscono livelli di luminosità mai visti e colori vivaci, offrendo allo stesso tempo un costo totale di proprietà (TCO) basso. Con la sua 10^a generazione di videowall a retroproiezione, Barco innalza nuovamente il livello per le infrastrutture critiche nel settore della visualizzazione.

Maggiore luminosità, per l'utilizzo in qualsiasi ambiente

La serie laser RGB elimina tutti i problemi di luminosità, garantendo il 50% in più della luminosità di un tradizionale videowall a retroproiezione con illuminazione LED da 80". 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 vivaci, evitando così la possibilità di errate interpretazioni delle immagini e offrendo una maggiore 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 la 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), so può stare certi che 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. Gli utenti possono usufruire di una tela completa perfettamente bilanciata in ogni momento, grazie al sistema di calibrazione automatica Sense X, che misura e regola continuamente i livelli di luminosità e colore dell'intero videowall.

SPECIFICHE TECNICHE**RGB LASER ODL-815**

Resolution	SXGA+ (1400x1050)																												
Screen	<table border="1"> <thead> <tr> <th><Under</th> <th>Native</th> <th>color</th> <th>gamut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Screen type</td> <td>FXS Stitched</td> <td>FEL</td> <td>Light source lifetime (hrs)*</td> </tr> <tr> <td>Boost</td> <td>510 cd/m²</td> <td>590 cd/m²</td> <td>60,000</td> </tr> <tr> <td>Normal</td> <td>390 cd/m²</td> <td>460 cd/m²</td> <td>125,000</td> </tr> <tr> <td>Eco</td> <td>195 cd/m²</td> <td>230 cd/m²</td> <td>125,000</td> </tr> <tr> <td>Horizontal half gain viewing angle</td> <td>34°</td> <td>38°</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Vertical half gain viewing angle</td> <td>33°</td> <td>21°</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	<Under	Native	color	gamut	Screen type	FXS Stitched	FEL	Light source lifetime (hrs)*	Boost	510 cd/m ²	590 cd/m ²	60,000	Normal	390 cd/m ²	460 cd/m ²	125,000	Eco	195 cd/m ²	230 cd/m ²	125,000	Horizontal half gain viewing angle	34°	38°	-	Vertical half gain viewing angle	33°	21°	-
<Under	Native	color	gamut																										
Screen type	FXS Stitched	FEL	Light source lifetime (hrs)*																										
Boost	510 cd/m ²	590 cd/m ²	60,000																										
Normal	390 cd/m ²	460 cd/m ²	125,000																										
Eco	195 cd/m ²	230 cd/m ²	125,000																										
Horizontal half gain viewing angle	34°	38°	-																										
Vertical half gain viewing angle	33°	21°	-																										
On-screen contrast	1800:1																												
Color	Up to 170% REC709 color triangle																												
Display technology	Rear projection DLP (Rear Access only)																												
White point	Customized white points																												
Brightness uniformity	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13																												
Screen gap	< 0.2 mm 0.008" stitched																												
Color stability	Sense X automatic calibration																												
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diagonal: 80" nominal ■ Width: 1,600 mm / 63" ■ Height: 1,200 mm / 47.2" ■ Depth: 1,080 mm / 42.5" 																												
Light source	RGB lasers illumination																												
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*																												
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)																												
Heat dissipation	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max)																												
Connectivity	Redundant Dual link DVI (HDCP compliant)																												
Signal processing	Loop through Cropping, 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																												
Weight	Support frame: 11m 42kg Projection Module (no screen) 76kg																												
Warranty	2 years																												
Notes	* for ODL Gen2 engine																												

Generato il: 14 Jan 2021

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.