

Laser RGB ODL-815

Paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por laser de 80" para salas de controle de operação contínua



- Cinquenta por cento mais brilho que as paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por LED padrão
- Vinte e cinco por cento menos consumo de energia em níveis de brilhos mais altos
- Mais de 11 anos de operação ininterrupta em modo contínuo
- Cores, foco e níveis de contraste sem iguais
- Silêncio como nunca antes (nível de ruído de biblioteca)
- Redundância dos componentes críticos para tranquilidade

Com a mais recente tecnologia laser, as paredes de vídeo de projeção traseira a laser RGB da Barco oferecem níveis de brilho sem precedentes e cores vibrantes, além de um custo total de propriedade (TCO) muito baixo. Com sua 10ª geração de paredes de vídeo de projeção traseira, a Barco eleva novamente o padrão para visualização de infraestrutura crítica.

Mais brilho, para uso em qualquer ambiente

Oferecendo 50% mais brilho que as paredes de vídeo com projeção traseira iluminada por LED de 80" convencional, a série de laser RGB remove todos os problemas de brilho das paredes de vídeo anteriores. A alta luminância possibilita a operação em condições de luz diurna, por isso, as salas de controle podem finalmente abrir as janelas, o que melhora as condições de trabalho dos operadores! Adicionar cores vibrantes ao conjunto (tornando todas as nuances se facilmente distinguíveis) garante que nada é interpretado incorretamente e a consciência situacional é aumentada. Além disso, o uso de cubos de 80" resulta em um preço mais baixo por metro quadrado e menos emendas para a parede de vídeo grande.

Mais de 11 anos de operações ininterruptas

Com o laser RGB para a série de salas de controle de operação contínua, a Barco dá outro grande passo em termos de confiabilidade. Com a vida útil da fonte de luz de pelo menos 125.000 horas nos modos normal e econômico, além de redundância de todos os componentes críticos (inclusive fonte de alimentação, entradas e comandos de laser), a certeza é de que nada é abandonado à sorte quando o assunto é tempo de atividade. Diferente da tecnologia usada pelos outros e para ambientes não contínuos, a série de visores laser RGB da Barco não precisa de uma roda de cores giratória para operar. Já que cada cor pode ser controlada de forma exclusiva e não depende

do segmento de uma roda de cores, ela oferece um controle de cores nunca visto antes e elimina a quebra de cores.

Calibração e alinhamento automáticos

O mecanismo do laser RGB da Barco para salas de controle de operação contínua é completamente motorizado. Os profissionais de instalação e manutenção jamais precisam abrir os módulos individuais para alinhar perfeitamente os cubos individuais da parede de vídeo. Usando uma interface web, a parede de vídeo pode ser alinhada remotamente por um único técnico, incluindo correção de abóboda. Combinado com o sistema de calibração automática Sense X, que mede e ajusta continuamente os níveis de brilho e cor em toda a parede de vídeo, os usuários têm a garantia de que toda a tela ficará perfeitamente equilibrada a todo momento.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**LASER RGB ODL-815**

Resolution	SXGA+ (1400x1050)																												
Screen	<table border="1"> <tr> <td><Under</td> <td>Native</td> <td>color</td> <td>gamut</td> </tr> <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> </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																												

Gerada em: 14 Jan 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.