

Laser RGB ODL-821

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



- Com 1,5x a mais brilho que as paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por LED com 18 pol.
- 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
- Menor preço/m2 (em comparação com cubos de 70 pol.)
- Silêncio como nunca antes (nível de ruído de biblioteca)

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 da visualização de infraestrutura crítica.

Oferecendo 1,5 vezes 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 uma 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), nada é abandonado à sorte quando o assunto é tempo de atividade. Diferentemente da tecnologia usada por terceiros e em ambientes que não sejam 24 horas por dia em 7 dias na semana, a série de monitores a laser RGB da Barco não precisa de uma roda de cores rotativa para operar. Já que cada cor pode ser controlada de forma exclusiva e não depende do segmento de uma roda de cores, ela fornece

controle de cores como nunca antes e elimina a separação 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-821**

Resolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)			
On-screen brightness (under native color gamut)	Mode	Brightness	Light source lifetime (hrs)*	Power usage (W)
	Boost	500 cd/m ²	60,000	260
	Normal	390 cd/m ²	125,000	200
	Eco	195 cd/m ²	125,000	120
On-screen contrast	1800:1			
Screen	BBP Horizontal half gain viewing angle: 30° Vertical half gain viewing angle: 30°			
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	Hor: 1.2 mm, Vert. 0.8 mm (@ 25°C)			
Color stability	Sense X automatic calibration			
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> • Diagonal: 80" (Approx.) • Width: 1,760 mm 69.29" • Height: 990 mm 38.97" • Depth: 730 mm 28.74" • Weight: Projection Module: 65.5 Kg 144.4 lbs • Weight: Support frame (1m): 42 Kg 92.5 lbs 			
Light source	RGB lasers illumination (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*			
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	2x DP1.2 inputs & 1x output 2x HDMI inputs 2x USB ports (only for power) 2x Ethernet ports			
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			
Warranty	2 years			
Notes	* for ODL Gen2 engine			

Gerada em: 04 Nov 2020

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