

# 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**

Resolução	SXGA+ (1400x1050)			
Tela	<Inferior a	Native	de cores	nativa
	Tipo de tela	FXS Stitched	FEL	Vida útil da fonte de luz (horas)*
	Boost	510 cd/m <sup>2</sup>	590 cd/m <sup>2</sup>	60,000
	Normal	390 cd/m <sup>2</sup>	460 cd/m <sup>2</sup>	125,000
	Eco	195 cd/m <sup>2</sup>	230 cd/m <sup>2</sup>	125,000
	Ângulo de visualização de meio ganho horizontal	34°	38°	-
	Ângulo de visualização de meio ganho vertical	33°	21°	-
Contraste na tela	1800:1			
Cor	Up to 170% REC709 color triangle			
Tecnologia do Display	Rear projection DLP (Rear Access only)			
Ponto de branco	Customized white points			
Uniformidade de brilho	Typ. >95% ANSI 9 Typ. >90% ANSI 13			
Lacuna da tela	< 0,2 mm   0,008 pol costurado			
Estabilidade de cor	Sense X automatic calibration			
Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diagonal: 80" nominal</li> <li>■ Largura: 1.600 mm/63 pol.</li> <li>■ Altura: 1.200 mm/47,2 pol.</li> <li>■ Profundidade: 1.080 mm/42,5"</li> </ul>			
Fonte de luz	RGB lasers illumination			
Redundância	Redundant laser banks with redundant power supply drivers, input signal & external power supply			
Vida útil da fonte de luz	> 125.000 horas nos modos Normal e Eco*			
Nível de Ruído	Less than 20 dB (measured from 3 meters in front)			
Condições para operação	10°C-40°C   50°F-104°F Up to 80% humidity (non-condensing)			
Tensão de entrada de CA	100 – 240 VAC, 50-60Hz			
Energia	120W (eco) 200W (normal)			
Dissipação de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (typ.) 860 BTU/h (max)			
Conectividade	Redundant Dual link DVI (HDCP compliant)			
Processamento de sinal	Loop through Cropping, scaling with wall configuration			
Acesso direto à Ethernet	Built in web server			
Interface gráfica do usuário	All settings and operational parameters			
Integração a equipamento de terceiro	WEB service API			
Peso	Estrutura de suporte: (1 m): 42 kg Módulo de projeção (sem tela): 76 kg			
Garantia	2 years			
Notas	* para motor ODL Gen2			

Gerada em: 04 Mar 2021

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.