

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 mais brilho que as paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por LED de 80" padrão.
- 25% menos consumo de energia nos mais altos níveis de brilhos
- 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 de projeção traseira iluminadas por LED de 80" padrão, 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 estar iluminadas, o que melhora as condições de trabalho dos operadores! Adicionar cores vibrantes ao conjunto (tornando todas as nuances 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, 24 horas por dia, 7 dias por semana

Com o laser RGB para a série de salas de controle de operação contínua, a Barco dá outro grande salto 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

Com o laser RGB para a série de salas de controle de operação contínua, a Barco dá outro grande salto 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 não mais 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****Especificações gerais**

Resolução	Full HD (1920x1080 pixels)			
Brilho na tela (abaixo da gama de cores nativas)	Modo	Brilho	Vida útil da fonte de luz (horas)*	Consumo de energia (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
Contraste na tela	1800:1			
Tela	BBP Ângulo de visualização horizontal de meio ganho: 30° Ângulo de visualização vertical de meio ganho: 30°			
Cor	Triângulo de cores até 170% de REC709			
Tecnologia do Display	DLP de projeção traseira (somente acesso traseiro)			
Ponto de branco	Pontos de branco personalizados			
Uniformidade de brilho	Tip. >95% ANSI 9			
	Tip. >90% ANSI 13			
Lacuna da tela	Hor: 1,2 mm, Vert. 0,8 mm (a 25°C)			
Estabilidade de cor	Calibração automática com o Sense X			
Dimensões	• Diagonal: 80" (aprox.)			
	• Largura: 1.760 mm 69,29"			
	• Altura: 990 mm 38,97"			
	• Profundidade: 730 mm 28,74"			
	• Peso: Módulo de projeção: < 65,5 kg 144,4 lbs • Peso: Estrutura de suporte (1m): 42 kg 92,5 lbs			
Fonte de luz	Iluminação de lasers RGB (Lasers classe 1 RG2)			
Redundância	Laser banks redundantes com drivers de alimentação de energia redundante, sinal de entrada e fonte de alimentação externa			
Vida útil da fonte de luz	> 125.000 horas nos modos Normal e Eco*			
Nível de Ruído	Menos de 20 dB (medido a 3 metros na frente)			
Condições para operação	10 °C a 40 °C 50 °F a 104 °F Até 80% de umidade (sem condensação)			
Tensão de entrada de CA	100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz			
Energia	120 W (eco)			
	200 W (normal)			
Dissipação de calor	390 BTU/h (eco)			
	680 BTU/h (tip)			
	860 BTU/h (máx)			
Conectividade	2 entradas DP1.2 e 1 saída (4K a 60 Hz) 2 entradas HDMI™ 2.0 (4K a 60 Hz) 2 portas USB (apenas para alimentação) 2 portas Ethernet			
Processamento de sinal	Loop-through			
	Corte, dimensionamento com configuração de parede			
Acesso direto à Ethernet	Servidor da Web integrado			
Interface gráfica do usuário	Todas as configurações e parâmetros operacionais			
Integração a equipamento de terceiro	API de serviço da WEB			
Garantia	2 anos			

Gerada em: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.