

Laser RGB ODL-721

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



- **Duas vezes mais brilho que as paredes de vídeo de projeção traseira iluminadas por LED 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**
- **Silêncio como nunca antes (nível de ruído de "biblioteca")**
- **Redundância dos componentes críticos para tranquilidade absoluta**
- **50% de redução no tempo de instalação (alinhamento)**

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. Na 10ª geração de paredes de vídeo com projeção traseira, a Barco eleva novamente o patamar para visualização em mercados de infraestrutura crítica.

Oferecendo duas vezes mais brilho que as paredes de vídeo com projeção traseira iluminada por LED padrão, a série de laser RGB acaba com todos os problemas de brilho das paredes de vídeo anteriores. Uma vez que a alta luminância possibilita a operação em condições de luz diurna, as salas de controle podem finalmente ser iluminadas, o que melhora as condições de trabalho dos operadores! Adicionando cores vibrantes ao conjunto, todas as nuances se tornam facilmente distinguíveis; assim, você tem certeza de que nada é interpretado incorretamente e a consciência situacional melhora.

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 pela concorrência e em salas de reunião que não sejam 24 horas por dia, sete dias por semana, a série de telas a laser RGB da Barco não precisa de uma roda de cores giratória para operar. Como cada cor pode ser controlada de maneira exclusiva e não depende

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 pela concorrência e em salas de reunião que não sejam 24 horas por dia, sete dias por semana, a série de telas a laser RGB da Barco não precisa de uma roda de cores giratória para operar. Como cada cor pode ser controlada de maneira exclusiva e não depende do segmento de uma roda de cores, ela oferece um controle de cores inédito 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. Isso é muito mais eficiente, mais confiável e consome menos tempo, economizando até 50% em esforços de alinhamento e ajustes. Combinado com o sistema de calibração automática Sense X, medindo e ajustando 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-721

Especificações gerais

Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• Diagonal: 70" (Aprox.)• Largura: 1.550 mm 61,02"• Altura: 872 mm 34,33"• Profundidade: 622 mm 24,49"• Peso: Módulo de projeção: < 63 kg 139 lbs• Peso: Estrutura de suporte: < 39 kg 86 lbs			
Resolução	Full HD (1920x1080 pixels)			
Contraste na tela	1800:1			
Cor	Triângulo de cores até 170% de REC709			
Tela	Tipo de tela	CSI	Vida útil da fonte de luz (horas)	Consumo de energia (W)
	Aumento	650 cd/m ²	60,000	260
	Normal	500 cd/m ²	125,000	200
	Eco	250 cd/m ²	125,000	120
	Tipo de ganho médio, ângulo de visão de 180°	-	-	-
Tecnologia da tela	DLP de projeção traseira			
Lacuna da tela	Depende do tipo de tela			
Ponto branco	Pontos de branco personalizados			
Uniformidade de brilho	Tip. > 95% ANSI 9 Tip. > 90% ANSI 13			
Estabilidade de cor	Calibração automática do Sense X			
Redundância	Laser banks redundantes com drivers de alimentação de energia redundante, sinal de entrada e fonte de alimentação externa			
Fonte de luz	Iluminação de lasers RGB (Lasers classe 1 RG2)			
Tensão de entrada CA	100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz			
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)			
Potência	120 W (eco) 200 W (normal)			
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			
Condições de operação	10 °C a 40 °C 50 °F a 104 °F Até 80% de umidade (sem condensação)			
Dissipação de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (tip) 860 BTU/h (máx)			
Processamento de sinal	Loop-through Corte, dimensionamento com configuração de parede			
Integração com equipamentos de terceiros	API de serviço da WEB			
Acesso direto à Ethernet	Servidor da Web integrado			
HDCP	Conformidade 2.2			
Interface gráfica do usuário	Todas as configurações e parâmetros operacionais			
Garantia	2 anos			
Notas	* para motor ODL Gen2			

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.