

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**
- **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 a 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 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 abrir as janelas, 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 que nada é interpretado incorretamente e a consciência situacional é aumentada.

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 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 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. 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**

Resolução	Full HD (1920x1080 pixels)					
Tela	Tipo de tela	WV-FEL	NoGap	CSI	Vida útil da fonte de luz (horas)	Consumo de energia (W)
	Boost	940 cd/m ²	800 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	Normal	730 cd/m ²	620 cd/m ²	500 cd/m ²	125,000	200
	Eco	365 cd/m ²	310 cd/m ²	250 cd/m ²	125,000	120
	Ângulo de visualização de meio ganho horizontal	38°	36°	36°	-	-
	Ângulo de visualização de meio ganho vertical	21°	33°	34°	-	-
Contraste na tela	1800:1					
Cor	Triângulo de cores até 170% de REC709					
Tecnologia do Display	DLP de projeção traseira					
Ponto de branco	Pontos de branco personalizados					
Uniformidade de brilho	Tip. > 95% ANSI 9 Tip. > 90% ANSI 13					
Lacuna da tela	Depende do tipo de tela					
Estabilidade de cor	Calibração automática do Sense X					
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 					
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 2 entradas HDMI 2 portas USB (apenas para alimentação) 2 portas Ethernet					
HDCP	2.2 compliance					
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: 16 Dec 2022

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