

Laser RGB ODLF-721

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



- **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**
- **Acesso frontal, eliminando a necessidade de área de manutenção traseira**
- **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**

Com a mais recente tecnologia laser RGB, 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! A inclusão de cores vibrantes nesse mix garante que todas as nuances sejam claramente distinguíveis, e você tem a certeza de que nada é mal interpretado e de que a conscientização situacional é aprimorada. O acesso frontal elimina a necessidade de uma área de manutenção traseira em salas de controle onde o espaço seja uma questão crítica.

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 ODLF-721**

Resolução	Full HD (1920x1080 pixels)
Tela	Com gama de cores nativa Tipo de tela WV-FEL CSI Vida útil da fonte de luz (horas) Consumo de energia (W) Boost 940 cd/m ² 650 cd/m ² 60,000 260 Normal 730 cd/m ² 500 cd/m ² 125,000 200 Eco 365 cd/m ² 250 cd/m ² 125,000 120 Ângulo de visualização de meio ganho horizontal 38° 36° --Ângulo de visualização de meio ganho vertical 21° 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	Típ. > 95% ANSI 9 Típ. > 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: 642 mm 25,28"• Peso: Módulo de projeção: < 63 kg 139 lbs• Peso: Estrutura de suporte: < 39 kg 86 lbs
Fonte de luz	Laser 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*
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
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) 260 W (boost)
Dissipação de calor	390 BTU/h (eco) 680 BTU/h (típ) 860 BTU/h (máx)
Processamento de sinal	Loop-through Corte e 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: 10 Jan 2022

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