

OverView OL-721

Parede de vídeo LED de 16:9 de 70" full HD totalmente redundante



As paredes de vídeo iluminadas por LED da série OverView OL da Barco são a primeira opção para salas de controle críticas para a missão de 16:9 que exigem um tempo de atividade garantido. O alto nível de redundância dos módulos, não apenas dos LEDs individuais, mas também das fontes de alimentação dos LEDs e entradas pares, garante que nada possa dar errado, proporcionando aos usuários a tranquilidade total de que eles precisam.

Além disso, os módulos da video wall OverView OL-721 foram projetados para uma operação totalmente livre de manutenção ao longo de vários anos, sem qualquer necessidade de produtos consumíveis. O sistema de resfriamento por líquido exclusivo da Barco garante a menor temperatura do LED, resultando em uma vida útil maior para o LED (> 80.000 horas no modo econômico).

Sempre a imagem ideal

Exibindo as cores mais nítidas e saturadas em resolução full HD (1920x1080), o OverView OL-721 oferece uma experiência de visualização ergonomicamente excelente. As paredes de vídeo da série OverView OL também acompanham Sense⁶, a tecnologia de sensor exclusiva da Barco que oferece brilho e estabilidade de cor ao longo do tempo e em toda a tela. O Sense⁶ mede continuamente o brilho e a cor através de um espectrômetro de alta qualidade, ajustando o espaço de cor para fornecer uma imagem que seja mais conveniente para o olho humano. As cores também podem ser ajustadas para as necessidades muito específicas de câmeras de TV, tornando a série OverView OL ideal para aplicações de tela de fundo.

Design mais inteligente, sem os vãos

A tecnologia opcional NoGap elimina os vãos tradicionalmente presentes entre as

A tecnologia opcional NoGap elimina os vãos tradicionalmente presentes entre as telas cúbicas na video wall. Esses vãos são necessários para compensar as alterações na temperatura e umidade. As telas especiais NoGap, entretanto, não estão sujeitas às condições ambientes, portanto podem ser posicionadas em contato entre si. Adicionalmente, as telas são incrivelmente robustas, tornando-as não apenas fáceis de se limpar, mas também à prova de terremotos. Os módulos individuais têm a menor profundidade no mercado atual, possibilitando a construção das video walls mais finas possíveis. Isso torna a série OverView OL o produto preferido para instalação em espaços confinados.

O mais alto nível de redundância

- 6x de redundância de LEDs (por cor) e alimentação de energia de LED
- 2x de redundância de entradas de link duplo

Inovações exclusivas da Barco

- Calibração do espectro total automático Sense⁶
- Resfriamento a líquido ativo

Excelente ergonomia de visualização

- Ampla gama de cores de LED
- Resolução Full HD
- Sem quebra de cores
- Excelente visualização fora do eixo com tipos de tela de última geração

Livre de manutenção

- 80.000 horas de vida útil do LED no modo econômico
- 5 anos de tempo de execução livre de manutenção
- Nenhum disco de cores necessário

Foco verde

- Sem peças que se desgastam, sem resíduos
- Não são necessárias lâmpadas de mercúrio

Especificações técnicas

OVERVIEW OL-721

Especificações gerais

Resolução	Full HD (1920x1080 pixels)
Brilho	Na tela: 235 Cd/m ²
Contraste na tela	560.000:1
Cor	Até 165% EBU (no modo de cor máx.)
Tecnologia do Display	DLP de projeção traseira
Ponto de branco	3200K 6500K 9300K arbitrário
Uniformidade de brilho	95% ANSI 9
Tela	FXS, com meio ângulo de ganho H/V 34°/33° (+/-3°)
Lacuna da tela	Hor: 1,0 mm 0,04 pol, Vert: 0,7 mm 0,03 pol (a 25°C) Horizontal: < 0,4 mm 0,015 pol; Vertical: < 0,3 mm 0,012 pol (a 30°C)
Folga de tela com tecnologia de tela NoGap opcional	Hor: 0,1 mm 0,004" Vert: 0,1 mm 0,004" All temperature/humidity conditions
Estabilidade de cor	Sense ⁶ com base em autocalibração com espectrômetro
Dimensões	<ul style="list-style-type: none">• Diagonal: 70" (aproximadamente)• Largura: 1.550 mm 61"• Altura: 872 mm 34,3"• Profundidade: 622 mm 24,5"• Peso: Módulo de projeção: < 63 kg 139 lbs• Peso: Pedestal: < 39 kg 86 lbs
Fonte de luz	Redundância de 6 para cada um dos 3 LEDs
Vida útil da fonte de luz	> 60.000 horas (a 6500 k) > 80.000 horas no modo económico MTBF LED > 500.000 horas
Condições para operação	10 °C-40 °C, 50 °F-104 °F, 80% de umidade (sem condensação)
Tensão de entrada de CA	90 – 240 V, 50-60 Hz
Energia	170W (económico) 230W (típico) 350W (máximo)
Dissipação de calor	580 BTU/h (económico) 785 BTU/h (típico) 1.194 BTU/h (máximo)
Sinal	2x entradas Dual link DVI-D/2x saídas Dual link DVI-D Entrada DVI-D de link único com HDCP (opcional)
clock de pixel	330 MHz
Frequência de entrada	24 – 62 Hz
Sincronismo (Genlock)	49 – 61 Hz
Atraso mínimo de quadro	1 quadro
Processamento de sinal	Loop through Corte livre, dimensionamento livre (opcional)
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 (opcional)
Garantia	2 anos

Gerada em: 08 Jul 2024

© 2024 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.