XDL-4K75

Projetor laser DLP RGB de 75.0000 lúmens, 4K, 3 chips para locais grandes

- **Experiências impressionantes graças às imagens 4K de alto brilho em cores REC 2020**
- **Baixo custo total de propriedade graças à fonte de luz laser e aos níveis de brilho**
- **Tempo de instalação reduzido, pois não há necessidade de alinhamento.**

75.000 lumens - de um só projetor. Imagine o que você pode fazer com isso. Nós estamos falando de brilho, muito brilho. Com cores REC. 2020 simplesmente extraordinárias. Para telas maiores, mais píxeis, maior impacto. Mais o incrível desempenho de laser RGB, flexibilidade de sinal até um confortável 120 Hz, e sem alinhamento.

Imagens que falam

Ofereça aos visitantes um contraste mais nítido e realista em maior impacto com imagens de profundidade de tirar o fôlego graças à sua resolução nativa de 4K até 120Hz. E, quando precisar, use o brilho até incríveis 75K lumens - o mais brilhante do planeta.

Projeto econômico

Deseja reduzir seu custo por lúmen? Um simples XDL é a resposta. A sua fonte de luz laser RGB reduz a cintilação da imagem e os custos e manutenção relacionados com a lâmpada (tais como substituição da lâmpada). Em comparação com os projetores de xenônio, os XDLs também consomem 40% menos energia - e você pode reutilizar suas lentes Barco XLD+ existentes. Verdadeiramente confiável, vida útil esperada de até 20.000 horas com tempo mínimo de inatividade.

Fácil de instalar e usar

Instalar um projetor sempre é mais simples do que instalar vários. Significa menos equipamentos para transportar e instalar - e menos pontos de falha possíveis. O XDL acelera a instalação reduzindo o tempo de alinhamento. Os projetores oferecem um deslocamento excepcional da lente de até 100%, para que você possa instalá-los onde quiser. Você também pode facilmente combinar imagens com a superfície de projeção usando deformação e mistura integrados em tempo real.

Especificações técnicas	XDL-4K75
Especificações gerais	
Tipo de projetor	Projetor digital nativo 4K 3-chip DLP até 120 Hz
Tecnologia	3 DMD™ de 1,38 pol
Resolução	4.096 x 2.160
Brilho	Até 70.000 lumens centrais usando lente HC/Até 75.000 lumens centrais usando lente HB
Razão de contraste nativa	2.800:1 (típico usando lente HC) / 500:1 contraste ANSI (típico) | 2.000:1 (típico usando lente HB) / 450:1 contraste ANSI (típico)
Lentes de alto nível	HC: 1,13-1,72; 1,35-1,86; 1,46-2,10; 1,65-2,60; 2,00-3,35 / HB : XLD 0,8; 1:0 ; 1,45 a 1,8; 1,8 a 2,4; 2,2 a 3,0; 2,8 a 5,5; 5,5 a 8,5
Deslocamento ótico de lente	V: -100% a +100% / H: +/-40% (dependendo da lente)
Fonte de luz	Lasers RGB diretamente acoplados 3P
Vida útil da fonte de luz	15.000 horas* 20.000 horas**
Correção de cores	P7
Obturador ótico	Padrão
Orientação	Inclinação de 45° para cima e 30° para baixo | Rotação de 20 graus / +90 graus (=Retrato)
Núcleo DLP™ vedado	padrão
Entradas	Entrada 1: Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Resoluções de entrada	De NTSC até 4K (4.096 x 2.160) 120 Hz
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
CLO (saída de luz constante)	Padrão
ScenergiX	Fusão de borda horizontal e vertical, OSD de ajuste direto + conjunto de ferramentas
Processamento de imagens	Mecanismo de distorção e combinação integrado
Correção de abóbada	Sim
Servidor da Web integrado	Sim
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor
Controle	XLR com fio + IR, RS232, Wifi (op), GSM (op)
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T, RJ-45 , Wifi (opcional)
Dimensões (LxPxA)	Projetor: 744 x 1.445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 polegadas (com apoio, sem lente) Dois chillers, cada um com as seguintes dimensões: 701 x 701 x 800 mm/27,6 x 27,6 x 31,5 polegadas
Peso	Projetor: 235 kg (~520 lb) / Chillers: ~115 kg (~250 lb) por chiller (dois chillers são necessários)
Comprimento da mangueira do líquido de arrefecimento	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 pés)
Requisitos de energia	Projetor:200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (conexão Y) / Faixa de tamanho do cabo de alimentação: 4 mm^2 a 6 mm^2, 10 AWG a 8 AWG/Intervalo do disjuntor: 25 A to 40 A | 200 a 240 V 3W+PE 28 A 50 a 60 Hz (conexão /\) / Extensão do cabo: 6 mm^2, 8 AWG / Disjuntor: 40 A Chillers: 230/400 V 3W+N+PE 16 A 2,5 mm^2 (conexão em Y) ou 208 V / 3W+PE(/\-conexão) / Máx. 16 A por fase
Temperatura Ambiente	10 a 35 °C (95 °F) Máx. (projetor e chillers)
Umidade de operação	5 a 80% (sem condensação)
Consumo de energia	Projetor com potência total de laser: 6,7 kW Chillers com potência total do laser: 3,0 kW
Sistemas 3D	Sistemas de vidros ativos / Sistemas de recuperação de polarização
Classe de segurança	Classe 1, RG3
Certificações	CE; ETL/UL/FCC
*Observação	*Redução de menos de 20% num tempo de execução de 15.000 horas **Redução de menos de 20% num tempo de execução de 20.000 horas quando: -temperatura ambiente -umidade operacional

Gerada em: 26 Mar 2024

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