

XDL-4K30

Projektor laser DLP RGB de 30.0000 lúmens, 4K, 3 chips para grandes espaços



- **Experiências impressionantes graças às imagens 4K brilhantes 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.**

O XDL-4K30 ostenta um brilho de 30.000 lúmens com cores extraordinárias. Para telas maiores, mais pixels, 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.

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. Ou seja, menos equipamentos para transportar e configurar - e menos pontos passíveis de falha. 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.

3D que se destaca realmente

Obtenha o maior impacto absoluto com excelente desempenho 3D baseado na separação de cores, comprimentos de onda duplos e uma aplicação mais eficaz da luz. Esqueça os problemas de fantasmas - não se forma nenhum. E projeção em tela branca em vez de prateada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	XDL-4K30
Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	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 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG / Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Gerada em: 29 Jan 2020

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