

# UDX-4K32

Projektor de fósforo a laser de 31.000 lúmens, 4K UHD, DLP, três chips para locais grandes



- **Instalação mais rápida, menos custos, gerenciamento de ativos otimizado**
- **Cores sem iguais, resolução 4K e melhor processamento da categoria**
- **Experiências incríveis graças ao desempenho excepcional**
- **Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana**

A gama UDX proporciona experiências espantosas e economias no tempo de instalação e expedição, reduzindo significativamente os custos. Projetores a laser mais compactos e de alto brilho com refrigeração integrada do mercado, os projetores UDX trazem imagens de 4K confiáveis e nítidas para todo tipo de evento e local.

O UDX-4K32 possui resolução 4K UHD e saída de luz de 31.000 lumens para garantir espetáculos impecáveis com cores precisas a todo momento. A funcionalidade de Saída de luz constante (CLO - Constant Light Output) também garante tranquilidade pois oferece cor e brilho constantes sempre. A plataforma UDX oferece o mais amplo espectro de cores do mercado. Sem comprometer o brilho, a qualidade da cor UDX corresponde à reconhecida qualidade Xenon e supera o espaço de cor do Rec. 709.

### Reduz os custos com projeção a laser

Graças à fonte de luz de fósforo a laser, os custos e manutenção relacionados com a lâmpada bem como de cintilação da imagem ficaram no passado. A série UDX apresenta uma vida útil longa e alta confiabilidade para assegurar o mínimo de tempo de inatividade. O design compacto e robusto do UDX permite reduzir os custos de frete e mão de obra. Os componentes modulares podem ser removidos rapidamente, diminuindo o tempo de serviço. Você também pode reutilizar as lentes TLD+.

### Escolha o brilho e resolução

O recurso exclusivo FLEX<sup>2</sup> permite que você ajuste e bloqueie o brilho e a resolução para um espetáculo específico. Agora você precisa de menos projetores para cobrir uma amplitude maior de níveis de brilho e resoluções.

### Processamento mais rápido para imagens mais nítidas

Os eletrônicos do Barco Pulse 4K oferecem uma interface intuitiva e flexível, fácil de usar, integrada ao software de controle. O Single Step Processing (SSP) possibilita imagens mais nítidas e menos latência.

**Especificações técnicas****UDX-4K32****Especificações gerais**

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chips 4K UHD
Tecnologia	0,9" DMD™ x3
Resolução	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (nativo)/5.120 x 3.200 (processamento)
Brilho	31.000 (WQ)/30.000 (4K UHD) lúmens no centro* // 30.000 (WQ)/29.000 (4K UHD) lúmens ansi // 33.000 ISO
Razão de contraste	Campo completo 2200:1/Barco Dyna Black 20000:1
Uniformidade de brilho	95%
Relação de aspecto	16:10
ScenergiX	Fusão da borda horizontal e vertical
Lentes	TLD+ 0,8 a 1,16:1; 1,25 a 1,6:1; 1,5 a 2,0:1; 2,0 a 2,8:1; 2,8 a 4,5:1; 4,5 a 7,5:1; 7,5 a 11,5:1
Deslocamento ótico de lente	V: -100% a +130%/H: +/-40% em lentes de zoom (memorizado)
Correção de cores	P7
Fonte de luz	fósforo laser com roda de fósforo inorgânica
Vida útil da fonte de luz	25.000 horas
Obturador ótico	Digital
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
Orientação	360°
Núcleo DLP™ vedado	padrão
DMX 512	padrão
WARP	OSD de ajuste direto + conjunto de ferramentas
Processamento de imagens	Distorção e combinação integradas
Correção de abóbada	Sim
Servidor da Web integrado	Sim
CLO (saída de luz constante)	Padrão
3D	Óculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 piscam até 200 Hz*; Dual Eye Point opcional de 240 Hz
Entradas	HDBaseT único; HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink
Entradas Opcionais	Quad DP1.2
Resoluções de entrada	De NTSC até 4K (4.096 x 2.160)
Pixel clock máx.	600 MHz
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo para Android + aplicativo para iOS
Controle	XLR com fio + IR, RS232, Wifi (op), GSM (op)
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T, RJ-45, Wifi (opcional)
Requisitos de energia	120 a 160 V (energia reduzida)/200 a 240 V (+/-10%), 20 A, 50 a 60 Hz
Consumo máximo de energia	2.900 W nom/3.100 W máx/STBY abaixo de 10 W
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0-40°C / 32°-104°F
Umidade de operação	0-80% (sem condensação)
BTU de dissipação	Máx. 9.895 BTU/h
Dimensões (LxPxA)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 polegadas
Dimensões da Remessa	(LxCxA) 800 x 1.200 x 685 mm/31,49 x 47,24 x 26,96 polegadas
Peso	92 kg (202 lbs)/peso de expedição da fábrica: 110 kg (242 lbs)
Acessórios padrão	Cabo de energia, controle remoto robusto com fio XRL/sem fio
Certificações	Conformidade com UL60950-1 e EN60950-1, conformidade com as regras e regulamentos da FCC, parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, RoHS
Garantia	3 anos
*	+/-10%

**Gerada em: 30 May 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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.