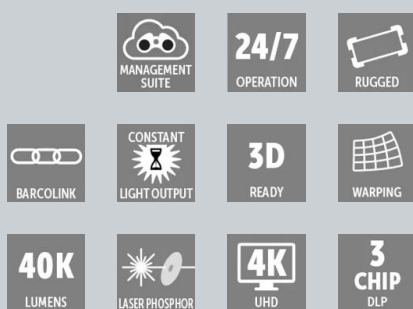


# UDX-4K40 FLEX

Projektor de fósforo a laser de 37.500 lúmens, 4K UHD, DLP, três chips para locais grandes



- **Experiências impressionantes graças às imagens de alto brilho**
- **Mais lúmens com o mesmo formato**
- **Economia de tempo de instalação e transporte**
- **Fonte de luz laser fósforo para reduzir o custo**
- **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-4K40 apresenta resolução 4K UHD e saída de luz de 37.500 lumens para garantir espetáculos impecáveis com cores precisas. 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-4K40 FLEX

### 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	37.500 (WQ)/36.500 (4K UHD) lúmens no centro* (WQ)/35.500 (4K UHD) lúmens ansi* 40.000 lúmens ISO*
Taxa de contraste	Campo completo 2.200:1
Relação de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Deslocamento ótico de lente	V: -100% a +130%/H: +/-40% em lentes de zoom (memorizado)
Fonte de luz	Fóforo laser azul+vermelho com roda de fósforo inorgânica
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	20.000 horas
Correção de cor	P7
Obturador ótico	Digital
Proporção da imagem	16:10
Lentes	TLD+ 0,37, 0,65 a 0,85, 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
Orientação	360°
Reprodução de cores	P3 DCI (98%) com correção de cor P7
Núcleo DLP™ selado	padrão
Entradas	HDBaseT único; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Resoluções de entrada	De NTSC até 4K (4.096 x 2.160)
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
CLO (saída de luz constante)	Padrão
DMX 512	padrão
WARP	OSD de ajuste direto + conjunto de ferramentas
ScenergiX	Fusão de borda horizontal e vertical
Processamento de imagem	Distorção e combinação integradas
Correção de abóbada	Sim
Servidor web integrado	Sim
Ferramentas de software	Conjunto de ferramentas do projetor + aplicativo para Android + aplicativo para iOS
Controlar	XLR com fio + IR, RS232, Wifi** (opcional), GSM** (opcional)
Imagens em 3D	Óculos ativos (opcional), circular passivo (opcional); 2 piscam até 200 Hz*; Dual Eye Point opcional de 240 Hz
Entradas opcionais	Entrada Quad DP1.2, SFP de fibra
Pixel clock máx.	600 MHz
Conexão de rede	Conexão 10/100 base-T, RJ-45, Wifi (opcional)
Dimensões (LxPxA)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 polegadas
Peso	92 kg (202 lbs)/peso de expedição da fábrica: 110 kg (242 lbs)
Requisitos de energia	120 a 160 V (energia reduzida)/200 a 240 V (+/-10%), 20 A, 50 a 60 Hz
Umidade operacional	0-80% (sem condensação)
Consumo máximo de energia	3750W
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	58dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0 °C a 40 °C/32 °F a 104 °F (energia reduzida >40 °C)
BTU de dissipação	Máx. 12.795 BTU/h
Dimensões da remessa	(LxCxA) 800 x 1.200 x 685 mm/31,49 x 47,24 x 26,96 polegadas
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
*Observação	* Níveis de brilho +/-10%

Gerada em: 30 Jan 2026

© 2026 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.