

# UDX-U45LC

Projektor de fósforo a laser de 45.000 lúmens, DLP de 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-U45LC apresenta resolução UXGA e uma saída de luz ISO de 45.000 lúmens para garantir shows impecáveis com cores precisas sempre. A funcionalidade Constant Light Output (CLO) também garante tranquilidade oferecendo brilho e cor constantes ao longo do tempo. 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.

### **Projetado para mapeamento 3D**

Com a relação de aspecto 4:3 de alta resolução, o UDX-45ULC é uma solução muito indicada e acessível para mapeamento 3D com alto brilho e imagens de alta qualidade.

**Especificações técnicas****UDX-U45LC**

Especificações gerais	
Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chip UXGA
Tecnologia	3 DMD™ de 0,96 pol.
Resolução	1600 x 1200
Brilho	41.000 lúmens centrais/39.500 lúmens ansi/45.000 ISO
Razão de contraste	Campo completo 2200:1/Barco Dyna Black 20000:1
Uniformidade de brilho	95%
Relação de aspecto	4:3
ScenergiX	Fusão de borda horizontal e vertical
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
Deslocamento ótico de lente	Vertical entre -100% a +130%, dependendo da lente Horizontal até +/-40%, dependendo da lente Zoom e foco motorizados (com memória de lente em lentes TLD) Mudança de lente motorizada (com memória de posição em todas as lentes)
Correção de cores	P7
Fonte de luz	fósforo laser com roda de fósforo inorgânica
Vida útil da fonte de luz	20.000 horas
Obturador ótico	Digital
Imagem por imagem	Duas fontes simultaneamente
Orientação	360°
Núcleo DLPTM 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	Proteção de vista ativa (opcional), circular passivo (opcional); 2 flash até 200 Hz*
Entradas	HDBaseT único; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA

**Especificações técnicas****UDX-U45LC**

Entradas Opcionais	Quad DP1.2/SFP de fibra
Resoluções de entrada	De NTSC até 4K (4.096 x 2.160) taxas de atualização: 24 hz a 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) a 240 hz WQXGA (2560 x 1600)
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	3750W
Nível de ruído (normal a 25 °C/77 °F)	58dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0 °C a 40 °C/32 °F a 104 °F (energia reduzida >35 °C)
Umidade de operação	0-80% (sem condensação)
BTU de dissipação	12,795
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 lb)/peso de expedição da fábrica: 110 kg (242 lb)
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

Gerada em: 09 Apr 2024

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.