

UDX-4K28

Projektor de fósforo a laser de 30.000 lúmens, 4K UHD, DLP, três chips para locais grandes



- **Experiências impressionantes graças às imagens de alto brilho**
- **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. Os projetores a laser mais compactos, de maior brilho e com resfriamento integrado no mercado levam imagens 4K confiáveis e nítidas para todo tipo de evento e espaço.

O UDX-4K28 apresenta resolução 4K UHD e saída de luz de 30.000 lúmens para garantir espetáculos impecáveis com cores precisas. A Saída de Luz Constante (CLO, Constant Light Output) também oferece brilho e cores constantes ao longo do tempo. Os usuários disfrutam do espectro de cores mais amplo do setor que equivale à renomada qualidade Xenon e que supera o espaço de cores Rec. 709 – sem comprometer o brilho.

Reduz os custos com projeção a laser

A fonte de luz de fósforo laser reduz os custos relacionados a lâmpadas e manutenção, e também as cintilações de imagem. O resultado é uma longa vida útil e alta confiabilidade com tempo de inatividade mínimo, enquanto o design compacto e robusto reduz os custos de transporte e mão de obra. Os componentes modulares reduzem o tempo de manutenção. Você também pode reutilizar as lentes TLD+.

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. Seu Processamento de Etapa Única (SSP) possibilita imagens mais nítidas e menos latência.

Especificações técnicas

UDX-4K28

Especificações gerais

Tipo de projetor	Projetor digital DLP de 3 chips 4K UHD
Tecnologia	3 DMD™ de 0,9 pol.
Resolução	2560 x 1600 (WQXGA nativo) 3840 x 2400 (4K UHD) 5120 x 3200 (processamento)
Brilho	27.500 lúmens centrais/26.500 lúmens ansi/30.000 ISO
Taxa de contraste	Campo completo 2.200:1
Relação de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Deslocamento ótico de lente	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Fonte de luz	Fóforo laser azul+vermelho com roda de fósforo inorgânica
Uniformidade de brilho	95%
Vida útil da fonte de luz	30.000 horas
Correção de cor	P7
Obturador ótico	Digital
Proporção da imagem	16:10
Espaço de cores	REC 709+
Lentes	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1; 1.2:1; 0.8-1.16; 1.25 -1.6:1; 1.5-2.0:1; 2.0-2.8:1; 2.8-4.5:1; 4.5-7.5:1; 7.5-11.5:8
Orientação	360°
Reprodução de cores	P3 DCI (98%) with P7 color correction
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 / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / saída de 12V/entrada e saída de sincronização 3D BNC
Resoluções de entrada	Incluindo e até: 3840 x 2400 a 120 Hz 4096 x 2160 a 120 Hz 2560 x 1600 a 240 Hz
Processando	Barco Pulse electronics
Navegador da web	Sim
Imagem por imagem	Two sources simultaneously
CLO (saída de luz constante)	Sim
DMX 512	Sim
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Processamento de imagem	Embedded warp & blend
Correção de abóbada	Sim
Servidor web integrado	Sim
Ferramentas de software	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Controlar	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
Imagens em 3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
Operação 24 horas por dia e 7 dias por semana	Sim
BTU por hora	Max. 8342 BTU/h
Entradas opcionais	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Temperatura de armazenamento	-10°C to 60°C
umidade da operação sem condensação	0-80% (non condense)
Pixel clock máx.	600 Mhz
Umidade de armazenamento	5 -90% RH (no condense)
Conexão de rede	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensões (LxPxA)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
Peso	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Requisitos de energia	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Umidade operacional	0-80% (non condense)
Consumo máximo de energia	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	52 dB(A)
Temperatura ambiente operacional	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
BTU de dissipação	Max. 8,342 BTU/h
Dimensões da remessa	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
Acessórios padrão	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certificações	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
Garantia	3 anos
*Observação	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

Gerada em: 02 Jun 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 para obter as especificações mais recentes.