

# 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   |
| Razão de contraste                    | Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1   |
| Deslocamento ótico de lente           | Vertical between -100% to +130%, depending on lens<br>Horizontal up to +/-40%, depending on lens<br>Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses)<br>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 cores                     | P7   |
| Obturador ótico                       | Digital  |
| Relação de aspecto                    | 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™ vedado                    | padrão   |
| Entradas                              | Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out   |
| 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 imagens              | Embedded warp & blend  |
| Correção de abóbada                   | Sim  |
| Servidor da Web integrado             | Sim  |
| Ferramentas de software               | Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)  |
| Controle                              | DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)  |
| 3D                                    | Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*  |
| 24/7 operation                        | 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 de operação                   | 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 (normal 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: 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.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**