

UDX-4K32

31,000 lumens, 4K UHD, 3-chip DLP laser phosphor large venue projector



- **Quicker installation, lower costs, optimal asset management**
- **Unmatched colors, 4K resolution, and best-in-class processing**
- **Unbelievable experiences thanks to exceptional performance**
- **24/7 operation**

The UDX range delivers stunning experiences and savings on installation and shipping time, reducing costs significantly. The most compact, high-brightness laser projectors with integrated cooling on the market, the UDX projectors bring reliable and razor-sharp 4K images to every type of event and venue.

The UDX-4K32 features 4K UHD resolution and 31,000 lumens light output to ensure flawless shows with accurate colors at all times. The Constant Light Output (CLO) functionality also guarantees peace of mind by providing constant brightness and color over time. The UDX platform offers the widest color spectrum in the industry. Without compromising on brightness, the UDX color quality matches the renowned Xenon quality and outperforms the Rec. 709 color space.

Cut costs with laser projection

Thanks to their laser phosphor light source, lamp-related costs and maintenance as well as image flicker, belong to the past. The UDX series delivers a long lifetime and high reliability to ensure minimum downtime. The UDX's compact and rugged design allows you to reduce shipping and labor costs. The modular components can be removed quickly to limit servicing time. You can also reuse your TLD+ lenses.

Pick your brightness and resolution

The unique FLEX² feature will allow you to tune and lock your brightness and resolution to a specific show. You'll now need less projectors to cover a wider range of brightness levels and resolutions.

Faster processing for sharper images

The Barco Pulse 4K electronics offer an intuitive interface and flexible, user-friendly, embedded control software. Its Single Step Processing (SSP) allows for sharper images and less latency.

Product specifications**UDX-4K32****Ogólne specyfikacje**

Typ projektora	4K UHD 3-chip DLP digital projector
Technologia	0.9" DMD™ x3
Rezolucja	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (native) / 5,120 x 3,200 (processing)
Jasność	31,000 (WQ)/30,000 (4K UHD) center lumens* 30,000 (WQ)/29,000 (4K UHD) ANSI lumens* 33,000 ISO lumens*
Współczynnik kontrastu	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Przesunięcie soczewki optycznej	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)
Źródło światła	Laser B + R and inorganic Ph wheel
Jednolitość jasności	95%
Wytrzymałość źródła światła	25,000 hrs
Korekta koloru	P7
Przyśłona optyczna	Digital
Format obrazu	16:10
Obiektywy	TLD+ 0.37, 0.65-0.85, 0.8-1.16:1 ; 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 ; 7.5-11.5:1
Orientacja	360°
Reprodukcja kolorów	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Uszczelniony rdzeń DLP™	standard
Wejścia	Single HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Rozdzielczości wejściowe	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Obraz po obrazie	Two sources simultaneously
CLO (Constant Light Output)	Standard
DMX512	standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Przetwarzanie obrazu	Embedded warp & blend
Korekcja trapezowa	Yes
Zintegrowany serwer sieciowy	Yes
Narzędzia programowe	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Sterowanie	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional), 2 flash up to 200Hz*, optional Dual Eye Point 240Hz
Opcjonalne wejścia	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Maks. zegar pikselowy	600 MHz
Połączenie sieciowe	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77 inches
Waga	92kg (202 lbs)/shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Wymagania dotyczące zasilania	120-160 V (reduced power) / 200-240V (+/-10%), 20A, 50-60Hz
Wilgotność operacyjna	0-80% (non condens)
Maks. pobór energii	2,900W nom/3,100W max / STBY less than 10W
Poziom hałasu (typowy przy 25°C/77°F)	52dB(A)
Temperatura robocza otoczenia	0-40°C / 32°-104°F
BTU rozpraszania	Max. 9,895 BTU/h
Wymiary wysyłki	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm / 31.49 x 47.24 x 26.96 inches
Standardowe akcesoria	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certyfikaty	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Gwarancja	3 years
*Notatka	* Brightness levels +/-10%

Last updated: 19 Sep 2024

© 2024 Barco nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi, zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ze względu na ciągłe innowacje, informacje i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Sprawdź www.barco.com, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.