

# UDX-4K26

25.000 Lumen, 4K-UHD-3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor für Großveranstaltungen



- Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder
- Einsparung von Installations- und Versandzeit
- Geringere Kosten dank Laser-Phosphor-Lichtquelle
- 24/7-Betrieb

Die UDX-Reihe liefert erstaunliche Erlebnisse sowie Einsparpotenziale bei der Installation und Versandzeit und kann damit zu erheblichen Kosteneinsparungen beitragen. Projektoren dieser Reihe gehören zu den kompaktesten Laserprojektoren mit hoher Helligkeit und integrierter Kühlung auf dem Markt und bieten zuverlässige gestochen scharfe 4K-Bilder für jede Art von Veranstaltung und Veranstaltungsort.

Der UDX-4K26 bietet 4K UHD-Auflösung und eine Lichtausgabe von 25.000 Lumen, um einwandfreie Vorstellungen mit präzisen Farben sicherzustellen. Die konstante Lichtleistung (Constant Light Output, CLO) sorgt außerdem für eine konstante Helligkeit und Farbe über einen längeren Zeitraum. Benutzer dürfen sich auf das branchenweit breiteste Farbspektrum freuen, das der renommierten Xenon-Qualität entspricht und dabei den Rec.709-Farbraum übertrifft – ohne Kompromisse bei der Helligkeit einzugehen.

### Kosteneinsparung dank Laserprojektion

Dank der Laser-Phosphor-Lichtquelle können lampenrelevante Kosten und Wartungsbemühungen sowie Bildflimmern maßgeblich reduziert werden. Dadurch ergeben sich eine lange Nutzungsdauer und eine hohe Zuverlässigkeit, mit denen Ausfallzeiten praktisch der Vergangenheit angehören. Derweil sorgt ein kompaktes und robustes Design für geschälerte Versand- und Arbeitskosten. Die modularen Komponenten verkürzen die Wartungszeit. Außerdem können Sie Ihre TLD+-Linsen wiederverwenden.

### Schnellere Verarbeitung für schärfere Bilder

Mit Pulse 4K Electronics bietet Barco eine intuitive Schnittstelle und eine flexible, benutzerfreundliche und integrierte Steuerungssoftware. Die Einzelschrittverarbeitung (Single Step Processing, SSP) sorgt für schärfere Bilder und weniger Latenz.

**Technische Daten****UDX-4K26****Allgemeine technische Daten**

Projektortyp	4K-UHD-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,96-Zoll-DMD™ x3
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativ) / 5.120 x 3.200 (Verarbeitung)
Helligkeit	26.000 (WQ)/25.000 (4K UHD) Center-Lumen // 25.000 (WQ)/24.000 (4K UHD) ANSI-Lumen // 28.000 ISO
Kontrast	Vollfeld 2200:1 / Barco Dyna Black 20000: 1
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Bildseitenverhältnis	16:10
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Optiken	TLD+ 0,37:1; 0,65:1; 0,73:1; 0,85:1; 1,2:1; 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
Linsenverstellung	V: -100 % bis +130 %/H: +/-40 % bei Zoomobjektiven (gespeichert)
Farbkorrektur	P7
Lichtquelle	Laser-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad
Lebensdauer der Lichtquelle	40.000 h
Optischer Dowser	Standard
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
Gekapseltes optisches System	Standard
Ausrichtung	360°
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
Bildverarbeitung	Integrierte Warming- und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webservice	Ja
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
3D	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz*; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz
Eingänge	Dual HDBt; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad SDI/HDSDI/dualHDSDI/12G/ BarcoLink
Optionale Eingänge	Quad DP1.2
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.560)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Softwarewerkzeuge	Projektor Toolset und Android-App und iOS-App
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, Wifi (optional)
Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (reduzierte Leistungsaufnahme)/ 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz (reduzierte Leistungsaufnahme bei 110 V)
Max. Stromverbrauch	2.450 W nom./2.650 W max./STBY weniger als 10 W
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Betriebstemperatur	0 °–40 °C/32 °–104 °F (45 °C bei reduzierter Leistungsaufnahme)
Betriebsfeuchtigkeit	0–80 % (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	Max. 8.342 BTU/h
Abmessungen (BxTxH)	660 x 830 x 350 mm (25,98 x 32,67 x 13,77")
Verpackungs-Abmessungen	(BxLxH) 800 x 1.200 x 685 mm / 31,49 x 47,24 x 26,96 Zoll
Gewicht	92 kg (202 lbs)/Versandgewicht ab Werk: 110 kg (242 lbs)
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose/XLR-drahtgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	3 Jahre
*	Software ist erweiterbar; bitte Ihren örtlichen autorisierten Barco-Vertreter kontaktieren

Generiert am: 06 Jan 2025

© 2025 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).