

UDX-4K40 FLEX

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



- Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder
- Mehr Lumen bei gleichem Format
- 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. Die UDX-Projektoren sind die kompaktesten, hellsten Laserprojektoren mit integrierter Kühlung auf dem Markt und liefern zuverlässige und gestochen scharfe 4K-Bilder für jede Art von Veranstaltung und jeden Veranstaltungsort.

Der UDX-4K40 verfügt über eine 4K-UHD-Auflösung und eine Lichtleistung von 37.500 Lumen, um makellose Shows mit akkuraten Farben zu gewährleisten. Außerdem stellt die CLO-Funktionalität (Constant Light Output – konstante Lichtausgabe) konstante Helligkeit und Farben sicher und sorgt so auch langfristig für absolute Sorgenfreiheit. Die UDX-Plattform bietet das breiteste Farbspektrum der Branche. Ohne Kompromisse bei der Helligkeit einzugehen, entspricht die UDX-Farbqualität der bekannten Qualität von Xenon Lampen und übertrifft den Rec.-709-Farbraum.

Kosteneinsparung dank Laserprojektion

Dank ihrer Laser-Phosphor-Lichtquelle gehören lampenbedingte Kosten und Wartungsaufwand sowie Bildflimmern der Vergangenheit an. Die UDX-Reihe bietet eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit, wodurch Ausfallzeiten so gering wie möglich gehalten werden können. Dank des kompakten und robusten Designs können Sie mit UDX auch Transport- und Arbeitskosten einsparen. Die modularen Komponenten können schnell entfernt



Dank ihrer Laser-Phosphor-Lichtquelle gehören lampenbedingte Kosten und Wartungsaufwand sowie Bildflimmern der Vergangenheit an. Die UDX-Reihe bietet eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit, wodurch Ausfallzeiten so gering wie möglich gehalten werden können. Dank des kompakten und robusten Designs können Sie mit UDX auch Transport- und Arbeitskosten einsparen. Die modularen Komponenten können schnell entfernt werden, um den Zeitaufwand für die Wartung zu begrenzen. Sie können auch Ihre TLD+-Objektive wiederverwenden.

Benutzerdefinierte Helligkeit und Auflösung

Mit der einzigartigen FLEX²-Funktion können Sie die Helligkeit und Auflösung auf eine bestimmte Veranstaltung hin abstimmen und fixieren. Dadurch benötigen Sie weniger Projektoren, um unterschiedliche Helligkeitsstufen und Auflösungen abzudecken.

Schnellere Verarbeitung für schärfere Bilder

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

Technische Daten**UDX-4K40 FLEX****Allgemeine Daten**

Projektortyp	4K-UHD-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,9 DMD™ x3
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativ) / 5.120 x 3.200 (Verarbeitung)
Helligkeit	37.500 (WQ)/36.500 (4K UHD) Center-Lumen* 36.500 (WQ)/35.500 (4K UHD) ANSI-Lumen* 40.000 ISO*
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2200:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektivverschiebung	V: -100 % bis +130 %/H: +/-40 % bei Zoomobjektiven (gespeichert)
Lichtquelle	Blue+Red laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildformat	16:10
Objektive	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
Orientierung	360°
Farbwiedergabe	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Versiegelter DLP™-Kern	Standard
Eingänge	Einzel-HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160)
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (konstante Lichtleistung)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Bildverarbeitung	Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwaretools	Projektor Toolset und Android-App und iOS-App
Steuerung	XLR-Kabel + IR, RS232, WLAN** (opt.), GSM** (opt.)
3D	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz*; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz
Optionale Eingänge	Quad DP1.2, Glasfaser-SFP-Eingang
Max. Pixeltakt	600 MHz
Netzwerkverbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, Wifi (optional)
Abmessungen (H x B x T)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 Zoll
Gewicht	92 kg (202 lbs)/Versandgewicht ab Werk: 110 kg (242 lbs)
Leistungsbedarf	120-160 V (reduzierte Leistungsaufnahme)/200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Max. Stromverbrauch	3.750 W
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	58 dB(A)
Umgebungstemperatur im Betrieb	0-40 °C / 32 °-104 °F (reduzierte Leistungsaufnahme >40 °C)
Ableitung BTU	Max. 12.795 BTU/h
Versandmaße	(BxLxH) 800 x 1.200 x 685 mm / 31,49 x 47,24 x 26,96 Zoll
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose/XLR-drahtgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55032 Klasse A, RoHS
Garantie	3 Jahre
*Hinweis	* Helligkeitsstufen +/-10 %

Generiert am: 30 Jan 2026

© 2026 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.