

# UDX-4K40 FLEX

37.500 Lumen, 4K UHD 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor für große Veranstaltungsorte



- Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder
- Mehr Lumen im gleichen 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 Laserprojektoren mit hoher Helligkeit und integrierter Kühlung auf dem Markt und liefern zuverlässige und gestochen scharfe 4K-Bilder für jede Art von Veranstaltung und Veranstaltungsort.

Der UDX-4K40 verfügt über 4K-UHD-Auflösung und 37.500 Lumen Lichtleistung, um einwandfreie Shows mit präzisen 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 werden, um den Zeitaufwand für die Wartung zu begrenzen. Sie können



auch Ihre TLD+-Objektive wiederverwenden.

### **Benutzerdefinierte Helligkeit und Auflösung**

Mit der einzigartigen FLEX<sup>2</sup>-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, eingebettete Steuerungssoftware. Das Single Step Processing (SSP, Einzelschrittverarbeitung) sorgt für schärfere Bilder und weniger Latenz.

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

Allgemeine technische 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
Kontrast	Vollfeld 2200:1 / Barco Dyna Black 20000: 1
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Bildseitenverhältnis	16:10
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Optiken	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
Linseinstellung	V: -100 % bis +130 %/H: +/-40 % bei Zoomobjektiven (gespeichert)
Farbkorrektur	P7
Lichtquelle	Laser-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Optischer Dowser	Digital
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
Ausrichtung	360°
Gekapseltes optisches System	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
Bildverarbeitung	Integrierte Warping- und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	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	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Ultra
Optionale Eingänge	Quad DP1.2, Glasfaser-SFP-Eingang
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160)
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
Max. Stromverbrauch	3.750 W
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	58 dB(A)
Betriebstemperatur	0-40 °C / 32 °-104 °F (reduzierte Leistungsaufnahme >40 °C)
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	Max. 12.795 BTU/h
Abmessungen (BxTxH)	660 x 830 x 350 mm/25,98 x 32,67 x 13,77 Zoll
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 EN55032 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	3 Jahre

Generiert am: 17 May 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).