

UDX-U45LC

45.000 Lumen, UXGA, 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-U45LC bietet eine UXGA-Auflösung und eine Lichtleistung von 45.000 ISO-Lumen, um jederzeit einwandfreie Shows mit präzisen Farben zu gewährleisten. Auch garantiert die Constant Light Output (CLO)-Funktionalität Sicherheit durch Bereitstellung konstanter Helligkeit und Farbe im Laufe der Nutzungszeit. 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 Ihre



TLD+-Objektive auch 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, eingebettete Steuerungssoftware. Das Single Step Processing (SSP, Einzelschrittverarbeitung) sorgt für schärfere Bilder und weniger Latenz.

Entwickelt für 3D-Mapping

Mit dem hochauflösenden Bildformat von 4:3 ist der UDX-45ULC eine sehr gut geeignete und kostengünstige Lösung für 3D-Mapping mit hoher Helligkeit und hoher Bildqualität.

Technische Daten**UDX-U45LC**

Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	UXGA-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,96-Zoll-DMD™ x3
Auflösung	1.600 x 1.200
Helligkeit	41.000 Center-Lumen/39.500 ANSI-Lumen/45.000 ISO
Kontrast	Vollbild 2.200:1 / Barco Dyna Black 20.000:1
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Bildseitenverhältnis	4:3
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
Linsenverstellung	Vertikal zwischen -100 % bis +130 %, je nach Objektiv Horizontal bis zu +/-40 %, je nach Objektiv Motorisierter Zoom und Fokus (mit Objektivspeicher bei TLD-Objektiven) Motorisierter Objektiv-Shift (mit Positionsspeicher bei allen Objektiven)
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 Waring-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*
Eingänge	Single HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA

Technische Daten**UDX-U45LC**

Optionale Eingänge	Quad DP1.2/Glasfaser-SFP
Eingangsauflösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160) Bildwiederholfrquenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) bis 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
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
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	58 dB(A)
Betriebstemperatur	0-40 °C / 32 °-104 °F (reduzierte Leistungsaufnahme >35 °C)
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	12,795
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.