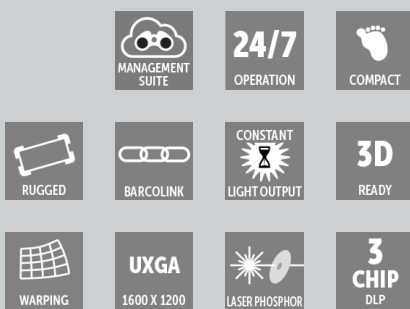


UDX-U45LC

45.000 Lumen, UXGA, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor für Großveranstaltungen



- **Erstaunliche Erlebnisse dank Bilder mit hoher Helligkeit**
- **Mehr Lumen bei gleichem Format**
- **Einsparungen bei Installation und kurze Lieferzeiten**
- **Geringere Kosten dank Laser-Phosphor-Lichtquelle**
- **24/7-Betrieb**

Die UDX-Reihe liefert erstaunliche Erlebnisse und Einsparpotenziale bei der Installation und Versandzeit und kann so zu erheblichen Kosteneinsparungen beitragen. Die UDX-Projektoren 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-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. Die Farbqualität von UDX entspricht der renommierten Xenon-Qualität ohne Kompromisse bei der Helligkeit und übertrifft dabei den Rec.709-Farbraum.

Kosteneinsparung dank Laserprojektion

Dank Laser-Phosphor-Lichtquelle gehören sämtliche Kosten für Leuchtmittel und Wartung sowie Bildflimmern der Vergangenheit an. Die UDX-Reihe bietet eine lange Lebensdauer bei gleichzeitig hoher Zuverlässigkeit, um Ausfallzeiten so gering wie möglich zu halten. Dank des kompakten und robusten Designs können Sie mit UDX auch Transport- und Arbeitskosten einsparen. Die modularen Komponenten lassen sich einfach austauschen, wodurch sich der Wartungsaufwand reduziert. Außerdem können Sie Ihre TLD+-Linsen wiederverwenden.



Benutzerdefinierte Helligkeit und Auflösung

Dank einzigartiger FLEX²-Funktion können Sie die Helligkeit und Auflösung sperren und individuell einstellen und so auf eine bestimmte Vorstellung abstimmen. Dadurch benötigen Sie weniger Projektoren, um unterschiedliche Helligkeitsstufen und Auflösungen abzudecken.

Schnellere Verarbeitung für schärfere Bilder

Mit Pulse 4K Electronics bietet Barco eine intuitive Schnittstelle und eine flexible, benutzerfreundliche und integrierte Steuerungssoftware. Das Single Step Processing (Einzelschrittverarbeitung, SSP) 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**

Projector type	UXGA 3-chip DLP digital projector
Technology	0.96" DMD™ x3
Resolution	1600 x 1200
Brightness	41,000 center lumen/ 39,500 ansi lumens / 45,000 ISO
Contrast ratio	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Brightness uniformity	95%
Aspect ratio	4:3
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Lenses	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
Optical lens shift	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)
Color correction	P7
Light source	laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Light source lifetime	20,000 hrs
Optical dowser	Digital
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
Orientation	360°
Sealed DLP™ core	standard
DMX 512	standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
CLO (constant light output)	Standard
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
Inputs	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Optional Inputs	Quad DP1.2 / Fiber SFP

TECHNISCHE DATEN**UDX-U45LC**

Input resolutions	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)
Max. pixel clock	600 MHz
Software tools	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi** (opt), GSM** (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi** (optional)
Power requirements	120-160 V (reduced power) / 200-240V (+/-10%), 20A, 50-60Hz
Max. power consumption	3750W
Noise level (typical at 25°C/77°F)	58dB(A)
Operational ambient temperature	0-40°C / 32°-104°F (reduce power >35°C)
Operational humidity	0-80% (non condens)
Dissipation BTU	12,795
Dimensions (WxLxH)	660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77 inches
Shipping Dimensions	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm / 31.49 x 47.24 x 26.96 inches
Weight	92kg (202 lbs)/shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Standard accessories	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certifications	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Warranty	3 years

Generiert am: 16 Jul 2021

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.