

UDX-U45LC

45.000 Lumen, UXGA, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Großraumprojektor



- **Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder**
- **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 sowie Einsparpotenziale bei der Installation und Versandzeit und kann damit 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. 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. Außerdem können Sie Ihre TLD+-Linsen 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

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****Allgemeine 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-Lumen*
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2200:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektverschiebung	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)
Lichtquelle	Laser-Phosphor, blau und rot, mit anorganischem Phosphorrad
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildformat	4:3
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 %) mit P7-Farbkorrektur
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) Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) bis 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
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 Eingänge	Quad DP1.2/Glasfaser-SFP
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 >35 °C)
Ableitung BTU	12.795
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: 02 Jun 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.