

UDX-4K28

30.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Großraumprojektor



- Atemberaubende Erlebnisse dank hochauflösender Bilder
- 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 kompaktesten, lichtstärksten Laserprojektoren mit integrierter Kühlung auf dem Markt liefern zuverlässige und gestochen scharfe 4K-Bilder für jede Art von Veranstaltung und jeden Veranstaltungsort.

Der UDX-4K28 bietet 4K UHD-Auflösung und eine Lichtausgabe von 30.000 Lumen, um einwandfreie Vorstellungen mit präzisen Farben sicherzustellen. Die konstante Lichtleistung (Constant Light Output, CLO) sorgt außerdem für eine konstante Helligkeit und Farbe über einen längeren Zeitraum. Benutzer dürfen sich auf das branchenweit breiteste Farbspektrum freuen, das der renommierten Xenon-Qualität entspricht und dabei den Rec.709-Farbraum übertrifft – ohne Kompromisse bei der Helligkeit einzugehen.

Kosteneinsparung dank Laserprojektion

Dank der Laser-Phosphor-Lichtquelle können lampenrelevante Kosten und Wartungsbemühungen sowie Bildflimmern maßgeblich reduziert werden. Dadurch ergeben sich eine lange Nutzungsdauer und eine hohe Zuverlässigkeit, mit denen Ausfallzeiten praktisch der Vergangenheit angehören. Derweil sorgt ein kompaktes und robustes Design für geschälerte Versand- und Arbeitskosten. Die modularen Komponenten verkürzen die Wartungszeit. Außerdem können Sie Ihre TLD+-Linsen wiederverwenden.

Schnellere Verarbeitung für schärfere Bilder

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

Technische Daten**UDX-4K28****Allgemeine Daten**

Projektortyp	4K UHD-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0.9" DMD™ x3
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA nativ) 3840 x 2400 (4K UHD) 5120 x 3200 (Verarbeitung)
Helligkeit	27.500 Center-Lumen/26.500 ANSI-Lumen/30.000 ISO
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2200:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektivverschiebung	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)
Lichtquelle	Laser-Phosphor, blau und rot, mit anorganischem Phosphorrad
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	30.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildformat	16:10
Farbraum	REC 709+
Objektive	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 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 ; 7.5-11.5:8
Orientierung	360°
Farbwiedergabe	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Versiegelter DLP™-Kern	Standard
Eingänge	Single HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB (5 V) / 12 V-Ausgang / BNC 3D-Sync-Ein-/Ausgang
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: 3840 x 2400 @ 120 Hz 4096 x 2160 @ 120 Hz 2560 x 1600 @ 240 Hz
Verarbeitung	Barco Pulse electronics
Webbrowser	Ja
Bild für Bild	Two sources simultaneously
CLO (konstante Lichtleistung)	Ja
DMX 512	Ja
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwaretools	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Steuerung	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
24/7-Betrieb	Ja
BTU pro Stunde	Max. 8342 BTU/h
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Lagertemperatur	-10°C to 60°C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb, nicht kondensierend	0-80% (non condense)
Max. Pixeltakt	600 Mhz
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 -90% RH (no condense)
Netzwerkverbindung	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Abmessungen (H x B x T)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
Gewicht	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Leistungsbedarf	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80% (non condense)
Max. Stromverbrauch	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Umgebungstemperatur im Betrieb	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
Ableitung BTU	Max. 8,342 BTU/h
Versandmaße	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
Standardzubehör	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Zertifizierungen	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
Garantie	3 Jahre
*Hinweis	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

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.