

# UDX-4K28

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



- **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 Laserprojektoren mit hoher Helligkeit und integrierter Kühlung auf dem Markt liefern zuverlässige und gestochen scharfe 4K-Bilder für jede Art von Veranstaltung und Veranstaltungsort.

Der UDX-4K28 verfügt über 4K UHD und 30.000 Lumen Lichtleistung, um einwandfreie Shows mit präzisen Farben zu gewährleisten. Constant Light Output (CLO; Konstante Lichtausgabe) bietet darüber hinaus langfristig konstante Helligkeit und Farben. Benutzer genießen das breiteste Farbspektrum der Branche, das der bekannten Xenon-Qualität entspricht und den Rec. 709-Farbraum übertrifft – ohne Kompromisse bei der Helligkeit.

### **Kosteneinsparung dank Laserprojektion**

Die Laser-Phosphor-Lichtquelle reduziert die Lampenkosten, den Wartungsaufwand und das Bildflimmern. Das Ergebnis ist eine lange Lebensdauer und hohe Zuverlässigkeit für minimale Ausfallzeiten, während das kompakte und robuste Design die Transport- und Arbeitskosten senkt. Die modularen Komponenten begrenzen den Wartungsaufwand. Sie können Ihre TLD+-Objektive auch wiederverwenden.

### **Schnellere Verarbeitung für schärfere Bilder**

Die Barco Pulse 4K-Elektronik bietet eine intuitive Benutzeroberfläche und eine flexible, benutzerfreundliche, eingebettete Steuerungssoftware. Die Einzelschrittverarbeitung (Single Step Processing, SSP) sorgt für schärfere Bilder und weniger Latenz.

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

Allgemeine technische 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
Kontrast	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Linsenverstellung	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
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	30.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildseitenverhältnis	16:10
Farbraum	REC 709+
Optiken	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
Ausrichtung	360°
Farbwiedergabe	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Gekapseltes optisches System	Standard
Eingänge	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out
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 (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
DMX 512	Ja
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Bedienung	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 operation	Ja
BTU pro Stunde	Max. 8342 BTU/h
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Lagerungstemperatur	-10°C to 60°C

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

Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	0-80% (non condense)
Max. Pixeltakt	600 Mhz
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 -90% RH (no condense)
Netzwerk-Verbindung	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Abmessungen (BxTxH)	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)
Stromversorgungsanforderungen	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
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Betriebstemperatur	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
Thermischer Verlust BTU	Max. 8,342 BTU/h
Verpackungs-Abmessungen	(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
Gewährleistung	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: 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).