

UDX-W28

30.500 Lumen, WUXGA, 3-Chip-DLP-Laser-Phosphor-Projektor für Großveranstaltungen



- 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. Projektoren dieser Reihe gehören zu den kompaktesten Laserprojektoren mit hoher Helligkeit und integrierter Kühlung auf dem Markt und bieten zuverlässige gestochen scharfe Bilder für jede Art von Veranstaltung und Veranstaltungsort.

WUXGA-Auflösung und eine Lichtausgabe von 30.500 Lumen sorgen dafür, dass der UDX-W28 jederzeit einwandfreie Vorstellungen mit präzisen Farben gewährleistet. Constant Light Output (CLO; Konstante Lichtausgabe) bietet darüber hinaus langfristig konstante Helligkeit und Farben. 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 der Pulse-Elektronik 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-W28**

Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	WUXGA-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0.96" DMD™ x3
Auflösung	1.920 x 1.200 (WUXGA nativ)
Helligkeit	28.000 Center-Lumen/27.000 ANSI-Lumen/30.500 ISO
Kontrast	Vollbild 2.200:1 / Barco Dyna Black 20.000:1
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)
Lichtquelle	Blauer+roter Laserleuchtstoff mit anorganischem Leuchtstoffrad
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 %) mit P7-Farbkorrektur
Gekapseltes optisches System	Standard
Eingänge	Einzel HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB (5 V) / 12-V-Ausg./ BNC-Aus-/Eingang 3D-Synchronisation
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu: 1920 x 1200 @ 240 Hz 3840 x 2400 @ 120 Hz 4096 x 2160 @ 120 Hz
Verarbeitung	Barco Pulse Electronics
Webbrowser	Ja
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Ja
DMX 512	Ja
WARP	Direkte Einstellung OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Bildverarbeitung	Integrierte Waring-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset + Android-App + iOS-App + Insights Management Suite (IMS)
Bedienung	DMX, XLR kabelgebunden + IR, RJ45, RS232, WLAN (optional), GSM (optional)
3D	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional), Double-Flash bis zu 200 Hz*
24/7 operation	Ja
BTU pro Stunde	Max. 8342 BTU/h
Optionale Eingänge	Quad DP1.2/Glasfaser-SFP
Lagerungstemperatur	-10 °C bis 60 °C

Technische Daten**UDX-W28**

Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	0-80% (non condense)
Max. Pixeltakt	600 Mhz
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 -90 % RH (keine Kondensation)
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, WLAN (optional)
Abmessungen (BxTxH)	660 x 830 x 350 mm
Gewicht	92 kg/Versandgewicht ab Werk: 110 kg
Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (reduzierte Leistungsaufnahme) 20A / 200-240 V (+/-10 %) 32 A 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Max. Stromverbrauch	120 V: 2.450 W nom./2.650 W max. / 120v: 1800 W nom./ 1900 W max. / STBY weniger als 10 W
Geräuschentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
Betriebstemperatur	0 °-40 °C/32 °-104 °F (45 °C bei reduzierter Leistungsaufnahme)
Thermischer Verlust BTU	Max. 8.342 BTU/h
Verpackungs-Abmessungen	(BxLxH) 800 x 1.200 x 685 mm einschl. Palette
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose/XLR-kabelgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	3 Jahre
*Hinweis	* Helligkeitsstufen +/-10 % ** WLAN-und GSM-Optionen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Barco Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten. ***in der Höhe kann die Lichtausgabe gedimmt sein
*	Software ist erweiterbar; bitte wenden Sie sich Ihren autorisierten Barco-Vertreter

Generiert am: 09 Apr 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.