XDL-4K30

30.000 Lumen, 4K, 3-Chip-DLP-RGB-Laserprojektor für Großveranstaltungen

- **Erstaunliche Erlebnisse dank heller 4K-Bilder in REC 2020-Farben**
- **Niedrige Lebenszykluskosten dank Laser-Lichtquelle und hoher Helligkeit**
- **Geringere Installationsdauer, da sich die Ausrichtung erübrigt**

Der XDL-4K30 bietet eine Helligkeit von 30.000 Lumen mit außergewöhnlichen Farben. Für größere Screens, mehr Pixel – eine größere Wirkung. Und darüber hinaus eine unglaubliche RGB-Laser-Leistung, komfortable Signalflexibilität von bis zu 120 Hz – und das ohne Ausrichtung.

Bilder, die bewegen

Bieten Sie Besuchern einen schärferen, realistischeren Kontrast für eine größere Bildwirkung mit atemberaubender Tiefe dank ihrer nativen 4K-Auflösung mit bis zu 120 Hz.

Kostensparendes Design

Möchten Sie Ihre Kosten pro Lumen reduzieren? Ein einziger XDL ist die Antwort. Ihre RGB-Laser-Lichtquelle reduziert Bildflackern sowie Kosten für Leuchtmittel und Wartung (z. B. für den Austausch von Leuchtmitteln). Verglichen mit Xenon-Projektoren verbrauchen die XDLs außerdem 40 % weniger Strom – und Sie können Ihre existierenden Barco XLD +-Objektive wiederverwenden. Wirklich zuverlässig: Erwarten Sie eine Produktlebensdauer von bis zu 20.000 Stunden mit minimalen Ausfallzeiten.

Einfache Einrichtung und Bedienung

Die Installation eines Projektors ist immer einfacher als die Installation mehrerer Geräte. Es bedeutet weniger Equipment, das transportiert und eingerichtet werden muss – also auch weniger mögliche Fehler. Der XDL kann dank der geringeren Ausrichtungszeit viel schneller installiert werden. Die Projektoren bietet eine außergewöhnliche Objektivverschiebung von bis zu 100 %, sodass Sie dort installieren können, wo Sie möchten. Sie können auch Bilder mit dem internen Echtzeit-Warping und Überblendungen ganz einfach an Ihre Projektionsoberfläche anpassen.

Herausragendes 3D

Erzielen Sie Wirkung dank überragender 3D-Leistung basierend auf Farbseparation mit Doppelwellenlängen und einer effizienteren Lichtnutzung eine überragende Wirkung. Vergessen Sie das Problem mit dem Ghosting-Effekt. Ihn gibt es nicht. Und Sie können auf weiße anstatt auf silberne Leinwände projizieren.

Technische Daten	XDL-4K30
Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	Nativer 4K-3-Chip-DLP-Digitalprojektor mit bis zu 120 Hz
Technologie	1,38-Zoll-DMD™ x3
Auflösung	4.096 x 2.160
Helligkeit	Bis zu 28.000 Center-Lumen mit HC-Objektiven/Bis zu 30.000 Center-Lumen mit HB-Objektiven
Natives Kontrastverhältnis	2.800:1 (i.d.R. in Verbindung mit HC-Objektiven)/500:1 ANSI-Kontrast (typisch) | 2.000:1 (i.d.R. in Verbindung mit HB-Objektiven)/450:1 ANSI-Kontrast (typisch)
Primärobjektive	HC: 1.13-1.72; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35/HB: XLD 0.8; 1:0 ; 1.45-1.8; 1.8-2.4; 2.2-3.0; 2.8-5.5; 5.5-8.5
Linsenverstellung	V: -100 % bis +100 %/H: +/-40 % (je nach Objektiv)
Lichtquelle	Direkt gekoppelte RGB-Laser (6P)
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Std.* 30.000 Std.**
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Standard
Ausrichtung	Neigung 45 Grad nach oben 30 Grad nach unten | Drehung 20 Grad/+90 Grad (=Hochformat)
Gekapseltes optisches System	Standard
Eingänge	Steckplatz 1: Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink | Steckplatz 2: Quad DP1.2
Eingangsauflösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160), 120 Hz
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung, Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) + Toolset
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Box
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, Wifi (optional)
Abmessungen (BxTxH)	Projektor: 744 x 1.445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 Zoll (mit Fuß, ohne Objektiv) ein Kühler mit folgenden Abmessungen: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 Zoll
Gewicht	Projektor: 200 kg (~440 lb)/Kühler: ~115 kg (~250 lb)
Kühlflüssigkeit, Schlauchlänge	2,5–5–10 m (8,2–16,4–32,8 Fuß)
Stromversorgungsanforderungen	Projektor: 200–240/346–415 V / 50-60 Hz / 16 A 3 W+N+PE (Y-Anschluss) / Querschnitte Stromkabel: 4 mm^2 bis 6 mm^2 / 10 AWG bis 8 AWG / Sicherungen: 25 A bis 40 A | 200–240 V | 3 W+PE 28 A 50–60 Hz (/\-Anschluss) | Querschnitte Stromkabel: 6 mm^2 / 8 AWG / Sicherungen: 40 A Kühler: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm^2 (Y-Anschluss) oder 208 V / 3 W+PE (/\-Anschluss) / Max. 16 A pro Phase
Umgebungstemperatur	Max. 10 -35°C (95°F) (Projektor und Kühler)
Betriebsfeuchtigkeit	5-80 % (nicht kondensierend)
Stromverbrauch	Projektor @ Full Laser Power: 3,5 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 2,0 kW (Barcos 3D-Laser – 6P) Kühler @ Full Laser Power: 2,0 kW (2D-oder 3D-Polarisation) / 1,6 kW (Barcos 3D-Laser – 6P)
3D-Systeme	Color3D (3D-Laser von Barco): Natives 6-Primary 3D-Farbsystem. Erfordert lediglich Farbfilterbrillen/Aktive Brillensysteme/Wiederherstellungssysteme Polarisierung
Sicherheitsklasse	Klasse 1, RG3
Zertifizierungen	CE; ETL/UL/FCC
*Hinweis	*Weniger als 20 % Leistungsabfall bei einer Betriebsdauer von 20.000 Std. **Weniger als 20 % Leistungsabfall bei einer Betriebsdauer von 30.000 Std., wenn: -Umgebungstemperatur < max. 30 °C (Projektor und Kühler) -Betriebsfeuchtigkeit < 75 % (nicht kondensierend)

Generiert am: 26 Mar 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.