

XDL-4K30

30,000 lumens, 4K, 3-chip DLP RGB laser large venue projector



- **Stunning experiences thanks to bright 4K images in REC 2020 colors**
- **Low total cost of ownership thanks to laser light source and brightness levels**
- **Reduced installation time through zero alignment**

The XDL-4K30 boasts 30,000 lumens brightness with extraordinary colors. For bigger screens, more pixels, more impact. Plus incredible RGB laser performance, signal flexibility up to a comfortable 120 Hz, and no alignment.

Images that speak

Offer visitors crisper, more realistic contrast for greater impact with images of breathtaking depth thanks to their native 4K resolution up to 120Hz.

Cost-saving design

Want to drive down your cost-per-lumen? A single XDL is the answer. Their RGB laser light source slash image flicker and lamp-related costs and maintenance (such as lamp replacements). Compared to xenon projectors, the XDLs also consume 40% less power - and you can re-use your existing Barco XLD+ lenses. Truly reliable, expect a lifetime of up to 20,000 hours with minimum downtime.

Easy to set up and use

Installing one projector is always easier than having to install several. It means less equipment to transport and set up – and fewer possible points of failure. XDL speeds up installation by reducing alignment time. The projectors provide an exceptional lens shift of up to 100% so you can install them anywhere you like. You can also easily match images to your projection surface using on-board real-time warping and blending.

3D that really stands out

Get the absolute most impact with superb 3D performance based on color separation using twin wavelengths and a more effective use of light. Forget the issue of ghosting – there is none. And project onto white rather than silver screens.

TECHNISCHE DATEN**XDL-4K30**

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: 1.13-1.65; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35/HB: XLD 0.8;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 hrs*
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Standard
Ausrichtung	Neigung +/-45 Grad 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 SDI/HDSDI/dual HDSDI/6G/BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160), 120 Hz
Bild-im-Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung, Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) + Toolset
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend engine
Trapezkorrektur	Yes
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, Wifi, 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 mm² bis 6 mm² / 10 AWG bis 8 AWG / Sicherungen: 25 A bis 40 A 200–240 V 3 W+PE 28 A 50–60 Hz (Λ-Anschluss) Querschnitte Stromkabel: 6 mm² / 8 AWG / Sicherungen: 40 A Kühler: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm² (Y-Anschluss) oder 208 V / 3 W+PE (Λ-Anschluss) / Max. 16 A pro Phase
Umgebungstemperatur	Max. 35 °C (95 °F) (Projektor und Kühler)
Betriebsfeuchtigkeit	0–80 % (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

TECHNISCHE DATEN**XDL-4K30**

Zertifizierungen	CE; ETL/UL/FCC
*Hinweis	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs

Generiert am: 16 May 2018

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.