

XDL-4K30

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



- **Erstaunliche Erlebnisse dank heller 4K-Bildern 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 und 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. Schließlich muss weniger Equipment transportiert und konfiguriert werden – und damit auch die möglichen Fehlerquellen. Der XDL kann dank der geringeren Ausrichtungszeit viel schneller installiert werden. Die Projektoren bieten eine außergewöhnliche Objektverschiebung 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 – es gibt keinen. Und Sie können auf weiße anstatt auf silberne Screens projizieren.

TECHNISCHE DATEN**XDL-4K30**

Projector type	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
Technology	1.38" DMD™ x3
Resolution	4,096 x 2,160
Brightness	Up to 28,000 center lumens using HC lenses / Up to 30,000 center lumens using HB lenses 29,700 ansi lumen 33,400 ISO lumen
Native contrast ratio	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical) 2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
Prime lenses	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
Optical lens shift	Vertical up to +/-100%, depending on lens Horizontal up to +/-32%, depending on lens Motorized zoom and focus with memory Motorized lens shift with memory
Light source	Direct coupled RGB lasers 6P
Light source lifetime	20,000 hrs* 30,000 hrs**
Color correction	P7
Optical dowser	Standard
Orientation	Tilt 45° up and 30° downwards Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
Sealed DLP™ core	standard
Inputs	Slot 1 :Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink Slot 2: Quad DP1.2
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) 120 Hz refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2160)
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
CLO (constant light output)	Standard
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending, Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
Software tools	Projector Toolset

TECHNISCHE DATEN**XDL-4K30**

Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensions (WxLxH)	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens) one chillers, with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
Weight	Projector: 200kg (~440lb) / Chiller: ~115kg (~250lb)
Cooling liquid hose length	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
Power requirements	Projector: 200-240/346-415V 50-60Hz 16A 3W+N+PE (Y connection) / Power cord size range: 4 sq mm to 6 sq mm, 10AWG to 8AWG /Circuit breaker range: 25A to 40A 200-240V 3W+PE 28A 50-60Hz (Λ-connection) / Power cord size: 6 sq mm, 8AWG / Circuit breaker: 40A Chillers: 230/400V 3W+N+PE 16A, 2.5 sq mm (Y connection) or 208V / 3W+PE (Λ-connection) / Max. 16A per phase
Ambient temperature	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
Operational humidity	5-80% (non condens)
Power consumption	Projector @ full laser power: 3.5 kW (2D or Polarization 3D) / 2.0 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 2.0 kW (2D or Polarization 3D) / 1.6 kW (Barco Laser3D -6P)
3D systems	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
Safety class	Class 1, RG3
Certifications	CE; ETL/UL/FCC
*Note	*Less than 20% decrease during a runtime of 20,000 hrs **Less than 20% decrease during a runtime of 30,000 hrs when: -ambient temperature < 30°C (86°F) max (projector and chiller) -operational humidity < 75% (non condens)

Generiert am: 29 Jan 2020

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.