

# XDL-4K75

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



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

75.000 Lumen – von einem einzigen Projektor. Stellen Sie sich vor, was Sie damit alles machen können. Wir sprechen über echte Helligkeit. Mit REC.2020-Farben, die einfach außergewöhnlich sind. 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. Und wenn Sie es brauchen, können Sie eine Helligkeit von bis zu 75.000 Lumen einsetzen – die größte Helligkeit der Welt.

## **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 internem Echtzeit-Warping und Überblendungen ganz einfach an Ihre Projektionsoberfläche anpassen.

**Technische Daten****XDL-4K75**

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 70.000 Center-Lumen mit HC-Objektiven/Bis zu 75.000 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 (3P)
Lebensdauer der Lichtquelle	15.000 Std.* 20.000 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
Eingangsaufösungen	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) Zwei Kühler mit jeweils folgenden Abmessungen: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 Zoll
Gewicht	Projektor: 235 kg (~520 lb) / Kühler: ~115 kg (~250 lb) pro Kühler (zwei Kühler erforderlich)
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 3W+N+PE (Y-Verbindung) / Querschnitte Stromkabel: 4 mm <sup>2</sup> bis 6 mm <sup>2</sup> / 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 mm <sup>2</sup> / 8 AWG / Sicherungen: 40 A Kühler: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 mm <sup>2</sup> (Y-Anschluss) oder 208 V / 3 W+PE (Λ-Anschluss) / Max. 16 A pro Phase
Umgebungstemperatur	Max. 10 -35°C (95°F) (Projektor und Kühler)
Betriebsfeuchtigkeit	5-80 % (nicht kondensierend)
Stromverbrauch	Projektor bei voller Laserleistung: 6,7 kW Kühler bei voller Laserleistung: 3,0 kW
3D-Systeme	Aktive Brillensysteme/Wiederherstellungssysteme Polarisierung
Sicherheitsklasse	Klasse 1, RG3
Zertifizierungen	CE, ETL/UL/FCC
*Hinweis	*Weniger als 20 % Leistungsabfall bei einer Betriebsdauer von 15.000 Std. **Weniger als 20 % Leistungsabfall bei einer Betriebsdauer von 20.000 Std., wenn: -Umgebungstemperatur < max. 30 °C (Projektor und Kühler) -Betriebsfeuchtigkeit < 75 % (nicht kondensierend)

Generiert am: 29 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](http://www.barco.com).