

# XDL-4K60

Proyector láser RGB para grandes espacios de 4K, DLP de 3 chips, con 60 000 lúmenes



- **Experiencias sorprendentes gracias a las imágenes 4K de alto brillo en colores REC 2020**
- **Bajo coste total de propiedad gracias a la fuente de luz láser y los niveles de brillo**
- **Tiempo de instalación reducido, gracias a la alineación de cero**

El XDL-4K60 genera no menos de 60 000 lúmenes de brillo, con colores simplemente extraordinarios. Para pantallas más grandes, más píxeles, mayor impacto. Además de un rendimiento láser RGB increíble, una flexibilidad de señal de hasta 120 Hz cómodos y sin alineación.

#### **Imágenes que hablan**

Ofrezca a los visitantes un contraste más nítido y realista para lograr un mayor impacto, con imágenes de impresionante profundidad, gracias a su resolución nativa de 4K de hasta 120Hz. Y cuando lo necesite, utilice un brillo de hasta 60K lúmenes masivos.

#### **Diseño que ahorra costes**

¿Quiere reducir su coste por lumen? Encontrará la respuesta en un solo XDL. Gracias a su fuente de luz láser RGB, el parpadeo de la imagen y los gastos por sustitución y mantenimiento de la lámpara serán algo del pasado. Comparados con los proyectores de xenón, los XDL también consumen 40 % menos de energía y podrá aprovechar los objetivos Barco XLD+ que ya tenga. Un dispositivo verdaderamente confiable, con una vida útil de hasta 20 000 horas y un tiempo de inactividad mínimo.

#### **Fácil de configurar y utilizar**

La instalación de un proyector siempre es más fácil que la instalación de varios. Supone tener que transportar y configurar menos equipos, lo que reduce las probabilidades de fallos técnicos. XDL acelera la instalación al reducir el tiempo de alineación. Los proyectores brindan un desplazamiento de lente excepcional de hasta 100 %, para que pueda instalarlos en el lugar que desee. También puede hacer coincidir fácilmente las imágenes con su superficie de proyección, utilizando distorsiones y combinaciones incorporadas en tiempo real.

#### **Proyección 3D realmente impactante**

Consiga impactar al máximo, con un rendimiento 3D superior, basado en la separación de colores mediante longitudes de onda idénticas y un uso más eficaz de la luz. Olvídense del problema de las imágenes fantasma, porque lo hemos erradicado. Y proyecte sobre pantallas blancas en lugar de plateadas.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****XDL-4K60**

<b>Projector type</b>	Native 4K 3-chip DLP digital projector up to 120 Hz
<b>Technology</b>	1.38" DMD™ x3
<b>Resolution</b>	4,096 x 2,160
<b>Brightness</b>	Up to 56,000 center lumens using HC lenses / Up to 60,000 center lumens using HB lenses 59,200 ansi lumen 66,600 ISO lumen
<b>Native contrast ratio</b>	2,800:1 (typical using HC lenses) / 500:1 ANSI contrast (typical)   2,000:1 (typical using HB lenses) / 450:1 ANSI contrast (typical)
<b>Prime lenses</b>	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
<b>Optical lens shift</b>	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
<b>Light source</b>	Direct coupled RGB lasers 6P
<b>Light source lifetime</b>	20,000 hrs* 30,000 hrs**
<b>Color correction</b>	P7
<b>Optical dowsler</b>	Standard
<b>Orientation</b>	Tilt 45° up and 30° downwards   Rotation – 20 degrees / +90 degrees (=Portrait)
<b>Sealed DLP™ core</b>	Standard
<b>Inputs</b>	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
<b>Input resolutions</b>	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)
<b>Picture-by-picture</b>	Two sources simultaneously
<b>CLO (constant light output)</b>	Standard
<b>ScenergiX</b>	Horizontal and vertical edge blending
<b>Image processing</b>	Embedded warp & blend engine
<b>Keystone correction</b>	Yes
<b>Integrated web server</b>	Yes
<b>Software tools</b>	Projector Toolset
<b>Control</b>	XLR wired + IR, RS232, Wifi (opt), GSM (opt)
<b>Network connection</b>	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	Projector: 744 x 1,445 x 706 mm / 29.3 x 56.9 x 27.8 inches (with feet, no lens)   Two chillers, each with the following dimensions: 701 x 701 x 800 mm / 27.6 x 27.6 x 31.5 inches
<b>Weight</b>	Projector: 235kg (~520lb) / Chillers: ~115kg (~250lb) per chiller (two chillers needed)
<b>Cooling liquid hose length</b>	2.5-5-10m (8.2-16.4-32.8ft)
<b>Power requirements</b>	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
<b>Ambient temperature</b>	10-35°C (95°F) Max. (projector and chillers)
<b>Operational humidity</b>	5-80% (non condens)
<b>Power consumption</b>	Projector @ full laser power: 6.7 kW (2D or Polarization 3D) / 3.6 kW (Barco Laser3D -6P) Chillers @ full laser power: 3.0 kW (2D or Polarization 3D) / 2.5 kW (Barco Laser3D -6P)
<b>3D systems</b>	Color3D (Barco Laser3D): Native 6-primary color-3D system. Only requires color filter glasses / Active glasses systems / Polarization recuperation systems
<b>Safety class</b>	Class 1, RG3
<b>Certifications</b>	CE; ETL/UL/FCC
<b>*Note</b>	*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 -operational humidity

Generado en: 07 May 2021

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.