

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? Una sola XDL es la respuesta. Su fuente de luz Láser RGB el parpadeo de la imagen y los costos y mantenimiento relacionados con la lámpara (como reemplazos de lámpara). 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.

TECHNICAL SPECIFICATIONS**XDL-4K60**

Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución 4K nativa de hasta 120 Hz
tecnología	1,38" DMD™ x3
resolución	4.096 x 2.160
brillo	Hasta 56.000 lúmenes centrales con objetivos HC/Hasta 60.000 lúmenes centrales con objetivos HB
Relación de contraste nativa	2.800:1 (típico con objetivos HC) / Contraste ANSI 500:1 (típico) 2.000:1 (típico con objetivos HB) / Contraste ANSI 450:1 (típico)
Objetivos primarios	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
Cambio de objetivo de la lente	V: de -100 % a +100 % / H: +/-40 % (según el objetivo)
Fuente de luz	Láseres RGB en 6P con acoplamiento directo
Vida útil de la fuente de luz	20 000 horas* 30 000 horas**
Corrección del color	P7
Obturador óptico	Estándar
Orientación	Inclinación de 45° hasta 30° hacia abajo Rotación 20°/90° (= vertical)
núcleo DLP? estanco	Estándar
entradas	Ranura 1: Dual HDBt; HDMI 2.0 (HDCP 2.2); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink Ranura 2: Quad DP1.2
Resoluciones de entrada	Desde NTSC hasta 4K (4.096 x 2.160) 120 Hz
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (emisión constante de luz)	Estándar
ScenergiX	Mezcla de borde horizontal y vertical
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección Keystone	Si
Servidor web integrado	Si
Herramientas de software	Proyector Toolset
Control	Cableado XLR + IR, RS232, Wifi (opcional), GSM (opcional)
conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi (opcional)
dimensiones (ancho x largo x alto)	Proyector: 744 x 1.445 x 706 mm/29,3 x 56,9 x 27,8 in (con pies, sin objetivo) Dos enfriadores con las siguientes dimensiones cada uno: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 in
peso	Proyector: 235 kg (~520 lb)/Enfriadores: ~115 kg (~250 lb) por enfriador (se necesitan dos enfriadores)
Longitud de tubo de refrigerante	2,5-5-10 m (8,2-16,4-32,8 ft)
Requisitos de alimentación	Proyector: 200-240/346-415 V, 50-60 Hz, 16 A, 3 W+N+PE (conexión en Y)/Tamaño del cable de alimentación: Entre 4 m2 y 6 m2; de 10 AWG a 8 AWG/Disyuntor: De 25 A a 40 A 200-240 V, 3 W+PE, 28 A, 50-60 Hz (Conexión en I) / Tamaño del cable de alimentación: 6 m2, 8 AWG/Disyuntor: 40 A Enfriadores: 230/400 V 3 W+N+PE 16 A 2,5 m2 (conexión en Y) o 208 V / 3 W+PE (conexión en I) / Máx. 16 A por fase
temperatura ambiente	10-35 °C (95 °F) máx. (proyector y enfriadores)
Humedad operativa	5-80 % (sin condensación)
consumo de potencia	Proyector a plena potencia de láser: 6,7 kW (2D o polarización 3D)/3,6 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriadores a plena potencia de láser: 3,0 kW (2D o polarización 3D)/2,5 kW (Barco Laser3D -6P)
Sistemas 3D	Color3D (Barco Laser3D): Sistema 3D nativo de 6 colores primarios. Solo necesita gafas con filtro de color / Sistemas de gafas activas / Sistemas de recuperación de polarización
Clase de seguridad	Clase 1, RG3
Certificaciones	CE; ETL/UL/FCC
*Nota	*Menos del 20 % de reducción durante un tiempo de ejecución de 20 000 horas **Menos del 20 % de reducción durante un tiempo de ejecución de 30 000 horas cuando: -temperatura ambiente -humedad de funcionamiento

Generado en: 11 Mar 2022

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.