XDL-4K30

Proyector láser RGB DLP de 3 chips, 4K y 30.000 lúmenes para grandes recintos

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

El XDL-4K30 cuenta con un brillo de 30.000 lúmenes con colores extraordinarios. Para pantallas más grandes, más píxeles, más impacto. Además de un increíble rendimiento láser RGB, flexibilidad de señal hasta unos cómodos 120 Hz, y sin alineación.

Imágenes que hablan

Ofrece a los visitantes un contraste más nítido y realista para un mayor impacto con imágenes de una profundidad impresionante gracias a su resolución 4K nativa de hasta 120 Hz.

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). En comparación con los proyectores de xenón, los XDL también consumen un 40% menos de energía, y puede reutilizar sus lentes Barco XLD+ existentes. Un dispositivo verdaderamente confiable, con una vida útil de hasta 20 000 horas y un tiempo de inactividad mínimo.

Fácil de instalar y utilizar

Instalar un proyector siempre es más fácil que tener que instalar varios. Significa menos equipos que transportar y montar, y menos posibles puntos de fallo. XDL acelera la instalación reduciendo el tiempo de alineación. Los proyectores ofrecen un excepcional desplazamiento de lente de hasta el 100%, para que puedas instalarlos donde quieras. También puede hacer coincidir fácilmente las imágenes con su superficie de proyección, utilizando distorsiones y combinaciones incorporadas en tiempo real.

3D que realmente destaca

Consigue el máximo impacto con un magnífico rendimiento 3D basado en la separación de colores mediante longitudes de onda gemelas y un uso más eficaz de la luz. Olvídese del problema de las imágenes fantasma: no las hay. Y proyecta sobre pantallas blancas en lugar de plateadas.

Especificaciones del producto	XDL-4K30
Especificaciones generales	
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 28.000 lúmenes centrales con objetivos HC / Hasta 30.000 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, Ajuste directo de OSD + Toolset
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección Keystone	Sí
Servidor web integrado	Sí
Herramientas de software	Projector 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 1445 x 706 mm / 29,3 x 56,9 x 27,8 pulgadas (con pies, sin objetivo) Un enfriador con las siguientes dimensiones: 701 x 701 x 800 mm / 27,6 x 27,6 x 31,5 pulgadas
peso	Proyector: 200 kg (~440 lb) / Enfriador: ~115 kg (~250 lb)
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/\) / 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 /\) / 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: 3,5 kW (2D o polarización 3D)/2,0 kW (Barco Laser3D -6P) Enfriadores a plena potencia de láser: 2,0 kW (2D o polarización 3D)/1,6 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 < 30 °C (86 °F) como máximo (proyector y enfriador) -humedad de funcionamiento < 75 % (sin condensación)

Generado en: 29 Apr 2024

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