UDX-4K40 FLEX

Proyector para grandes recintos con fósforo láser DLP de 3 chips 4K UHD y 37.500 lúmenes

- **Experiencias asombrosas gracias a las imágenes de alto brillo**
- **Más lúmenes con el mismo formato**
- **Ahorro en tiempo de instalación y envío**
- **Fuente de luz de fósforo láser para reducir costes**
- **Funcionamiento 24/7**

La gama UDX ofrece experiencias asombrosas y ahorro en el tiempo de instalación y envío, reduciendo los costes de forma significativa. Los proyectores láser de alto brillo con refrigeración integrada más compactos del mercado, los proyectores UDX aportan imágenes 4K fiables y nítidas a todo tipo de eventos y lugares.

La UDX-4K40 cuenta con una resolución 4K UHD y una potencia lumínica de 37. 500 lúmenes para garantizar espectáculos impecables con colores precisos. La funcionalidad Constant Light Output (CLO) también garantiza la tranquilidad al proporcionar un brillo y un color constantes a lo largo del tiempo. La plataforma UDX ofrece el más amplio espectro de colores del sector. Sin comprometer el brillo, la calidad del color de la UDX iguala la reconocida calidad del Xenón y supera el espacio de color Rec. 709.

Reduce costes con la proyección láser

Gracias a su fuente de luz de fósforo láser, los costes y el mantenimiento relacionados con las lámparas, así como el parpadeo de la imagen, pertenecen al pasado. La serie UDX asegura una larga vida útil y alta fiabilidad para reducir el tiempo de inactividad al mínimo. El diseño resistente y compacto de los modelos UDX le permite recortar los gastos en mano de obra y envío. Los componentes modulares se pueden retirar rápidamente, para limitar el tiempo de mantenimiento. También puede reutilizar las lentes TLD+.

Elija el brillo y la resolución que prefiera

La exclusiva función FLEX^2 le permite regular y bloquear los ajustes de brillo y resolución para un espectáculo concreto. Ahora necesitarás menos proyectores para cubrir una gama más amplia de niveles de brillo y resoluciones.

Procesamiento más rápido para obtener imágenes más nítidas

La electrónica Barco Pulse 4K ofrece una interfaz intuitiva y un software de control integrado flexible y fácil de usar. Su Procesamiento en un solo paso (SSP) permite obtener imágenes más nítidas y con menos latencia.

Especificaciones del producto	UDX-4K40 FLEX
Especificaciones generales	
Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución 4K UHD
Tecnología	0,9 DMD™ x3
Resolución	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (procesamiento)
Brillo	37.500 (WQ)/36.500 (4K UHD) lúmenes centrales* 36.500 (WQ) / 35.500 (4K UHD) lúmenes ANSI* 40.000 lúmenes ISO*
Relación de contraste	Campo completo 2200:1
Relación de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptico	V: -100 % a +130% / H: +/-40 % en objetivos zoom (memorizados)
Fuente de luz	Blue+Red laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Uniformidad de brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	20.000 h
Corrección de color	P7
Obturador óptico	Digital
Relación de aspecto	16:10
Lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16:1; 1,25-1,6:1; 1,5-2,0:1; 2,0-2,8:1; 2,8-4,5:1; 4,5-7,5:1; 7,5-11,5:1
Orientación	360°
Reproducción del color	P3 DCI (98%) with P7 color correction
Núcleo DLP™ sellado	estándar
Entradas	HDBaseT simple; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI / BarcoLink ULTRA
Resoluciones de entrada	Desde NTSC hasta 4K (4.096 x 2.160)
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (salida de luz constante)	Estándar
DMX 512	estándar
WARP	Ajuste directo de OSD + conjunto de herramientas
ScenergiX	Mezcla de borde horizontal y vertical
Procesamiento de imágenes	Mezcla y corrección geométrica integradas
Corrección trapezoidal	Sí
Servidor web integrado	Sí
Herramientas de software	Projector Toolset + aplicación Android + aplicación iOS
Control	XLR con cable + IR, RS232, Wifi** (opc), GSM** (opc)
3D	Gafas activas (opcional), pasivas circulares (opcional); 2 flashes de hasta 200 Hz*; opcional Punto de vista dual 240 Hz
Entradas opcionales	Quad DP1.2, entrada de fibra SFP
Reloj máx. de píxeles	600 Mhz
Conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi (opcional)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pulgadas
Peso	92 kg (202 lb)/peso del paquete enviado de fábrica: 110 kg (242 lb)
Requisitos de alimentación	120-160 V (con reducción de energía)/ 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz
Humedad de funcionamiento	0-80% (sin condensación)
Consumo máx. de energía	3.750 W
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	58 dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C/32-104 °F (con reducción de energía >40 °C)
Disipación en BTU	Máx. 12.795 BTU/h
Dimensiones de envío	800 x 1.200 x 685 mm (ancho x largo x alto)/31,49 x 47,24 x 26,96 pulgadas
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto resistente inalámbrico/con cableado XLR
Certificaciones	Cumple con las UL60950-1 y EN60950-1, y las normas y regulaciones de FCC, parte 15 Clase A y CE EN55032 Clase A, RoHS
Garantía	3 años
*Nota	*Niveles de luminosidad +/-10%.

Generado en: 27 Nov 2025

© 2025 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.