

UDX-4K32

Proyector para grandes recintos de 31 000 lúmenes, 4K UHD, fósforo láser DLP de 3 chips



- **Instalación más rápida, costes más bajos, gestión óptima de los activos**
- **Colores inigualables, resolución 4K y el mejor procesamiento entre los dispositivos de su clase**
- **Experiencias increíbles gracias a un rendimiento excepcional**
- **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 UDX son los proyectores láser de alto brillo más compactos con refrigeración integrada que se pueden encontrar en el mercado. Ofrecen imágenes 4K nítidas y fiables para todo tipo de eventos y espacios.

El UDX-4K32 tiene resolución 4 K UHD y una potencia de luz de 31.000 lúmenes para que los espectáculos salgan perfectos con colores exactos. 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 FLEX² le permite regular y bloquear los ajustes de brillo y resolución para un espectáculo concreto. Necesitará menos proyectores para cubrir mayores niveles de brillo y resoluciones.

Procesamiento más rápido para obtener imágenes más nítidas

Los componentes electrónicos Barco Pulse 4K ofrecen 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-4K32

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	31.000 (WQ)/30.000 (4K UHD) lúmenes centrales* 30.000 (WQ) / 29.000 (4K UHD) lúmenes ANSI* 33.000 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	fósforo-láser con rueda de fósforo inorgánico
Uniformidad de brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	25.000 h
Corrección de color	P7
Obturador óptico	Digital
Relación de aspecto	16:10
Lentes	TLD+ 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	Mezclas y corrección geométrica integradas
Corrección trapezoidal	Si
Servidor web integrado	Si
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
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 lbs)/peso del paquete enviado de fábrica: 110 kg (242 lbs)
Requisitos de alimentación	120-160 V (alimentación reducida)/ 200-240 V (+/-10 %), 20 A, 50-60 Hz
Humedad de funcionamiento	0-80% (sin condensación)
Consumo máx. de energía	2.900 W nom./3.100 W máx. / STBY menos de 10 W
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	52dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C/32°-104 °F
Disipación en BTU	Máx. 9.895 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: 02 Jun 2026

© 2026 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.