

UDX-U45LC

Proyector para grandes recintos de 45 000 lúmenes, UXGA, fósforo láser DLP de 3 chips



- **Experiencias asombrosas gracias a las imágenes de alto brillo**
- **Más lúmenes con el mismo formato**
- **Ahorro de tiempo de instalación y envío**
- **Fuente de luz de láser-fósforo que permite 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 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-U45LC presenta una resolución UXGA y una salida de luz de 45 000 lúmenes ISO para garantizar visualizaciones perfectas con colores precisos en todo momento. La función Constant Light Output (CLO) también garantiza tranquilidad al proporcionar brillo y color constantes con el paso 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 tecnología Single Step Processing (SSP) permite imágenes más nítidas y con menos latencia.

Diseñado para proyección 3D

Con la relación de aspecto 4:3 de alta resolución, el UDX-45ULC es una solución muy adecuada y asequible para proyección 3D con imágenes de alto brillo y alta calidad.

Especificaciones del producto**UDX-U45LC****Especificaciones generales**

Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución UXGA
Tecnología	0,96" DMD™ x3
Resolución	1.600 x 1.200
Brillo	41.000 lúmenes centrales* 39.500 lúmenes ANSI* 45.000 lúmenes ISO*
Relación de contraste	Campo completo 2200:1
Relación de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptico	Vertical entre -100 % a +130 %, dependiendo del objetivo Horizontal hasta +/-40 %, dependiendo del objetivo Zoom y enfoque motorizados (con memoria de lente en lentes TLD) Desplazamiento de lente motorizado (con memoria de posición en todas las lentes)
Fuente de luz	Fósforo-láser azul+verde con rueda de fósforo inorgánico
Uniformidad de brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	20.000 h
Corrección de color	P7
Obturador óptico	Digital
Relación de aspecto	4:3
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 %) con corrección del color P7
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) Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
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	Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 Hz*
Entradas opcionales	Quad DP1.2 / 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 >35 °C)
Disipación en BTU	12.795
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, robusto mando a distancia 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.