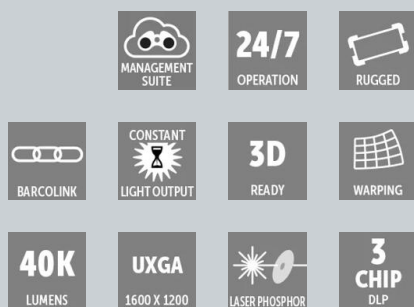


UDX-U40

Proyector para grandes recintos de 39.000 lúmenes, UXGA, fósforo láser DLP de 3 chips



- **Experiencias asombrosas gracias a las imágenes de alto brillo**
- **Más lúmenes con el mismo formato**
- **Ahorro 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 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.

La UDX-U40 cuenta con una resolución UXGA y una salida de luz de 40.000 lúmenes para garantizar espectáculos impecables con colores precisos en todo momento. 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. Usted puede también reutilizar sus 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. 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-U40****Especificaciones generales**

| | |
|--|---|
| Tipo de proyector | Proyector digital DLP de 3 chips y resolución UXGA |
| Tecnología | x3 0,98 DMD™ |
| Resolución | 1600 x 1200 |
| Brillo | 37.500 lúmenes centrales* 36.500 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 | fósforo-láser 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) |
| 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 | 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 | Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 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 (opc.) |
| 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 | 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, 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: 05 Mar 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.