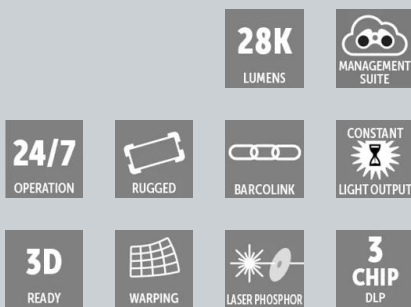


# UDX-W28

Proyector para grandes recintos con fósforo láser DLP de 3 chips, WUXGA y 30.500 lúmenes



- **Experiencias asombrosas gracias a las imágenes de alto brillo**
- **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 y refrigeración integrada más compactos del mercado aportan imágenes fiables y nítidas a todo tipo de eventos y lugares.

Gracias a la resolución WUXGA y la potencia de luz de 30.500 lúmenes del UDX-W28, se obtienen espectáculos impecables con colores exactos en todo momento. La función Constant Light Output (CLO) garantiza niveles de brillo y color constantes con el paso del tiempo. Los usuarios disfrutan del más amplio espectro de colores del sector, equiparable a la renombrada calidad xenón y supera incluso al espacio de colores Rec. 709 sin comprometer el brillo.

### Reduzca costes con la proyección láser

La fuente de luz de láser-fósforo reduce los costes relacionados con la lámpara y el mantenimiento, además del parpadeo de las imágenes. Todo ello se traduce en un producto con una larga vida útil y gran fiabilidad, ventajas que a su vez reducen al mínimo el tiempo de inactividad. Por su parte, el diseño resistente y compacto reduce los costes de envío y mano de obra. Los componentes modulares limitan el tiempo de servicio. También puede reutilizar las lentes TLD+.

### Procesamiento más rápido para obtener imágenes más nítidas

La electrónica de Barco Pulse ofrece una interfaz intuitiva y un software de control integrado, flexible y fácil de usar. Gracias a la tecnología Single Step Processing (SSP) permite imágenes más nítidas y con menos latencia.

## Especificaciones del producto

## UDX-W28

### Especificaciones generales

Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución WUXGA
Tecnología	0,96" DMD™ x3
Resolución	1920 x 1200 (WUXGA nativo)
Brillo	28.000 lúmenes centrales/27.000 lúmenes ansi/30.500 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	30.000 h
Corrección de color	P7
Obturador óptico	Digital
Relación de aspecto	16:10
Espacio de color	REC 709+
Lentes	TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16 ; 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 ; 7.5-11.5:8
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); SDI cuádruple 3G-12G / BarcoLink ULTRA / Ethernet RJ45 / RS232 / USB(5v) / Salida 12V / Sincronización 3D BNC de entrada-salida
Resoluciones de entrada	Incluyendo y hasta: 1920 x 1200 a 240 HZ 3840 x 2400 a 120 Hz 4096 x 2160 a 120 Hz
Procesamiento	Barco Pulse Electronics
Navegador web	Si
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (salida de luz constante)	Si
DMX 512	Si
WARP	Ajuste directo de OSD + Ptoolset
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 para Android + aplicación para iOS + Insights Management Suite (IMS)
Control	DMX, XLR cableado + IR, RJ45, RS232, Wifi (opcional), GSM (opcional)
3D	Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 Hz*
Funcionamiento 24/7	Si
BTU por hora	Máx. 8342 BTU/h
Entradas opcionales	Quad DP1.2 / Fibra SFP
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a +60 °C
Humedad de funcionamiento sin condensación	0-80% (non condense)
Reloj máx. de píxeles	600 MHz
Humedad de almacenamiento	5 -90 % HR (sin condensación)
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")
Peso	92 kg (202 lb)/peso del paquete enviado de fábrica: 110 kg (242 lb)
Requisitos de alimentación	120-160 V (alimentación reducida)20 A / 200-240 V (+/-10 %) 32 A 50-60 Hz
Humedad de funcionamiento	0-80 % (sin condensación)
Consumo máx. de energía	120 v: 2450 W nominales/2650 W máx. / 120 v: 1800 W nom/ 1900 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 (45 °C potencia reducida)
Disipación en BTU	Máx. 8.342 BTU/h
Dimensiones de envío	800 x 1200 x 685 mm (ancho x largo x alto) (31,49 x 47,24 x 26,96 pulgadas incl. palé)
Accesorios estándar	Cable de corriente, robusto mando a distancia inalámbrico/con cableado XLR
Certificaciones	Cumple con las normas UL60950-1 y EN60950-1, las normas y reglamentos de FCC, parte 15 Clase A y CE EN55022 Clase A, RoHS
Garantía	3 años
*Nota	* Niveles de brillo +/-10 % ** Las opciones de Wifi y GSM no están disponibles en todos los países. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Barco. ***a una altitud elevada es posible que la potencia de luz se vea atenuada
*	Software actualizable. Para obtener un más información, póngase en contacto con su comercial de Barco.

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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.