

UDX-4K28

Proyector de 30 000 lúmenes, 4K UHD, fósforo láser DLP de 3 chips para grandes recintos



- **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 4K fiables y nítidas a todo tipo de eventos y lugares.

La UDX-4K28 cuenta con 4K UHD y una salida de luz de 30 000 lúmenes para garantizar espectáculos impecables con colores precisos. 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.

Reduce 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 Barco Pulse 4K 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-4K28

Especificaciones generales

Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución 4K UHD
Tecnología	0,9" DMD™ x3
Resolución	2560 x 1600 (WQXGA nativa) 3840 x 2400 (4K UHD) 5120 x 3200 (procesamiento)
Brillo	27.500 lúmenes centrales/26.500 lúmenes ansi/30.000 ISO
Relación de contraste	Campo completo 2200:1
Relación de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptica	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
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%) with P7 color correction
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: 3840 x 2400 a 120 HZ 4096 x 2160 a 120 H 2560 x 1600 a 240 HZ
Procesamiento	Barco Pulse electronics
Navegador web	Si
Imagen por imagen	Two sources simultaneously
CLO (salida de luz constante)	Si
DMX 512	Si
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend
Corrección trapezoidal	Si
Servidor web integrado	Si
Herramientas de software	Projector Toolset + Android app + iOS app + Insights Management Suite (IMS)
Control	DMX, XLR wired + IR, RJ45, RS232, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz*
Funcionamiento 24/7	Si
BTU por hora	Max. 8342 BTU/h
Entradas opcionales	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Temperatura de almacenamiento	-10°C to 60°C
Humedad de funcionamiento sin condensación	0-80% (non condense)
Reloj máx. de píxeles	600 MHz
Humedad de almacenamiento	5 -90% RH (no condense)
Conexión de red	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi (optional)
Dimensiones (ancho x largo x alto)	660 x 830 x 350 mm (25.98 x 32.67 x 13.77")
Peso	92kg (202 lbs) / shipping weight from factory: 110kg (242 lbs)
Requisitos de alimentación	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Humedad de funcionamiento	0-80% (non condense)
Consumo máx. de energía	120v: 2,450W nom/2,650W max. / 120v: 1800W nom/ 1900w max / STBY less than 10W
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	52dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0°-40°C/ 32°-104°F (45°C reduced power)
Disipación en BTU	Max. 8,342 BTU/h
Dimensiones de envío	(WxLxH) 800 x 1,200 x 685 mm (31.49 x 47.24 x 26.96" incl. palet)
Accesorios estándar	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certificaciones	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55022 Class A Rhos
Garantía	3 años
*Nota	* Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed
*	Software upgradeable, please contact your local authorized Barco sales representative

Generado en: 22 Apr 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.