

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 30.000 lúmenes de salida de luz para garantizar espectáculos impecables con colores precisos. El Constant Light Output (CLO) también proporciona brillo y color constantes a lo largo del tiempo. Los usuarios disfrutan del espectro de color más amplio del sector, que iguala la renombrada calidad Xenon y supera el espacio de color Rec. 709, sin comprometer el brillo.

Reduce costes con la proyección láser

La fuente de luz de fósforo láser reduce los costes relacionados con las lámparas, el mantenimiento y el parpadeo de la imagen. El resultado es una larga vida útil y alta fiabilidad para un tiempo de inactividad mínimo, mientras que el diseño compacto y robusto reduce los costes de envío y mano de obra. Los componentes modulares limitan el tiempo de mantenimiento. 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. Su Procesamiento en un solo paso (SSP) permite obtener 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	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
Cambio de objetivo de la lente	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
brillo uniforme	95%
Vida útil de la fuente de luz	30.000 h
Corrección del 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? estanco	estándar
entradas	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G-12G SDI / BarcoLink ULTRA / RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out
Resoluciones de entrada	Incluyendo y hasta: 3840 x 2400 a 120 HZ 4096 x 2160 a 120 H 2560 x 1600 a 240 HZ
procesado	Barco Pulse electronics
Navegador Web	Si
Imagen por imagen	Two sources simultaneously
CLO (emisión constante de luz)	Si
DMX 512	Si
WARP	Direct adjust OSD + Ptoolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend
Corrección Keystone	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*
24/7 operation	Si
BTU por hora	Max. 8342 BTU/h
entradas opcionales	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Temperatura de almacenamiento	-10°C to 60°C
humedad en funcionamiento sin condensación	0-80% (non condense)
Reloj de píxeles máx.	600 MHz
humedad de almacenaje	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 operativa	0-80% (non condense)
Consumo máx.	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 de BTU	Max. 8,342 BTU/h
Dimensiones de embalaje	(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: 30 May 2024

© 2024 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.