

UDM-4K30

Proyector digital para grandes eventos DLP de 3 chips, 4K UHD, 27 000 lúmenes



- El proyector láser de 30K más compacto y ligero de la categoría lumen
- Diseño robusto hecho para las condiciones más duras
- Extremadamente flexible con el desplazamiento de lente más amplio y diseño modular
- El mejor procesamiento 4K UHD de su clase con la latencia más baja mediante la tecnología Single Step Processing de Barco Pulse
- Gestión remota de flotas y conectividad con Barco Insights Management Suite

Con un peso inferior a 50 kg, este es el proyector más ligero del mercado de su categoría. Además, la calidad y el brillo de su proyección nunca se verán comprometidos, al tiempo que el diseño compacto y ultra ligero de UDM-4K30 le ahorra mucho tiempo de instalación y reduce los costes de envío y mano de obra. El UDM-4K30 tiene resolución 4K UHD para conseguir experiencias impactantes de 4K con colores impresionantes. El proyector UDM ofrece el espectro de colores más amplio del mercado para una proyección de láser de 30K y supera incluso al espacio de colores Rec. 709.

Eficiencia operacional

Lleve su creatividad a niveles sin precedentes con el desplazamiento de lente más amplio del mercado y una extensa lista de otros periféricos que facilitarán una instalación e integración sin problemas del proyector en su configuración. La exclusiva función FLEX² de barco le permite regular y bloquear los ajustes de brillo y resolución para un espectáculo concreto. El diseño modular admite un mantenimiento rápido y una fácil capacidad de servicio en el campo.

Pulse Electronics

El UDM se basa en la plataforma electrónica unificada Barco Pulse. Gracias a su tecnología Single Step Processing, las distorsiones, el escalado y el proceso 4K UHD se realizan en un solo paso. ¿El resultado? Imágenes súper nítidas, la latencia más baja del mercado y menos tiempo de oscuridad que las soluciones comparables.

Conectividad

El UDM es el primer proyector de la gama Barco que está completamente



conectado. El panel de Barco Insights Management Suite y el acceso remoto a archivos de registro permiten solucionar los problemas de forma más rápida y eficiente. Administre la configuración de brillo de su flota de proyectores y realice un seguimiento de las condiciones de funcionamiento en cualquier lugar y en cualquier momento a través de una plataforma segura basada en la nube y conectividad 3G integrada.

Larga vida útil

Gracias a su robustez y al filtro de polvo y contaminación incorporado, puede confiar en UDM para soportar los avatares de la vida en la carretera. Con la fuente de luz láser de fósforo, los costes y el mantenimiento relacionados con la lámpara, así como el parpadeo de la imagen, pertenecen al pasado. La excepcional refrigeración de láser integrada de Barco evita el sobrecalentamiento y la función Constant Light Output también brinda tranquilidad al ofrecer brillo y color constantes toda la vida útil del proyector.

Especificaciones del producto**UDM-4K30**

Especificaciones generales	
Notas	
Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución 4K UHD
tecnología	0,9" DMD™ x3
resolución	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (procesamiento)
brillo	25.000 lúmenes ansi / 25.500 lúmenes centrales / 27.000 lúmenes ISO*
relación de contraste	Campo completo 2000:1/Barco Dyna Black 20000:1
brillo uniforme	95%
Relación de aspecto	16:10
ScenergiX	Mezcla de borde horizontal y vertical
lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25-1,61; 1,5-2,01; 2,0-2,81; 2,8-4,51; 4,5-7,51; 7,5-11,51
Cambio de objetivo de la lente	Vertical entre -100 % a +130 %, según el objetivo Horizontal hasta +/-40 %, según el objetivo Zoom y enfoque motorizados (con memoria del objetivo en lentes TLD) Desplazamiento de objetivos motorizado (con memoria de posición en todas las lentes)
Corrección del color	P7
Fuente de luz	Fósforo-láser con rueda de fósforo inorgánico
Vida útil de la fuente de luz	20.000 horas (al 100 % de potencia del láser, DynaBlack = apagado)
Obturador óptico	Digital
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
núcleo DLP? estanco	Estándar
Orientación	360°
DMX 512	Estándar
WARP	Ajuste directo de OSD + conjunto de herramientas
Procesamiento de imágenes	Mezcla y corrección geométrica integradas
procesado	Pulse Electronics
Corrección Keystone	Sí
Servidor web integrado	Sí
CLO (emisión constante de luz)	Estándar
3D	Gafas activas (opcional), pasivas circulares (opcional); 2 flashes de hasta 200 Hz; opcional Punto de vista dual 240 Hz
entradas	HDBaseT único, HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10), DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad 3 G/12 G SDI/BarcoLink ULTRA
entradas opcionales	Quad DP1.2, Fibra SFP
Resoluciones de entrada	Desde NTSC hasta 4K (4.096 x 2.160) Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 Hz 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Reloj de píxeles máx.	600 MHz
Herramientas de software	Projector Toolset + aplicación para Android** + aplicación para iOS**

Especificaciones del producto**UDM-4K30**

Control	Con cableado XLR + IR, RS232, Wifi**, GSM**
conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi**
Requisitos de alimentación	120-160 V (brillo máximo del 70 %) 18,5 A / 200-240 V (+/-10 %), 13,5 A, 50-60 Hz
Consumo máx.	1900 W nom./2200 W máx. @ 230 voltios ECO STBY 1300 W nom/1530 w máx @ 120 voltios ECO STBY
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C / 32 °-104 °F ***
Humedad operativa	0-80 % (sin condensación)
Disipación de BTU	Máx. (sin determinar) BTU/h
dimensiones (ancho x largo x alto)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,26 x 13,3'
Dimensiones de embalaje	incl. palé 850 x 665 x 613 mm (ancho x largo x alto)/33,46 x 26,18 x 24,13 pulgadas
peso	48 kg (105 lb) / peso del paquete enviado de fábrica: 61 kg (134,5 lb)
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 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

Generado en: 29 Jan 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.