

UDM-4K22

Proyector digital DLP de 3 chips para grandes recintos, 4K UHD y 21.000 lúmenes



- El proyector láser de 22K más ligero del mercado
- Alto valor residual gracias a su diseño robusto
- Gestión remota de flotas y conectividad con Barco Insights Management Suite
- Electrónica de pulso unificada con procesamiento de un solo paso

Con un peso inferior a 50 kg, es el proyector de 22K más ligero del mercado. Y aunque el diseño compacto y ligero de la UDM-4K22 te ahorra mucho tiempo de instalación y reduce los costes de envío y mano de obra, nunca compromete la calidad ni el brillo de su proyección. El UDM-4K22 tiene resolución 4K UHD y una potencia de luz de 21.000 lúmenes 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 22K y supera incluso al espacio de colores Rec. 709.

Eficacia operativa

Aumente su creatividad a niveles sin precedentes gracias al mayor desplazamiento del objetivo del mercado y una larga lista de otros equipos periféricos que facilitan una instalación e integración sencillas del proyector en su instalación. La exclusiva función FLEX² de Barco te permite ajustar y bloquear el nivel de brillo o la resolución para un programa concreto. Su diseño modular facilita un mantenimiento rápido y un servicio fácil sobre el terreno.

Pulse Electronics

Gracias a la tecnología Single Step Processing de Barco Pulse, 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 totalmente 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. Gestione la configuración del brillo de su flota de proyectores y haga un seguimiento de las condiciones funcionamiento en cualquier lugar y momento gracias a la plataforma segura basada en la nube y conectividad 3G integrada.

Larga vida útil

Gracias a su solidez y a la selección inteligente de materiales, puede confiar en UDM para poder resistir la vida en la carretera. Gracias a su fuente de luz de láser-fósforo, los costes relacionados con la lámpara y el mantenimiento, además del parpadeo de las imágenes, ya son cosa del 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-4K22**

Especificaciones generales	
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	20.000 lúmenes centrales / 19.000 lúmenes ANSI* 22.000 lúmenes ISO*
relación de contraste	Campo completo 2200:1/Barco Dyna Black 20000:1
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)
Fuente de luz	Fósforo-láser con rueda de fósforo inorgánico
brillo uniforme	95%
Vida útil de la fuente de luz	20.000 horas (al 100 % de potencia del láser, DynaBlack = apagado)
Corrección del color	P7
Obturador óptico	Digital
Relación de aspecto	16:10
lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 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 ; 7,5-11,5:1
Orientación	360°
núcleo DLP? estanco	Estándar
entradas	HDBaseT único, HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3), Quad 3 G/12 G SDI/BarcoLink ULTRA
Resoluciones de entrada	Frecuencias de actualización: 24 Hz a120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
procesado	Pulse Electronics
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (emisión constante de luz)	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 Keystone	Sí
Servidor web integrado	Sí
Herramientas de software	Proyector Toolset + aplicación para Android** + aplicación para iOS**
Control	Con cableado XLR + IR, RS232, Wifi**, GSM**
3D	Gafas activas (opcional), pasivas circulares (opcional); 2 flashes de hasta 200 Hz; opcional Punto de vista dual 240 Hz
entradas opcionales	Quad DP1.2, tarjeta de entrada de fibra
Reloj de píxeles máx.	600 MHz
conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi**

Especificaciones del producto**UDM-4K22**

dimensiones (ancho x largo x alto)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,26 x 13,3'
peso	48 kg (105 lb)/peso del paquete enviado de fábrica: 61 kg (134.5 lbs)
Requisitos de alimentación	120-160 V (brillo máximo del 70 %) 18,5 A / 200-240 V (+/-10 %), 13,5 A, 50-60 Hz
Humedad operativa	0-80 % (sin condensación)
Consumo máx.	1800 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)	48 dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C / 32 °-104 °F ***
Disipación de BTU	Máx. 6.890 BTU/h
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
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: 09 Apr 2024

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