

UDM-4K22

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



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

Con un peso inferior a 50 kg, es el proyector de 22K más ligero del mercado. Además, la calidad y el brillo de su proyección nunca se verán comprometidos, al tiempo que el diseño compacto y ultra ligero de UDM-4K22 le ahorra mucho tiempo de instalación y reduce los costes de envío y mano de obra. El UDM-4K22 cuenta con resolución 4K UHD y 21.000 lúmenes de salida de luz para ofrecer impactantes experiencias 4K con colores alucinantes. 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.

Eficiencia 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 le permite regular y bloquear los ajustes de brillo y resolución para un espectáculo concreto. Su diseño modular facilita un mantenimiento rápido y un servicio fácil sobre el terreno.

Pulse Electronics

Con la tecnología Single Step Processing, propiedad de Barco Pulse, la deformación, el escalado y el procesamiento 4K UHD se hacen en un solo paso. ¿El resultado? Imágenes muy nítidas, la latencia más baja del mercado y menos tiempo de oscuridad que otras soluciones comparables.

Conectividad

El UDM es el primer proyector de la gama Barco totalmente conectado. El



El UDM es el primer proyector de la gama Barco totalmente conectado. El Barco Insights Management Suite Dashboard y el acceso remoto a los archivos de registro permiten una resolución de problemas más rápida y eficaz. 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 excelente refrigeración por láser integrada de Barco evita el sobrecalentamiento y la funcionalidad Constant Light Output garantiza un brillo y un color constantes durante 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
Contrast ratio Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptico	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
Uniformidad de luminosidad	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 -1.61; 1.5-2.01; 2.0-2.81; 2.8-4.51; 4.5-7.51; 7.5-11.51
Orientación	360°
Núcleo DLP™ sellado	Estándar
Entradas	HDBaseT simple; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Resoluciones de entrada	Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 Hz 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) a 240 Hz WOXGA (2560 x 1600)
Procesamiento	Pulse Electronics
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (potencia luminosa constante)	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 trapezoidal	SI
Servidor web integrado	SI
Herramientas informáticas	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 a la red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi**
Dimensiones (AnxLxA)	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. de energía	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 operativa	0-40°C / 32°-104°F ***
Disipación BTU	Máx. 6.890 BTU/h
Dimensiones de envío	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 luminosidad +/-10%.

** Las opciones Wifi y GSM no están disponibles en todos los países. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante de Barco.

*** A mayor altitud, la potencia luminosa puede atenuarse

Generado en: 13 Mar 2025

© 2025 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.