

# UDM-4K22

Proyector digital DLP de 3 chips para grandes recintos, 4K UHD y 21 000 lúmenes



- El proyector láser 22K más ligero del mercado
- Elevado valor residual gracias a su diseño robusto
- Gestión remota de la flota y conectividad con Barco Insights Management Suite
- Sistema electrónico Pulse unificado con tecnología Single Step Processing

Con un peso inferior a 50 kg, este 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 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.

## 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 FLEX<sup>2</sup> 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

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

UDM es el primer proyector de la gama de Barco que está totalmente



UDM es el primer proyector de la gama de Barco que está 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 excelente refrigeración 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
Relación de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptico	Vertical: hasta 160 %, hasta 150 % (motorizado), dependiendo de la lente Horizontal: hasta +/-50 % (motorizado), dependiendo de la lente con memoria de lente en lentes TLD+.
Fuente de luz	Fósforo-láser con rueda de fósforo inorgánico
Uniformidad de brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	25000 h
Corrección de 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	Estandar
Entradas	HDBase1 simple; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Resoluciones de entrada	Incluyendo y hasta 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
Procesamiento	Pulse Electronics
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (salida de luz constante)	Estandar
DMX 512	Estandar
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 de software	Proyector Toolset + aplicación para Android*** + aplicación para iOS*** + Insights Management Suite (IMS)
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 máx. de píxeles	600 MHz
Conexión de red	10/100 base-T, conexión RJ-45, Wifi**, GSM** (modelos conectados) IoT conectado con IMS (en los países seleccionados)
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 de funcionamiento	0-80 % (sin condensación)
Consumo de energía	1800W nom/ 2200w max @ 230 voltios ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 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: ****
Circuit board protection	Los revestimientos avanzados protegen los componentes electrónicos críticos de la humedad y las sustancias nocivas
Disipación en 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: 02 Jun 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.