

# UDM-4K15

Proyector digital DLP de 3 chips para grandes recintos, 4K UHD y 15.000 lúmenes



- Colores deslumbrantes que superan el espacio de color Rec. 709
- Alto valor residual gracias a su diseño robusto
- Gestión remota de flotas y conectividad con Barco Insights Management Suite
- Electrónica de pulso unificado con procesamiento de un solo paso

Al igual que la versión de 22K, la UDM-15K nunca compromete la calidad ni el brillo de su proyección. El UDM-4K15 cuenta con resolución 4K UHD y 15.000 lúmenes de salida de luz para ofrecer impactantes experiencias 4K con colores alucinantes.

## 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 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

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 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. Con la fuente de luz de fósforo láser, los costes y el mantenimiento relacionados con las lámparas, 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-4K15**

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	14.500 (4K UHD) lúmenes centrales / 14.000 lúmenes ANSI* 15.000 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	30.000 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; 1,5-2,0:1; 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	Desde NTSC hasta 4K (4.096 x 2.160) Frecuencias de actualización: 24 Hz a 120 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

**Especificaciones del producto****UDM-4K15**

entradas opcionales	Quad DP1.2, Fibra SFP
Reloj de píxeles máx.	600 MHz
conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi**
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 lb)
Requisitos de alimentación	120-160 V (con reducción de energía) 15 A / 200-240 V (+/-10 %), 8,5 A, 50-60 Hz
Humedad operativa	0-80 % (sin condensación)
Consumo máx.	1330 W nom/1550 w máx. @ 230 voltios ECO STBY 1330 W nom/1550 w máx. @ 120 voltios ECO STBY
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	46 dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C / 32 °-104 °F ***
Disipación de BTU	Máx. 5.200 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: 17 May 2024

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.