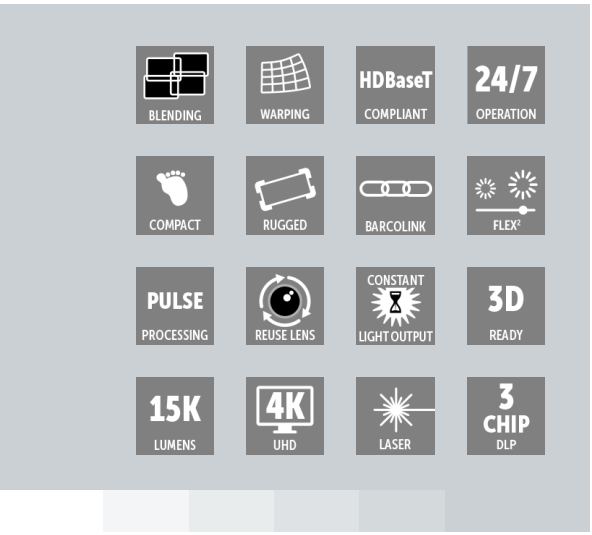
UDM-4K15

Proyector láser DLP de 3 chips, resolución 4K UHD y 15.000 lúmenes para lugares grandes



- **Colores deslumbrantes con un rendimiento superior al espacio de color Rec. 709**
- **Elevado valor residual gracias a su diseño robusto**
- **Gestión remota de la flota y conectividad con la plataforma Barco Insights**
- **Sistema electrónico Pulse unificado con tecnología Single Step Processing**

Igual que con la versión de 22K, la calidad y el brillo de su proyección nunca se verán comprometidos con el UDM-15K. El UDM-4K15 tiene resolución 4K UHD y una potencia de luz de 15.000 lúmenes para conseguir experiencias impactantes de 4K con colores impresionantes.

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

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 panel de análisis y el acceso remoto a archivos de registro permiten solucionar los problemas de formas 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 evita el sobrecalentamiento y la función Constant Light Output también brinda tranquilidad al ofrecer brillo y color constantes toda la vida útil del proyector.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	UDM-4K15
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 (4 K UHD) lúmenes centrales / 14.000 (4K UHD) lúmenes ANSI* 15.000 lúmenes ISO*
relación de contraste	2200:1
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 -1,6:1; 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
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 h
Obturador óptico	Digital
Picture-by-picture	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	Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 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/4KUHD (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**
Control	Con cableado XLR + IR, RS232, Wifi**, GSM**

TECHNICAL SPECIFICATIONS	UDM-4K15
conexión de red	10/100 Base-T, conexión RJ-45, Wifi**
Requisitos de alimentación	120-160 V (con reducción de energía) 18,5 A / 200-240 V (+/-10 %), 13,5 A, 50-60 Hz
Consumo máx.	Sin determinar
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	Sin determinar
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C / 32 °-104 °F ***
Humedad operativa	0-80 % (sin condensación)
Disipación de BTU	Sin determinar
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: 31 Mar 2020

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