

UDM-4K15

Proyector láser DLP de 3 chips, resolución 4K UHD y 15 000 lúmenes para lugares grandes



- **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**
- **Sistema electrónico Pulse unificado con tecnología Single Step Processing**

Al igual que la versión de 22K, la UDM-15K nunca compromete la calidad ni el brillo de su proyección. 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 de gran nitidez, 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



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 costos y el mantenimiento relacionados con la lámpara, así como el parpadeo de la imagen, pertenecen al 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-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
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	30000 horas
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 -1.6; 1.5-2.0; 2.0-2.8; 2.8-4.5; 4.5-7.5; 7.5-11.5; 1
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, Fibra SFP
Reloj máx. de pixeles	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 lb)
Requisitos de alimentación	120-160 V (con reducción de energía) 15 A / 200-240 V (+/-10 %), 8.5 A, 50-60 Hz
Humedad de funcionamiento	0-80 % (sin condensación)
Consumo de energía	1330W nom/ 1550w max @ 230 voltios ECO STBY 1330W nom/ 1550w max @ 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: ****
Circuit board protection	Los revestimientos avanzados protegen los componentes electrónicos críticos de la humedad y las sustancias nocivas
Disipación en BTU	Máx. 5.200 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 para ver las especificaciones más recientes.