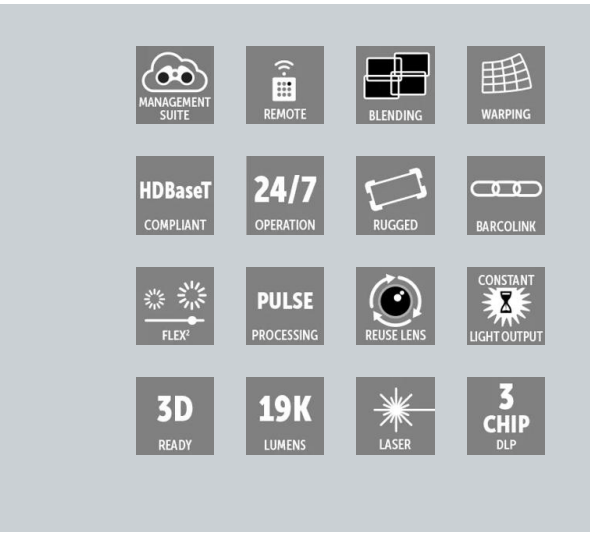
UDM-W19

Proyector DLP de 3 chips digital para lugares grandes con resolución WUXGA y 18 500 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**
- **Sistema electrónico Pulse unificado con tecnología Single Step Processing**

Al igual que la versión de 22K, la UDM-19K nunca compromete la calidad ni el brillo de su proyección. La UDM-W19 cuenta con una resolución WUXGA y una salida de luz de 19.000 lúmenes para ofrecer experiencias impactantes 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^2 de Barco le permite sintonizar y bloquear el nivel de brillo o la resolución para un espectáculo específico. Su diseño modular facilita un mantenimiento rápido y un servicio fácil sobre el terreno.

Pulse Electronics

Con la tecnología de procesamiento en un solo paso patentada por Barco Pulse, la deformación, el escalado y el procesamiento 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 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

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 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-W19
Especificaciones generales	
Tipo de proyector	Proyector digital DLP de 3 chips y resolución WUXGA
Tecnología	0,96" DMD™ x3
Resolución	1.920 x 1.200
Brillo	18.500 lúmenes centrales* 17.800 lúmenes ANSI* 20.000 lúmenes ISO*
Relación de contraste	Campo completo 2200:1
Relación de contraste 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 brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	23.000 horas (al 100 % de potencia del láser, DynaBlack = apagado)
Corrección de color	P7
Obturador óptico	Digital + mecánico interno
Relación de aspecto	16:10
Lentes	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,73:1; 1,2:1; 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
Orientación	360°
Núcleo DLP™ sellado	Estándar
Entradas	HDBaseT simple; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G 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)
Procesamiento	Pulse Electronics
Imagen por imagen	Dos fuentes de forma simultánea
CLO (salida de luz 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	Sí
Servidor web integrado	Sí
Herramientas de software	Projector Toolset + aplicación para Android** + aplicación para iOS**
Control	Con cableado XLR + IR, RS232, Wifi**, GSM**
3D	Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 Hz
Entradas opcionales	Quad DP1.2 / Fibra SFP
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 21,25 x 13,36 pulgadas
Peso	48 kg (105 lb) / peso del paquete enviado de fábrica: 61 kg (134 lb)
Requisitos de alimentación	120-160 V (brillo máximo del 80 %) 15 A/200-240 V (+/-10 %), 9 A, 50-60 Hz
Humedad de funcionamiento	0-80 % (sin condensación)
Consumo de energía	1480W nom/ 1700w max @ 230 voltios ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 voltios ECO STBY
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	47 dB(A)
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-40 °C / 32 °-104 °F ***
Disipación en BTU	Máx. 5.780 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: 27 Nov 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.