

UDM-W30

Proyector para grandes recintos DLP de 3 chips, WUXGA y 30 000 lúmenes



- El proyector láser más compacto y ligero de la categoría de 30 000 lúmenes
- Diseño robusto hecho para las condiciones más duras
- Extremadamente flexible con el cambio de lente más amplio y diseño modular
- Procesamiento más rápido con la latencia más baja mediante la tecnología Single Step Processing de Barco Pulse
- Gestión remota de flotas y conectividad con Barco Insights Management Suite

Con un peso inferior a 50 kg, es el proyector más ligero de su categoría. Además, la calidad y el brillo de su proyección nunca se verán comprometidos, al tiempo que el diseño compacto y ultra ligero de UDM-W30 le ahorra mucho tiempo de instalación y reduce los costes de envío y mano de obra. El UDM-W30 tiene resolución WUXGA para conseguir experiencias impactantes con colores impresionantes. El proyector UDM ofrece el espectro de colores más amplio del mercado para una proyección de láser de 30K 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 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

El UDM se basa en la plataforma electrónica unificada Barco Pulse. Gracias a su tecnología Single Step Processing, 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



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 robustez y al filtro de polvo y contaminación incorporado, puede confiar en UDM para soportar los avatares de 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-W30

Especificaciones generales

Tipo de proyector	Proyector digital WUXGA DLP de 3 chips
Tecnología	DMD DE 0,96 TM x3
Resolución	1.920 x 1.200
Brillo	29 000 lúmenes centrales 27 000 lúmenes ANSI 31 000 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	Láser B + Compensador rojo y rueda de fósforo inorgánica
Uniformidad de brillo	93%
Vida útil de la fuente de luz	20000 h
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 TM sellado	Estándar
Entradas	HDBaseT simple; HDMI TM 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: De 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 simultáneamente
CLO (salida de luz constante)	Estándar
DMX 512	Estándar
WARP	Ajuste directo OSD + conjunto de herramientas
ScenergiX	Mezcla de bordes horizontal y vertical
Procesamiento de imágenes	Mezcla y corrección geométrica integradas
Corrección trapezoidal	Si
Servidor web integrado	Si
Herramientas de software	Projector Toolset + aplicación para Android*** + aplicación para iOS***
Control	XLR con cable + IR, RS232, Wifi**, GSM **
3D	Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); doble flash de hasta 200 Hz
BTU por hora	7000 BTU/h
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 lbs) / peso de envío desde fábrica: 61 kg (134 lbs)
Requisitos de alimentación	120-160 V (máx. 70% de brillo)18,5A / 200-240V (+/-10%), 13,5A, 50-60Hz
Humedad de funcionamiento	0-80% (sin condensación)
Consumo de energía	1900W nom/ 2300w max @ 230 voltios ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 voltios ECO STBY
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	49 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. 7000 BTU/hora
Dimensiones de envío	incl. palé (AnxLxA) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13 pulgadas
Accesorios estándar	Cable de alimentación, mando a distancia resistente inalámbrico / con cable XLR
Certificaciones	Cumple con UL60950-1 y EN60950-1, cumple con las normas y reglamentos de la 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.