

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**

Projector type	4K UHD 3-chip DLP digital projector
Technology	0.9" DMD™ x3
Resolution	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (native) / 5,120 x 3,200 (processing)
Brightness	14,500 (4K UHD) center lumens / 14,000 (4K UHD) ansi lumens* 15,000 ISO lumens*
Contrast ratio	2200:1
Brightness uniformity	95%
Aspect ratio	16:10
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Lenses	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
Optical lens shift	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Color correction	P7
Light source	Laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Light source lifetime	>20,000 hrs
Optical dowser	Digital
Picture-by-picture	Two sources simultaneously
Sealed DLP™ core	Standard
Orientation	360°
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
Image processing	Embedded warp & blend
Processing	Pulse Electronics
Keystone correction	Yes
Integrated web server	Yes
CLO (constant light output)	Standard
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz; optional Dual Eye Point 240Hz
Inputs	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Optional Inputs	Quad DP1.2, Fiber SFP
Input resolutions	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Max. pixel clock	600 Mhz
Software tools	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Control	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM**

TECHNICAL SPECIFICATIONS**UDM-4K15**

Network connection	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**
Power requirements	120-160 V (reduced power)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
Max. power consumption	1330W nom/ 1550w max @ 230 volts ECO STBY 1330W nom/ 1550w max @ 120 volts ECO STBY
Noise level (typical at 25°C/77°F)	46 dB(A)****
Operational ambient temperature	0-40°C / 32°-104°F ***
Operational humidity	0-80% (non condens)
Dissipation BTU	Max. 5,200 BTU/h
Dimensions (WxLxH)	725 x 540x 339 mm / 28.54 x 21.26 x 13.3'
Shipping Dimensions	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Weight	48 kg (105lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134.5 lbs)
Standard accessories	Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control
Certifications	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Warranty	3 years
*Note	*Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed ****From Q1 2021 onwards

Generado en: 15 Oct 2020

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