

FS400-4K

Proyector 4K UHD de hasta 120 Hz para formación NVG



- **Native 4K resolution @60-240Hz framerate for incredible image performance**
- **Dynamic resolution up to 6K and 8K with built-in or external pixel-shift**
- **Revolutionary RGB static laser-phosphor for speckle-free, outstanding image quality**
- **Iluminación IR superior con una intensidad IR 6 veces superior para estimulación NVG**
- **Rock-solid and true solid-state, fully rated for shock and vibration**
- **Next Gen Barco Pulse for more powerful processing and unified**

El FS400-4K es un verdadero proyector de fósforo láser estático de estado sólido diseñado para el mercado de la simulación y la formación. Con una resolución de hasta 4K y una velocidad de procesamiento de hasta 120 Hz, el FS400-4K está diseñado para los entornos más exigentes. El FS400-4K agrega una fuente de luz IR dedicada al motor de luz de estado sólido del F400-4K con una intensidad IR 7 veces mayor que los modelos anteriores, lo que permite el control individual de la luz visible y la intensidad IR.

Con sus velocidades de procesamiento de hasta 120 Hz (a resolución WQXGA), el FS400-4K hace que todos los detalles cobren vida en los entornos más dinámicos y de alta velocidad. Este rendimiento extraordinario nunca repercute en la calidad de la imagen, que sigue perfectamente el escenario, con la latencia más baja.

Diseñado para rendir - en cualquier circunstancia

El FS400-4K también se beneficia de la nueva generación de la electrónica patentada Barco Pulse, una arquitectura de software potente y flexible que garantiza que las operaciones avanzadas de procesamiento de baja latencia, como el desplazamiento de píxeles, la deformación y la mezcla, se realicen en un único paso de procesamiento. Esto supone una gran ventaja en el entorno de procesamiento en tiempo real de la mayoría de los sistemas simuladores actuales. Además, nuestra API permite a los socios



integrar herramientas de gestión personalizadas y funciones de valor añadido para complementar el software del proyector.

Las plataformas de movimiento, con sus rápidos movimientos bruscos, son entornos difíciles para los proyectores. El FS400-4K es un verdadero producto sólido, lo que significa que no tiene piezas móviles como ruedas de color o de fósforo, y es totalmente apto para golpes y vibraciones. Con la electrónica, el hardware y el software contruidos alrededor de un exclusivo núcleo de aluminio con forma de viga en H, el FS400-4K tiene una relación resistencia-peso optimizada que proporciona una plataforma robusta, así como un fácil acceso si se requiere mantenimiento. También hay disponibles accesorios opcionales para apoyar la lente en plataformas basadas en movimiento, lo que contribuye a una mayor robustez de la imagen.

Especificaciones del producto**FS400-4K**

| Especificaciones generales | |
|---------------------------------------|---|
| Notas | ESPECIFICACIONES PRELIMINARES |
| brillo | 5,400 Center Lumens 5,100 ANSI Lumens |
| relación de contraste | 1,800 – 10,000:1 sequential |
| IR para NVG | Si |
| brillo uniforme | 90% |
| Relación de aspecto | 16:10 |
| Tipo de proyector | 1DLP RGB-LaPh |
| resolución | 2,560x1,600 (WQXGA native) 3,840x2,400 (4K UHD) |
| Tipo de lente | FLD+/FLDX |
| Cambio de objetivo de la lente | Vertical up to 144% depending on iris Horizontal up to 71% depending on lens Motorized zoom & Focus + Lens memory (FLDX) Motorized lens shift (all lenses) |
| Corrección del color | P7 RealColor™ |
| Espacio de color | REC709 |
| CLO (emisión constante de luz) | Si |
| Fuente de luz | RGB LaPh (static laser phosphor) |
| Vida útil de la fuente de luz | 25,000 hours @ Full Power Up to 50,000 hours |
| núcleo DLP? estanco | Si |
| Orientación | 360° rotation no restrictions |
| 3D | Active stereoscopic 3D |
| Procesamiento de imágenes | Embedded warp & blend |
| Corrección Keystone | Si |
| entradas | 1 x DP14 / 1 x HDMI21 / 4 x DP12 |
| Resoluciones de entrada | Including and up to: 3840 x 2400 @ 60Hz, 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz |
| Profundidad de color de entrada | Up to 12Bits depending on set-up's |
| Herramientas de software | Projector Toolset + Android app + iOS app |
| Control | IR RJ45 |
| conexión de red | 10/100/1000 Mbit |
| Requisitos de alimentación | 100-240V / 50-60Hz |
| consumo de potencia | 764W Typical without overlap / 970W Typical with overlap / 1200W Max @230 volts |
| BTU por hora | 2404 BTU/h Typical 3763 BTU/h Maximum |
| Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F) | 34 db(A) |
| Temperatura operativa | 10°-40°C (sea level) |
| Modo de espera | |
| Temperatura de almacenamiento | -20 to 60 °C |
| 24/7 operation | Yes |
| humedad de trabajo | 20 -80% RH (no condense) |
| humedad de almacenaje | 10 -90% RH (no condense) |
| dimensiones (ancho x largo x alto) | 562 x 472 x 286 mm / 22 x 18,5 x 11,2 In |
| peso | 31Kg / 68Lbs (no lens) |
| Accesorios estándar | Power cord, wireless remote control |
| Certificaciones | Compliant with IEC/EN/UL 62368-1 Complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 CISPR 32(emmission)/EN55035 CISPR 35(immunity) Class A, Rhos |
| Garantía | Limited 5 years on parts and labor Extentable |

Generado en: 26 Apr 2024

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