FS40-WU

Proyector WUXGA LED robusto y potente para entrenamiento con gafas NVG

- **Estimulación de gafas de visión nocturna (NVG)**
- **Verdaderamente robusto y de estado sólido**
- **LED brillantes con una excepcional fidelidad del color**
- **Atenuación LED 100-0% para entrenamientos a cualquier hora del día**
- **El software Barco Pulse garantiza la latencia más baja**

El FL40-4K-WU es un verdadero proyector de estado sólido que emplea la tecnología más innovadora en iluminación HLD y LED. Combina un impresionante rendimiento visual con una fiabilidad extrema y un bajo coste total de propiedad. Este proyector infrarrojo exclusivo permite el control individual completo de la intensidad visual y de infrarrojos para estimular las gafas de visión nocturna con una transmisión de infrarrojos de 740 nm. Los filtros ópticos y los iris dobles garantizan un mejor contraste y mayores niveles de negro. Incluso en los entornos más exigentes, el FS40 reproduce imágenes en las que poder confiar.

Fiabilidad extrema en cualquier situación

Gracias a la tecnología Single Step Processing (SSP®) de Barco Pulse, el FS40 ofrece imágenes con alta resolución de manera más rápida y con una latencia menor que cualquier otra tecnología de la competencia. Apto para movimientos como cabeceo, balanceo o rebote, tanto para el entrenamiento en el aire, en el mar o en tierra, el Barco FS40 es un verdadero proyector de estado sólido sin partes móviles o lámparas. Su placa base y su parte frontal de magnesio actúan como placas de montaje. Si a esto le añadimos una serie de puntos de montaje en la parte frontal y en la parte superior, el resultado es un proyector robusto y perfectamente adecuado para su uso en plataformas en movimiento.

Coste total de propiedad mínimo

El FS40 utiliza un motor óptico sellado con tecnología DLP® probada y dispone de la iluminación LED HLD de estado sólido más avanzada. Los operadores de simuladores pueden beneficiarse de un coste total de propiedad (TCO) reducido con ciclos de mantenimiento ampliados y sin cambios de

El FS40 utiliza un motor óptico sellado con tecnología DLP® probada y dispone de la iluminación LED HLD de estado sólido más avanzada. Los operadores de simuladores pueden beneficiarse de un coste total de propiedad (TCO) reducido con ciclos de mantenimiento ampliados y sin cambios de lámpara o ajustes de color durante un máximo de 50 000 horas. La funcionalidad Constant Light Output (CLO) garantiza una previsibilidad total en el rendimiento del brillo lineal durante la vida útil del proyector. Se logra una protección adicional cuando se utilizan los nuevos filtros de aire inteligentes de alta eficiencia para instalaciones en entornos polvorientos y contaminados.

Especificaciones del producto	FS40-WU
Especificaciones generales	
relación de contraste	1800-6000:1
IR para NVG	Yes
brillo uniforme	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de proyector	1DLP RGB LED
resolución	1920 x 1200 (native)
Tipo de lente	FLD/FLD+/FLDX
Cambio de objetivo de la lente	Vertical up to 134%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Corrección del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Yes
Fuente de luz	RGB LED
Vida útil de la fuente de luz	Up to 50,000 hours
núcleo DLP? estanco	Yes
Orientación	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Procesamiento de imágenes	Embedded warp & blend engine
Corrección Keystone	Yes
entradas	2x DP1.2 2x DVI-I de enlace doble HDBaseT actualizable HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10) Ethernet RJ 45 RS232 entrada 2x USB salida 12 v
Resoluciones de entrada	Including and up to: 1,920 x 1200 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Profundidad de color de entrada	DVI: nativo incluido y hasta 1920x1200@120 Hz RGB de 8 bits. No nativo incluido y hasta 2560x1600@60 Hz RGB de 8 bits y 3840x2400@50 Hz RGB de 8 bits DisplayPort: nativo incluido y hasta 1920x1200@120 Hz RGB de 12 bits y 1920x1200@240 Hz RGB de 8 bits. No nativo incluido y hasta 2560x1600@120 Hz RGB de 12 bits y 3840x2400@60 Hz RGB de 8 bits
Herramientas de software	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45
conexión de red	IR, RS232, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240V / 50-60Hz
consumo de potencia	500 W typical, 570 W maximum
BTU por hora	1,707 BTU/h typical, 1,945 BTU/h max
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	33 dB(A)
Temperatura operativa	10 -40 °C (sea level)
Temperatura de almacenamiento	-20 to 60 °C
humedad de trabajo	20 -80% RH
humedad de almacenaje	10 -90% RH
dimensiones (ancho x largo x alto)	450 x 457 x 244 mm / 17,7 x 18,0 x 9,6 in
peso	21,5 kg / 47,4 lbs
Accesorios estándar	Power cord, wireless remote control
Certificaciones	CE, FCC Class A and cNus
Garantía	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years

Generado en: 09 Jul 2024

© 2024 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.