

Serie FS33 IR

Proyector LED DLP® de estado sólido



El proyector FS33 IR de Barco es el proyector de simulación de visión nocturna más realista del mundo. Con su sistema de iluminación LED de segunda generación, se obtiene un 50% más de luz que con cualquier otro proyector de iluminación LED. Sus ajustes visuales de RGB de 0-100% permiten lograr una simulación totalmente realista, donde incluso en una oscuridad extrema se pueden distinguir varios puntos de luz, como faros, farolas o luces de pista. Sus lentes están diseñadas y desarrolladas específicamente para la transmisión de IR. El procesamiento de reducción de imágenes borrosas (SRP™) ajustable garantiza que las imágenes no se verán borrosas ni inestables. Al ser un proyector con iluminación LED, el FS33 IR mejorará el tiempo de funcionamiento y reducirá considerablemente los costes de mantenimiento y de funcionamiento, así como los recursos técnicos necesarios.

Controle el coste de la propiedad con ReaLED™

El motor de iluminación LED patentado de segunda generación ReaLED™ para IR y RGB proporciona hasta 100.000 horas de vida útil, sin usar una sola lámpara. No sufre degradación del color ni requiere realizar tareas de recalibración ni ningún otro tipo de mantenimiento previsible. Con el FS33 IR, dispondrá de un proyector perfecto para todos los requisitos de estimulación IR para vídeo y NVG visible. Con su motor de 4 LEDs único, es capaz de proyectar con precisión imágenes diurnas y nocturnas simultáneamente.

Flexibilidad de instalación ilimitada

Al no estar limitado por la tecnología de lámparas, el FS33 IR se puede colocar en cualquier ángulo de orientación posible. Con sus completas opciones de lentes de proyección de alta calidad y su montaje estándar del sector, el FS33 IR ofrece una instalación mucho más sencilla y consigue mantener los costes reducidos. Todo se

Al no estar limitado por la tecnología de lámparas, el FS33 IR se puede colocar en cualquier ángulo de orientación posible. Con sus completas opciones de lentes de proyección de alta calidad y su montaje estándar del sector, el FS33 IR ofrece una instalación mucho más sencilla y consigue mantener los costes reducidos. Todo se encuentra integrado en un solo dispositivo, que cuenta con una instalación completa de lentes, E/S, procesamiento y control. El peso del sistema completo se limita a 16 kg (35 lb) con las lentes montadas. El resultado es un proyector con la suficiente robustez para integrarlo en plataformas móviles o en sencillos sistemas de vigas para cualquier ángulo de orientación.

Características únicas del FS33 IR

- LED IR para estimulación de NVG
- LED de estado sólido de segunda generación
- Brillo de 1000 lúmenes
- Resolución nativa de 1.920 x 1.200 o 1080p
- Longitud de onda IR de 810 nm (850 nm opcional)
- Ajustes visuales de RGB de 0-100%
- Pantalla de espectro completo (RGB + IR)
- Procesamiento de reducción de imágenes borrosas SRP™ ajustable
- Vida útil de hasta 100.000 horas
- Diseñado para un funcionamiento 24/7
- Diseñado para sistemas multicanal
- Capacidades únicas de correspondencia del color con RealColor™
- Flexibilidad de instalación ilimitada
- Amplia variedad de lentes de proyección Ultra HQ

Especificaciones del producto

SERIE FS33 IR

Especificaciones generales	
Concepto	Tecnología IR ReaLED™, diseño óptico de cristal con desplazamiento de lente
resolución	1080p (1.920 x 1.080) WUXGA (1.920 x 1.200)
brillo	Hasta 1.200 lúmenes (infinitamente ajustable)
contraste	Hasta 4.000:1 (16:9 (1080p), 16:10 (WUXGA))
tecnología	Proyector DLP® de un solo chip con tecnología LED de estado sólido de segunda generación
Relación de aspecto	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Colores de la pantalla	40 bits RGB + IR
Latencia	~22 ms en puerto de señal gráfica
Formatos gráficos de ordenador	1.920 x 1.200
Frecuencias de barrido horizontal	10-150 kHz (según la resolución)
Frecuencias de barrido vertical	50-110 kHz (según la resolución)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
Funcionamiento de la lente	Zoom, enfoque y desplazamiento motorizados, IRIS y obturador mecánico
Anchura de la imagen	0,7-5 m
Longitud de onda IR	810 nm
Fuente de luz	LED
Vida útil de la lámpara	Hasta 100.000 horas
Entradas para ordenador	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Entrada de vídeo	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-video 1 x Compuesto
Opciones de control	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x D-SUB RS232 de 9 pines 1 x USB 2 x disparadores programables de 12 V (minijack de 3,5 mm) 1 x minijack de 3,5 mm remoto por cable
dimensiones	510 x 223 x 376 mm (An x Al x P)
peso	12,6 kg
Dimensiones de embalaje	520 x 370 x 780 mm (An x Al x P)
Peso del envío desde fábrica	20 kg
Requisitos de alimentación	Clasificación certificada: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz Consumo típico: máximo de 325 W a 100 V, ~2,7 A, 50 Hz; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Temperatura operativa	de 10 a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	de 0 a 60 °C
Altitud	Hasta 3.000 m
humedad de trabajo	20-80%
humedad de almacenaje	10-90%
Color	Negro metalizado
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra Disponible garantía ampliable hasta un máximo de 5 años Se aplican condiciones
Documentación 24/7	Este proyector está diseñado para un funcionamiento intensivo 24/7, con cobertura de garantía. Se han realizado mediciones específicas y se han tenido en cuenta consideraciones de diseño para que cumpla con los rigurosos requisitos de las aplicaciones más exigentes.
MTBF	56.834 horas
BTU por hora	

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.

