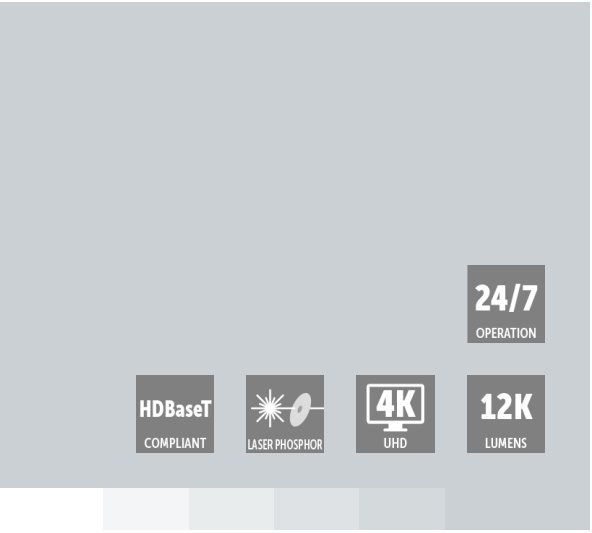
F90-4K13

Proyector DLP de láser fósforo, resolución 4K UHD y 11.800 lúmenes



- **Imágenes en 4K súper nítidas**
- **Absoluta flexibilidad de instalación, funcionamiento ininterrumpido**
- **Mayor tiempo de funcionamiento, menores costes**

Con la espectacular calidad de imagen y la fuente de luz de láser-fósforo de los proyectores F90 de Barco, logrará ofrecer experiencias excepcionales con un ahorro sustancial de tiempo y dinero. El modelo F90 4K13 es totalmente fiable para su uso en atracciones de visitantes avanzadas y aplicaciones de simulación que requieren funcionamiento ininterrumpido, y resulta igualmente indicado para eventos, comercios y publicidad, así como salas de juntas y auditorios. Gracias a su funcionalidad 3D, el proyector también es perfecto para atracciones en parques temáticos y experiencias interactivas.

Calidad de imagen superior

El F90-4K13 reproduce imágenes nítidas con resolución 4K UHD con un alto nivel de detalle y colores saturados compatibles con el espacio de color Rec. 709. Gracias a su diseño óptico avanzado, este fiable proyector logra una potencia de luz constante, para un funcionamiento sin complicaciones a largo plazo.

Valor comercial incomparable

El proyector F90-4K13 le permite aumentar el tiempo de funcionamiento a la vez que reduce los costes. Con su fuente de luz láser-fósforo y diseño de refrigeración avanzado, permite hasta 40.000 horas de funcionamiento sin necesidad de cambiar la lámpara, con el considerable ahorro de costes en mantenimiento y consumibles.

Absoluta flexibilidad de instalación

Este proyector puede funcionar en cualquier orientación, de modo que tendrá libertad para colocarlo y orientarlo donde mejor le parezca. Gracias a su amplia selección de lentes FLD y FLD+ de alta resolución, con relaciones de proyección desde ultracortas (0,3:1) a largas (9,75:1), cada una con un alcance de desplazamiento de lente amplio, el F90-4K13 admite prácticamente cualquier configuración del proyector.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	F90-4K13
Tipo de proyector	Proyector de láser-fósforo DLP de un solo chip
resolución	3840 x 2400 (4K UHD)/2560 x 1600 (WQXGA nativo)
brillo	11.800 lúmenes centrales
relación de contraste	1.800:1 secuencial, 10.000:1 dinámico*
brillo uniforme	90%
Relación de aspecto	16:10
Tipo de lente	FLD+
Cambio de objetivo de la lente	Hasta 146 % de desplazamiento de lente, según la lente. Zoom motorizado, enfoque, desplazamiento vertical y horizontal, iris* y obturador.
Corrección del color	P7 RealColor™
CLO (emisión constante de luz)	Sí*
Fuente de luz	Láser-fósforo
Vida útil de la fuente de luz	Hasta 60.000 horas, según el modo de funcionamiento
núcleo DLP? estanco	Sí
Orientación	Rotación de 360°, sin restricciones
3D	3D estereoscópico activo
Procesamiento de imágenes	Motor de mezclas y corrección geométrica
Corrección Keystone	Sí
entradas	HDSDI, 2x DP 1.2, 2x DVI-D de enlace doble, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, E/S DMX*, entrada RS232, 2x USB, salida 12 V
Resoluciones de entrada	Hasta 4K UHD a 60 Hz / hasta 2560 x 1600 a 120 Hz
Herramientas de software	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45, XLR por cable
conexión de red	10/100 Ethernet, RJ45
Requisitos de alimentación	100-240 V / 50-60 Hz
consumo de potencia	1.500 W nominal, 2.180 W máxima
BTU por hora	5.100 BTU/h nominal, 7.430 BTU/h máximo
Modo de espera	
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	38 dB(A)
Temperatura operativa	10 -45 °C (nivel del mar)
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 ºC
humedad de trabajo	20-80% HR
humedad de almacenaje	10-90% HR
dimensiones (ancho x largo x alto)	575 x 730 x 295 mm / 22,64 x 28,74 x 11,61 pulg.
peso	44,5 kg / 98,1 lbs
Accesorios estándar	Cable de corriente, control remoto inalámbrico
Certificaciones	CE, FCC clase A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO
Garantía	Limitada de 3 años para piezas y mano de obra. Ampliable hasta 5 años.
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.
Notas	*Actualización de SW. Póngase en contacto con un representante autorizado de Barco para obtener más información. ** Cuando se usa en modo duradero, disponible a través de actualización de software

Generado en: 19 Mar 2020

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