

F90-4K13

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



24/7
OPERATION

HDBaseT
COMPLIANT

LASER PHOSPHOR

4K
UHD

12K
LUMENS

- **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**

Projector type	Single chip DLP laser phosphor projector
Resolution	3,840 x 2,400 (4K UHD) / 2,560 x 1,600 (WQXGA native)
Brightness	11,800 center lumens
Contrast ratio	1,800:1 sequential, 10,000:1 dynamic*
Brightness uniformity	90%
Aspect ratio	16:10
Lens type	FLD+
Optical lens shift	Vertical up to 146%, 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)
Color correction	P7 RealColor™
CLO (constant light output)	Yes*
Light source	Laser phosphor
Light source lifetime	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
Image processing	Embedded warp & blend engine
Keystone correction	Yes
Inputs	HDMI, 2x DP 1.2, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, DMX in/out*, RS232 in, 2x USB, 12v out
Input resolutions	Up to 4K UHD @ 60Hz / Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
Software tools	Projector Toolset
Control	IR, RS232, RJ45, XLR wired
Network connection	10/100 Ethernet, RJ45
Power requirements	110-240V / 50-60Hz
Power consumption	1500 W nominal, 2180 W maximum
BTU per hour	5100 BTU/h nominal, 7430 BTU/h maximum
Standby power	
Noise level (typical at 25°C/77°F)	38 dB(A)
Operating temperature	10 -45 °C (sea level)
Storage temperature	-20 to 60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Dimensions (WxLxH)	575 x 730 x 295 mm / 22.64 x 28.74 x 11.61 in
Weight	44.5 kg / 98.1 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	CE, FCC Class A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO
Warranty	Limited 3 years parts and labor. Extendable up to 5 years
24-7 documentation	This projector is designed and warranted for heavy duty 24/7 operation. Specific measures and design considerations have been made in order for it to comply with stringent requirements in challenging applications.
Notes	* SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details. ** When used in long-life mode, available through SW upgrade

Generado en: 04 Nov 2020

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