

# F90-4K13

Projektor de fósforo laser DLP, 4K UHD, 11.800 lúmens



HDBaseT  
COMPLIANT

LASER PHOSPHOR

4K  
UHD

24/7  
OPERATION

12K  
LUMENS

- **Imagens 4K nítidas**
- **Flexibilidade de instalação máxima, operação 24 horas por dia/sete dias por semana**
- **Maior tempo de atividade, custos reduzidos**

A impressionante qualidade de imagem e a fonte de luz laser fósforo dos projetores F90 da Barco permitem que você tenha experiências excepcionais, economizando tempo e dinheiro. Projetado para instalação em tudo, de atrações para visitantes de alta demanda a aplicações de simulação que exigem operação contínua, o confiável F90 4K13 é igualmente adequado para eventos, varejo e publicidade, assim como salas de diretoria e auditórios. Graças à sua funcionalidade 3D, o projetor também é ideal para atrações em parques temáticos e experiências interativas.

### Imagem de qualidade superior

O F90-4K13 oferece imagens nítidas com resolução 4K UHD e alto nível de detalhes, e cores altamente saturadas que correspondem ao espaço de cores Rec. 709. Com um design óptico avançado, este projetor confiável oferece uma saída de luz constante para operação tranquila em longo prazo.

### Valor de negócio sem precedentes

O projetor F90-4K13 permite que você aumente o tempo de atividade e reduza os custos. Através da sua fonte de luz de fósforo laser e design de resfriamento avançado, ele oferece até 40.000 horas de tempo de operação sem precisar trocar as lâmpadas; resultando em economias de custo significativas para manutenção e bens consumíveis.

### Flexibilidade de instalação máxima

Este projetor pode ser executado em qualquer orientação, oferecendo mais flexibilidade de localização e orientação. Graças a sua ampla gama de lentes FLD e FLD+ de alta resolução - de alcance ultracurto (0,3:1) a alcance longo (9,75:1) - todas oferecendo um amplo intervalo de troca de lente, o F90-4K13 acomoda quase todas as configurações de projetor.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****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

Gerada em: 15 Sep 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.