

F90-4K13

Projecteur au phosphore laser DLP, UHD 4K, 11 800 lumens



HDBaseT
COMPLIANT

LASER PHOSPHOR

4K
UHD

24/7
OPERATION

12K
LUMENS

- **Images 4K précises**
- **Souplesse d'installation exceptionnelle, utilisation 24 h/24, 7 j/7**
- **Augmentation du temps de disponibilité, réduction des coûts**

Grâce à leur source lumineuse phosphore laser et à une fantastique qualité d'image, les projecteurs F90 de Barco vous permettent d'offrir des expériences de visionnage exceptionnelles, tout en économisant du temps et de l'argent. Conçu pour tout type d'installation, qu'il s'agisse d'attractions touristiques pour lesquelles les exigences sont très fortes ou d'applications de simulation qui nécessitent un fonctionnement 24 h/24, 7 j/7, le F90 4K13 offre une fiabilité qui répond aux besoins des secteurs de l'événementiel, du commerce de détail et de la publicité, ainsi qu'aux contraintes des salles de conférences et des auditoriums. La fonctionnalité 3D fait également de ce projecteur la solution idéale pour les parcours-spectacles et autres expériences interactives proposés dans les parcs thématiques.

Qualité d'image supérieure

Le F90-4K13 diffuse des images d'une incroyable finesse à une résolution UHD 4K, ainsi que des couleurs fortement saturées conformes à l'espace de couleur Rec. 709. De conception optique avancée, ce projecteur particulièrement fiable offre une luminosité constante et vous garantit de très nombreuses heures d'utilisation sans le moindre souci.

Valeur opérationnelle incomparable

Le F90-4K13 réussit l'exploit d'augmenter le temps de disponibilité, tout en réduisant les coûts. Le projecteur fait appel à une source de lumière au phosphore laser et à une conception de refroidissement avancée. Vous bénéficiez ainsi de 40 000 heures d'utilisation sans qu'il faille remplacer les lampes. Au final, cela se traduit par des économies non négligeables au niveau de la maintenance et des consommables.

Souplesse d'installation exceptionnelle

Ce projecteur peut fonctionner quelle que soit l'orientation, ce qui vous garantit une plus grande souplesse d'installation. Grâce à son large choix d'objectifs FLD et FLD+ haute résolution, depuis les modèles à rapport ultracourt (0,3:1) jusqu'aux modèles à rapport long (9,75:1), chacun proposant une gamme étendue de décalage de la lentille, le F90-4K13 accepte pratiquement toutes les configurations de projecteur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**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	11,700 center lumens* 10,500 ANSI lumens* 11,800 ISO 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	HDSDI, 2x DP 1.2, 2x dual link DVI-D, HDBaseT, HDMI2.0 (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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**F90-4K13**

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	* When measured with the FLD+ 1.7-2.5:1 (R9801216) on-axis and in Wide Angle position ** SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details. *** When used in long-life mode, available through SW upgrade

Crée le : 07 May 2021

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.