

F90-4K13

Projecteur au phosphore laser DLP WQXGA 11 800 lumens



HDBaseT
COMPLIANT

LASER PHOSPHOR

4K
UHD

12K
LUMENS

24/7
OPERATION

- Images 4K ultra précises
- Flexibilité d'installation maximale, opérationnel 24h/7j
- Augmentation du temps de disponibilité, réduction des coûts

Grâce à leur source lumineuse phosphore laser et à une incroyable qualité d'image, les projecteurs F89 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. Avec, à l'arrivée, des économies significatives au niveau de la maintenance et des consommables.

Souplesse d'installation exceptionnelle

Ce projecteur peut fonctionner quelle que soit son orientation, ce qui vous offre 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**

Type de projecteur	Projecteur au phosphore laser DLP monopuce
Résolution	3 840 x 2 400 (UHD 4K) / 2 560 x 1 600 (WQXGA natif)
Luminosité	11 700 lumens au centre 10 500 lumens ANSI 11 800 lumens ISO
Taux de contraste	1 800:1 séquentiel, 10 000:1 dynamique*
Uniformité de la luminosité	90 %
Rapport d'aspect	16:10
Type de lentille	FLD+
Décalage de la lentille optique	Jusqu'à 146 % de décalage de la lentille (en fonction de la lentille). Zoom, mise au point, décalage vertical et horizontal, diaphragme* et obturateur motorisés.
Correction des couleurs	P7 RealColor™
CLO (constant light output/sortie lumineuse constante)	Oui**
Source lumineuse	Phosphore laser
Durée de vie de la source lumineuse	Jusqu'à 60 000 heures, selon le mode de fonctionnement
Cœur de processeur DLP™ scellé	Oui
Orientation	Rotation à 360°, aucune restriction
3D	3D stéréoscopique active
Traitement des images	Moteur de correction géométrique et de recouvrement d'images intégré
Correction majeure	Oui
Entrées	HDSDI, 2 x DP 1.2, 2 x DVI-D Dual-Link, HDBaseT, HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10), RJ 45 Ethernet, entrée/sortie DMX***, entrée RS-232, 2 x USB, sortie 12 v
Résolutions en entrée	Jusqu'à 4K UHD à 60 Hz / Jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz taux de rafraîchissement : 24 Hz à 120 Hz pour WQXGA (2 560x1 600) et 24 Hz à 60 Hz pour 4K / 4K UHD (4 096 x 2 160/3 860 x 2 400)
Outils logiciels	Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, RJ45, XLR câblé
Connexion réseau	RJ-45, Ethernet 10/100
Alimentation électrique	110-240 V/50-60 Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**F90-4K13**

Consommation électrique	1 500 W nominal, 2 180 W maximum
BTU par heure	5 100 BTU/h nominal, 7 430 BTU/h maximum
Alimentation de secours	
Niveau sonore (habituel à 25 °C/77 °F)	38 dB(A)
Température de fonctionnement	10 -45 °C (au niveau de la mer)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 90 % HR
Dimensions (l x L x H)	575 x 730 x 295 mm / 22,64 x 28,74 x 11,61 pouces
Poids	44,5 kg / 98,1 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	CE, FCC Classe A, cNemkoUS, CCC, EAC, KSA, KCC, RCM, UkrSEPRO
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre Extensible à 5 ans
Documentation 24h/24, 7 jours/7	Ce projecteur est conçu et garanti pour une utilisation en continu dans des conditions extrêmes. Outre des mesures spécifiques, nous avons tenu compte de critères particuliers sur le plan de la conception pour lui permettre de répondre aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.
Remarques	* Mesuré avec FLD+ 1.7-2.5:1 (R9801216) sur l'axe et en position Grand angle ** SW évolutif. Pour en savoir plus, veuillez contacter un représentant Barco habilité. *** Utilisation en mode longue durée, disponible après mise à niveau SW

Créé le : 02 Nov 2022

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