

F90-4K13

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



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

Grâce à leur source lumineuse au phosphore laser et à une incroyable 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 aux exigences élevées 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 parcs d'attraction avec des manèges dans le noir et autres expériences interactives.

Superior image quality

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

Unprecedented business value

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.

Ultimate installation flexibility

Ce projecteur peut fonctionner quelle que soit son orientation, ce qui vous offre une plus grande flexibilité lors de l'installation. Grâce à son choix de lentilles FLD et FLD+ à haute résolution, des modèles à rapport ultracourt (0,3:1) aux modèles à rapport long (9,75:1), chacun proposant une vaste plage de décalage de la lentille, le F90-4K13 convient à pratiquement toutes les configurations.

Spécifications techniques

F90-4K13

Spécifications générales

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	HDS/1, 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
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

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.