

# F50 WQXGA

Projecteur DLP monopuce 120 Hz compact doté d'une résolution WQXGA



- Images précises aux couleurs éclatantes
- 3D stéréoscopique active et fréquences d'images élevées
- Conception compacte et durcie

Le F50 de Barco est le premier projecteur DLP® monopuce à lampe qui associe des résolutions WQXGA (2 560 x 1 600) à une 3D stéréoscopique active et à des fréquences d'images élevées. Conçu pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, le coût total de possession du F50 est réduit au minimum grâce à sa technologie DLP® fiable, à sa conception sans filtre et aux obligations de maintenance réduites. Le projecteur compact F50 est conçu pour un large éventail d'applications exigeantes de réalité virtuelle, de simulation et d'entraînement, d'attractions destinées aux visiteurs d'un lieu, d'espaces de travail collaboratif et de visualisation scientifique.

## Qualité d'image incomparable

Avec son optique de pointe fournissant des images extrêmement précises, le F50 restitue des images parfaites, aux couleurs éclatantes et riches en contraste. Produisant des niveaux de bruit très faibles, il est également doté des technologies RealColor™ (gestion des couleurs) et Smear Reduction Processing™ ainsi que de fréquences d'images élevées. Le F50 se caractérise par quatre sources numériques différentes en entrée et est proposé avec une large gamme de modules d'extension et de lentilles de grande qualité.

## Principaux avantages

- Petit, compact et durci
- Fiabilité maximale et faible coût total de possession
- Faible niveau de bruit en fonctionnement
- 3D stéréoscopique active
- Smear Reduction Processing™/ Taux de rafraîchissement de 120 Hz / Fréquences d'images élevées

## Spécifications techniques

## F50 WQXGA

### Spécifications générales

Type de projecteur	Projecteur numérique DLP monopuce
Technologie	DMD™ LVDS avec DarkChip3™
Résolution	2 560 x 1 600
Luminosité	5 000 lumens ANSI (haute luminosité) 2 500 lumens ANSI (VizSim Bright) 1 800 lumens ANSI (VizSim)
Taux de contraste	jusqu'à 5 300:1
Uniformité de la luminosité	>80 %
Rapport d'aspect	16:10
Type de lentille	Toutes les lentilles en verre pur
Lentilles	EN53 ultra-large fixe (0,79:1 à 1,65 m) EN52 large fixe (0,99:1) Zoom super large EN55 (0,86 – 1,16:1) Zoom large EN56 (1,14 – 1,74:1) Zoom EN51 (1,71-2,37:1) Distance de projection ultracourte EN57 (0,3:1)
Décalage de la lentille optique	Vertical : +142 %; Horizontal : +/-64 % (en fonction de la lentille)
Correction des couleurs	RealColor™
Lampes	1 x 350 W UHP (intensité réglable)
Durée de vie de la lampe	Jusqu'à 2 000 heures (puissance maximale) / Jusqu'à 2 500 heures (mode économique)
Boîtier de lampe, remplacement rapide	Oui
Garantie des lampes	500 heures ou 90 jours
Cœur de processeur DLP™ scellé	Oui
Orientation	Table – plafond (360 degrés par rapport à l'axe de la lampe)
3D	Jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz
Entrées	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
Résolutions en entrée	Résolution de 2 560 x 1 600 – 640 x 480 pixels ; RGBHV, RGBS, RGsB ; formats personnalisés disponibles ; HDTV (1 080p, 1 080i, 720p) ; NTSC, PAL, SECAM
horloge pixel max.	Jusqu'à 600 Mhz (2 560 x 1 600 à 120 Hz max) DP 1.2 Jusqu'à 330 Mhz double liaison DVI
Outils logiciels	SimCAD, Projector Toolset
Contrôle	IR, RS232, Ethernet, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN
Connexion réseau	Connexion RJ-45 10/100/1000 Base-T, RS-232
Alimentation électrique	100-240 V / 50-60 Hz
Consommation électrique	inférieur à 530 W
Température ambiante de fonctionnement	10 – 40 °C /50 – 104 °F, 0-3 000m (Température de stockage : -20 – 60 °C/-4 – 140 °F)
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR (Conditions de stockage : 10 à 90 % HR)
Dissipation BTU	max. 1 807 BTU/h
Dimensions (l x L x H)	342 x 306 x 143 mm (13,46 x 12,05 x 5,63 pouces)
Poids	7,5 kg / 16,5 lb
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
Certifications	Conforme aux réglementations FCC, partie 15, Classe A et CCC, cCSAus, cUL, UL et CE
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre.

Créé 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.