

# F50

## Projecteur DLP monopuce 120 Hz compact



Le F50 de Barco est le premier projecteur DLPDLP® monopuce à lampe qui associe des résolutions WQXGA (2 560 x 1 600) et Panorama (2 560 x 1 080) 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.

### Une qualité d'image inégalée

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.

### Avantages clés

- Choisissez entre les résolutions WQXGA, Panorama, WUXGA et Full HD
- 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

**BARCO**

Visibly yours

## Spécifications techniques

## F50

<b>Type de projecteur</b>	Projecteur numérique DLP monopuce
<b>Technologie</b>	DMD™ LVDS avec DarkChip3™
<b>Résolution</b>	2 560 x 1 600 (WQXGA) / 2 560 x 1 080 (Panorama) / 1 920 x 1 200 (WUXGA) / 1 920 x 1 080 (Full HD)
<b>Luminosité</b>	5 000 lumens ANSI (WQXGA haute luminosité) / 2 500 lumens ANSI (WQXGA VizSim Bright) / 1 800 lumens ANSI (WQXGA VizSim) 3 800 lumens ANSI (Panorama haute luminosité) / 1 900 lumens ANSI (Panorama VizSim Bright) / 1 500 lumens ANSI (Panorama VizSim) 5 500 lumens ANSI (WUXGA haute luminosité) / 2 700 lumens ANSI (WUXGA VizSim Bright) / 2 000 lumens ANSI (WUXGA VizSim) 5 500 lumens ANSI (Full HD haute luminosité) / 2 700 lumens ANSI (Full HD VizSim Bright) / 2 000 lumens ANSI (Full HD VizSim)
<b>Taux de contraste</b>	jusqu'à 5 300:1
<b>Uniformité de la luminosité</b>	>80 %
<b>Format d'image</b>	16:10
<b>Type de lentille</b>	Toutes les lentilles en verre pur
<b>Lentilles</b>	EN53 ultralarge fixe (0,79 à 1,65 m), EN52 large fixe (0,99), EN55 zoom super large, (0,86 - 1,16), EN56 zoom large (1,14 - 1,74), EN51 zoom (1,71-2,37), EN57 rapport ultracourt (0,28 - 0,3)
<b>Décalage de la lentille optique</b>	Vertical : +121 %; Horizontal : +/-82 % (en fonction de la lentille)
<b>Correction des couleurs</b>	RealColor™
<b>Lampes</b>	1 x 350 W UHP (intensité réglable)
<b>Durée de vie de la lampe</b>	Jusqu'à 2 000 heures (puissance maximale) / Jusqu'à 2 500 heures (mode économique)
<b>Boîtier de lampe, remplacement rapide</b>	Oui
<b>Garantie des lampes</b>	500 heures ou 90 jours
<b>Cœur de processeur DLP™ scellé</b>	Oui
<b>Orientation</b>	Table - plafond (360 degrés par rapport à l'axe de la lampe)
<b>3D</b>	Jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz
<b>Entrées</b>	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
<b>Résolutions en entrée</b>	Résolution de 2 560 x 1 600 - 640 x 480 pixels ; RGBHV, RGBS, RGsB ; formats personnalisés disponibles ; HDTV (1080p, 1080i, 720p) ; NTSC, PAL, SECAM
<b>horloge pixel max.</b>	Up to 600 Mhz (2,560 x 1,600@120 Hz max) DP 1.2 Up to 330 Mhz Dual link DVI
<b>Outils logiciels</b>	SimCAD, Projector Toolset
<b>Contrôle</b>	IR, RS232, Ethernet, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN
<b>Connexion réseau</b>	Connexion RJ-45 10/100/1000 Base-T, RS-232
<b>Alimentation électrique</b>	100-240 V / 50-60 Hz
<b>Consommation</b>	inférieur à 530 W
<b>Température ambiante de fonctionnement</b>	10 - 40 °C / 50 - 104 °F, 0-3 000m (Température de stockage : -20 - 60 °C / -4 - 140 °F)
<b>Humidité (fonctionnement)</b>	20 à 80 % HR (Conditions de stockage : 10 - 90 % HR)
<b>Dissipation BTU</b>	Max. 1 807 BTU/h
<b>Dimensions (l x L x H)</b>	342 x 306 x 143 mm (13,46 x 12,05 x 5,63 pouces)
<b>Poids</b>	7,5 kg / 16,5 lb
<b>Accessoires standard</b>	Cordon d'alimentation, télécommande sans fil
<b>Certifications</b>	Conforme aux réglementations FCC, partie 15, Classe A et CCC, cCSAus, cUL, UL et CE
<b>Garantie</b>	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre.

Crée le : 18 sept. 2015  
Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours