

# 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**

Projector type	Single chip DLP digital projector
Technology	LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	2,560 x 1,600
Brightness	5,000 ANSI lumens (High Brightness) 2,500 ANSI lumens (VizSim Bright) 1,800 ANSI lumens (VizSim)
Contrast ratio	up to 5,300:1
Brightness uniformity	>80%
Aspect ratio	16:10
Lens type	All pure glass lenses
Lenses	Ultra Wide Fixed EN53 (0.79:1 @1.65m) Wide Fixed EN52 (0.99:1) Super Wide Zoom EN55 (0.86 -1.16:1) Wide Zoom EN56 (1.14 -1.74:1) Zoom EN51 (1.71-2.37:1) Ultra short throw EN57 (0.3:1)
Optical lens shift	Vertical up to 142%, depending on lens Horizontal up to 64%, depending on lens Motorized lens shift
Color correction	RealColor™
Lamps	1 x 350W UHP (dimnable)
Lamp lifetime	Up to 2,000 hours (Full power), Up to 2,500 hours (Eco mode)
Lamp house, quick replace	Yes
Lamp warranty	500 hours or 90 days
Sealed DLP™ core	Yes
Orientation	Table -ceiling (360 degrees through lamp axis)
3D	Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz
Inputs	2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT
Input resolutions	2,560 x 1,600 -640 x 480 pixel resolution, RGBHV, RGBS, RGsB, custom formats available, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Max. pixel clock	Up to 600 Mhz (2,560 x 1,600@120 Hz max) DP 1.2 Up to 330 Mhz Dual link DVI
Software tools	SimCAD, Projector Toolset
Control	IR, RS232, Ethernet, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN
Network connection	10/100/1000 base-T, RJ-45 connection, RS-232
Power requirements	100-240V 50-60Hz
Power consumption	less than 530W
Operational ambient temperature	10 -40 °C /50 -104 °F, 0-3,000m (Storage temperature: -20 -60 °C/-4 -140 °F)
Operating humidity	20 -80% RH (Storage Conditions: 10 -90% RH)
Dissipation BTU	max 1,807 BTU/h
Dimensions (WxLxH)	342 x 306 x 143 mm / 13.46 x 12.05 x 5.63 in
Weight	7.5 kg / 16.5 lbs
Standard accessories	Power cord, wireless remote control
Certifications	Compliant with FCC, part 15 Class A and CCC, cNus, cUL, UL and CE
Warranty	Limited 3 years parts and labour

Crée le : 05 Jul 2021

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