

F50 WQXGA

1-Chip-DLP-Projektor mit 120 Hz und WQXGA-Auflösung



- **Gestochen scharfe Bilder mit lebendigen Farben**
- **Aktiv-3D-Stereo und hohe Bildfrequenzen**
- **Kompakte und robuste Bauweise**

Der Barco F50 ist der weltweit erste lampenbasierte 1-Chip-DLP®-Projektor, der native WQXGA-Auflösung (2.560 x 1.600) mit Aktiv-Stereo-3D und hohen Bildfrequenzen kombiniert. Der F50 ist für den Rund-um-die-Uhr-Betrieb konzipiert, weshalb seine Gesamtbetriebskosten, dank seiner zuverlässigen DLP®-Technologie, des filterfreien Designs und des geringen Wartungsbedarfs, auf ein Minimum reduziert werden. Der kompakte F50-Projektor eignet sich für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen in den Bereichen virtuelle Realität, Simulation und Schulung, Besucher-Attraktionen, Kooperationsräume und wissenschaftliche Visualisierung.

Unübertroffene Bildqualität

Mit seiner innovativen Optik, die rasierklingscharfe Bilder liefert, zeigt der F50 einwandfreie Bilder mit lebendigen Farben und Kontrastreichtum. Neben der Herstellung von geräuscharmen Geräten werden auch RealColor™ Farbmanagement, Smear Reduction Processing™ und hohe Bildraten geboten. Der F50 verfügt über vier verschiedene digitale Eingangsquellen und eine breite Palette an Erweiterungsmodulen und hochwertigen Projektionsobjektiven.

Wichtigste Vorteile

- Klein, kompakt und robust
- Ultimative Zuverlässigkeit und geringe Gesamtbetriebskosten
- Niedriger Geräuschpegel
- Aktiv-3D-Stereo
- Smear Reduction Processing™/ Aktualisierungsraten von 120 Hz / Hohe Bildraten

TECHNISCHE DATEN**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

Generiert am: 05 Jul 2021

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.