

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**

| | |
|---------------------------------|--|
| Projektortyp | 1-Chip=DLP-Digitalprojektor |
| Technologie | LVDS DMD™ mit DarkChip3™ |
| Auflösung | 2.560 x 1.600 |
| Helligkeit | 5.000 ANSI Lumen (Hohe Helligkeit) 2.500 ANSI Lumen (VizSim Bright) 1.800 ANSI Lumen (VizSim) |
| Kontrast | bis zu 5.300:1 |
| Helligkeitsgleichförmigkeit | >80 % |
| Bildseitenverhältnis | 16:10 |
| Objektivtyp | Alle Objektive aus reinem Glas |
| Optiken | Ultra-Weitwinkel feststehend EN53 (0,79:1 @ 1,65 m) Weitwinkel feststehend EN52 (0,99:1) Superweitwinkelzoom EN55 (0,86 -1,16:1) Weitwinkelzoom EN56 (1,14 -1,74:1) Zoom EN51 (1,71-2,37:1) Ultra-Weitwinkel EN57 (0,3:1) |
| Linsenverstellung | Vertikal +142 %, Horizontal: +/-64 % (Objektiv-abhängig) |
| Farbkorrektur | RealColor™ |
| Leuchtmittel | 1 x 350 W UHP (dimmbar) |
| Lebensdauer der Lampe | Bis zu 2.000 Stunden (volle Leistung), bis zu 2.500 Stunden (Energiesparmodus) |
| Lampengehäuse, Schnellaustausch | Ja |
| Lampengarantie | 500 Stunden oder 90 Tage |
| Gekapseltes optisches System | Ja |
| Ausrichtung | Tisch -Decke (360 Grad durch Lampenachse) |
| 3D | Bis zu 2.560 x 1.600 bei 120 Hz |
| Eingänge | 2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x DVI-Dual Link, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT |
| Eingangsaufösungen | 2.560 x 1.600 -640 x 480 Pixel Auflösung, RGBHV, RGBS, RGSB, benutzerdefinierte Formate verfügbar, HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM |
| Max. Pixeltakt | Bis zu 600 MHz (2.560 x 1.600@120 Hz max.) DP 1.2 Bis zu 330 MHz Dual-Link-DVI |
| Softwarewerkzeuge | SimCAD, Projektor-Toolset |
| Bedienung | IR, RS232, Ethernet, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN |
| Netzwerk-Verbindung | 10/100/1000-Base-T, RJ-45-Anschluss, RS-232 |
| Stromversorgungsanforderungen | 100-240 V 50-60 Hz |
| Stromverbrauch | weniger als 530 W |
| Betriebstemperatur | 10-40 °C /50-104 °F, 0-3.000 m (Lagertemperatur: -20 -60 °C/-4 -140 °F) |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 20 -80 % RL (Lagerbedingungen: 10-90 % RL) |
| Thermischer Verlust BTU | max. 1.807 BTU/h |
| Abmessungen (BxTxH) | 342 x 306 x 143 mm/13,46 x 12,05 x 5,63 Zoll |
| Gewicht | 7,5 kg / 16,5 lbs |
| Standardzubehör | Netzkabel, drahtlose Fernbedienung |
| Zertifizierungen | Entspricht FCC, Teil 15 Klasse A und CCC, cCSAus, cUL, UL und CE |
| Gewährleistung | Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit |

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.