

# F50 WQXGA

Компактный 120-герцовый однокиповый DLP-проектор с разрешением WQXGA



- Безупречные изображения с яркими цветами
- Активный 3D-стереорежим и высокая частота кадров
- Компактная и прочная конструкция

Barco F50 — это первый в мире однокиповый ламповый проектор на основе технологии DLP®, в котором внутреннее разрешение WQXGA (2560 x 1600) сочетается с активным стерео 3D-режимом и высокими частотами кадров. Совокупная стоимость владения проектора F50, предназначенного для круглосуточной эксплуатации, уменьшена до минимума благодаря надежной технологии DLP®, конструкции без фильтров и низким расходам на обслуживание. F50 — это компактный проектор, разработанный для применения в широком диапазоне областей с высокими требованиями к качеству проецирования. Это, например, виртуальная реальность, тренажеры и обучение, совместная работа, аттракционы и научная визуализация.

## Непревзойденное качество изображения

Новейшая оптика F50 обеспечивает сверхчеткое, безупречное изображение с сочными цветами и глубокой контрастностью. Демонстрируя низкий уровень шума, F50 также содержит систему управления цветами RealColor™ и систему снижения размытости Smear Reduction Processing™ и может работать при высоких частотах кадров. F50 может принимать входной сигнал от четырех разных цифровых источников и поставляется с широким набором модулей расширения и высококачественных проекционных объективов.

## Ключевые преимущества

- Малогабаритный, компактный и прочный

- Исключительная надежность и низкая совокупная стоимость владения
- Низкий уровень шума при работе
- Активный 3D-стереорежим
- Система Smear Reduction Processing™ / частота обновления 120 Гц / высокие частоты кадров

## Технические характеристики

## F50 WQXGA

Общие характеристики	
Тип проектора	Одночиповый цифровой DLP-проектор
Технология	LVDS DMD™ с DarkChip3™
Разрешение	2560 x 1600
Яркость	5000 люменов по ANSI (High Brightness) 2500 люменов по ANSI (VizSim Bright) 1800 люменов по ANSI (VizSim)
Уровень контрастности	до 5300:1
Однородность яркости	>80%
Форматное соотношение	16:10
Тип объектива	Объективы из абсолютно прозрачного стекла
Объективы	Сверхширокоугольный фиксированный объектив EN53 (0,79:1 на расстоянии 1,65 м) Широкоугольный фиксированный объектив EN52 (0,99:1) Сверхширокоугольный трансфокатор EN55 (0,86–1,16:1) Широкоугольный трансфокатор EN56 (1,14–1,74:1) Трансфокатор EN51 (1,71–2,37:1) Объектив со сверхкоротким проекционным расстоянием EN57 (0,3:1)
Сдвиг оптической линзы	По вертикали: +142%; по горизонтали: +/-64% (в зависимости от объектива)
Коррекция цвета	RealColor™
Лампы	1 лампа сверхвысокой мощности 350 Вт (с возможностью изменения яркости)
Срок эксплуатации лампы	До 2000 часов (полная мощность), до 2500 часов (экономный режим)
Экран лампы, быстрая замена	Да
Гарантия лампы	500 часов или 90 дней
Ядро Sealed DLP™	Да
Ориентация	Стол-потолок (360 градусов относительно оси лампы)
3D	До 2560 x 1600, 120 Гц
Входы	2 x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1 x двухканальный DVI, 1 x HDMI 1.4a, 1 x VGA, 2 x 3G-SDI, 1 x HDBaseT
Разрешения входного сигнала	Разрешение 2560 x 1600 – 640 x 480 пикселей; RGBHV, RGBS, RGsB; доступны пользовательские форматы; HDTV (1080p, 1080i, 720p); NTSC, PAL, SECAM
Максимальная частота обновления пикселей	До 600 МГц (макс. 2560 x 1600 при 120 Гц) DP 1.2 До 330 МГц двухканальный DVI
Программные средства	SimCAD, Projector Toolset
Контроль	IR, RS232, Ethernet, USB, 2 x BNC с синхронизацией, 1 x мини-DIN
Соединение сети	10/100/1000 base-T, разъем RJ-45, RS-232
Требования к источнику питания	100–240 В, 50–60 Гц
Энергопотребление	меньше 530 Вт
Температура окружающей среды при эксплуатации	10–40 °C / 50–104 °F, 0–3000 м (температура хранения: от –20 до 60 °C / от –4 до 140 °F)
Допустимая влажность	Относительная влажность от 20 до 80 % (условия хранения: относительная влажность от 10 до 90 %)
Рассеяние БТЕ	макс. 1807 БТЕ/ч
Габариты (WxLxH)	342 x 306 x 143 мм (13,46 x 12,05 x 5,63 дюйма)
Вес	7,5 кг / 16,5 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной пульт дистанционного управления
Сертификаты	Соответствие стандарту FCC, часть 15 класс А и CCC, cCSAus, cUL, UL и CE
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы

Создано: 15 Mar 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).