

# F80-4K12

Лазерно-фосфорный DLP-проектор, 12 000 люменов, 4K UHD



- Потрясающее изображение с цветовой гаммой Res. 709
- Непревзойденная гибкость установки
- Поддержка 3D-режима

Ошеломляющее качество изображения и лазерно-фосфорный источник света проекторов Barco F80 гарантируют исключительные ощущения при экономии времени и средств. Они предназначены для стационарной установки в широком диапазоне сфер применения, например в музеях, залах заседаний и аудиториях. Благодаря поддержке 3D-режима эти проекторы также превосходно подходят для использования в тематических парках и интерактивных аттракционах.

#### Превосходное качество изображения

Проектор F80-4K12 обеспечивает потрясающее изображение с разрешением 4K UHD, высоким уровнем детализации и очень насыщенными цветами, отвечающими требованиям цветового пространства Res. 709. Более того, в нем используется высокопроизводительная обработка Barco Pulse, с помощью которой повышается резкость изображений и уменьшается время задержки благодаря технологии Single Step Processing (SSP).

#### Беспрецедентная ценность для бизнеса

С помощью этого проектора вы сможете увеличить время безотказной работы и сократить расходы. Благодаря лазерно-люминесцентному источнику света и усовершенствованной конструкции системы охлаждения проектор может работать долго без замены лампы. Это позволяет значительно сократить затраты на обслуживание и расходные материалы.

#### Непревзойденная гибкость установки

Проектор F80-4K12 может работать в любой ориентации, что позволяет выбрать наиболее удобное место и положение для его установки. Доступен широкий ассортимент полностью стеклянных объективов и широкий диапазон сдвига объектива. За счет этого проектор F80-4K12 можно настроить практически в любой конфигурации.

## Технические характеристики

## F80-4K12

### Общие характеристики

Примечания	* При измерении с объективом GLD 1,43-2,12: 1 в широкоугольном режиме  ** Для оптимальной работы выключайте проектор регулярно. Подробную информацию смотрите в руководстве.  *** За исключением источника света: 20 000 ч в нормальном режиме или 3 года
Тип проектора	Одночиповый лазерно-люминесцентный DLP-проектор
Технология	0,67" DMD™ x1
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) / 2716 x 1600 (собственное WQXGA+)
Яркость	11,300 люмен  10,700 люменов по ANSI  12,000 люменов по ISO
Однородность яркости	> 90%
Уровень контрастности	1200:1 последовательная, 10000:1 динамическая*
Источник света	Лазерно-люминесцентный
Срок эксплуатации ЖКИ	>20000 ч в обычном режиме, >12000 ч в тихом режиме, >40000 ч в долговременном режиме, >12000 ч в режиме высокой яркости
Форматное соотношение	Собственное 17:10
Цветовое пространство	Rec. 709
Ориентация	Поворот на 360°, без ограничений
Ядро Sealed DLP™	Да
24/7 operation	Да**
Коррекция цвета	P7 RealColor™
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Обработка изображений	Встроенный обработчик искривления и смещения Экранное меню для прямой настройки + Ptoolset
3D	Активное стереоскопическое 3D-изображение / поддерживается пассивное стереоизображение Макс. WQXGA при 120 Гц
Тип объектива	GLD или FLD+ (требуется адаптер объектива) или FLDX (требуется адаптер объектива)
Сдвиг оптической линзы	По вертикали до 125%, в зависимости от объектива По горизонтали до 50%, в зависимости от объектива Электропривод увеличения и фокусировки (с запоминанием для объективов GLD и FLDX) Электропривод смещения объектива (с запоминанием позиционирования для всех объективов)
Диапазон объективов	Серия GLD: 0,8-1,0; 1,0-1,35; 1,35-2,0; 2,0-3,0
Оптический затенитель	Лазерное затенение
Входы	HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G in (and 12G loop through) / 2x dual link DVI-D / HDBaseT
Разрешения входного сигнала	От VGA до 4K (4096 x 2160) частота обновления: От 24 Гц до 120 Гц для WQXGA+ (2716 x 1600) и от 24 Гц до 60 Гц для 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400)
Программные средства	Набор инструментальных средств Projector Toolset
Контроль	TCP-IP, ИК, RS-232, проводное управление XLR
Соединение сети	10/100 base-T, разъем RJ-45
Требования к источнику питания	100-240 В, 50-60 Гц
Энергопотребление	1050 Вт (номинал), 1200 Вт (максимум)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	
Рассеяние БТЕ	Не более 4100 БТЕ/ч
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	35 дБ(А) при использовании в тихом режиме, 39 дБ(А) в обычном режиме
Температура окружающей среды при эксплуатации	0-35°C (32-95°F)
Допустимая влажность	Относительная влажность от 0 до 80 % (без образования конденсата)
Температура при хранении	От -20 до 60 °C
Влажность при хранении	Относительная влажность от 20 до 90 % (без образования конденсата)
Габариты (WxLxH)	480 x 680 x 227 мм (18,9 x 26,7 x 8,9 дюйма) (без ножек)
Вес	26,8 кг (59,1 фунта) (без объектива)
Транспортировочные габариты	583 x 754 x 444 мм (23,0 x 30,9 x 17,5 дюйма)
Shipping weight	38,5 кг/81,6 фунтов
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
Сертификаты	Совместимость со стандартами UL60950-1 и EN60950-1 Соответствие нормативам FCC, часть 15 класс А и CE EN55022 класс А, RoHS
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком 3 года на детали и работы(***) Продление гарантии до 5 лет.
Сопряжение	сопряжение и сглаживание горизонтальных и вертикальных кромок
Размер экрана	макс. 20 м
Цветопередача	P3 DCI (98%) с цветокоррекцией P7
DMX 512	Стандарт

Создано: 09 Jul 2024

© 2024 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**