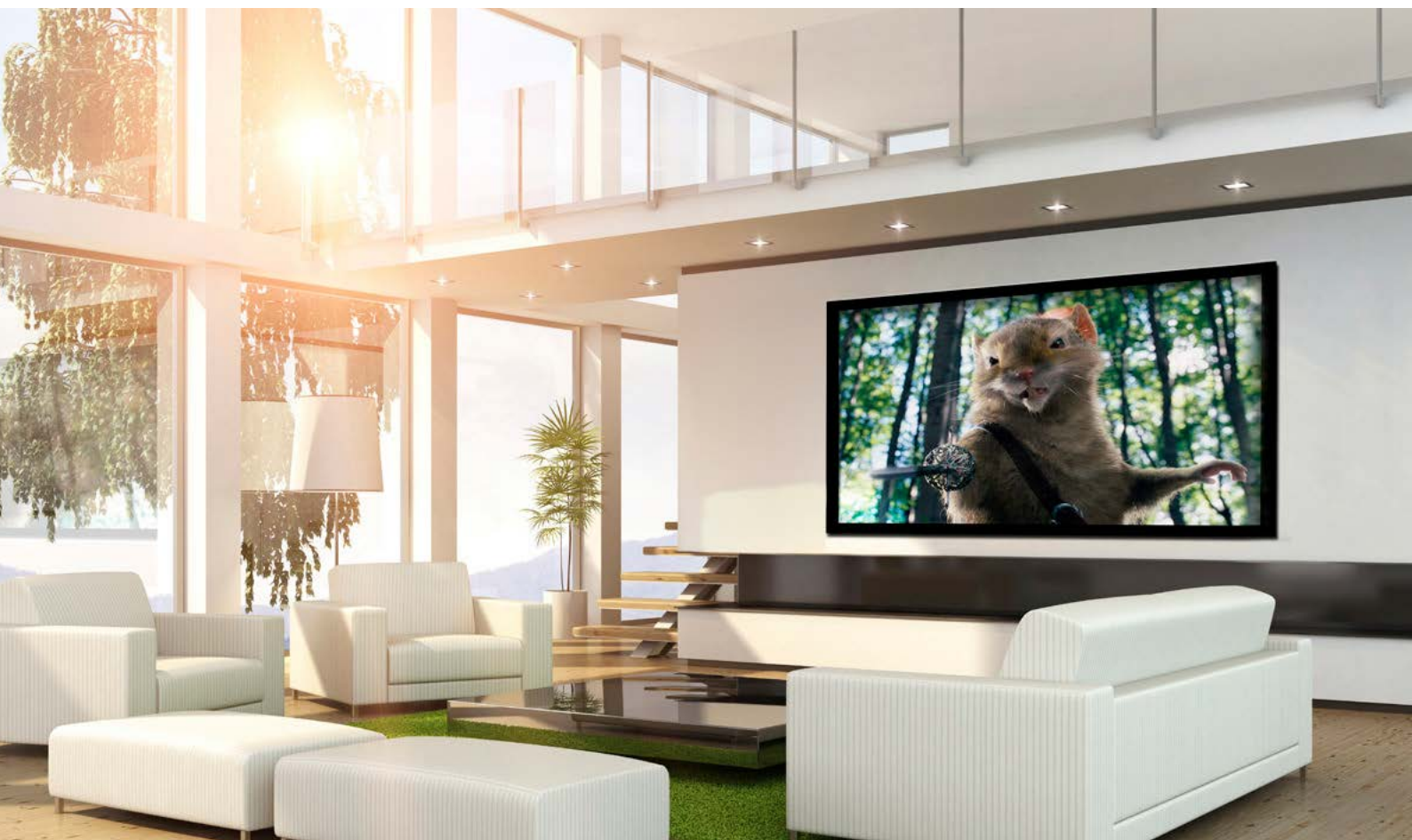


# Medea

Проектор для игровых комнат и домашних кинотеатров



Разрешение 4K UHD, световой поток в 6500 люмен, обеспечиваемый лазерным источником и заказная электронная платформа Barco Pulse – всё кропотливо спроектировано, оптимизировано и произведено на собственных фабриках Barco в Бельгии и Норвегии – чтобы доставлять беспрецедентное удовольствие в медиа-румах малых и средних размеров. Как и мифическая дочь солнца Медея, несущаяся на золотой колеснице, запряжённой драконами, проектор Medea способен превращать реальность в мир фантазий.



## Ключевые характеристики

### Профессиональная оптика

Вся архитектура оптического тракта построена на компонентах наивысшего класса – полностью стеклянных асферических элементах и усовершенствованных линзах с низкой дисперсией. Результирующее изображение просто ошеломляет.

### Электроника передовых достижений

Новая электронная платформа Pulse построена на превосходящей все прочие технологии интегральной FPGA-микросхеме и двух-ядерном процессоре на уникальном SoC-микрочипе, где на 20 нм размещаются 96 дорожек, обеспечивающих пропускную способность 3.3 Tb в секунду. Такая электроника оптимально подходит для обработки 4K-сигналов в стандарте HDR10, получаемых по входу HDMI 2.0a с HDCP 2.2 – с экстремально низкими задержками. В том числе, благодаря ноу-хау Barco SSP (Single Step Processing). Этот алгоритм реального времени, используется в авиа-симуляторах и тренажерах пилотов Formula 1, а уж для компьютерных игр даже избыточна. Вдобавок интегрированный инструмент калибровки RealColor делает процесс выстраивания точки белого цвета к желаемому уровню простым и аккуратным.

### Премиальная технология DLP

В проекторе Medea используется новейший 0.66" чипсет с диагональными микро-зеркалами от Texas Instruments, который формирует на экране изображение с подлинным утра-чётким разрешением 4K UHD с 3840 × 2160 уникальных пикселей. Зазор меж зеркалами составляет всего 5.4 микрона, и каждое зеркало имеет ход наклона в ±17° (относительно их площади).

### Система жидкостного охлаждения

При проектировании Medea разработчики отказались от обычного охлаждения вентиляторами в пользу умной жидкостной системы с адаптивной регулировкой охлаждения. Это позволило достичь беспрецедентной гибкости при инсталляции – проектор можно монтировать под любым углом наклона/поворота.

## Технические параметры

Разрешение	3840 x 2160 пикселей @ 60 Гц
Технология	DLP-чип 4K 0.66" DMD
Корпус	полная герметичность чипа и оптики
Совместимость на входе	сигналы до 4K UHD включительно
Световой поток	6 500 люмен
Контраст	1300 :1 (350:1 по стандарту ANSI)
Технология генерации света	лазер-фосфорный гибридный модуль
Срок службы лазерного модуля	до 40 000 часов
Опциональные моторизованные объективы GLD-серии	GLD (0.80 – 1.00 : 1) GLD (1.00 – 1.35 : 1) GLD (1.35 – 2.00 : 1) GLD (2.00 – 3.00 : 1) FLDX (0.57 : 1) – UST 90° перископ
Опциональные моторизованные объективы EN-серии (установка через опциональный адаптер)	EN67 (0.86 : 1) EN66 (1.06 – 1.60 : 1) EN76 (1.26 – 1.72 : 1) EN 63 (1.58 – 2.25 : 1) EN61 (2.25 – 3.31 : 1) EN 44 (3.30 – 6.08 : 1) EN69 (8.58 – 12.00 : 1)
Сдвиг объектива	(варьируется от объектива) до 18% по горизонтали и 67% по вертикали
Разъёмы	HDMI 2.0, HDBaseT (1.4), DVI, DisplayPort, SDI, DMX
Управление	RS-232, RJ-45 Ethernet, драйверы для Control 4, Crestron, Savant, RTI
3D	подключение внешней опциональной системы
Габариты, вес	680 x 481 x 239 мм, 25.5 кг (с учётом ножек, без учёта выступа объектива)
Габариты упаковки	920 x 700 x 700 мм
Электропитание	100 – 240 В / 50-60 гц, пиковая мощность 850 Вт
Тепловыделение	пиковое 2900 BTU/час
Уровень шума	пиковый 35 dB(A) при 25°C
Рабочий режим	при температурах 10–45°C и влажности 20 – 80% RH
Инсталляция	произвольное вращение
Сертификация	декларация соответствия EAC, CE, FCC Class A и cCSAus
Гарантия	3 года, опционально расширяема до 5 лет