

Freya

В основе проектора Barco Freya для домашних кинотеатров лежит завоевавшая известность платформа Barco Series 4.



- Серия для домашних кинотеатров
- Внутреннее разрешение 4K (4096 x 2160)
- RGB-лазер
- 100% соответствие стандарту REC.2020
- До 7500 люмен по ANSI
- Доступна версия Architectural Edition

Фрейя — жена Одина, самого могущественного бога в скандинавской мифологии, также она мать Бальдра. Одного этого должно быть достаточно, чтобы понять всю мощь этого проектора. В основе проектора лежит получившая признание платформа Pulse, которая в сочетании с технологией Alchemy позволила создать максимально интеллектуальный и простой в использовании проектор. Проектор Freya создан специально для домашних кинотеатров класса «high-end», он обеспечивает более высокую контрастность и расширенную цветовую гамму на уровне нашего эталонного проектора Thor. В проекторе использованы новейшие внутренние микросхемы 4K DLP® от Texas Instruments и зарекомендовавший себя процессор Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Cinema at Home

Уже с начальными титрами зрители переносятся в полный неожиданностей мир, захваченные исключительным качеством изображения и звука, создающим полный эффект присутствия и высочайший уровень реалистичности фильма. Эта неотразимая Вселенная создается проектором Barco Freya для домашних кинозалов.

High-end simplicity

Благодаря использованию процессора Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) модель Freya сочетает в себе функции медиасервера и кинопроцессора.

Технология Alchemy предлагает два входа HDMI 2.0/HDCP 2.2 для UHD Blu-



Ray, игровых консолей и других пользовательских устройств, поддерживающих видеосигналы HDR10.

Технология Barco Alchemy позволяет увеличить вычислительную мощность и обеспечивает функции медиасервера, интегрированного воспроизведения и управления контентом; она поддерживает 4K 2D-контент с частотой обновления до 60 кадров в секунду и 4K 3D-контент с частотой обновления 30 кадров в секунду. Уменьшение необходимого оборудования упрощает установку, делает систему более надежной и простой в использовании.

4K at the highest level

Модель Freya унаследовала ряд компонентов от удостоенной наград платформы Pulse. В сочетании с Alchemy ICMP эти компоненты позволили создать интеллектуальный и мощный проектор. Отдельная плата входов 4K (4 x 3 Гбит/с) позволяет воспроизводить оригинальное содержимое в формате 4K, обеспечивая изображение, отвечающее по качеству требованиям киноассоциации DCI с выдающимися показателями однородности, которая достигается благодаря уникальной подсветке RGB-лазером.

Кроме того, модель Freya разумно управляет потребляемой мощностью: всего 5,4 лм/Вт, а в режиме «Эко» проектор потребляет менее 3 Вт. Модель Freya также поддерживает удаленную активацию по локальной сети для планового обслуживания или загрузки содержимого.

Лазерные RGB-проекторы позволяют улучшить качество изображения, они полностью совместимы с популярными 3D-системами. Кроме того, при использовании в соответствии с рекомендациями светоотдача проектора остается постоянной с течением времени. Проекторы Barco для домашних кинотеатров обеспечивают исключительную контрастность: в частности модель Freya выдает контрастность 1000:1 по ANSI.

Технические характеристики

FREYA

Общие характеристики	
Тип проектора	Three chip DLP
Технология	3x 0.98" DC4K TRP
Разрешение	4,096 x 2,160 (4K)
Форматное соотношение	1.89:1
Источник света	RGB Laser
Светоотдача	7,500 ANSI Lumens
Уровень контрастности	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
Однородность яркости	80% at Sides 75% at Corners
Диапазон объективов	Type B Lenses: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 * Type C Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard Lens Option(s)
Сдвиг оптической линзы	Type B Lenses: 55% Up or Down 30% Left or Right Type C Lenses: 21% Up or 50% Down 10% Left or Right
Наклон	Freya: 15 ° Forwards 15 ° Backwards Freya Architectural: 90 ° Forwards 90 ° Backwards
Коррекция цвета	P7
Цветовая гамма	DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
Обработка изображений	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
Ориентация	Pedestal / Table Top
Соединение сети	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
Входы	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
Интегрированное хранилище	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Контроль	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Требования к источнику питания	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
Энергопотребление	1.4kW (3W in Eco Mode)

Технические характеристики**FREYA**

Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
Рабочая температура	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
Допустимая влажность	20 -80% Relative Humidity
БТЕ/ч	4,600 BTU/h
Требования к воздушному потоку	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
Поток отсасываемого воздуха	300 CFM
Габариты (WxLxH)	Freya: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
Вес	Freya: (excl. Lens) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lens) 125kg / 275.5 lbs
Гарантия	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
Требования к безопасности	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed. For more information please refer to the user manual.

Создано: 27 Mar 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.