

Freya+

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



- Серия для домашних кинотеатров
- Исходное разрешение 4K (4096 x 2160)
- RGB-лазер
- До 13 500 люмен по ANSI
- Доступна версия Architectural Edition

В скандинавской мифологии Фрейя — не просто богиня любви, красоты и плодородия. С ней также связывались аспекты войны, богатства и магии. Так, одна половина павших воинов отправлялась в Вальхаллу к Одину, а другая — в Фолькванг, во владения Фрейи. Одного этого должно быть достаточно, чтобы понять всю мощь этого проектора. В основе этой модели 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 высококлассных домашних кинотеатров — он обеспечивает более высокую контрастность и расширенную цветовую гамму на уровне нашего эталонного проектора Thor. В проекторе использованы новейшие микросхемы 4K DLP® компании Texas Instruments и зарекомендовавший себя процессор Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor).

Домашний кинотеатр

Уже с начальными титрами зрители неожиданно переносятся в мир изображения и звука исключительного качества, создающего полный эффект присутствия и высочайший уровень реалистичности фильма. Эта неотразимая вселенная создается проектором Barco Freya для домашних кинозалов.

Простота высшего класса

Благодаря использованию процессора Barco Alchemy ICMP (Integrated Cinema Media Processor) модель Freya сочетает в себе функции сервера



мультимедиа и кинопроцессора.

Этот проектор на основе технологии Alchemy оснащен двумя входами HDMI 2.0/HDCP 2.2 для проигрывателей UHD Blu-Ray, игровых консолей и других устройств, поддерживающих видеосигналы HDR10.

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

Высочайший уровень 4K-реалистичности

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

Кроме того, в модели Freya реализовано интеллектуальное управление потребляемой мощностью: она составляет всего 5,6 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, и 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	13,500 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 and Down 30% Left and Right Type C Lenses: 21% Up and 50% Down 10% Left and Right
Наклон	Freya+: 15 ° Forwards 15 ° Backwards Freya+ Architectural: 90 ° Forwards 90 ° Backwards
Коррекция цвета	P7
Цветовая гамма	DCI P3 / 100% of 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, 14A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240V / 346 -415V, 3W + N + PE, 9A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240V, 3W + PE, 11A, 50/60Hz
Энергопотребление	2.4kW (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	7,750 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	400 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) 105kg / 231.5lbs Freya+ Architectural: (excl. Lens) 140kg / 309 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 1.5 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.0 is installed. For more information please refer to the user manual.

Создано: 03 Nov 2023

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