

Prometheus III

Средоточие нашего уникального технологического опыта как лидера рынка проецирования в профессиональном кино и пост-производстве.



- Серия для домашних кинотеатров
- Собственное разрешение 4K (4096 x 2160)
- Smart Laser
- До 11500 люмен по ANSI

Barco Residential's Prometheus III is exclusively created for high-end home theaters, with more contrast and a wider color gamut. It features the latest 4K DLP® chipsets from Texas Instruments and the acclaimed Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP), to faithfully reproduce even the subtlest nuance of color and detail on screen.

Cinema at home

As the opening credits roll, the audience is transported to an unexpected world of superior movie realism, embraced by the ultimate image quality and immersive sound. This compelling universe is created by Barco Residential's Prometheus III.

High-end simplicity

Prometheus III combines media server functionalities with cinema processing electronics: Barco Alchemy Integrated Cinema Media Processor (ICMP) with HDMI 2.0a and HDCP 2.2 support. The ICMP has two HDMI inputs to support Blu-ray, DVD's, gaming consoles and other media devices. The projector offers advanced processing power combined with media server functionality, integrated playback and content management. Barco Alchemy enables showings of 4K 2D content at 60fps and 4K 3D at 30fps. Reducing the required hardware makes installation simpler and makes the system more reliable and easier to use.

4K at the highest level

Several new components enhance the Prometheus III. A dedicated 4K (4 x 3Gb/s) input board enables playback of native 4K content. Barco's renowned DCI-compliant image quality with the outstanding uniformity that's unique to laser illumination. The Smart Laser projectors show improved image quality on your dedicated screen and are fully compatible with popular 3D systems. Additionally, the projector's light output remains constant over time when used according to recommended practices. Barco Residential's Cinema at home series offer even higher contrast, 4,500:1 sequential / 600:1 ANSI contrast.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**PROMETHEUS III**

Тип проектора	3-чиповый DLP
Технология	3 x 1,38" DMD™
Разрешение	4096 x 2160 (4K)
Форматное соотношение	1,89:1
Источник света	Smart Laser
Срок эксплуатации ЖКИ	30000 час. при средних условиях эксплуатации
Светоотдача	До 11500 люмен по ANSI
CLO (постоянная светоотдача)	Да
Уровень контрастности	4500:1 последовательная 600:1 по ANSI
Однородность яркости	80% по сторонам 75% по углам
Диапазон объективов	4K-VHC LNS (1,13–1,72:1) 4K-VHC LNS (1,35–1,86:1) 4K-VHC LNS (1,46–2,10:1) 4K-VHC LNS (1,65–2,60:1) 4K-VHC LNS (2,00–3,35:1)
Сдвиг оптической линзы	Up to 25% vertical lens shift & up to 15% horizontal lens shift Motorized zoom, focus, shutter and lens shift Download Lens Data Here
Наклон	15° вперед 15° назад
Оптический затемнитель	Да
Коррекция цвета	P7
Цветовая гамма	Шире, чем DCI/P3
Обработка изображений	Alchemy — Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	Н/Д
Ориентация	Установка на стойке или столе
Соединение сети	10/100 Ethernet через подключение RJ45
Программные средства	Barco Communicator
Встроенный веб-сервер	Нет
HDR	HDR10
3D	Поддерживаются системы активных очков Системы поляризации на серебристых экранах. Системы цветоделения (Dolby 3D и 6P) не поддерживаются.
Входы	Компонент Barco Alchemy ICMP поставляется в комплекте с проектором: 2 x HDMI2.0a (до 4K, 2D при 60 кадр./с) 2 входа 3G-SDI 16 аудиоканалов AES/EBU (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 разъема Gigabit Ethernet для подключения содержимого и считывания данных 2 USB 3.0 с доступом спереди для быстрого считывания данных 2 USB 2.0 с доступом спереди DCI с разрешением 4K в 2D-режиме, до 60 кадр./с* DCI с разрешением 4K в 3D-режиме (24 или 30 кадр./с на каждый глаз)* Высокие частоты кадров DCI с разрешением 2K в 3D-режиме — до 120 кадр./с (60 кадр./с на каждый глаз) Воспроизведение изображений JPEG2000 со скоростью передачи данных до 625 Мбит/с MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с)
Разрешения входного сигнала	VGA до 4K (4096 x 2160), 120 Гц
Интегрированное хранилище	Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) на 3 жестких дисках 2,5" емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме
Контроль	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO
Требования к источнику питания	Проектор: Одна фаза 200–240 В, 20 А Охладитель: Получает питание от проектора
Энергопотребление	Проектор (включая охладитель): 3,3 кВт
Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)	дБ(А) на расстоянии 1 м: 67,6 дБ(А) 62 дБ(А) (при половинной скорости вентилятора)
Рабочая температура	10–35 °C (на уровне моря)
Влажность при эксплуатации	Не более 85% (проектор и охладитель)
БТЕ/ч	10796 БТЕ/ч
Требования к воздушному потоку	Втяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Спереди Вытяжные отверстия (сзади, с опущенными ножками): Сверху (с дополнительным патрубком)
Поток отсасываемого воздуха	Подлежит уточнению

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**PROMETHEUS III****Габариты (WxLxH)**

Проектор:
754 x 1129* x 941 мм (с ножками и охладителем (верхнее крепление)/без объектива)

29,7 x 44,4 x 37 дюймов (с ножками и охладителем (верхнее крепление)/без объектива)

* Только шасси проектора, общая глубина с учетом шлангов охладителя составляет 1247 мм

Охладитель:
562 x 739 x 348 мм
22,11 x 29,07 x 13,7 дюйма

Вес

Проектор:
144 кг (318 фунтов) (без объектива)

Охладитель:
32 кг (70,6 фунта)

Транспортировочные габариты

960 x 1370 x 1040 мм (без объектива — упаковывается отдельно)
37,8 x 53,9 x 40,9 дюйма (без объектива — упаковывается отдельно)

Shipping weight

203 кг (448 фунтов) (без объектива — упаковывается отдельно)

Температура при хранении

Подлежит уточнению

Влажность при хранении

Подлежит уточнению

Стандартные аксессуары

Подлежит уточнению

Сертификаты

Подлежит уточнению

Гарантия

Ограниченная гарантия сроком 2 года на детали и работы
Продление гарантии до 5 лет

Требования к безопасности

Класс 1, группа риска 3

*

Модернизация обновлением микропрограммы
Для получения дополнительных сведений свяжитесь с авторизованным представителем Barco.

Создано: 19 Май 2020

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