

DP4K-23B

Яркий DLP-кинопроектор Barco Alchemy с разрешением 4K (24 500 люменов)



- Разрешение 4K
- Интегрированный, совместимый с DCI проектор
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Barco DP4K-23B — яркий кинопроектор с разрешением 4K, предназначенный для кинотеатров с экранами увеличенных размеров. Благодаря использованию 1,38-дюймовых микросхем DLP Cinema®, модель DP4K-23B обеспечивает сверхчеткое изображение с разрешением 4K, максимально возможной яркостью и потрясающей цветопередачей в кинотеатрах высшего класса. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP4K-23B представляет собой полнофункциональное, совместимое с DCI решение с функциями проектора и медиасервера и встроенной памятью. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает систему и повышает ее надежность. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Проектор идеально подходит для TMS-сред и может использоваться в автономных одноэкранных установках. Благодаря встроенному интерфейсу пользователя системы управления Barco Web Commander, показы можно создавать и планировать в удаленном режиме.

Минимальная стоимость

Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на



Построенный на основе интегрированной технологии Barco Alchemy, которая существенно снижает эксплуатационные расходы и затраты на обслуживание, проектор DP4K-23B обеспечивает качество обработки и проецирования изображений класса DCI и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Легкость обслуживания и эксплуатации

Простота эксплуатации DP4K-23B достигается благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander. Он выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора Один проектор DP4K-23B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy

- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора
- Один проектор DP4K-23B обеспечивает демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K
- Высокая надежность и удобство благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Barco Web Commander
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Barco Alchemy
- Повышенное разрешение 4K, высокие частоты кадров и потрясающая яркость обеспечивают непревзойденное качество видеоизображения
- Цифровые кинопроекторы Barco впервые в отрасли обеспечивают демонстрацию фильмов с разрешением 4K с частотой 60 кадров/с и 3D-содержимого с разрешением 4K с одного проектора
- Высокая скорость передачи данных гарантирует постоянное качество отображения содержимого даже с высокой частотой кадров
- Минимальная стоимость владения достигается благодаря

- Минимальная стоимость владения достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению более дешевых в эксплуатации ламп, фильтров многократного использования, низким затратам на обслуживание и т. д.
- Максимальная легкость в использовании с помощью интуитивно понятной системы управления экранами Barco Web Commander, работающей через веб-браузер
- Система Barco Web Commander также полностью поддерживается на планшетах iOS и Android благодаря бесплатному приложению Barco CineMate
- Приложение Barco Communicator упрощает настройку и обновление всех модулей проектора
- Качество и яркость изображения сохраняются в течение долгого времени благодаря применению разработанного компанией Barco герметичного рабочего модуля и усовершенствованной системы охлаждения DMD
- Запатентованная Barco усовершенствованная система охлаждения DMD обеспечивает низкую температуру рабочего 4K-модуля и повышенный срок службы проектора
- Простоту установки и обслуживания обеспечивают проверенная модульная конструкция и общая с серией DP2K платформа



Технические характеристики**DP4K-23В****Общие характеристики**

Цифровое микрозеркальное устройство Digital MicroMirror Device™	Устройства DC4K размером 3 x 1,38 дюйма из темного металла
Родное разрешение	4096 x 2160 пикселей
Оправа	Герметичный корпус системы DMD и оптического блока
Лампа	1,2–4 кВт (ксеноновая лампа)
Светоотдача	24500 люмен (лампа 4 кВт)
Размер экрана	Ширина до 23 м/75 футов
Уровень контрастности	1850:1
Управляющий ввод-вывод	Ethernet, 8x GPIO, последовательный RS232
Интегрированный мультимедийный кинопроцессор	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 Двухканальная коррекция цветов MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с) 2x Displayport 2 входа 3G-SDI 1x HDMI1.4a (до 4K, 2D до 24 кадр./с, поддержка BluRay 3D) 16 аудиоканалов AES/EBU (2 разъема RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x 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 Водяные знаки на видеокадрах: Civolution NexGuard Электронный идентификатор ("водяные знаки") в аудиосигнале: Civolution Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10
Интегрированное хранилище	Хранилище данных полезным объемом 1,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 1 ТБ, заменяемых в горячем режиме Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме
Barco Web Commander	Панель мониторинга проектора Пульт управления проектором Проигрыватель/редактор/планировщик показа Автоматизация, 3D, считывание данных Динамические списки воспроизведения и паузы DCP Интеграция с TMS Интеллектуальный контроль состояния проектора С помощью веб-браузеров HTML5, включая планшеты под управлением iOS и Android Сдвоенный проектор с технологией 3D: пассивной и активной Декодирование Audio 11.1
Требования к источнику питания	200-240 В, 30 А, 50-60 Гц 19000 БТЕ/ч (с лампой мощностью 4 кВт)
Габариты	604 (В) x 754 (Ш) x 1129 (Г) мм / 23,78 (В) x 29,69 (Ш) x 44,45 (Г) дюйма Примечание. Для обеспечения надлежащей вентиляции расстояние от нижней части проектора до опорной поверхности должно составлять не менее 5 см
Вес	134 кг (295 фунтов)
Окружающая Температура	Не более 35 °C/95 °F
Поток отсасываемого воздуха	350–390 куб. футов в минуту (10–11 м³/мин)
Стандартные характеристики	Постоянная светоотдача Мощный SNMP-агент Объектив с электроприводом и памятью (фокусировка, трансфокация и сдвиг) Поддержка HDCP Полнофункциональная тройная вспышка 2K 3D Усовершенствованная запатентованная система охлаждения DMD
Требования к безопасности	Класс 1, группа риска 3
Параметры	Дополнительные модули для 3D-режима Сенсорный монитор с приложениями Barco Commander и Communicator Подставка CineCare Web Лицензия Audio 11.1 Лицензия Barco Escape 3D-трансляция*** *** Перспективный план развития ПО

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 для получения последних спецификаций.

www.barco.com