

DP4K-32B

Яркий DLP-кинопроектор Barco Alchemy с разрешением 4K (33 000 люменов)



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

Barco DP4K-32B — яркий кинопроектор с разрешением 4K, предназначенный для кинотеатров с экранами увеличенных размеров. Благодаря использованию 1,38-дюймовых микросхем DLP Cinema®, модель DP4K-32B 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-32B 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



обслуживание, проектор DP4K-32B обеспечивает качество изображений класса DCI, естественное изображение и исключительную надежность при низкой совокупной стоимости владения.

Простое обслуживание и эксплуатация

Проектор DP4K-32B поставляется с системой управления экраном Barco Web Commander, которая упрощает работу благодаря простому и интуитивно понятному интерфейсу пользователя. Проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например, об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет простую полностью модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора

Один проектор DP4K-32B 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-32B 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
- Высокое разрешение 4K и частота кадров, потрясающая яркость
- 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 достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению

- Минимальная стоимость достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению 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
- 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-32B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K dark metal devices
Native resolution	4,096 x 2,160 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	3kW -7kW (Xenon lamp)
Light output	33,000 lumens (6.5kW lamp factory installed) (more than 34,000 lumens using 7kW lamp)
Screen size	Up to 32m / 105 ft wide
Contrast ratio	1,850:1
Control I/O	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Integrated Cinema Media Processor	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
Integrated storage	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCp playlist & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Power requirements	3W+N+PE 230/400V 16A 50-60Hz or 3W+PE 208V 27A 50-60Hz 30,000 BTU/hr (with 6.5kW -7kW lamp)
Dimensions	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
Weight	141 kg (311 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m³/min)
Standard Features	CLO (Constant Light Output) Powerful SNMP agent Motorized/memorized lens (focus, zoom & shift) Advanced patented DMD cooling
Options	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Создано: 25 Aug 2020

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