

# DP2K-19B

DLP-кинопроектор Barco Alchemy с высокой яркостью изображения (19 000 люменов)



- Яркие изображения, низкие эксплуатационные расходы
- Интегрированный, совместимый с DCI проектор
- Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора серии 3

Barco Alchemy DP2K-19B — полностью интегрированный цифровой кинопроектор с высокой яркостью изображения, предназначенный для кинотеатров с экранами увеличенного размера, в котором применяется 1,2-дюймовая микросхема DLP Cinema® компании Texas Instruments. Этот проектор предназначен для кинотеатров высшего класса, обеспечивая исключительное качество 2D- и 3D-изображения. Объединяя в одном модуле проектора функциональные возможности кинопроцессора и медиасервера, проектор Barco Alchemy DP2K-19B 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 DP2K-19B обеспечивает наивысшее качество обработки, изображения класса DCI и исключительную надежность при



низкой совокупной стоимости владения.

### Простое обслуживание и эксплуатация

Простота эксплуатации DP2K-19B достигается благодаря интуитивно понятному интерфейсу системы управления Barco Web Commander. Проектор выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора, например, об отсутствии для запланированного показа ресурсов или KDM. Он также имеет полностью модульную архитектуру, что упрощает обслуживание и уменьшает время простоев.

Уникальные преимущества технологии Barco Alchemy

Совмещает функциональные возможности медиасервера и кинопроцессора

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
- 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
- Минимальная стоимость достигается благодаря интегрированной технологии Barco Alchemy, применению фильтров многократного использования, низким затратам на обслуживание и т. д.
- Содержит встроенную память
- 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 запатентованного герметичного модуля обработки и усовершенствованной системы охлаждения DMD
- Простоту установки и обслуживания обеспечивает надежная модульная конструкция и общая с серией DP2K C платформа

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****DP2K-19B**

<b>Digital MicroMirror Device™</b>	3 x 1.2" DC2K dark metal devices
<b>Native resolution</b>	2,048 x 1,080 pixels
<b>Housing</b>	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
<b>Lamp</b>	1.2kW -3kW (Xenon lamp)
<b>Light output</b>	19,000 lumens
<b>Screen size</b>	Up to 19m / 62ft wide
<b>Contrast ratio</b>	2,000:1
<b>Control I/O</b>	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
<b>Integrated Cinema Media Processor</b>	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
<b>Integrated storage</b>	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
<b>Barco Web Commander</b>	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
<b>Barco Communicator</b>	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
<b>Projector diagnostics</b>	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
<b>Power requirements</b>	200-240V, 50-60Hz, 24A 19,000 BTU/hr (with 4kW lamp)
<b>Dimensions</b>	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
<b>Weight</b>	133 kg (293 lbs)
<b>Ambient temperature</b>	35°C / 95°F Max.
<b>Exhaust airflow</b>	350 – 390 CFM (10 – 11 m³/min)
<b>Safety requirements</b>	Class 1 risk group 3
<b>Options</b>	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: 07 May 2021**

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).