

# DP2K-19B

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema brilhante (19.000 lumens)



- **Imagens mais brilhantes, menor custo operacional**
- **Projektor integrado, em conformidade com DCI**
- **Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema da série 3**

O Barco Alchemy DP2K-19B é um projetor de cinema digital com brilho totalmente integrado para salas com telas maiores, baseado no chip DLP Cinema® de 1,2 pol. da Texas Instruments. Ele garante qualidade de imagem excepcional para uma experiência cinematográfica premium em 2D e 3D. Unindo funcionalidades de projetor e servidor de mídia em um único módulo de projetor, o Barco Alchemy DP2K-19B é um projetor maduro em conformidade com DCI e uma solução de servidor de mídia com armazenamento integrado. Reduzindo o hardware requerido, aumenta a simplicidade e a confiabilidade. O projetor inteligente detecta inclusive erros operacionais em potencial e avisa os usuários no caso de infortúnios. Ótimo em ambientes TMS, ele opera de modo independente em aplicações de tela única. Graças à interface do usuário Barco Web Commander integrada, as apresentações podem ser criadas e programadas remotamente.

### **Baixo custo de propriedade**

Equipado com a tecnologia Barco Alchemy integrada que reduz os custos operacionais e de manutenção, o DP2K-19B oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

### **Fácil manutenção e operação**

O DP2K-19B vem com o sistema "Barco Web Commander" intuitivo para operação simples. O projetor detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Também possui uma arquitetura modular para capacidade de manutenção simples e maior tempo de atividade.

Benefícios exclusivos da tecnologia Barco Alchemy



Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema

Menos caixas levam a maior confiabilidade e facilidade de uso

Operação simples graças à interface do usuário "Barco Web Commander" intuitiva

Fácil capacidade de upgrade dos projetores da Série 2 com o módulo Barco Alchemy

- Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema
- Menos caixas levam a maior confiabilidade e facilidade de uso
- Operação simples graças à interface do usuário "Barco Web Commander" intuitiva
- Fácil capacidade de upgrade dos projetores da Série 2 com o módulo Barco Alchemy
- Menor custo de propriedade graças à tecnologia Barco Alchemy integrada, filtros reutilizáveis, baixa manutenção, etc.
- Inclui armazenamento
- Máxima facilidade de uso por meio do sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" intuitivo, operado por meio de um navegador da web
- Barco Communicator para configuração e atualizações simples de todos os módulos no projetor
- Qualidade e brilho de imagem de longo prazo graças ao mecanismo vedado proprietário e ao resfriamento DMD avançado
- Fácil instalação e manutenção graças ao design modular comprovado e à plataforma comum com a série DP2K C

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****DP2K-19B**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.2" DC2K dark metal devices
Native resolution	2,048 x 1,080 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -3kW (Xenon lamp)
Light output	19,000 lumens
Screen size	Up to 19m / 62ft wide
Contrast ratio	2,000:1
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 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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Projector diagnostics	via Integrated Media Server via Communicator control software via SNMP agent
Power requirements	200-240V, 50-60Hz, 24A 19,000 BTU/hr (with 4kW 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	133 kg (293 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 CFM (10 – 11 m³/min)
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

Gerada em: 08 May 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.