

# 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**

Especificações gerais	
Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	3 x Dispositivos de metal escuro DC2K de 3,05 cm (1,2")
Resolução original	2048 x 1080 pixels
Alojamento	DMDs e conjunto óptico hermeticamente fechados
Lâmpada	1,2 kW - 3 kW (lâmpada de xénon)
Saída de luz	19.000 lúmens
Tamanho da tela	Até 19 m / 62 pés de largura
Razão de contraste	2.000:1
E/S de controle	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB RS-232 interface (DB9)
Processador de mídia de cinema integrado	DCI 4K 2D até 60 fps DCI 4K 3D (24 ou 30 fps por olho) 3D 2K com altas taxas de quadros DCI até 120 fps (60 fps por olho) Taxas de bits de JPEG 2000 de até 625 Mbps Correção de cores de dois canais MPEG-2 (4:2:0 e 4:2:2 até 60 fps) 2x HDMI2.0a (até 4K 2D 60 fps) 2x entradas 3G-SDI 16x canais de áudio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe para conectividade e inserção de conteúdo 2x USB 3.0 acessíveis pela frente para inserção rápida 2x USB 2.0 acessíveis pela frente Marca d'água em vídeo: Civolution NexGuard Marca d'água em áudio: Civolution Dispositivos com closed caption: Suporte para SMPTE 430-10
Armazenamento integrado	3 discos rígidos com 1 TB, 2,5 pol e troca rápida / Armazenamento efetivo de 1,9 TB (RAID-5) 3 discos rígidos com 2 TB, 2,5 pol e troca rápida / Armazenamento efetivo de 3,9 TB (RAID-5)
Barco Web Commander	Painel do projetor Placa de controle do projetor Reprodutor/editor/programador de apresentações Automação, 3D, inserção Listas de reprodução DCP dinâmicas e intervalo Integração de TMS Status do projetor inteligente Via navegadores de internet HTML5 incluindo tablets iOS e Android Projetor duplo 3D: passivo e ativo Decodificação Auro 11.1
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Diagnóstico do projetor	via Servidor de Mídia Integrado através do software de controle Communicator através de agente SNMP
Requisitos de energia	220 V
Dimensões	604 (A) x 754 (L) x 1.129 (P) mm 23,78 (A) x 29,69 (L) x 44,45 (P) polegadas NOTA: min. de 5 cm de espaçamento de entrada de ar necessário na parte inferior do projetor
Peso	133 kg (293 lbs)
Temperatura Ambiente	35 °C / 95 °F Máx.
Fluxo de ar de exaustão	350 – 390 CFM (10 – 11 m³/min)
Requisitos de segurança	Grupo de risco 3 classe 1
Opções	Complementos 3D Monitor de tela sensível ao toque, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Licença Auro 11.1 Licença Barco Escape Live 3D*** *** Roteiro de Software

**Gerada em: 17 May 2023**Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.