

# DP4K-23B

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema 4K brilhante (24.500 lumens)



- Resolução de 4K
- Projetor integrado, em conformidade com DCI
- Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema da série 3

O DP4K-23B da Barco é um projetor de cinema de 4K brilhante para telas maiores. Apresentando o chip DLP Cinema® de 1,38 pol. da TI, o DP4K-23B oferece imagens 4K incríveis com brilho excepcional e cores vibrantes para garantir uma experiência de filme nítida em telas de cinema de alto nível. Unindo funcionalidades de projetor e servidor de mídia em um único módulo de projetor, o projetor DP4K-23B Barco Alchemy 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 DP4K-23B oferece processamento de imagens superior, imagens com qualidade DCI e confiabilidade total a um baixo TCO.

Fácil manutenção e operação

O DP4K-23B vem com a interface do usuário "Barco Web Commander" para fácil operação. Ele 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

Um único projetor DP4K-23B exibe filmes 4K a 60 fps e conteúdo 3D 4K

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
- Um único projetor DP4K-23B exibe filmes 4K a 60 fps e conteúdo 3D 4K
- 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
- Resolução 4K aprimorada a altas taxas de quadros e brilho definitivo para uma experiência de filme inigualável
- Os projetores de cinema digital 4K da Barco são os primeiros a mostrar filmes 4K a 60 fps e conteúdo 3D 4K em um único projetor
- As mais altas taxas de bit garantem conteúdo cristalino sempre, também a altas taxas de quadros
- Menor custo de propriedade graças à tecnologia Barco Alchemy integrada, menor custo operacional da lâmpada, filtros reutilizáveis, baixa manutenção, etc.
- Máxima facilidade de uso por meio do sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" intuitivo, operado por meio de um navegador da web
- O Barco Web Commander também executa em tablets com iOS e Android através do aplicativo 'Barco CineMate' gratuito
- Barco Communicator para configuração e atualizações simples de todos os módulos no projetor
- Qualidade e brilho de imagem graças ao mecanismo vedado proprietário da Barco e ao resfriamento DMD avançado
- Mecanismo de 4K mais resfriado para uma vida útil aprimorada graças ao resfriamento de DMD avançado patenteado da Barco
- Fácil instalação e manutenção graças ao design modular comprovado e à plataforma comum com a série DP2K

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****DP4K-23B**

Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	3 x dispositivos de metal escuro DC4K de 1,38"
Resolução original	4.096 x 2.160 pixels
Alojamento	DMDs e conjunto óptico hermeticamente fechados
Lâmpada	1,2 kW -4 kW (lâmpada de xenônio)
Saída de luz	24.500 lúmens (lâmpada de 4 kW)
Tamanho da tela	Até 23 m / 75 pés de largura
Razão de contraste	1.850:1
E/S de controle	Ethernet, 8x GPIO, Serial RS232
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 Displayport 2x entradas 3G-SDI 1x HDMI 1.4a (até 4K 2D 24 fps, suporte para BluRay 3D) 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
Requisitos de energia	200-240 V 30 A 50-60 Hz 19.000 BTU/hora (com lâmpada de 4 kW)
Dimensões	604(A) x 754(L) x 1.129(P) mm / 23,78(A) x 29,69(L) x 44,45(P) polegadas NB: 5 cm de espaço min. para entrada de ar exigido na base do projetor
Peso	134 kg (295 lbs)
Temperatura Ambiente	35 °C / 95 °F Máx.
Fluxo de ar de exaustão	350 a 390 cfm (10 a 11 m <sup>3</sup> /min)
Recursos Padrão	CLO (Constant Light Output, saída de luz constante) Agente de SNMP potente Lentes memorizadas/motorizadas (foco, zoom e deslocamento) Suporte para HDCP Flash tripla de 2K total 3D Resfriamento DMD avançado patenteado
Requisitos de segurança	Grupo de risco 3 classe 1
Opções	Aplicativo CineMate da Barco (iOS e Android) – grátis Complementos 3D Monitor com tela sensível ao toque, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare-Web Licença Auro 11.1 Licença Barco Escape 3D ao vivo*** *** Rota de software

Gerada em: 07 May 2021

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