

# DP4K-32B

Projektor Barco Alchemy DLP Cinema de 4K e brilho (33.000 lumens)



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

O DP4K-32B 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-32B 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-32B 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-32B oferece qualidade de imagens DCI, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

Fácil manutenção e operação

O DP4K-32B vem com o sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" que apresenta uma interface do usuário intuitiva. 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 totalmente modular fácil de usar 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-32B 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-32B 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
- 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, 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
- 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-32B**

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	3 kW -7 kW (lâmpada de xenônio)
Saída de luz	33.000 lúmens (6,5 kW lâmpada instalada de fábrica) (mais de 34.000 lúmens usando lâmpada de 7 kW)
Tamanho da tela	Até 32 m / 105 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 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
Requisitos de energia	3W+N+PE 230/400 V 16 A 50-60 Hz ou 3 W+PE 208 V 27 A 50-60 Hz 30.000 BTU/hora (com lâmpada de 6,5 kW -7 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	141 kg (311 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 patenteado avançado
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: 16 Dec 2022

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