

# DP4K-32Bx2

Projetor Barco Alchemy DLP Cinema de 4K e alto brilho para telas até 32 m (105 pés)



- **Resolução 4K, experiência de filmes premium**
- **Projetor integrado, em conformidade com DCI, preparado para o futuro**
- **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 com ultra brilho para telas de até 32 m (105 pés). Apresentando o chip DLP Cinema® de 1,38" da TTI, 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.

## **Tecnologia preparada para o futuro para uma experiência de filmes cativante**

Um único projetor DP4K-32B Barco Alchemy pode elevar verdadeiramente a experiência do filme permitindo exibir 4K 2D a 60 fps e imagens 4K 3D. Também exibe conteúdo alternativo em 4K 60 fps sem compactação para imagens nítidas.

## **Baixo custo de propriedade**

Equipado com a tecnologia Barco Alchemy integrada que reduz os custos operacionais e de manutenção, o DP4K-32B oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

O projetor DP4K-32B também está disponível em um pacote com servidor de mídia



de terceiros e também pode ser pedido sem o módulo Barco Alchemy module.

### 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
- O projetor mais luminoso da categoria
- 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-32BX2**

Especificações gerais	
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 selados
Lâmpada	3 kW -7 kW (lâmpada de xenônio)
Saída de luz	33.000 lumens (6,5 kW lâmpada instalada de fábrica) (mais de 34.000 lumens usando lâmpada de 7 kW)
Tamanho da tela	Até 32 m / 105 pés de largura
Razão de contraste	2.000:1
Lentes de alto nível	1,13 a 1,66 1,27 a 1,86 1,45 a 2,13 1,63 a 2,53 1,95 a 3,26 2,53 a 4,98 taxas de projeção equivalentes para DMD de 1,38 pot de 4K
E/S de controle	3x Ethernet 8x GPIO (DB 25) Interface 3D Interface USB RS-232 (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 2x HDMI2.0a (até 4K 2D 60 fps) DisplayPort 1.1a (até 4K 2D 60 fps e 4K 3D 30 fps)** 2x entradas 3G-SDI 16x canais de áudio AES/EBU (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x ETH 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 ** Em projetores da série B e C, as entradas do DisplayPort substituem as entradas DVI do Cinema Controller.
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)

**Especificações técnicas****DP4K-32BX2**

<b>Barco Web Commander</b>	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
<b>Requisitos de energia</b>	3W+N+PE 230/400 V 16 A 50 a 60 Hz ou 3W+PE 208 V 27 A 50 a 60 Hz 30.000 BTU/hora (com lâmpada de 6,5 kW -7 kW)
<b>Dimensões</b>	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 mín. para entrada de ar exigido na base do projetor
<b>Peso</b>	141 kg (311 lbs)
<b>Temperatura Ambiente</b>	35 °C/95 °F Máx.
<b>Fluxo de ar de exaustão</b>	350 a 390 CFM
<b>Recursos Padrão</b>	CLO (Saída de luz constante) Poderoso agente SNMP Lente motorizada/memorizada (foco, zoom e deslocamento) Resfriamento DMD avançado patenteado
<b>Opções</b>	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: 28 Apr 2023

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