

# DP2K-32B

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema brilhante (33.000 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 DP2K-32B é projetado para telas maiores e oferece excelente qualidade de imagem com cores vibrantes e níveis ricos de contraste. Unindo funcionalidades de projetor e servidor de mídia em um único módulo de projetor, o projetor DP2K-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 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-32B oferece processamento de imagens superior, imagens cristalinas e confiabilidade total a um baixo TCO.

### **Fácil manutenção e operação**

O DP2K-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. O projetor DP2K-32B também está disponível em um pacote com servidor de mídia de terceiros e também pode ser pedido sem o módulo Barco Alchemy.

### **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
- 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-32B**

<b>Especificações gerais</b>	
Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	3 x Dispositivos de metal escuro DC2K de 1,2" (3,05 cm)
Resolução original	2048 x 1080 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	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	3x 400 V + N ou 3x 220 V 30.000 BTU/hora (com lâmpada de 6,5 kW)
Dimensões	604 (A) x 754 (L) x 1.129 (P) mm 23,78 (A) x 29,69 (L) x 44,45 (P) polegadas NOTA: mín. de 5 cm de espaçamento de entrada de ar necessário na parte inferior do projetor
Peso	140 kg (309 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)
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
Requisitos de segurança	Class 1 risk group 3

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.