

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**

Digital MicroMirror Device™	3 x 1.38" DC4K dark metal devices
Native resolution	4,096 x 2,160 pixels
Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.2kW -4kW (Xenon lamp)
Light output	24,500 lumens (4 kW lamp)
Screen size	Up to 23m / 75 ft wide
Contrast ratio	1,850:1
Control I/O	3x Ethernet (RJ 45) 3D interface USB RS-232 interface
Integrated Cinema Media Processor	DCI 4K 2D up to 60fps DCI 4K 3D (24 or 30 fps per eye) DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625Mbps Dual-channel color-correction MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps) 2x Displayport 2x 3G-SDI inputs 1x HDMI 1.4a (up to 4K 2D 24fps, support for BluRay 3D) 16x AES/EBU audio channels (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe for content connectivity & ingest 2x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2x front-accessible USB 2.0 Video watermarking: Civolution NexGuard Audio watermarking: Civolution Closed captioning devices: Support for SMPTE 430-10
Integrated storage	1.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 1TB Hot-swappable 2.5" hard-drives 3.9TB effective storage (RAID-5) / 3x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
Barco Web Commander	Projector Dashboard Projector Control Board Show Player/Editor/Scheduler Automation, 3D, Ingest Dynamic DCP playlists & intermission TMS integration Smart Projector Status Via HTML5 web-browsers including iOS & Android tablets Dual projector 3D: passive and active Auro 11.1 decoding
Power requirements	200-240V, 50-60Hz, 30A 19,000 BTU/hr (with 4kW lamp)
Dimensions	604(H) x 754(W) x 1129(D) mm / 23.78(H) x 29.69(W) x 44.45(D) inch NB.: min. 5 cm of air inlet spacing required at the bottom of projector
Weight	134 kg (295 lbs)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	350 – 390 cfm (10 – 11 m ³ /min)
Standard Features	CLO (Constant Light Output) Powerful SNMP agent Motorized/memorized lens (focus, zoom & shift) Advanced patented DMD cooling
Options	Barco CineMate App (iOS & Android) -free 3D add-ons Touch screen monitor, inc. Barco Commander & Communicator Pedestal CineCare Web Auro 11.1 license Barco Escape license Live 3D*** *** Software roadmap

Gerada em: 08 May 2020

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.