

DP2K-8S

Projektor DLP Barco Alchemy Cinema pequeno (6.000 lumens)



- **Projektor integrado, em conformidade com DCI**
- **Combina funcionalidades de servidor de mídia com eletrônica de processamento de cinema da série 3**

O projetor DP2K-8S é o projetor mais compacto e totalmente integrado para cinema digital da Barco, desenvolvido para salas de cinema menores, cinemas sem cabine e telas únicas. Unindo funcionalidades de projetor e servidor de mídia em um único módulo de projetor, o projetor DP2K-8S Barco Alchemy é um projetor maduro em conformidade com DCI e uma solução de servidor de mídia que inclui armazenamento integrado. Reduzindo o hardware requerido, aumenta a simplicidade e a confiabilidade na cabine de projeção. E, para ainda mais confiabilidade, o projetor inteligente detecta potenciais erros operacionais e avisa o usuário se, por exemplo, uma apresentação programada estiver com KDMs ou ativos faltando. Ótimo em ambientes TMS, o projetor 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.

Qualidade de imagem DCI

Desenvolvido com base nos benefícios comprovados dos renomados projetores de cinema DP2K da Barco, o DP2K-8S garante imagens nítidas ao longo do tempo graças ao seu aclamado mecanismo de convergência de cores manual. Enquanto suas lâmpadas padrão de xenônio oferecem cores vibrantes, suas lentes motorizadas garantem uma proporção de imagem perfeita sempre.

Baixo custo total de propriedade

Equipado com a tecnologia integrada que reduz os custos operacionais e de manutenção, o DP2K-8S oferece imagens com qualidade DCI e confiabilidade total a um baixo TCO. Como tal, é a escolha perfeita para expositores que procuram uma solução sem preocupações para digitalizar com um mínimo de problemas e riscos. O projetor DP2K-8S também está disponível em pacote com um servidor de



mídia de terceiros e pode ser encomendado sem o módulo Barco Alchemy também.

Benefícios da 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 ao SMS "Barco Web Commander" intuitivo
- Fácil capacidade de upgrade dos projetores da Série 2 com o módulo Barco Alchemy
- Projetado especificamente para cinemas menores, cinemas independentes, casas de espetáculo, cinemas sem cabine e telas únicas
- Baixo custo de propriedade graças à tecnologia Barco Alchemy integrada, armazenamento incluído, modo de espera econômico, filtros de ar reutilizáveis e compatibilidade de componentes com outros projetores Barco.
- Qualidade de imagem superior graças ao brilho excelente, ao rico contraste e às cores vibrantes
- Qualidade de imagem DCI sempre, graças ao mecanismo de convergência manual fácil de usar
- Ampla gama de lentes motorizadas para uma proporção de imagem correta
- Máxima facilidade de uso por meio do sistema de gerenciamento de tela "Barco Web Commander" intuitivo, operado por meio da web
- Barco Communicator para configuração e atualizações simples de todos os módulos no projetor
- Qualidade e brilho de imagem consistentes graças ao mecanismo vedado proprietário e ao resfriamento DMD avançado
- Fácil de transportar, instalar e realizar manutenção graças às alças integradas, às ferramentas de software fáceis de usar e à arquitetura modular inteligente

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**DP2K-8S**

Housing	Hermetically sealed DMDs and optical assembly
Lamp	1.6kW, short-arc Xenon
Light output	6,000 lumens (1.6kW lamp)
Screen size	Up to 8m/26 ft wide (screen gain 1.0 @ 14ft)
Contrast ratio	1,850:1
Digital MicroMirror Device™	3 x 0.69" DC2K dark metal devices
Native resolution	2,048 x 1,080 pixels
Prime lenses	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
Control I/O	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) 3D interface USB 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 HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2x 3G-SDI inputs 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
Barco Communicator	Projector installation & configuration Projector update & maintenance
Power requirements	220 V
Projector dimensions (HxWxD)	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
Projector weight	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
Ambient temperature	35°C / 95°F Max.
Exhaust airflow	140 – 180 CFM (4 – 5 m ³ /min)
Safety requirements	Class 1 risk group 3
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: 29 Mar 2021

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