

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 ofereçam 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**

Especificações gerais	
Alojamento	DMDs e conjunto óptico hermeticamente selados
Lâmpada	1,6 kW, Xênon de arco curto
Saída de luz	6.000 lúmens (lâmpada de 1,6 kW)
Tamanho da tela	Até 8 m (26 pés) de largura (ganho de tela de 1,0 a 14 ftt)
Razão de contraste	1.850:1
Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital MicroMirror Device™)	Três dispositivos de metal escuro DC2 de 0,69 pol
Resolução original	2048 x 1080 pixels
Lentes de alto nível	Fully motorized 1.2 -1.7 1.34 -1.9 1.5 -2.15 1.7 -2.55 2.0 -3.9
E/S de controle	3x Ethernet (RJ 45) 8x GPIO (DB 25) Interface 3D Interface USB
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)

Especificações técnicas**DP2K-8S**

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
Requisitos de energia	220 V
Dimensões do projetor (AxLxP)	325 x 625 x 910 mm 12.8 x 24.6 x 35.8 inch
Peso do projetor	Recessed handles for easy carrying 56.5 kg / 125 lbs for carrying (lamp-house removed) (66.5 kg / 147 lbs total weight)
Temperatura Ambiente	Máx. 35°C / 95°F
Fluxo de ar de exaustão	140 a 180 CFM (4 a 5 m ³ /min)
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: 17 May 2023

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