

# DP4K-23Bx

Ultra-bright Enhanced 4K projection and integrated media server package for screens up to 23m (75ft)



The Barco DP4K-23Bx is an ultra-bright Enhanced 4K digital cinema solution for theaters with screens up to 23m (75ft) wide. Featuring Texas Instruments' 1.38" DLP Cinema® chip, the DP4K-23Bx is specifically designed to ensure a razor-sharp movie experience on premium cinema screens.

### **Totalmente integrado**

Nesse pacote pronto para uso, o IMB (Integrated Media Block, bloco de mídia integrado) da Doremi foi incorporado a projetores da Barco. O DP4K-23Bx é fornecido como um pacote integrado, incluindo um projetor de cinema digital da Barco com ultrabrilho, uma lâmpada de 4kW, uma lente de nível de cinema, um servidor de mídia ShowVault e Doremi IMB incluindo o Screen Management Software (SMS) e armazenamento.

### **Suporte para altas taxas de quadros**

Combinado com o armazenamento e servidor de SMS ShowVault, o sistema DP4K-23Bx está totalmente equipado para decodificar e projetar o conteúdo DCI padrão. E, mais importante, suporta 3D com Altas Taxas de Quadros (3D HFR) a altas taxas de bit para qualidade de visualização ideal, o que o torna preparado para o futuro.

### **Conteúdo alternativo**

Com entradas como DVI duplo, 3G-SDI duplo e HDMI, o pacote DP4K-23Bx está totalmente pronto para reproduzir conteúdo alternativo. Ele também pode lidar com conteúdo alternativo codificado em MPEG-2 ou H.264, junto com a decodificação de fluxos de transmissão contínua ao vivo em 3D em um pacote com o RealD Live ou Sensio.

### **Fácil de instalar e de operar**

Instalado, testado e certificado na fábrica, o pacote de servidor de mídia integrado e de projeção da Barco é muito fácil configurar e operar, graças ao seu design modular e suas ferramentas de software de fácil utilização.

### **Qualidade de imagem ultra nítida**

O DP4K-23Bx traz imagens incríveis com Resolução 4K Aprimorada (4.096 x 2.160), combinada com o alto brilho e precisão de cores vibrantes em todos os momentos. O DP4K-23Bx combina essa qualidade de imagem ultranítida com um design modular fácil

**BARCO**

Visibly yours

# Especificações técnicas

<b>Dispositivo de Micro-espelhos Digital (Digital3 x Dispositivos de metal escuro DC2 de 0,98" (2,49 cm) MicroMirror Device™)</b>	
<b>Resolução original</b>	4.096 x 2.160 pixels
<b>Alojamento</b>	DMDs e conjunto óptico hermeticamente fechados
<b>Lâmpada</b>	1,2 kW - 4 kW
<b>Saída de Luz</b>	24.500 lúmens (lâmpada de 4 kW)
<b>Tamanho da tela</b>	Até 23 m / 75 pés de largura
<b>Razão de contraste</b>	2.000:1
<b>Entradas de Vídeo Digital</b>	2 x entradas SMPTE 292M 2 x Entrada DVI selecionável como link único ou duplo
<b>E/S de controle</b>	Ethernet, 8x GPIO, Serial RS232
<b>Bloco de Mídia Integrado</b>	Reprodução JPEG2000 2K e 4K DCI 3D com altas taxas de quadros por segundo Taxas de bits de JPEG 2000 de até 450Mbps Correção de cores Dolby3D Suporte para BluRay 3D MPEG-2 H.264 2 x entradas 3G-SDI 1x entrada HDMI 1,3 16x canais de áudio AES/EBU (2x RJ45) 4x GPI, 6x GPO (2x RJ45)
<b>Servidor de Mídia</b>	Armazenamento efetivo de 2 TB (RAID-5) 3x discos rígidos de 3,5" de troca rápida Tela sensível ao toque integrada para controle SMS 2x ETH para gerenciamento e inserção 1x USB com acesso frontal para inserção
<b>Software SMS (IMS)</b>	Reprodutor/editor/programador de apresentações Automação, 3D, inserção Integração de TMS
<b>Lentes Primárias</b>	1,13 a 1,31 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 Throw ratios equivalentes para DMD de 1,38" de 4K
<b>Diagnóstico do Projetor</b>	através do software de controle Communicator através de agente SNMP
<b>Requisitos de Energia</b>	220 a 240V 30A 50 a 60 Hz 19.000 BTU/h (com lâmpada de 4 kW)
<b>Dimensões do projetor (AxLxP)</b>	604 x 754 x 1.129 mm 23,78 x 29,69 x 44,45 pol. NB: 5 cm de espaço mínimo para entrada de ar exigido na base do projetor
<b>Peso do projetor</b>	134 kg (295 lbs)
<b>Temperatura Ambiente</b>	35 °C / 95 °F Máx.
<b>Fluxo de ar de exaustão</b>	350 CFM
<b>Recursos Padrão</b>	CLO (Saída de luz constante) Poderoso agente SNMP Lente motorizada/memorizada (foco, zoom e deslocamento) Suporte a HDCP 3D com três flashes e resolução total de 2 mil pixels Refrigeração DMD patenteada avançada

---

**Opções**

ACS-2048  
Complementos 3D  
Monitor com tela sensível ao toque  
Pedestal  
Decodificador de áudio Auro 11.1  
3D ao vivo: RealD Live ou Sensio  
RealD Ghostbusting

---