

# DP4K-23B

高亮度 4K DLP Barco Alchemy Cinema 投影机 (24500 流明)



- 4K 分辨率
- 符合 DCI 规范的集成式投影机
- 将媒体服务器功能与 Series 3 影院处理电子元件相结合

巴可 DP4K-23B 是一款适用于大屏幕的高亮度 4K 影院投影机。DP4K-23B 使用了 TI 公司的 1.38” DLP Cinema® 芯片，提供较高亮度、色彩鲜艳的优质 4K 图像，通过大型电影屏幕带来非常清晰的电影体验。通过将投影机和媒体服务器功能合并到一个投影机模块，DP4K-23B Barco Alchemy 投影机成为完全成熟、带有机载存储且符合 DCI 规范的投影机和媒体服务器解决方案。减少所需的硬件，提高了简单性和可靠性。智能投影机甚至可以检测潜在的操作错误，并在出现故障前向用户发出警告。在 TMS 环境中表现出色，可在单屏应用中独立运行。通过嵌入的 Barco Web Commander 用户界面，可以创建和远程规划节目。

## 购置成本低

DP4K-23B 采用了集成式巴可灵睿系列技术，可降低操作成本和维护成本，提供卓越的图像处理、DCI 高品质图像、超高可靠性，且总体拥有成本低。

## 容易维护和操作

DP4K-23B 配备直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简便。它可检测潜在的操作错误，并向用户发出警告，例如，如果计划的节目缺少资产或 KDM。它还具有模块化架构，确保简单的可维护性和更长的正常运行时间。

## 巴可灵睿系列技术的独特优点

将媒体服务器功能与影院处理电子元件相结合 单个 DP4K-23B 投影机显示 60 fps 的 4K 电影以及 4K 3D 内容 减少盒子数量可增强可靠性和易用性 采用了直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简单 带有巴可灵睿系列模块的 2 系列投影机的轻松升级

- 将媒体服务器功能与影院处理电子元件相结合
- 单个 DP4K-23B 投影机显示 60 fps 的 4K 电影以及 4K 3D 内容



- 减少盒子数量可增强可靠性和易用性
- 采用了直观的“Barco Web Commander”用户界面，操作简单
- 带有巴可灵睿系列模块的2系列投影机的轻松升级
- 增强型4K分辨率、高帧频和出色亮度，确保高品质的电影体验
- 巴可公司具有开创性的4K数字影院投影机可在单个投影机上显示60 fps的4K电影和4K 3D内容
- 高比特率可以以高帧频始终确保原始内容
- 由于采用集成式巴可灵睿系列技术、很低的灯具使用成本、可重新利用的过滤器、低廉的维护费等，所以购置成本较低
- 通过网络浏览器运行的直观“Barco Web Commander”屏幕管理系统，使用非常简单
- Barco Web Commander也可通过免费的“Barco CineMate”应用程序在iOS和Android平板电脑上运行
- Barco Communicator用于对投影机中的所有模块进行简单配置和更新
- 得益于专有技术密封引擎和高级DMD冷却系统，可长期保持图像质量和亮度
- 由于巴可已获专有技术的高级DMD冷却设备，出色的4K引擎，可延长其使用期限
- 由于已经市场证实的模块式设计，和DP2K系列共同的平台，容易安装，容易维护

**技术规格****DP4K-23B**

一般规格	
数字微镜器件	3 x 1.38" DC4K 黑金属设备
自然分辨率	4096 x 2160 像素
机架	密封DMD和光学组件
灯泡	1.2kW -4kW (氙灯)
光输出	24500流明 (4 kW 灯)
屏幕尺寸	高达23m / 75 ft 宽
对比度	1850:1
控制I/O	以太网 8x GPIO, 串行 RS232
集成式影院媒体处理器	DCI 4K 2D 高达 60 fps DCI 4K 3D (每只眼睛 24 或 30 fps) DCI 高帧率 2K 3D 高达 120 fps (每只眼睛 60 fps) JPEG 2000 比特率高达 625 Mbps 双通道色彩校正 MPEG-2 (4:2:0 和 4:2:2 高达 60 fps) 2x DP 接口 2x 3G-SDI 输入 1x HDMI 1.4a (高达 4K 2D 24 fps, 支持 BluRay 3D) 16x AES/EBU 音频通道 (2x RJ45) 8x GPI, 8x GPO (4x RJ45) 2x Gbe (用于内容连接和摄取) 2x 前置 USB 3.0 (用于快速摄取) 2x 前置 USB 2.0 视频水印: Civolution NexGuard 音频水印: Civolution 闭路字幕装置: 支持 SMPTE 430-10
集成存储	1.9 TB有效存储 (RAID-5) / 3个1TB热插拔2.5英寸硬盘 3.9 TB有效存储 (RAID-5) / 3个2TB热插拔2.5英寸硬盘
Barco Web Commander	投影机指示板 投影机控制板卡 播放器 / 编辑器 / 调度程序 自动化、3D、摄入 动态DCP播放列表和暂停 TMS集成 智能投影机状态 通过HTML5网络浏览器, 包括iOS和Android平板电脑 双镜头投影机3D: 被动和主动 Auro 11.1解码
电力要求	200-240V 30A 50-60Hz 19000 BTU/hr (带 4kW 灯)

**技术规格****DP4K-23B**

尺寸	604(高) x 754(宽) x 1129(厚) 毫米 / 23.78(高) x 29.69(宽) x 44.45(厚) 英寸 注意：投影机底部需要至少 5cm 进气口间距
净重	134公斤(295磅)
环境温度	35°C / 95°F 更大
排风量	350 – 390 cfm (10 – 11 m <sup>3</sup> /分钟)
标准功能	CLO (恒光输出) 强大SNMP代理 电动/记忆镜头 (聚焦, 推远 & 移动) HDCP 支持 完全2K 三重闪光3D 高级专有技术DMD冷却
安全要求	第 1 类危险度 3 级
选项	3D 附加组件 触摸屏监视器, 附带 Barco Commander 和 Communicator 基座 CineCare Web Auro 11.1 许可证 Barco Escape 许可证 实时 3D *** *** 软件路线图

生成于: 17 May 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。