

DP4K-19B

高亮度 4K DLP Barco Alchemy Cinema 投影机 (19000 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-19B 是一款适用于大屏幕的高亮度 4K 影院投影机。DP4K-19B 使用了 TI 公司的 1.38” DLP Cinema® 芯片，提供超高亮度、色彩鲜艳的华美 4K 图像，保证超清的电影体验。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-19B 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-19B 采用了集成式巴可灵睿系列技术，可降低操作和维护成本，提供卓越的图像处理、原始图像、超高可靠性，且总体拥有成本低。

容易维护和操作

DP4K-19B 采用了具有直观的用户界面的“Barco Web Commander”屏幕管理系统。该投影机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。它还具有易于使用、完全模块化的架构，确保了简单的可维护性和更长的正常运行时间。

- 增强型 4K 分辨率、高帧频和出色亮度
- 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、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 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-19B

一般规格

数字微镜器件	3 x 1.38" DC4K 黑色金属装置
自然分辨率	4096 x 2160 像素
机架	密封 DMD 和光学组件
灯泡	1.2kW -3kW (氙气灯)
光输出	19000 流明 (3千瓦灯)
屏幕尺寸	达19米 / 62英尺宽
对比度	1850:1
控制/O	3个以太网 (RJ 45) 3D接口 USB RS-232接口
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 HDMI2.0a (高达 4K 2D 60 fps) 2x 3G-SDI 输入 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 **在 B&C 系列投影机中, DP 接口输入取代了影院控制器的 DVI 输入。
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/小时 (带4千瓦灯)
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5厘米进气口间距
净重	134 公斤(295 磅)
环境温度	35°C/95°F (更大值)
排风量	350 - 390 cfm (10 - 11 m³/分钟)
标准功能	CLO (恒定光输出) 强大SNMP代理 电动/记忆镜头 (对焦、变焦和移位) 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 底座 CineCare Web Auro 11.1 许可证 Barco Escape 许可证 实时 3D *** *** 软件路线图

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。