

# MVL-721 激光升级套件

升级当前拼接显示系统，实现更出色的亮度、色域和使用寿命



- 降低 TCO
- 最新的前瞻性技术
- 出色的画质提升
- 增加每瓦光通量
- 功耗降低多达 50%
- 堪比图书馆的噪音水平，安静运行

巴可推出 RGB 三色激光光源，突破性地显著增强了背投拼接显示系统技术。RGB 三色激光技术与 LED 技术相比具有许多重要优势，具有更高的亮度、更宽的色域和更长的使用寿命。巴可公司现在还为传统的基于 LED 的 MVL-721 系统的所有者提供升级安装的机会。

## 更长的服务年限

只需将新的 RGB 三色激光投影模块集成到现有的机械结构中，您的系统就可以继续再使用数年，而不会对您的环境造成任何结构或物理方面的影响。此外，可以在系统或运营不停止的情况下执行升级。现有拼接显示系统与最新 RGB 三色激光投影引擎完全兼容。

## 为什么要升级到 RGB 激光？

升级到 RGB 三色激光版本具有明显的优势，因而是明智且具有前瞻性的举措：  
· RGB 三色激光可降低运营成本，实现更低的总体拥有成本 · 亮度高出两倍，具有持久的使用寿命 · 出色的画质提升：优越的色彩饱和度、聚焦度和对比度 · 改进的聚焦度、对比度及更准确的色彩 · 高亮度水平模式下，功耗低 50% · 安装时间减少 50%（电动调节的 7 轴校准） · 噪声降低 25%（“图书馆”噪声级） · 关键组件的冗余，让您高枕无忧 · 从 Sense6（旧版）升级为新的 Sense X 技术，能够始终进行先进的自动实时色彩和亮度校准 · 全天候模式不间断运行寿命更长

## 技术规格

## MVL-721 激光升级套件

一般规格	
Article number	R9869640: 升级 MVL-721 -> ODL-721
屏幕亮度 (在原生色域下)	屏幕类型: 高亮度: 824 cd/m2 (WV-FEL) / 700 cd/m2 (FXS) 普通: 660 cd/m2 (WV-FEL) / 560 cd/m2 (FXS)
分辨率	全高清 (1920 x 1080 像素)
功率消耗	普通: 200 W 节能: 120 W
屏幕对比度	1800:1
屏幕	支持客户现场已安装的 FXS 或 WV-FEL
颜色	高达 170% REC709 原色三角形
显示技术	背投 DLP (背面检修)
白点色温	自定义白点
拼缝距离	根据已安装的屏幕
亮度均匀性	标准 ≥ 95% ANSI 9 标准 ≥ 90% ANSI 13
尺寸	厚: 1310 毫米
光源	RGB 三色激光照明 (激光等级 1 RG2)
AC输入电压	100 – 240 VAC, 50-60Hz
光源使用期限	> 125,000 小时 (普通和节能模式下)
噪音级别	小于 20 DB (从前方 3 米处测量)
连接性	2 个 DP1.2 输入和 1 个输出 (4K@60Hz) 2 个 HDMI 2.0 输入 (4K@60Hz) 2 个 USB 端口 (仅用于电源) 2 个以太网端口
操作条件	5°C-35°C   41°F-95°F 湿度上限为 80% (无冷凝)
散热	普通: 680 BTU/小时 节能: 390 BTU/小时
集成第三方设备	WEB 服务 API
HDCP	2.2 合规性
信号处理	环通裁剪和放大, 使用壁式配置
直接以太网连接	构建于 Web 服务器中
图形用户界面	所有设定和操作参数
保修期	2 年

生成于: 17 May 2024

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。