

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。

为什么升级为 RGB 三色激光？

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

商品编号	R9869640: 升级 MVL-721 -> ODL-721
尺寸	厚: 1310 毫米
分辨率	全高清 (1920 x 1080 像素)
功耗	普通: 200 W 节能: 120 W
屏幕对比度	1800:1
颜色	高达 170% REC709 原色三角形
屏幕	支持客户现场已安装的 FXS 或 WW-FEL
显示技术	背投 DLP (背面检修)
屏幕间隙	根据已安装的屏幕
白点	自定义白点
亮度均匀度	标准 \geq 95% ANSI 9 标准 \geq 90% ANSI 13
光源	RGB 三色激光照明 (激光等级 1 RG2)
交流输入电压	100 - 240 VAC, 50-60Hz
光源寿命	> 125,000 小时 (普通和节能模式下)
噪声水平	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
信号处理	环通裁剪和放大, 使用壁式配置
与第三方设备集成	WEB 服务 API
直接以太网访问	构建于 Web 服务器中
HDCP	2.2 合规性
图形用户界面	所有设定和操作参数
保修政策	2 年

生成于: 21 May 2026

© 2026 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。