

RGB 三色激光 ODL-821

适用于全天候控制室的 80 英寸激光背投拼接显示系统



- 亮度比主流 80 英寸 LED 光源背投拼接显示系统高 1.5 倍
- 高亮度模式下，功耗低 25%
- 全天候模式不间断运行 11 年以上
- 出色的色彩、对焦和对比度
- 每平方米价格更低 <sup>（相比于 70 英寸显示单元而言）
- 堪比图书馆的噪音水平，安静运行
- 关键组件的冗余，让您高枕无忧
- 电动调节的 7 轴校准，设置时间减少 50%

巴可 RGB 三色激光背投拼接显示系统采用创新的激光技术，可显示出众的亮度和鲜明色彩，并且整体成本 (TCO) 也非常低。凭借第 10 代背投拼接显示系统，巴可再一次提高了关键基础设施可视化领域的标杆。

其亮度比主流的 80 英寸 LED 光（背投）拼接显示系统高 1.5 倍，以往拼接显示系统的所有亮度问题，在这一 RGB 三色激光系列中均可以避免。高亮度允许其在日光条件下工作，控制室终于可以重见天日，这就改善了操作员的工作条件！加之鲜明的色彩，所有细微差别均清晰可见，可确保不会出现任何误判，对环境的洞察力也有所提高。除此之外，使用 80 英寸的显示单元可以有效降低每平方米的价格，减少大型拼接显示系统的接缝。

全天候不间断运行 11 年以上

凭借此款适用于全天候控制室的 RGB 三色激光拼接显示系统，巴可在可靠性方面又向前迈出了巨大的一步。在正常和环保模式下，光源寿命至少为 125,000 小时，并且所有关键组件（包括电源、输入和激光驱动器）都有冗余，因此正常运行万无一失。与竞争对手和非全天候会议室使用的技术不同，巴可的 RGB 三色激光显示产品系列不需要旋转色轮即可操作。由于每种颜色都可以单独控制并且不依赖于色轮的分段，因此它提供了前所未有的色彩控制，并消除了色分离现象。

自动校准和调节

适用于全天候控制室的巴可 RGB 三色激光拼接显示系统的引擎已经完全实现电动调节。安装和维修人员无需打开单个模块即可充分对齐整面拼接显示系统。通过使用网络接口，仅需一名技术人员即可对拼接显示系统进行远程校准，包括梯形校正。结合 Sense X 自动校准系统，可持续测量和调整整个拼接显示系统的亮度和颜色水平，用户可以确保整个画布时刻保持良好平衡。

技术规格

RGB 三色激光 ODL-821

一般规格

分辨率	全高清 (1920 x 1080像素)			
屏幕亮度 (在原生色域下)	模式	亮度	光源寿命 (小时) *	电力使用 (瓦)
	增强	500 cd/m ²	60,000	260
	标准	390 cd/m ²	125,000	200
	经济	195 cd/m ²	125,000	120
屏幕对比度	1800:1			
屏幕	BBP 水平半直角可视角度: 30° 垂直半直角可视角度: 30°			
颜色	高达 170% REC709 原色三角			
显示技术	背投 DLP (仅可从背面检修)			
白点色温	自定义白点			
亮度均匀性	标准>95% ANSI 9 典型值>90% ANSI 13			
拼缝距离	水平: 1.2 毫米, 垂直: 0.8 毫米 (@ 25°C)			
色彩稳定性	Sense X 自动校准			
尺寸	· 对角线: 80 英寸 (大约) · 宽: 1,760 毫米 69.29 英寸 · 高: 990 毫米 38.97 英寸 · 深: 730 毫米 28.74 英寸 · 重: 投影三维雕刻: 65.5 千克 144.4 磅 · 重: 基架 (1 米): 42 千克 92.5 磅			
光源	RGB 三色激光照明 (激光等级 1 RG2)			
冗余	冗余的激光组及冗余电源驱动器、输入信号和外部电源			
光源使用期限	> 125,000 小时 (正常和节能模式下) *			
噪音级别	小于 20 dB (从前方 3 米处测量)			
操作条件	10°C-40°C 50°F-104°F 湿度上限为 80% (无冷凝)			
AC 输入电压	100-240 VAC, 50-60Hz			
电源	120W (节能) 200W (额定)			
散热	390 BTU/小时 (经济) 680 BTU/小时 (标准) 860 BTU/小时 (上限)			
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			
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			
集成第三方设备	WEB 服务 API			
保修期	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。