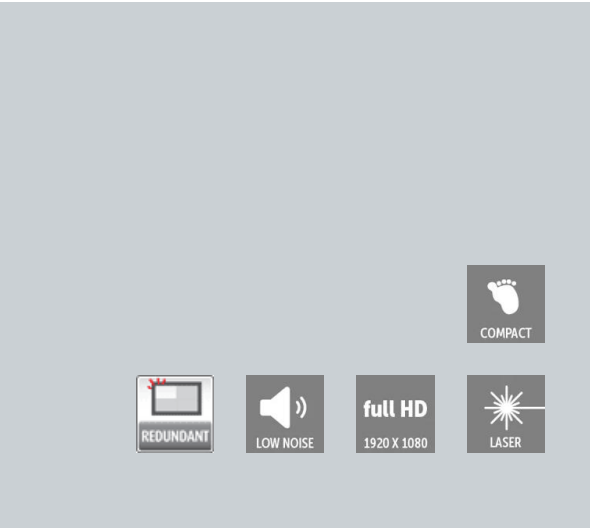
RGB 激光 ODL-821

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超过 11 年**
- **无与伦比的色彩、焦点和对比度**
- **更低的价格/平方米 （与 70 英寸立方体相比）**
- **堪比图书馆的噪音水平，体验的安静**
- **关键部件冗余，让您安心无忧**
- **设置时间减少 50%（电动 7 轴对准）**

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。

超过 11 年不间断全天候运行

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。光源在正常和经济模式下的寿命至少为 125,000 小时，并且所有关键组件（包括电源、输入和激光驱动器）均具有冗余性，因此在正常运行时间方面绝不会有任何意外。与其它公司用于非 24/7 环境的技术不同，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颜色控制，并消除了色分离现象。

自动校准和对准

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随时保持良好平衡。

技术规格	RGB 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：18 Jun 2025

© 2025 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。