

RGB 激光 ODL-821

适用于全天候控制室的 80 英寸激光背投视频墙



- 亮度比主流 80 英寸 LED 照明背投视频墙高 1.5 倍
- 亮度更高时功耗降低 25%
- 全天候模式不间断运行 11 年以上
- 无与伦比的色彩、焦点和对比特度
- 较低的价格/米²（相比于 70 英寸的立方体）
- 堪比图书馆的噪音水平，安静运行
- 关键部件冗余，让您高枕无忧
- 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，并且同时总体投资成本 (TCO) 也非常低。凭借第 10 代背投视频墙，巴可再次提高了关键基础设施可视化的标准。

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。高亮度允许在日光条件下操作，因此控制室最终可以亮起来 - 从而改善操作员的工作条件！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 年的全天候不间断运行

凭借适用于 24/7 控制室的 RGB 激光系列，巴可在可靠性方面又迈出了一大步。在正常和环保模式下，光源寿命至少为 125000 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。安装人员和维护人员无需打开单个模块即可完美对齐视频墙的各个立方体。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，可以持续测量和调整整个视频墙的亮度和色彩水平，用户可以确保整个画布随时保持完美平衡。

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: 17 May 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。