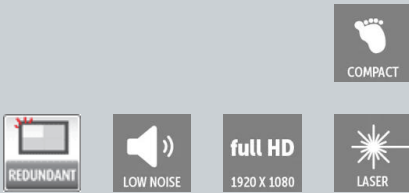


# RGB 三色激光 ODL-721

适用于全天候控制室的激光背投拼接显示系统



- 亮度比主流 LED 光源背投拼接显示系统高 2 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
- 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市场可视化领域的标杆。

其亮度比主流 LED 背投视频墙高 2 倍，以往拼接显示系统的所有亮度问题，在这一 RGB 激光系列中均可以避免。由于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，所以不会出现任何误判，对环境的洞察力也有所提高。

## 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。这一技术更加高效、可靠，且更加省时，可减少安装过程中 50% 的校准工作量。结合 Sense X 自动校准系统，持续测量和调整整个视频墙的亮度和色彩级别，用户可以确保整个画面时刻保持良好平衡。

## 技术规格

## RGB 三色激光 ODL-721

### 一般规格

尺寸	· 对角线: (大约) 70" · 宽度: 1550 mm   61.02" · 高度: 872 mm   34.33" · 厚度: 622 mm   24.49" · 重量: 投影模块: · 重量: 支架:			
分辨率	全高清 (1920 x 1080 像素)			
屏幕对比度	1800:1			
颜色	高达170% REC709色三角			
屏幕	屏幕类型	CSI	光源寿命 (小时)	耗电量 (瓦)
	增强	650 cd/m <sup>2</sup>	60,000	260
	标准	500 cd/m <sup>2</sup>	125,000	200
	经济	250 cd/m <sup>2</sup>	125,000	120
	中增益类型, 180° 视角	-	-	-
显示技术	DLP 背投技术			
屏幕间隙	取决于屏幕类型			
白点	定制化白点色温			
亮度均匀度	>95% ANSI 9 (典型) >90% ANSI 13 (典型)			
颜色稳定性	Sense X 色彩自动校准			
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	RGB 三色激光照明 (激光等级 1 RG2)			
交流输入电压	100 -240 VAC, 50 -60 Hz			
光源寿命	> 125,000 小时 (正常和节能模式下) *			
噪声水平	小于20 dB (从前方3米处测量)			
功率	120W (经济) 200W (标准)			
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 (仅用于供电) 2 个以太网端口			
操作条件	10°C-40°C   50°F-104°F 更高湿度为 80% (无冷凝)			
散热	390 BTU/h (节能) 680 BTU/h (典型) 860 BTU/h (更大)			
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 维护 API			
直接以太网访问	内置网络服务器			
HDCP	2.2 合规性			
图形用户界面	所有设置和操作参数			
保修政策	2 年			
备注	* 适用于 ODL Gen2 引擎			

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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。