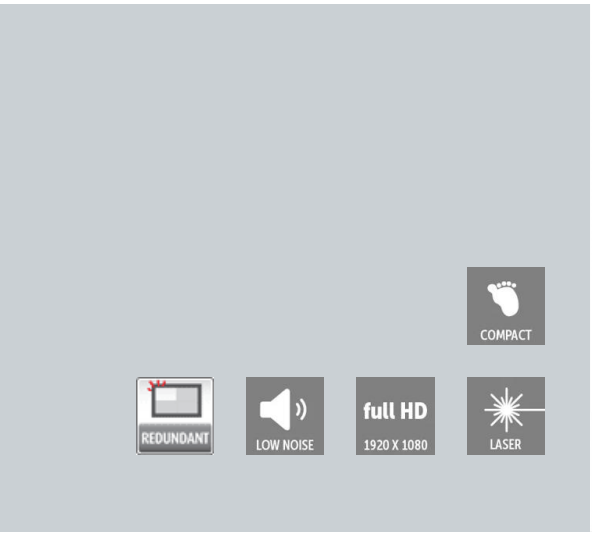
RGB 激光 ODL-721

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出 2 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**
- **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。

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。这更加高效、可靠、省时，可节省高达 50% 的校准和调整工作量。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-721			
一般规格				
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/m²	60,000	260
	标准	500 cd/m²	125,000	200
	经济	250 cd/m²	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			
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：			
保修政策	2 年			
备注	* 适用于 ODL Gen2 引擎			

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。