

RGB 三色激光 ODLS-721

具有3D能力的激光背投视频墙



- 使用主动式快门眼镜显示立体图像
- 亮度比主流的LED光源拼接显示单元高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，体验的安静
- 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%

巴可公司的RGB Laser ODLS将3D融入拼接显示系统。这些拼接显示系统采用创新的三色纯激光技术，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。

RGB Laser ODLS是需要保证正常运行时间以及需要显示立体图像（使用主动式快门眼镜）的拼接显示系统的理想选择。

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。在节能模式下，其使用寿命超过100000小时，意味着操作员可在长达11.5年的时间里畅享24/7不间断运行。所有关键组件（包括电源、输入设备和驱动）均有冗余，可在正常运行时间方面确保无虞，让您没有后顾之忧。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。加之Sense X色彩自动校准系统对整面拼接显示系统的亮度和色阶进行持续测量和调整，用户可以确定，整个画面始终拥有良好的平衡。

技术规格

RGB 三色激光 ODLS-721

一般规格						
分辨率	全高清 (1920 x 1080像素)					
屏幕	低于	固有	色彩	色域		
	屏幕类型	无间隙		CSI	光源使用期限 (小时)	
		2D	3D	2D	3D	
	增强	800 cd/m ²	不适用	650 cd/m ²	不适用	60000
	标准	620 cd/m ²	520 cd/m ²	500 cd/m ²	420 cd/m ²	80000
	经济	310 cd/m ²	260 cd/m ²	250 cd/m ²	210 cd/m ²	100000
	水平半直角 可视角度	36°		36°		-
垂直半直角 可视角度	33°		34°		-	
屏幕对比度	1800:1					
颜色	高达170% REC709色三角					
显示技术	背投 DLP					
白点色温	自定义白点					
亮度均匀性	典型值>95% ANSI 9 典型值>90% ANSI 13					
拼缝距离	取决于屏幕类型					
色彩稳定性	Sense X自动校准					
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> · 对角线:70" (约) · 宽度: 1550毫米 61.02" 高度: 872毫米 34.33" · 深度: 622毫米 24.49" · 重量: 投影模块: < 63千克 139磅 · 重量: 基架: < 39千克 86磅 					
光源	RGB激光照明 (激光等级2)					
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	经济模式时 > 100000小时 标准模式时 > 80000小时					

技术规格**RGB 三色激光 ODLS-721**

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 更高80%湿度 (非冷凝)
AC输入电压	100 240 VAC, 50-60Hz
电源	120W (经济) 200W (标准)
散热	390 BTU/小时 (经济) 680 BTU/小时 (典型) 860 BTU/小时 (更大)
信号	冗余双链路 DVI (符合HDCP标准)
像素时钟	330 MHz
输入频率	24 62赫兹& 92 -120赫兹
同步锁相	49 61赫兹& 92 -120赫兹
更小帧延误	更小帧延迟为 1 帧 (始终适用于 3D 立体投影和无缩放/剪切功能的单一投影) 其他所有情况下为全帧速率下 < 2-3 帧
信号处理	环通 裁剪、放大, 使用壁式配置 (单通道投影)
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: 14 Jul 2023

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。