

# RGB 三色激光 ODLSF-721

具有前检修孔和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%
- 前检修孔，无需后端维护区域
- 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 ODLSF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 ODLSF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！在这种混合中加入鲜艳的色彩，使所有细微差别清晰可辨，您可以确保没有任何错误的解释，并且情景意识得到增强。对于空间至关重要的控制室，前维护消除了对后部维护区域的需求。

#### 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 ODLSF-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	CSI	光源使用期限 (小时)	电力使用 (瓦)
		2D	3D	
	增强	650 cd/m <sup>2</sup>	不适用	60000 260
	标准	500 cd/m <sup>2</sup>	420 cd/m <sup>2</sup>	80000 200
	经济	250 cd/m <sup>2</sup>	210 cd/m <sup>2</sup>	100000 120
	水平半直角 可视角度	36°	-	-
	垂直半直角 可视角度	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	· 对角线: 70" (约) · 宽度: 1550毫米   61.02" 高度: 872毫米   34.33" · 深度: 642毫米   25.28" · 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 (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			

## 技术规格

## RGB 三色激光 ODLSF-721

光源使用期限	经济模式时 > 100000小时 标准模式时 > 80000小时 增强模式时 > 60000小时
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 (经济型) 200W (标准型) 260W (增强型)
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	1 frame in minimum frame delay (always applicable for 3D stereo projection and for mono projection with no scaling/cropping) < 2-3 frames in all other cases at full frame rate
信号处理	环通 裁剪和放大, 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: 24 Feb 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO

[www.barco.com](http://www.barco.com)