

RGB 激光 ODLF-721

用于全天候控制室的前维护激光背投拼接显示系统



full HD
1920 X 1080



- 亮度比主流 LED 照明背投视频墙高出 2 倍
- 亮度更高时功耗降低 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
- 前所未有的安静（“图书馆”噪音水平）
- 关键组件的冗余，让您高枕无忧
- 设置时间减少 50%（电动 7 轴对准）

巴可 RGB 激光背投拼接显示单元采用创新的激光技术，可显示出众的亮度和鲜明色彩，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市场可视化的标准。

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。由于高亮度允许在日光条件下操作，控制室终于可以亮起来 - 从而改善操作员的工作条件！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。

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。这更加高效、更加可靠、更加省时，最多可节省 50% 的校准和调整工作量。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 激光 ODLF-721

一般规格					
分辨率	全高清 (1920 x 1080 像素)				
屏幕对比度	1800:1				
屏幕	屏幕类型	WV-FEL	CSI	光源寿命 (小时)	电力使用 (瓦)
	增强	940 cd/m ²	650 cd/m ²	60,000	260
	标准	730 cd/m ²	500 cd/m ²	125,000	200
	经济	365 cd/m ²	250 cd/m ²	125,000	120
	中等增益型, 180° 可视角度	-	-	-	-
颜色	高达170% REC709色三角				
显示技术	DLP 背投技术				
白点色温	定制化白点色温				
拼缝距离	取决于屏幕类型				
亮度均匀性	>95% ANSI 9 (典型)				
	>90% ANSI 13 (典型)				
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> · 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: < 63 kg 139 lbs · 重量: 支架: < 39 kg 86 lbs 				
色彩稳定性	Sense X 色彩自动校准				
冗余	激光光源模块, 配有冗余电源驱动器、输入信号和外部电源				
光源	RGB 三色激光 (激光等级 1 RG2)				
AC输入电压	100 -240 VAC, 50 -60 Hz				
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)				
电源	120 W (节能模式)				
	200 W (标准模式)				
	260 W (增强模式)				
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				
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)				
集成第三方设备	WEB 维护 API				
信号处理	环通 裁剪和放大, 使用壁式配置				
直接以太网连接	内置网络服务器				
图形用户界面	所有设置和操作参数				
保修期	2 年				
注意	(1) 一般来说, 背投拼接现实系统没有边框, 只有一个机械间隙, 这取决于拼接显示系统配置和工作温度				

生成于: 16 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。

ENABLING BRIGHT OUTCOMES

BARCO