

RGB 三色激光 ODL-815

用于全天候控制室的 80 英寸激光背投拼接显示系统



- 亮度比主流的 LED 光源背投拼接显示系统高 50%
- 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 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可视化领域的标杆。

更高的亮度，适合在任何环境下使用

其亮度比主流的 80 英寸 LED 光背投拼接显示系统高 50%，以往拼接显示系统的所有亮度问题，在这一 RGB 三色激光系列中均可以避免。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，可确保不会出现任何误判，对环境的洞察力也有所提高。除此之外，使用 80 英寸的显示单元可以有效降低每平方米的价格，减少大型拼接显示系统的接缝。

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 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，确保了正常运行万无一失。与其他品牌在非全天候环境中使用的技术不同，巴可 RGB 三色激光显示系列的运转无需旋转色轮。每种颜色均可单独控制，不依赖于色轮的部分，所以，此系列能够提供不同以往的色彩控制方式，并且永远不会出现色分离。

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接显示系统进行远程校准，包括梯形校正。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，整个画面始终处于理想的平衡。

技术规格

RGB 三色激光 ODL-815

一般规格	
分辨率	SXGA+ (1400x1050)
屏幕	(在原生色域下) 屏幕类型 FXS (拼接) FEL 光源使用寿命 (小时) 功率 (W) 增强 510 cd/m ² 590 cd/m ² 60,000 260 标准 390 cd/m ² 460 cd/m ² 80,000 200 经济 195 cd/m ² 230 cd/m ² 100,000 120 水平半增益视角 34° 38° --垂直半增益视角 33° 21° --
屏幕对比度	1800:1
颜色	高达170% REC709色三角
显示技术	背投DLP (后维护)
白点色温	定制化白点色温
亮度均匀性	>95% ANSI 9 (典型) 类型>90% ANSI 139 (典型)
拼缝距离	缝隙< 0.2 mm 0.008英寸 (缝合幕)
色彩稳定性	Sense X自动校准
尺寸	· 对角线: 80英寸 (标称值) · 宽度: 1,600 mm / 63" · 高度: 1,200 mm / 47.2" · 深度: 1,080 mm / 42.5"
光源	RGB激光照明
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, > 100,000小时 标准模式时, > 80,000小时
噪音级别	低于20dB (前方3米处测量数值)
操作条件	10°C-40°C 50°F-104°F 湿度更高80% (不冷凝)
AC输入电压	100 – 240 VAC, 50-60Hz
电源	120W (经济) 200W (标准)
散热	390 BTU/h (经济) 680 BTU/h (标准) 860 BTU/h (更大)
连接性	冗余DP和冗余HDMI
信号处理	环接 按屏幕配置进行信号切分
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
集成第三方设备	WEB 服务器 API
净重	基架: (1米): 42 千克 投影三维雕刻 (无屏幕): 76 千克
保修期	2年
注意	* 适用于 ODL Gen2 引擎

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。