

# F90-4K13

11,800 流明、4K UHD、DLP 荧光粉激光投影机



- 超清 4K 图像
- 超高的安装灵活性，全天候运行
- 运行时间增加、成本降低

巴可 F90 投影机的出色图像质量和激光荧光粉光源，确保您能提供非凡的体验，同时节省时间和成本。F90 4K13 性能可靠，设计用于安装在从高要求旅游景点到仿真应用的各种场合，同样也适用于活动、零售、广告及领导会商中心和礼堂。由于具有 3D 功能，投影机还非常适合主题公园黑暗乘骑及交互式体验。

## Superior image quality

F90-4K13 以 4K UHD 分辨率呈现清晰的图像，其高水准的图像细节和高度饱和的色彩满足了 Rec. 709 色彩空间要求。这款可靠的投影机采用先进的光学设计，提供持续的光输出，确保长时间无故障运行。

## Unprecedented business value

F90-4K13 投影机能够增加运行时间，同时降低成本。通过激光荧光粉光源和先进的冷却技术，实现最长 40,000 小时运行时间而无需更换灯泡，因此能够节省大量维护和耗材成本。

## Ultimate installation flexibility

此投影机可在任何方向上运行，在投影机安装位置和方向上给您带来更多灵活性。由于适配大量高分辨率 FLD 和 FLD+ 镜头，从超短距离 (0.3:1) 到远距离 (9.75:1) 镜头，都能提供宽泛的镜头移动范围，F90-4K13 几乎适合任何投影机配置。

## 技术规格

## F90-4K13

### 一般规格

投影机类型	单芯片DLP激光荧光投影机
分辨率	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (固有WQXGA)
亮度	11,700 中心流明 10,500 ANSI 流明 11,800 ISO 流明
对比度	1800:1 (顺序), 10000:1 (动态*)
亮度均匀性	90%
宽高比	16:10
镜片类型	FLD+
光学镜片移动	更高可达 134%，数值取决于具体镜头型号。电动变焦、聚焦垂直和水平位移、光圈和镜头关闭的状态。
色彩纠正	P7 RealColor™
CLO (稳定光输出)	有**
光源	激光磷粉光源
光源使用期限	长达60000小时，取决于运行模式
封装DLP™内核	是
安装角度	360° 任意角度安装
3D	主动立体3D
图像处理	内置几何校正与边缘融合引擎
梯形纠正	是
输入	HDS DI、2x DP 1.2、2x 双链路 DVI-D、HDBaseT、HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10)、RJ 45 以太网、DMX 输入/输出***、RS232 输入、2x USB、12V 输出
输入分辨率	更高 4K UHD @ 60Hz/更高 2560 x 1600 @ 120Hz 刷新率: WQXGA (2560x1600) 为 24Hz 至 120Hz, 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) 为 24Hz 至 60Hz
软件工具	投影机管理套件
控制	IR、RS232、RJ45、XLR 有线
网络连接	10/100 以太网、RJ45
电力要求	110-240V / 50-60Hz
功率消耗	1500 W (额定), 2180 W (上限)
每小时 BTU	5100 BTU/h (额定), 7430 BTU/h (上限)
待机功耗	
噪音级别 (典型, 25°C/77°F 时)	38 dB(A)
工作温度	10 - 45 °C (海平面)
存储温度	-20 - 60 °C
操作湿度	20 - 80% 相对湿度
存储湿度	10 - 90% 相对湿度
尺寸 (宽 x 长 x 高)	575 x 730 x 295 毫米 / 22.64 x 28.74 x 11.61 英寸
净重	44.5 千克 / 98.1 磅
标准配件	电源线、无线遥控器
认证	CE、FCC A 类、cNemko US、CCC、EAC、KSA、KCC、RCM、UkrSEPRO
保修期	限定为 3 年零件和人工。延保至 5 年
24-7 文档资料	该投影机设计可以承受每周 7 天每天 24 小时 (24/7) 的高负荷运行。投影机在设计时综合考虑了多种因素，以确保其符合严酷工作条件下的严格要求。
注意	* 使用 FLD+ 1.7-2.5:1 (R9801216) 同轴并在广角位置测量时  ** 软件可升级。详情请联系 Barco 授权代表。  *** 在长寿命模式下使用时 (软件升级后可用)

生成于: 09 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。