

F12系列

小巧的单芯片DLP投影机：WUXGA、1080p或SXGA+分辨率，高达4100流明



- 可靠的图像，亮度和对比度高
- 专为全天候运行设计
- 紧凑轻巧

多功能F12 DLP®投影机为全天候使用而设计，提供不同分辨率和镜头的广泛配置选择，非常适合用于各种应用：模拟和培训、小型到中型会场和旅游景点。F12投影机将高分辨率、出色的亮度、对比度和画质融合在仅3.5千克重的小巧镁底座中。由于投影机中没有需要用户维修的部件，维修和维护降低到更少，确保较低的总体购置成本。

从WUXGA、1080p或SXGA+分辨率中选择

当拥有更大细节表现力和精确性的基于计算机的图片为首要重点时，WUXGA是更合适的分辨率，且完全兼容1600 x 1200格式。对于视频应用：1920x1080(1080p)分辨率可以出色的质量呈现高清视频和数据。无论是计算机或视频内容，宽屏或者4:3，F12始终都能为您的应用提供合适的分辨率。

DLP技术、RealColor和VIDI™TM确保华美图像

F12采用单芯片DLP技术，为需要持续运行的应用场合提供更高亮度和对比度的可靠图像。此外，当受到紫外线照射时，DLP技术的品质不会降低。飞利浦的VIDI™技术实现随着时间推移的动态投影灯移动，并通过减少灰阶瑕疵、增加色彩饱和度、增强对比度和提高灯光稳定性改善画质。与非VIDI投影机不同，其灯泡供电采用数字控制，随着时间的推移其表现也是如此。

用于多通道系统的RealColor

通过RealColor®管理套装中提供的独特色彩匹配和校准工具，F12可让您轻松校准和设置图像，以实现边缘融合和多通道安装。深的黑电平以及黑电平和白电平的很高的统一性，使投影机给人留下印象更加深刻的表现。作为自定义选项，也提供手动光学色彩匹配。

低频维护计划

低频维护计划可设置为自动通知您所需的维修和维护服务。在持续运行时，移动部件（如风扇和色盘）需要定期更换，以确保正常运行。任何组件的寿命为8000小时，或者一整年不间断运行。

技术规格

F12系列

一般规格

理念	无棱镜物镜设计
3D 性能	INFITEC EX® 3D
色轮	高亮度/VizSim/VizSim明亮
分辨率	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
技术	单芯片专业级DLP投影机
亮度	高达4100流明 (亮度取决于色盘、投影机功率和常规设置。)
对比度	可达4000:1
宽高比	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
显示色彩	30位RGB
延迟	~22 ms, 带图形输入
计算机图形格式	WUXGA、UXGA、SXGA+、SXGA、XGA、SVGA、VGA / 1920 x 1080 -640 x 480像素分辨率/自定义格式可用
水平扫描频率	15 -150 kHz (根据分辨率而定)
垂直扫描频率	48 -190 Hz (根据分辨率而定)
视频格式	HDTV (1080p, 1080i, 720p) / NTSC, PAL, SECAM
镜头操作	对焦和手动变焦
镜头	<ul style="list-style-type: none">标准投影镜头EN08 - 投射比率: 1.73 - 2.17:1 (SXGA+) / 1.60 - 2.00:1 (1080p) / 1.60 - 2.00:1 (WUXGA)Wide Angle EN10镜头-投射比率: 1.03:1 (SXGA+) / 0.95:1 (1080p) / 0.95:1 (WUXGA)
	F12镜头不可互换
光源	300W UHP替换灯 / 220W UHP替换灯
灯泡寿命	300W: 可达2000小时 (全功率模式) / 可达2250小时 (节能模式) 200W: 可达2500小时 (全功率模式) / 可达3000小时 (节能模式)
计算机输入	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA
视频输入	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbP, 1 x S视频, 1 x 复合
控制可能性	1 x RJ-45 TCP/IP; 2 x 9针D-SUB RS232; 1 x USB; 2 x 12V 可编程触发 (3.5mm迷你插孔); 1 x 有线遥控3.5mm迷你插孔
尺寸	300 x 104 x 278 mm (WxHxD)
净重	3.5 kg
装运尺寸	440 x 440 x 380 mm (WxHxD)
出厂毛重	8.4 公斤
电力要求	5.0-1.7A, 100-240V, 50-60Hz
符合性	CE、FCC A类、UL、cUL和cCSAus
工作温度	10 -40 °C
存储温度	-20 -60 °C
操作湿度	20 -80% RH
存储湿度	10 -90% RH
颜色	金属黑
保修期	全天候, 3年, 投影机为 500 小时或 90 天 (以先到者为准)。总保修期可达5年。条件适用。
24-7文档资料	本投影机设计并保证可全天候重负荷运行。已采取具体措施和进行设计构思, 以使其符合挑战性应用的严格要求。
MTBF	63492小时
每小时BTU	小于1433

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以了解最新规格。