

F400-4K

高达 120Hz 的 4K UHD 投影仪



- 高达 4K 分辨率 @60-120Hz 帧率，实现出色的图像性能
- 革命性的静态激光荧光粉，带来无斑点、出色的图像质量
- 坚如磐石，真正的固态投影机，经过充分评估，可耐冲击和振动
- 新一代巴可 Pulse 在所有巴可投影机上提供更强大的处理功能和统一的界面
- 五年保修作为标配提供
- 还提供：配备专用 IR 的 FS400，适用于 NVG 训练

F400-4K 是一款真正的固态静态激光荧光投影仪，专为模拟和培训市场而设计。F400-4K 的分辨率高达 4K，专为最具挑战性的环境而设计。F400-4K 专为满足培训和模拟客户的需求而设计，可为每个模拟系统注入培训所需的真实感。

F400-4K 的处理速度高达 120 Hz (WQXGA 分辨率)，能够在最具活力的高速环境中生动呈现所有细节。这种出色的性能绝不会以牺牲图像质量为代价，能够完美地呈现场景，并且延迟极低。

匠心打造，性能强大，无惧任何挑战

F400-4K 还受益于下一代专有 Barco Pulse 电子产品 - 强大而灵活的软件架构，可确保在单个处理步骤中完成高级低延迟处理操作，例如像素移位、扭曲和混合。与当前实时处理环境的多数模拟器系统相比，这是一个巨大的优势。此外，我们的 API 使合作伙伴能够集成自定义管理工具和增值功能来补充投影仪的软件。

运动平台速度极快又难以预测，对投影机造成了极大的挑战。F400-4K 是一款真正的固态产品，这意味着没有像彩色轮或荧光粉色轮这样的移动部件，经过充分评估，可耐冲击和振动。F400-4K 电子元件、硬件和软件均以独特的 H 型铝制骨架为核心搭建，坚硬度重量比得到进一步优化，可为您打造坚如磐石并且易于维护的平台。还提供可选配件来支持基于运动的平台上的镜头，从而有助于提高图像的稳健性。

专用的 FS400 系列专为 NVG 激发应用而设计，配备更强大的强劲红外光源。

技术规格

F400-4K

一般规格

亮度	5,400 典型 ANSI 流明 5,750 典型中心流明
对比度	1,800 – 6,000:1 顺序
适用于 NVG 的红外	否
亮度均匀度	90%
纵横比	16:10
投影机类型	1-chip DLP laser phosphor
分辨率	2,560 x 1,600 (WQXGA 原生) 3,840 x 2,400 (4K 超高清)
镜头类型	FLD+/FLDX
光学镜头移位	垂直位移达到 144% (具体取决于智能配准校正系统) 水平位移达到 71% (具体取决于镜头) 电动变焦和对焦 + 镜头记忆 (FLDX) 电动镜头位移 (所有镜头)
色彩校正	P7 RealColor™
颜色空间	REC709
CLO (恒定光输出)	是
光源	Static laser phosphor
光源寿命	全功率下长达 25,000 小时 长达 50,000 小时, 具体取决于操作模式
Sealed DLP™ core	是
安装角度	360° 旋转, 无限制
3D	主动立体 3D
图像处理	内置曲面校正和融合
梯形校正	是
输入	1 个 DP 1.4 (HDCP 2.2) 1 个 HDMI™ 2.1 (HDCP 2.2) 4 个 DP 1.2
输入分辨率	包括 (最高) : 3840 x 2400 @ 60Hz 3840 x 2160 @ 60Hz 4096 x 2160 @ 60Hz 2560 x 1600 @ 120Hz
输入色深	最多 12 位, 取决于配置
软件工具	Pulse 工具集 + Android 应用 + iOS 应用
控制	IR、RJ45、有线遥控器
网络连接	10/100/1000 Mbit
电源要求	100-240V/50-60Hz
功耗	815W (典型值) 1200W (最大额定值)
每小时 BTU	2781 BTU/h (典型值) 4095 BTU/h (最大值)
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	34 db(A)
运行温度	10°-40°C (海平面)
待机功率	<0.5W
存储温度	-20 -60 °C
全天候运行	是
工作湿度	20 -80% 相对湿度 (无冷凝)
储存湿度	10 -90% 相对湿度 (无冷凝)
尺寸 (宽 x 长 x 高)	472 x 562(542) x 293 毫米/18,6 x 22.1(21.3) x 11.5 英寸 (已拆除前盖)
重量	31 公斤/68 磅 (无镜头)
标准配件	电源线, 无线遥控器
认证	CE、FCC A 级、cSGSUS、KCC 和 3C 安全认证
保修政策	5 年部件和人工有限质保, 可续期

生成于: 18 Jun 2026

© 2026 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。