

# F400-N4K

可靠的原生 4K 至 8K 240Hz 投影机



- 动态分辨率最高可达 8K，帧速率最高可达 240Hz，带来卓越的图像性能
- 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
- 另售：配备专用 IR 的 FS400-N4K

有关供应情况的更多信息，请联系您的巴可销售代表。联系我们

有关供应情况的更多信息，请联系您的巴可销售代表。联系我们

F400-N4K 是一款真正的固态静态激光投荧光粉影机，专为模拟和培训市场打造。F400-N4K 是一款坐拥原生 4K 分辨率和高达 240Hz 处理速度的投影机，不仅能将细节展现到极致，还能让您体验极速响应，是所有模拟环境的理想伴侣。F400-N4K 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。

## 高分辨率，极速响应

F400-N4K 是巴可首款单芯片 DLP 原生 4K (4,096 x 2,176) 投影机。使用内置或外部像素移位，动态分辨率可以提高到 4K 以上，最高可达 8K。如此一来，您就可以安心地将内容投影到更大的屏幕上，而无需担心任何细节损失，从而为模拟系统设计者提供更加广阔的创意空间。

F400-N4K 拥有原生 4K（可高达 8K）分辨率，处理速度高达 240 Hz，即便是在快速移动的场景中也能栩栩如生地呈现所有细节。不过，其强大性能并没有以牺牲图像质量为代价，不仅可以完美呈现高速移动的场景，而且延迟极低。正因如此，即便是在要求极为严苛的场合（包括快速喷气机或赛车模拟器），这款投影机也能完美应对。

## 匠心打造，性能强大，不惧任何挑战

此外，F400-N4K 以下一代巴可 Pulse 专有的电子元件为依托，其强大灵活的软件架构可以让您以极低延迟一步完成各种高级复杂的处理操作（例如像素位移、变



此外，F400-N4K 以下一代巴可 Pulse 专有的电子元件为依托，其强大灵活的软件架构可以让您以极低延迟一步完成各种高级复杂的处理操作（例如像素位移、变形和融合）。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，我们的巴可 Pulse API 可让合作伙伴集成定制管理工具和增值功能，进一步完善投影机的软件。

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-N4K 是一款真正的固态产品，这意味着没有像色轮或磷粉色轮这样的移动部件，并经过了有关耐冲击和振动的全面评估。F400-N4K 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。还提供了可选附件，旨在支持基于运动的模拟器上的镜头，有助于提高图像的稳定性的。

## 技术规格

## F400-N4K

### 一般规格

亮度	5,000 典型 ANSI 流明 5,300 典型中心流明
对比度	2,000 – 10,000:1 顺序
适用于 NVG 的红外	否
亮度均匀度	90%
纵横比	1.88:1
投影机类型	4K 单芯片 DLP LaPh RGB 投影机
分辨率	4,096 x 2,176 (4K 原生分辨率) 6,144 x 3,264 (6K) 8K 像素偏移
镜头类型	FLD+/FLDX/FLC
光学镜头移位	垂直位移达到 134% (具体取决于智能配准校正系统) 水平位移达到 50% (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	RGB LaPh (静态激光磷粉)
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	内置变形和融合引擎
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	Including and up to: 4,096 x 2,176 @ 60Hz 4,096 x 2,176 @ 120Hz 4,096 x 2,176 @ 240Hz 6,144 x 3,264 @ 60Hz
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
储存湿度	10 -90% 相对湿度
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	31,0 公斤 / 68 磅
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	零件和人工保修期为 5 年, 可延长。
*	* 未来软件版本

生成于: 04 May 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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。