

FL40-4K MKII

坚固耐用、功能强大的 4K LED 投影仪



- 高达 4K (3840 x 2400) 分辨率的极致细节
- 真正的固态且坚固耐用
- 更亮的 LED 具有出色的色彩保真度
- 100-0% LED 调光，可随时进行训练
- Barco Pulse 软件确保强大的处理能力和最低的延迟
- 还提供：配备专用 IR LED 的 FS40-4K MKII，适用于 NVG 训练

FL40-4K MKII 是巴可公司真正的固态模拟投影仪系列中的最新产品。FL40 将 LED 照明技术与 Barco Pulse 电子性能相结合，以较低的 TCO 提供卓越的视觉效果和极高的可靠性。双光圈和光学滤镜可确保最佳对比度和更深的黑色水平，从而实现最佳的图像清晰度。专为严苛环境下使用而设计的 FL40 也可以为您提供值得信赖的视觉效果。

在所有情况下都极其可靠

FL40 采用最新的 LED 照明，可产生具有最佳清晰度和色域的高亮度图像。FL40-4K 是一款原生 WQXGA 分辨率投影仪，利用 Barco Pulse 的性能显示高达 4K 分辨率 (3840 x 2400) 的图像。由于采用了巴可 Pulse 的单步处理 (SSP[®]) 技术，FL40 拥有内置的变形和融合能力和更高帧频的高分辨率影像，并且延迟比其他竞争技术更低。

Barco FL40 是一款真正的固态投影仪，专为没有移动部件的运动平台而设计。它的设计坚固耐用，可抵御冲击和振动。安装固定处使用实心镁合金材质。在前部和顶部机柜设有多个安装点，这使投影机安装好后像岩石一样坚固，完全适用于任何方向上运行的移动平台。

最低的总体拥有成本

FL40 采用成熟的 DLP[®] 密封光学引擎和最新的固态 LED 照明。模拟器操作员可以从降低总拥有成本 (TCO) 中受益，因为可以延长维护周期，并且在长达 75,000 小时内无需更换灯泡或调整颜色。Barco 恒定光输出 (CLO) 功能可确保投影机在整个使用寿命期间线性亮度性能的可预测性。安装于多灰尘和苛刻环境中时，可使用新型智能高效空气过滤装置提供额外保护。

技术规格

FL40-4K MKII

一般规格

亮度	2,870 标准 ANSI 流明
对比度	1800-6000:1
适用于 NVG 的红外	否
亮度均匀度	90%
纵横比	16:10
投影机类型	1DLP RGB LED
分辨率	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (原生)
镜头类型	FLD+/FLDX
光学镜头移位	镜头移动高达134%，取决于镜头。 电动变焦、对焦、水平和垂直移位、光圈*和机械快门。
色彩校正	P7 RealColor™
CLO (恒定光输出)	是
光源	RGB LED
光源寿命	全功率下至少 50,000 小时 最多 75,000 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	2 个 DP1.2 2 个双链路 DVI-I HDBaseT 可升级 HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 以太网 RS232 输入 2 个 USB 12v 输出
输入分辨率	包括且更高： 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	投影机工具组
控制	红外、RS232、RJ45
网络连接	红外、RS232、RJ45
电源要求	100-240V/50-60Hz
功耗	520 W typical, 700 W maximum
每小时 BTU	1707 BTU/h (典型)，1945 BTU/h (更大)
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	33 dB(A)
运行温度	10 -40 °C (海平面)
存储温度	-20 -60 °C
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)	450 x 457 x 244 毫米 / 17,7 x 18,0 x 9,6 英寸
重量	21,5 公斤 / 47,4 磅
标准配件	电源线、无线遥控器
认证	CE, FCC A类和cNus
保修政策	有限的 5 年零件和人工，可续期

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以了解最新规格。