

# FL40-4K MKII

坚固耐用、功能强大的 4K LED 投影仪

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- 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<sup>®</sup>) 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<sup>®</sup> 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。

BARCO

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。<br>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<br>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<br>2 个双链路 DVI-I<br>HDBaseT 可升级<br>HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10)<br>RJ 45 以太网<br>RS232 输入<br>2 个 USB<br>12v 输出 |
| 输入分辨率                  | 包括且更高：<br>3840 x 2400 @ 60Hz<br>3840 x 2160 @ 60Hz<br>4096 x 2160 @ 60Hz<br>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                     | 500 W (典型)，570 W (更大)                                                                                                |
| 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：27 Jun 2025

© 2025 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。

