

# FS40-4K MKII

结构坚固和性能强大的4K LED投影机，适用于NVG训练

PULSE  
PROCESSING

CONSTANT  
LIGHT OUTPUT

1  
CHIP  
DLP

4K  
UHD

24/7  
OPERATION



- 出色细节，高达4K (3840 x 2400)分辨率
- 夜视镜模拟
- 真正的固态和加固结构
- 更明亮的LED，优异的色彩保真度
- 根据仿真训练要求可随时在100-0%范围内调整LED光源亮度
- 巴可Pulse软件可确保强大的处理能力和较低的延迟

FS40-4K MKII是巴可公司真正的固态光源仿真投影机系列的最新产品。凭借LED光源技术与巴可Pulse电子处理性能的结合，FL40以较低的总拥有成本带来了卓越的视觉效果和极高的可靠性。FS40专为模拟仿真应用而设计，具有产生可见光和红外光两种单独的光源，从而能够单独控制可见光和红外线强度来模拟白天和夜间的训练场景。双智能配准校正系统和光学滤镜可确保最佳对比度和更深的黑阶，从而带来一流的图像清晰度。专为严苛模拟环境下使用而设计的FS40可以为您提供值得信赖的视觉效果。

### 在所有情况下保持卓越的可靠性

由于采用了最新的LED光源技术，FS40可产生具有最佳清晰度和色域的高亮度图像。FS40-4K是原生WQXGA分辨率的投影机，并且利用巴可Pulse的性能来显示高达4K分辨率（3840 x 2400）的图像。由于采用了巴可Pulse的一站式处理（SSP®）技术，FS40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。

巴可FS40是一款真正的固态光源投影机，专为在运动平台安装应用而设计。它结构坚固，采用了专门的防冲击和振动设计。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。

### 总拥有成本更低

FS40采用久经验证的DLP®密封光学引擎以及最新固态LED照明。模拟器运营商可受益于更低的总拥有成本(TCO)，更长的维护周期，50000小时内不需要更换光源或调整色彩。巴可公司的恒定光输出（CLO）功能确保在投影机的整个使用寿命期间，亮度性能线性可预测。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器提供额外保护。

**技术规格****FS40-4K MKII**

一般规格	
亮度	2,870 标准 ANSI 流明
对比度	1800-6000:1
夜视镜用IR技术	是
亮度均匀性	90%
宽高比	16:10
投影机类型	1DLP RGB LED
分辨率	3840 x 2400 (4K) / 2560 x 1600 (原生)
镜片类型	FLD+/FLDX
光学镜片移动	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。
色彩纠正	P7 RealColor™
CLO (稳定光输出)	是
光源	RGB LED
光源使用期限	长达50000小时
封装DLP™内核	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
梯形纠正	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

**技术规格****FS40-4K MKII**

输入色深	DVI: 包括高达 2560x1600@60Hz 8 位 RGB 和 3840x2400@50Hz 8 位 RGB DisplayPort 接口: 包括高达 2560x1600@120Hz 12 位 RGB 和 3840x2400@60Hz 8 位 RGB
软件工具	投影机工具组
控制	IR、RS232、RJ45
网络连接	IR、RS232、RJ45
电力要求	100-240V / 50-60Hz
功率消耗	500 W (典型), 570 W (更大)
每小时BTU	1707 BTU/h (典型), 1945 BTU/h (更大)
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	33 dB(A)
工作温度	10 -40 °C (海平面)
存储温度	-20 -60 °C
操作湿度	20 -80%相对湿度
存储湿度	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
净重	21.5 kg / 47.4 lbs
标准配件	电源线、无线遥控器
认证	CE, FCC A类和cNus
保修期	有限的 5 年零件和人工, 可续期

生成于: 29 Jun 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。