

FS70-4K6

4K UHD激光荧光粉投影机（夜视镜激励）



PULSE
PROCESSING

24/7
OPERATION



- 专为模拟而设计
- 夜视镜激励
- 4K 超高清分辨率
- 坚固耐用，确保全天不间断运行
- 高亮度（5,000 流明）
- 使用寿命长（长达 50,000 小时）

FS70-4K6 是一款激光荧光投影仪，具有原生 WQXGA 和高达 4K UHD 分辨率，专为模拟应用而打造。作为专门的IR投影机，能够应对模拟市场的特定需要，包括出色的坚固性、更长的使用寿命及锐利的激光画质。它还允许完全单独控制视觉和红外强度，以刺激具有 740nm 红外传输的 NVG。双光圈和光学滤镜可确保更好的对比度和更高的黑色水平。

Barco 的 FS70 配有保护性金属外壳，可包裹整个投影仪，足够坚固，可承受运动平台的快速和突然移动，使其成为此类应用的完美选择。FS70 的使用寿命长达 50,000 小时（取决于操作模式），是当今市场上最耐用的投影仪之一。

专为全天候使用而设计

FS70 的设计注重性能和可靠性。借助恒定光输出功能，投影仪可以在较长时间内产生可预测的恒定亮度和色彩。由于采用巴可公司独特的专利单步处理 (SSP[®]) 技术，只需一次操作，即可计算 4K UHD 的所有图像处理（包括变形、融合、灰度系数和颜色）。只需一步执行此过程即可产生更高的整体图像质量，具有更清晰的图像、更少的伪影和更短的延迟。FS70-4K6 的设计还考虑了安装要求和镜头套装因素，使 FS70 系列成为技术升级的理想选择。

更明亮，更美好

FS70-4K6 在模拟配置中的亮度水平高达 5,400 流明，是市场上具有 4K UHD 分辨率的最亮的单芯片 DLP 投影仪之一。具有专为模拟应用设计的功能，包括减少模糊处理 (SRPTM)、双输入 WQXGA @120HZ (4K UHD @60Hz)、双重智能配准校正系统和光学滤镜，实现更出色的对比度和更高的黑阶，此外还包括专为夜视镜激励设计的光学器件。

技术规格

FS70-4K6

一般规格	
亮度	5,400 标准 ANSI 流明
对比度	1,800 – 6,000:1 顺序
适用于 NVG 的红外	是
亮度均匀度	90%
纵横比	16:10
投影机类型	1DLP激光荧光
分辨率	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (原生)
镜头类型	FLD/FLD+
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	激光磷粉
光源寿命	全功率下至少 25,000 小时 最多 50,000 小时，具体取决于操作模式
Sealed DLP™ core	是
安装角度	360° 任意角度安装
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	HDSDI 2 个 DP1.2 2 个双链路 DVI-I HDBaseT HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 以太网 DMX 输入/输出 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	743 W (额定)，1100 W (更大)
每小时 BTU	更大4000 BTU/小时
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	36 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)	475 x 593 x 286毫米/18.7 x 23.3 x 11.2英寸
重量	37 公斤 / 81.5 磅
标准配件	电源线、无线遥控器
认证	CE, FCC A 类和cCSAus
保修政策	有限的 5 年零件和人工，可续期

生成于：09 Jul 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。

