

F70-4K4

4K 激光荧光粉投影机



LASER PHOSPHOR



CONSTANT
LIGHT OUTPUT



1
CHIP
DLP



4K
UHD

24/7
OPERATION

PULSE
PROCESSING



- 高达 4K (3,840 x 2,400) 的分辨率
- 坚固耐用，确保全天不间断运行
- 改进的运动减少模糊处理 (SRP)
- 使用寿命长 (长达 60000 小时)

F70-4K4 由巴可 Pulse 图像处理技术提供支持，属于旗舰 F70 激光磷粉系列产品，具有原生 WQXGA 以及高达 4K (3840 x 2400) 的分辨率。它具有针对快速移动内容改进的性能以及针对高要求应用改进的彩色白色比率。专为模拟应用市场的苛刻要求而设计，它坚固、可靠并具有出色的图像质量。

全天候运行，可降低总体拥有成本 (TCO)

该款投影机专为移动平台的快速和突然运动而设计，对于需要耐用的视觉系统并能持续全天运行的任何类型的应用，它都是理想之选。F70 系列产品具有长达 60000 小时*的使用寿命，并且具有较长的维修间隔，是市场上耐用型投影机之一，可确保更大限度地延长培训时间。

优化以获得平滑的图像性能

F70-4K4 的功能强大且经过改进的运动减少模糊处理 (SRP) 经过优化，可应对观看快速移动的内容 (例如，飞机在旋转、俯仰或倾斜时) 出现的典型挑战。与改进后的彩色白色比率相结合，用户将体验到增加的颜色亮度，更好的跨运动图像色彩表现以及更深的黑阶，从而完美再现场景。SRP 功能还将对使用寿命产生积极影响。

该投影机具有恒定光输出 (CLOTM) 功能，能够长时间产生可预测的恒定亮度和颜色。由于采用了巴可公司的巴可 Pulse 自带的独有专属单步处理 (SSPTM) 技术，F70 可以执行多个同时进行的密集型任务 (例如运行 4K 分辨率和变形/融合)，而不会额外增加延迟，从而提供更清晰、更高的整体图像质量。

*取决于运行模式

技术规格**F70-4K4**

一般规格	
亮度	3,800 流明
对比度	1800:1 sequential, 50,000:1 dynamic
夜视镜用IR技术	no
亮度均匀性	90%
宽高比	16:10
投影机类型	1DLP laser phosphor
分辨率	3,840 x 2,400 / 3,840 x 2,160 / 2,560 x 1,600 (native)
镜片类型	FLD-series
光学镜片移动	Vertical up to 146%, depending on lens Horizontal up to 70%, depending on lens Motorized zoom and focus (+ lens memory FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
色彩纠正	P7 RealColor™
CLO (稳定光输出)	Yes
光源	Laser phosphor
光源使用期限	Up to 60,000 hours, depending on mode of operation
封装DLP™内核	Yes
安装角度	360° rotation, no restrictions
3D	Active stereoscopic 3D
图像处理	Embedded warp & blend engine (Barco Pulse)
梯形纠正	Yes
输入	HDSDI 2x DP1.2 2x dual link DVI-I HDBaseT HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) RJ 45 Ethernet DMX in/out RS232 in 2x USB 12v out
输入分辨率	Including and up to: 3,840 x 2,400 @ 60Hz 3,840 x 2,160 @ 60Hz 4,096 x 2,160 @ 60Hz 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA (2560x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400)
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	Projector Toolset
控制	IR, RS232, RJ45
网络连接	IR, RS232, RJ45

技术规格**F70-4K4**

电力要求	100-240V / 50-60Hz
功率消耗	743 W nominal, 1100 W maximum
每小时BTU	Max 4,000 BTU/h
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	36 dB(A)
工作温度	10 -40 °C (sea level)
存储温度	-20 to 60 °C
操作湿度	20 -80% RH
存储湿度	10 -90% RH
尺寸(宽x长x高)	475 x 593 x 286 mm / 18,7 x 23,3 x 11,2 in
净重	37 kg / 81,5 lbs
标准配件	Power cord, wireless remote control
认证	CE, FCC Class A and cNus
保修期	有限的 5 年零件和人工, 可续期

生成于: 11 Oct 2023

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问www.barco.com.cn, 获取更新信息。