

# UDM-4K30

27,000 流明、4K UHD、三片 DLP 数字大型场馆·投影机



- 市场上更小巧轻便的 30K 流明激光投影机
- 坚固的设计可应对恶劣环境
- 极其灵活、范围广泛的镜头位移和模块化设计
- 巴可 Pulse 单步处理技术以低延迟实现卓越的 4K UHD 处理
- 利用巴可投影机管理套件进行远程设备群管理和连接

凭借不到 50 千克的重量，它成为同类投影机中的佼佼者。而且 UDM-4K30 的紧凑轻巧设计为您节省了很多安装时间，并减少了运输和人工成本，而这绝不会影响投影的质量或亮度。UDM-4K30 具有 4K UHD 分辨率，通过精准的色彩打造出出色的 4K 体验。UDM 投影机为市场上的 30K 激光磷粉投影提供了宽广的色谱，其表现优于 Rec. 709 色彩空间。

## 运行效率

通过广泛的镜头位移以及有助于投影机在设置过程中平稳安装和集成的大量其他外围设备，助您发挥无限创意。巴可独特的 FLEX2 功能让您可以针对特定的演出调整并锁定亮度水平或分辨率。模块化设计支持现场快速维护和轻松维修。

## Pulse 电子平台

UDM 建立在统一的巴可 Pulse 电子平台之上。借助专有的单步处理技术，变形、缩放和 4K UHD 处理仅需一步即可完成。成果如何？超清图像、市场领先的超低延迟以及比同类解决方案更短的暗场时间。

## 连接性

UDM 是巴可系列中第一台完全互连的投影机。通过巴可投影机管理套件控制面板和远程日志文件访问，您可以更快、更有效地排查故障。通过安全的基于云的平台和集成式 3G 连接，可以随时随地管理投影机组的亮度设置并跟踪运行状况。

## 使用寿命长

凭借其稳健性和内置的灰尘和污染过滤器，您可以相信 UDM 能够承受路上的颠簸。由于采用激光磷粉光源，灯泡的相关成本和维护以及图像闪烁问题都不复存在。巴可出色的集成激光冷却可防止过热，而恒定光输出功能可确保投影机在使用寿命内具有恒定的亮度和颜色。

## 技术规格

## UDM-4K30

### 一般规格

注意	
投影机类型	4K UHD 三片 DLP 数字投影机
技术	0.9" DMD™ x3
分辨率	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (原生) / 5120 x 3200 (处理)
亮度	25,000 ANSI 流明 / 25,500 中心流明 / 27,000 ISO 流明*
对比度	全域 2000:1 / Barco Dyna Black 20000:1
亮度均匀性	95%
宽高比	16:10
ScenergiX	水平与垂直边缘融合
镜头	TLD+0.37; 0.65-0.85; 0.8-1.16; 1.25-1.61; 1.5-2.01; 2.0-2.81; 2.8-4.51; 4.5-7.51; 7.5-11.51
光学镜片移动	垂直: 在 -100% 和 +130% 之间, 具体取决于镜头 水平: 最多达到 +/-40%, 具体取决于镜头 电动变焦和对焦 (TLD 镜头上有镜头记忆) 电动镜头移动 (所有镜头上有位置记忆)
色彩校正	P7
光源	激光荧光粉, 带无机荧光粉色轮
光源使用期限	20,000hr (在 100% 激光功率, 动态黑 = 关闭的条件下)
挡板	数字
双画面	同时处理两个信号源
封装DLP™内核	标准
安装角度	360°
DMX 512	标准
WARP	直接调节 OSD+ 工具组
图像处理	内置曲面校正和融合
处理	Pulse 电子平台
梯形校正	是
集成网络服务器	是
CLO (稳定光输出)	标准
3D	主动式眼镜 (可选), 被动式眼镜 (可选); 2 次闪烁高达 200Hz; 可选的双眼点 240 赫兹
输入	单 HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
可选输入	Quad DP1.2, 光纤 SFP
输入分辨率	从 NTSC 到 4K (4096 x 2160) 刷新率: 24hz 至 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) 至 240hz WQXGA (2560 x 1600)
更大像素时钟	600 Mhz
软件工具	投影机工具组 + Android** 应用 + iOS** 应用
控制	XLR 有线 + IR, RS232, Wifi**, GSM**
网络连接	10/100 base-T, RJ-45 连接, Wifi**
电力要求	120-160V (最大 70% 亮度) 18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
更大功耗	1900W (额定) / 2200w (最大) @ 230 伏 (节能待机) 1300W (额定) / 1530w (最大) @ 120 伏 (节能待机)
噪音级别 (典型, 25°C/77°F时)	49 dB(A)
操作环境温度	0-40°C / 32°-104°F***
工作湿度	0-80% (不结露)
消散 BTU	上限 7000 BTU/小时
尺寸(宽x长x高)	725 x 540x 339 毫米 / 28.54 x 21.26 x 13.3"
搬运尺寸	包含托盘 (宽 x 长 x 高) 850 x 665 x 613 毫米 / 33.46 x 26.18 x 24.13 英寸
净重	48 千克 / 出厂时的重量: 61 千克
标准配件	电源线、坚固耐用的无线/XLR 有线遥控器
认证	符合 UL60950-1 与 EN60950-1 标准; 符合 FCC 第 15 部分 A 类规范、CE EN55032 A 类规范及 RoHS 标准
保修期	3 年
*注意	*亮度水平 +/-10%
	**并非在所有国家/地区都提供 Wifi 和 GSM 选项。要了解更多信息, 请与您的巴可代表联系。
	***在较高的海拔, 亮度输出可能被调暗

### 生成于: 30 May 2024

© 2024 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。