UDM-W30

30,000 流明、WUXGA、三片 DLP 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快速处理**
- **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-W30 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-W30 具有 WUXGA 分辨率，通过精准的色彩打造出色的体验。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 FLEX^2 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

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

凭借其坚固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-W30
一般规格	
投影机类型	WUXGA 三片 DLP 数字投影机
技术	0.96 英寸 DMD™ x3
分辨率	1920 x 1200
亮度	29,000 中心流明 27,000 ANSI 流明 31,000 ISO 流明
对比度	全场 2200:1
对比度 Barco DynaBlack®	20.000:1
光学镜头移位	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（所有镜头上均有位置记忆）
光源	激光蓝光 + 红光补偿器及无机磷粉色轮
亮度均匀度	93%
光源寿命	20,000 小时（100% 激光功率，DynaBlack = 关闭）
色彩校正	P7
光学关闸	数字 + 机械内部
纵横比	16:10
镜头	TLD+ 0.37；0.65-0.85；0.73:1；1.2:1；0.8-1.16；1.25 -1.6:1；1.5-2.0:1；2.0-2.8:1；2.8-4.5:1；4.5-7.5:1；7.5-11.5:1
安装角度	360°
Sealed DLP™ core	标准
输入	单 HDBaseT；HDMI™ 2.0（HDCP2.2，HDR10）；DP1.2 (HDCP 1.3)；Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
输入分辨率	从 NTSC 到最高 4K (4,096 x 2,160) 刷新率： 24hz 至 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) 至 240hz WQXGA (2560 x 1600)
处理	Pulse 电子平台
双画面	同时处理两个信号源
CLO（恒定光输出）	标准
DMX 512	标准
WARP	直接调整 OSD + 工具集
ScenergiX	水平与垂直边缘融合
图像处理	内置曲面校正和融合
梯形校正	是
集成 Web 服务器	是
软件工具	投影机工具集 + Android** 应用程序 + iOS** 应用程序
控制	XLR 有线 + IR、RS232、Wifi**、GSM **
3D	主动式眼镜（可选）、被动式眼镜（可选）、倍频刷新率可达 200 Hz
每小时 BTU	7000 BTU/小时
可选输入	Quad DP1.2/光纤 SFP
最大像素时钟	600 MHz
网络连接	10/100 base-T，RJ-45 连接，Wifi**
尺寸（宽 x 长 x 高）	725 x 540 x 339 毫米/28.54 x 21.25 x 13.36 英寸
重量	48 公斤（105 磅）/出厂重量：61 公斤（134 磅）
电源要求	120-160 V（最大 70% 亮度）18.5A / 200-240V（+/-10%）、13.5A、50-60Hz
运行湿度	0 -80%（非冷凝）
功耗	标称功率 1900W/最大 2300w @ 230 伏 ECO STBY 标称功率 1300W/最大 1530w @ 120 伏 ECO STBY
噪音水平（25°C/77°F 时的典型值）	49 dB(A)
运行环境温度	0-40°C / 32°-104°F ***
散热 BTU	最大 7000 BTU/小时
装箱尺寸	包括托盘 （宽 x 长 x 高）850 x 665 x 613 毫米/33.46 x 26.18 x 24.13 英寸
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
保修政策	3 年
***注意**	*亮度水平 +/-10% ** Wifi 和 GSM 选项并非在所有国家/地区均可用。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：26 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以了解最新规格。