

# UDX-4K40 FLEX

37,500 流明、4K UHD、三片 DLP 激光磷粉大型场馆投影机



- 高亮度图像带来出色体验
- 来自相同规格的更多流明
- 节省安装和运输时间
- 采用激光磷粉光源降低成本
- 全天候运行

UDX 系列提供出色的体验，能够节省安装和运输时间，从而显著降低成本。作为市场上集成了冷却功能的紧凑型高亮度激光投影机，UDX 投影机可为各类活动和场地带来可靠而亮丽的 4K 图像。

UDX-4K40 具有 4K UHD 分辨率和 37,500 流明光输出，确保无瑕显示精准的色彩。恒定光输出 (CLO) 功能还能提供恒定的亮度和颜色，让您放心。UDX 平台提供了业内宽广的色谱。在不影响亮度的情况下，UDX 的色彩品质可以媲美有名的 Xenon 质量，表现优于 Rec. 709 色彩空间。

## 使用激光投影降低成本

由于采用激光磷粉光源，灯泡相关成本和维护以及图像闪烁问题都不复存在。UDX 系列提供了长使用寿命和高可靠性，以确保极短的停机时间。UDX 具有紧凑坚固的设计，帮助您减少运输和人工成本。模块化组件可以快速拆卸以节省维修时间。您还可以重复使用 TLD+ 镜头。

## 选择您的亮度和分辨率

独特的 FLEX<sup>2</sup> 功能将允许您根据特定展演调整和锁定亮度和分辨率。使用更少的投影机即可覆盖更广泛的亮度水平和分辨率。

## 更快的处理速度，实现更亮丽的图像

巴可 Pulse 4K 电子平台提供了直观的界面和灵活易用的嵌入式控制软件。单步处理 (SSP) 可以实现更锐利的图像和更少的延迟。

## 技术规格

## UDX-4K40 FLEX

### 一般规格

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	37,500 (WQ)/36,500 (4K UHD) 中心流明* 36,500 (WQ)/35,500 (4K UHD) ANSI 流明* 40,000 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: -100% 至 +130%/水平: +/-40% (记忆型变焦镜头)
光源	红蓝激光加无机磷粉轮
亮度均匀度	95%
光源寿命	20000 小时
色彩校正	P7
光学关闸	数字
纵横比	16:10
镜头	TLD+ 0.37, 0.65-0.85, 0.8-1.16:1; 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°
色彩再现	P3 DCI (98%) 带 P7 色彩校正
Sealed DLP™ core	标准
输入	单 HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2、HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); 四路 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
输入分辨率	从 NTSC 到 4K (4096 x 2160)
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	直接调节 OSD+ 工具组
ScenergiX	水平与垂直边缘融合
图像处理	内置翘曲和混合
梯形校正	是
集成 Web 服务器	是
软件工具	投影机工具组 + Android 应用程序 + iOS 应用程序
控制	XLR 有线 + IR、RS232、Wifi** (可选)、GSM** (可选)
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
可选输入	Quad DP1.2, 光纤 SFP 输入
最大像素时钟	600 MHz
网络连接	10/100 base-T、RJ-45 连接、Wifi (可选)
尺寸 (宽 x 长 x 高)	660 x 830 x 350 mm/25.98 x 32.67 x 13.77 英寸
重量	92 kg (202 磅) /出厂时的重量: 110 kg (242 磅)
电源要求	120 -160 V (功率降低) /200 -240 V (+/-10%), 20 A, 50 -60 Hz
运行湿度	0 -80% (不结露)
最大功耗	3750 W
噪音水平 (25°C/77°F 时的典型值)	58 dB(A)
运行环境温度	0 -40 °C/32 -104 °F (功率降低 >40 °C)
散热 BTU	上限12795 BTU/小时
装箱尺寸	(宽 x 长 x 高) 800 x 1200 x 685 mm/31.49 x 47.24 x 26.96 英寸
标准配件	电源线、无线/XLR 有线加固遥控器
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 类规范以及 Rohs 标准
保修政策	3 年
*注意	*亮度水平 +/-10%

生成于: 30 Jan 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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。