

TruePix TP1.2-E

适用于中等亮度应用的 1.2 毫米像素间距、高分辨率室内 LED 显示屏



- 智能工程保证真正无缝的结果
- 全天候流畅高效的运行
- 在各种照明条件下都能提供出色的色彩准确度
- 减小环境影响
- 最长可达 5 年的专属服务与支持

TruePix TP1.2-E 是巴可公司新推出的旗舰级室内高分辨率 LED 平台。27.5 英寸的显示单元具有 16:9 纵横比，低至 1.2 毫米的像素间距。TruePix 专为控制室、企业和广播可视化应用而设计，同时支持有环境光线的环境及照明受控的环境。

真正无缝的结果

TruePix 基于数十年的经验为 LED 拼接显示系统体验树立了新标准。该解决方案结合了智能工程和下一代 Infinipix™ — Infinipix™ Gen2，使内容能够按预期呈现，并确保可预测的、真正无缝的结果。保证全天候运营顺畅高效，让您完全放心。

巴可 TruePix 的智能工程引入了独特的机械概念，实现了无风险的精确安装，消除了视觉失真。这种无与伦比的无缝和平整度是通过半自动引导式模块导入和机械自悬浮系统来实现的。新一代巴可专有的 Infinipix™ 处理功能 — Infinipix™ Gen2，可以保证在各种亮度水平下的图像完整性以及出色的色准。它可以灵活、自动地支持任何内容需求，同时减少眼睛疲劳。

让您安心无忧

通过不间断的数据流保证全天候平稳高效运行。用户可以通过使用节能待机模式来减少碳足迹。长达 5 年的专属服务和支持（确保一致的观看体验），让您在产品的整个生命周期内安心无忧。

技术规格

TRUEPIX TP1.2-E

LED 显示单元	
像素间距	1.27
Technology	SMD
每模块像素	480x270 (水平 x 垂直)
纵横比	16:9
尺寸	(宽 x 高 x 深) 609.92x343.08x94mm/24.01"x13.5"x3.70"
重量	标准/曲面显示单元: 8.3 千克/显示单元 (单 PSU) /8.7 千克/显示单元 (双 PSU) 模块化曲面显示单元: 9.1 千克/显示单元 (单 PSU) 9.5 千克/显示单元 (双 PSU)
LED 寿命	100,000 小时 (视频 -50% 亮度)
亮度	>600 尼特
峰值亮度	780 尼特
内部处理	23 位
颜色深度	16 位 (281 兆色)
着色器	否
控制	Infinipix™ Gen2
刷新率@60Hz	3,840 赫兹
3D	支持 3D
帧速率	24-240 赫兹
水平视角	160° +/-5°
垂直视角	160° +/-5°
亮度均匀度	>98%
调光	0-100%
功耗	714 W/m ² (最大值) 149 W/显示单元 245 W/m ² 51 W/显示单元 (标准值)
散热	2,432 BTU/h/m ² (最大) 836 BTU/h/m ² (典型)
支持天花板配置吗?	是
散热前/后	54%/46%
运行电源电压	交流电: 100-240V 50/60Hz 直流电: 输入: 36-55Vdc 16A (最大) 输出: 36-55Vdc 10.72A/36V (最大) 或 12.55A/55V (最大)
运行湿度	10-80%
运行温度	-10°C 至 +40°C / 14°F 至 104°F
存储温度	-20°C 至 +60°C / -4°F 至 140°F
存储湿度	10-80%
冗余	电源: 可选 标准, REM 显示单元 数据: 标准显示单元间冗余 嵌入式信号环路冗余 可选 N + N 冗余
HDR	支持 HLG / HDR10
凹面曲率	标准曲面显示单元最大角度可达 5° (半径 7 米) 模块化曲面显示单元最大角度可达 5° (半径 3.5 米)
凸面曲率	标准曲面显示单元最大角度可达 3° (半径 12 米)
支持天花板配置吗?	是
适用性	全正面和全背面维护模块化曲面显示单元-全正面和全背面维护 (PSU 仅限背面检修)
电缆管理	无外部布线
安装	带表面公差补偿的自调平功能
模块更换	自动平行机动提取
模块放置	引导模块放置
人体工程学	SteadyView™ 驱动算法可减轻眼睛疲劳
认证	CE、UL、FCC A 类、RoHS、WEEE、REACH、CCC、RCM
符合 TAA	不可用
保修政策	3 年
EssentialCare 服务产品	包含长达 5 年的 LED 批次兼容模块

生成于: 21 May 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。