

# TruePix TP1.2

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 10 年的专属服务与支持

TruePix TP1.2 是巴可公司的全新旗舰室内高分辨率 LED 平台。27.5 英寸的显示单元具有 16:9 纵横比，低至 1.2 毫米的像素区间。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。该解决方案通过将智能工程与新一代 Infinipix™ — Infinipix™ Gen2 — 相结合，使内容忠实、生动呈现，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，可以保证在任何亮度水平下的图像完整性，以及卓越的颜色精度。它可以灵活、自动地支持任何内容需求，同时减少眼睛疲劳。

## 随时安心

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 10 年的专门服务和支持（确保统一的观看体验），让您在整个产品生命周期内都高枕无忧。

## 技术规格

## TRUEPIX TP1.2

### LED 显示单元

像素间距	1.27
每模块像素	480x270 (HxV)
纵横比	16:9
LED 寿命	100,000h (video -80% brightness)
亮度	>800 nit
峰值亮度	1040 nit
内部处理	23 bit
颜色深度	16 bit (281 trillion colors)
着色器	No
控制	Infinipix™ Gen2
刷新率@60Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
帧速率	24 -240 Hz
水平视角	160° +/-5°
垂直视角	160° +/-5°
亮度均匀度	>98%
调光	0-100%
对比度	>9,000:1
功耗	718 W/m <sup>2</sup> 150 W/Tile(max) 235 W/m <sup>2</sup> 49 W/Tile (typ)
散热	2,447 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 802 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
支持天花板配置吗?	Yes
散热前/后	54%/46%
运行电源电压	AC power: 100-240V 50/60Hz DC power: Input: 36-55Vdc 16A (max.) Output: 36-55Vdc 10.72A/36V (max.) or 12.55A/55V (max.)
运行湿度	10 -80%
运行温度	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
存储温度	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
存储湿度	10 -80%
冗余	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
凹面曲率	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
凸面曲率	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
支持天花板配置吗?	Yes
尺寸	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
重量	Standard / curved tiles: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) Modular curved tiles: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU)
可维护性	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
线缆管理	No external cabling
安装	Self-leveling with surface tolerance compensation
模块更换	Automated parallel motorized extraction
模块放置	Guided module placement
人体工程学	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
认证	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
符合 TAA	Optional
保修政策	3 years
EssentialCare 服务产品	10 years with LED batch compatible modules

生成于: 02 Apr 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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。