

TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- 智能工程保证真正无缝的结果
- 亮度更高，能耗更低
- 全天候流畅高效的运行
- 在所有照明条件下均具有出色的色彩准确度和对比度
- 减小环境影响
- 最长可达 10 年的专属服务与支持

TruePix TP1.2-I 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。

高亮度、低功耗

TP-I 系列受益于倒装芯片技术，使得单个 LED 的效率更高。结果是以更低的功耗实现了更高的亮度（超过 1000 尼特）。这进一步降低了 TCO 和生态足迹 — 与同类产品相比，整个 TruePix 系列的 TCO 和生态足迹本就很低。

真正无缝的结果

TruePix 通过将智能工程和 Infinipix[®] Gen2（下一代 Infinipix[®]）相结合，使内容能够按照预期栩栩如生，并确保可预测、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。Barco 专有的下一代 Infinipix[®] Gen2 可确保任何亮度级别下的完整图像完整性以及出色的色彩准确度。它可以灵活、自动地支持任何内容需求，同时减少眼睛疲劳。

让您在任何时刻都能保持高枕无忧

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 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-I

LED 显示单元

像素间距	1.27 mm
每模块像素	480x270 (HxV)
纵横比	16:9
LED 寿命	100,000h (video -50% brightness)
亮度	>1800 nit
峰值亮度	>2300 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	7680 Hz
3D	3D supported
帧速率	24 -240 Hz
水平视角	160° +/-5°
垂直视角	160° +/-5°
亮度均匀性	>98%
调光	0-100%
对比	>20,000:1
功耗	449 W/m ² (max) 94 W/Tile -Standard mode 710 W/m ² (max) 149 W/Tile -High mode 195 W/m ² 41 W/Tile (typ)
散热	1529 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 2420 BTU/h/m ² (max) -High mode
散热前/后	54% / 46%
工作电源电压	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.)
工作湿度	10 -80%
工作温度	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
储存温度	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
存储湿度	10 -85%
冗余	Power: Optional 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) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
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)
电缆管理	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: 16 Oct 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以了解最新规格。