

# TruePix TP1.9

Display a LED per interni ad alta risoluzione, con passo pixel di 1,9 mm



- **La meccanica intelligente garantisce risultati davvero seamless**
- **Operazioni fluide ed efficienti, 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Eccezionale precisione del colore, in tutte le condizioni di illuminazione**
- **Impronta ecologica ridotta**
- **Fino a 10 anni di servizio e supporto dedicati**

TruePix TP1.9 è la nuova piattaforma LED ad alta risoluzione per interni di punta di Barco. I moduli da 27,5 pollici, con un rapporto di aspetto 16:9, hanno un passo pixel di 1,9 mm. TruePix è progettato per applicazioni di visualizzazione in sale di controllo, aziendali e di trasmissione, inoltre fornisce assistenza sia agli ambienti esposti alla luce ambiente che agli ambienti con illuminazione controllata.

### Risultati davvero seamless

TruePix stabilisce un nuovo standard per l'esperienza dei videowall LED basato su decenni di esperienza. La soluzione dà vita ai contenuti come previsto e garantisce risultati prevedibili e davvero fluidi, combinando ingegneria intelligente e Infinipix® Gen2, la prossima generazione di Infinipix®. Sono garantite operazioni fluide ed efficienti 24 ore su 24, 7 giorni su 7, oltre alla massima tranquillità.

La meccanica all'avanguardia di Barco TruePix introduce un concetto esclusivo per installazioni precise e prive di rischi, eliminando qualsiasi imperfezione visiva. Questa impareggiabile continuità e planarità sono ottenute attraverso il posizionamento guidato dei moduli e supporti autolivellanti. La prossima generazione dell'elaborazione Infinipix® brevettata da Barco – Infinipix® Gen2 – garantisce la completa integrità dell'immagine a qualsiasi livello di luminosità, insieme ad una superba precisione del colore. Supporta in modo flessibile e automatico qualsiasi esigenza di contenuto riducendo l'affaticamento degli occhi.

### Tranquillità in qualsiasi momento

Operazioni fluide ed efficienti sono garantite 24 ore su 24, 7 giorni su 7, attraverso flussi di dati ininterrotti. Gli utenti possono ridurre l'impronta di carbonio utilizzando la modalità standby EcoPower. Fino a 10 anni di assistenza e servizio dedicati (che garantiscono un'esperienza visiva uniforme) per la massima tranquillità durante l'intera vita del prodotto.

**Specifiche tecniche****TRUEPIX TP1.9**

LED tiles	
Pixel pitch	1.906
Pixel per module	320x180 (HxV)
Aspect ratio	16:9
LED lifetime	100,000h (video -80% brightness)
Brightness	>800 nit
Peak brightness	920 nit
Internal processing	23 bit
Color depth	16 bit (281 trillion colors)
Shaders	Yes
Control	Infinipix® Gen2
Refresh rate @60Hz	3,840 Hz
3D	3D supported
Frame rate	24 -240 Hz
Hor. viewing angle	160° +/-5°
Vert. viewing angle	160° +/-5°
Brightness uniformity	>98%
Dimming	0-100%
Contrast	>11,000:1
Power consumption	647 W/m <sup>2</sup> 136 W/Tile (max) 153 W/m <sup>2</sup> 32 W/Tile (typ)
Heat dissipation	2,205 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) 522 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)
Ceiling configurations supported?	Yes
Heat dissipation front/back	54%/46%
Operation power voltage	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.)
Operational humidity	10 -80%
Operational temperature	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Storage temperature	-20°C to +60° / -4°F to 140° F
Storage humidity	16 -85%
Redundancy	Power: Optional Standard on REM tiles Data: Standard Inter-tile redundancy Embedded signal loop redundancy Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Concave curvature	Up to 10° standard curved tile (3.5m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)
Convex curvature	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Ceiling configurations supported?	Yes

**Specifiche tecniche****TRUEPIX TP1.9**

<b>Dimensions</b>	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
<b>Weight</b>	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)
<b>Serviceability</b>	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
<b>Cable management</b>	No external cabling
<b>Installation</b>	Self-leveling with surface tolerance compensation
<b>Module replacement</b>	Automated parallel motorized extraction
<b>Module placement</b>	Guided module placement
<b>Ergonomics</b>	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
<b>Certifications</b>	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
<b>TAA Compliancy</b>	Optional
<b>Warranty</b>	3 years
<b>EssentialCare Service offering</b>	10 years with LED batch compatible modules

Generato il: 09 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).