

# TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **Smart engineering guarantees truly seamless outcomes**
- **Higher brightness, less energy consumption**
- **Smooth and efficient operations, 24/7**
- **Superb color accuracy and contrast, under all lighting conditions**
- **Reduced ecological footprint**
- **Up to 10 years of dedicated service and support**

TruePix TP1.2-I is Barco's new flagship indoor high-resolution LED platform. The 27.5" inch tiles, with a 16:9 aspect ratio, have a pixel pitch of only 1.2 mm. TruePix is designed for control room, corporate and broadcast visualization applications and supports both environments exposed to ambient light and controlled lighting environments.

### High brightness, low power consumption

The TP-I range benefits from the flip chip technology, making the individual LEDs more efficient. The result is higher brightness (over 1000 nit) at a lower power consumption. This further reduces the TCO and the ecological footprint -which was already low for the complete TruePix range compared to the competition.

### Truly seamless outcomes

TruePix brings content to life as intended and ensures predictable, truly seamless outcomes, by combining smart engineering and Infinipix<sup>®</sup> Gen2, the next generation of Infinipix<sup>®</sup>. Smooth and efficient operations are guaranteed 24/7, next to full peace of mind.

Barco TruePix' smart engineering introduces a unique mechanical concept for risk-free and precise installations, eliminating visual distortion. This unmatched seamlessness and flatness are achieved through guided module placement and self-leveling mounts. The next generation of Barco's proprietary Infinipix<sup>®</sup> Gen2 guarantees full image integrity at any brightness level, together with superb color accuracy. It flexibly and automatically supports any content need while reducing eye fatigue.

### Peace of mind at any time

Smooth and efficient operations are guaranteed 24/7 through uninterrupted data flows. Users can reduce the carbon footprint by using the EcoPower standby mode. Up to 10 years of dedicated service and support (ensuring a uniform viewing experience) to allow for peace of mind during the entire product lifetime.

**Product specifications****TRUEPIX TP1.2-I**

<b>Platyki LED</b>	
Rozstaw pikseli	1.27 mm
Piksele na moduł	480x270 (HxV)
Format obrazu	16:9
Żywotność LED	100,000h (video -50% brightness)
Jasność	>1800 nit
Szczytowa jasność	>2300 nit
Przetwarzanie wewnętrzne	23 bit
Głębokość koloru	16 bit (281 trillion colors)
Shadery	No
Sterowanie	Infinipix® Gen2
Częstotliwość odświeżania przy 60 Hz	7680 Hz
3D	3D supported
Częstotliwość wyświetlania klatek	24 -240 Hz
Hor. kąt widzenia	160° +/-5°
Kąt widzenia w pionie	160° +/-5°
Jednolita jasność	>98%
Ściemnianie	0-100%
Kontrast	>20,000:1
Zużycie energii	449 W/m <sup>2</sup> (max) 94 W/Tile -Standard mode 710 W/m <sup>2</sup> (max) 149 W/Tile -High mode 195 W/m <sup>2</sup> 41 W/Tile (typ)
Rozpraszanie ciepła	1529 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -Standard mode 2420 BTU/h/m <sup>2</sup> (max) -High mode
Rozpraszanie ciepła przód/tył	54% / 46%
Napięcie zasilania roboczego	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.)
Wilgotność operacyjna	10 -80%
Temperatura robocza	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Temperatura przechowywania	-20°C to +60°C / -4°F to 140°F
Wilgotność przechowywania	10 -85%
Nadmiarowość	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Wklęsła krzywizna	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
Wypukła krzywizna	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Czy są obsługiwane konfiguracje w montażu sufitowym?	Yes
Wymiary	(WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"
Waga	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)
Możliwość serwisu	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Zarządzanie kablami	No external cabling
Instalacja	Self-leveling with surface tolerance compensation
Wymiana modułu	Automated parallel motorized extraction
Umieszczenie modułu	Guided module placement
Ergonomia	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Certyfikaty	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
Zgodność z TAA	Optional
Gwarancja	3 years
Oferta usług EssentialCare	10 years with LED batch compatible modules

**Last updated: 08 Nov 2024**

© 2024 Barco nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi, zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ze względu na ciągłe innowacje, informacje i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Sprawdź [www.barco.com](http://www.barco.com), aby uzyskać najnowsze specyfikacje.