

TruePix TP1.2-I

1.2 mm pixel pitch, high-res indoor LED display



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Höhere Helligkeit, weniger Stromverbrauch**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit und hoher Kontrast unter allen Lichtverhältnissen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **TÜV Eye Comfort-Zertifizierung**
- **Bis zu 10 Jahre dedizierten Service und Support**

TruePix TP1.2-I ist die neue hochauflösende LED-Plattform von Barco für den Innenbereich. Die 27,5" große Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 1,2 mm. TruePix wurde für Kontrollräume, Unternehmens- und Broadcast-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Einsatzbedingungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

Hohe Helligkeit, geringe Leistungsaufnahme

Die TP-I-Reihe profitiert von der Flip-Chip-Technologie, die die Effizienz der einzelnen LEDs erhöht. Das Ergebnis ist höhere Helligkeit (über 1000 Nit) bei geringerer Leistungsaufnahme. Dadurch werden die Gesamtbetriebskosten und der ökologische Fußabdruck weiter reduziert, der bei der gesamten TruePix-Reihe im Vergleich zum Wettbewerb bereits niedrig war.

Wirklich nahtloser Output

TruePix erweckt Inhalte wie vorgesehen zum Leben und sorgt für vorhersehbare, wirklich nahtlose Ergebnisse, indem es intelligente Technik und Infinipix™ Gen2, die nächste Generation von Infinipix™ kombiniert. Ein reibungsloser und effizienter Betrieb ist rund um die Uhr gewährleistet.

Zur intelligenten Technik von Barco TruePix gehört ein einzigartiges mechanisches Konzept für eine risikofreie und präzise Installation ohne visuelle Verzerrungen. Diese beispiellose Nahtlosigkeit und Ebenheit wird durch eine geführte Modulplatzierung und selbstnivellierende Halterungen erreicht. Die nächste Generation von Barcos proprietärem Infinipix™ Gen2 garantiert volle Bildintegrität bei jeder Helligkeitsstufe und eine hervorragende Farbgenauigkeit. Sie unterstützt flexibel und automatisch jede Anforderung an den Bildinhalt und reduziert gleichzeitig die Augenermüdung.



Jederzeit ein absolut sicheres Gefühl

Der ununterbrochene Datenfluss ermöglicht einen reibungslosen und effizienten Betrieb rund um die Uhr. Mit dem EcoPower-Standby-Modus können Nutzer ihren CO₂-Fußabdruck reduzieren. Bis zu 10 Jahre engagierter Service und Support (zur Gewährleistung eines einheitlichen Seherlebnisses), damit Sie sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Sorgen machen müssen.

Technische Daten**TRUEPIX TP1.2-I**

LED-Kacheln	
Pixelpitch	1.27 mm
Technology	Flip-Chip
Pixel pro Modul	480x270 (HxV)
Bildformat	16:9
Abmessungen	(WxHxD) 609.92x343.08x94mm / 24.01"x13.5"x3.70"
Gewicht	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)
LED-Lebensdauer	100,000h (video -50% brightness)
Helligkeit	>1800 nit
Spitzenhelligkeit	>2300 nit
Interne Verarbeitung	23 bit
Farbtiefe	16 bit (281 trillion colors)
Shaderprogramme	No
Steuerung	Infinipix™ Gen2
Bildwiederholrate bei 60 Hz	7680 Hz
3D	3D supported
Bildrate	24 -240 Hz
Hor. Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Vertikaler Betrachtungswinkel	160° +/-5°
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>98%
Dimmen	0-100%
Leistungsaufnahme	378 W/m ² (max) 79 W/Tile -Standard mode 581 W/m ² (max) 122 W/Tile -High mode 164 W/m ² 34 W/Tile (typ)
Wärmeableitung	1289 BTU/h/m ² (max) -Standard mode 1981 BTU/h/m ² (max) -High mode 560 BTU/h/m ² (typ)
Thermischer Verlust vorne/hinten	54% / 46%
Betriebsspannung	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.)
Betriebsfeuchtigkeit	10 -80%
Betriebstemperatur	-10°C to +40°C / 14°F to 104°F
Lagertemperatur	-20°C to +60°C / -4°F to 140° F
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	10 -85%
Redundanz	Power: Optional Data: Standard Inter-tile redundancy, Embedded signal loop redundancy, Optional N + N redundancy
HDR	HLG / HDR10 supported
Konkave Krümmung	Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3,5m radius)
Konvexe Krümmung	Up to 3° standard curved tile (12m radius)
Werden Deckenkonfigurationen unterstützt?	Yes
Wartbarkeit	Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access)
Kabelmanagement	No external cabling
zur Installation	Self-leveling with surface tolerance compensation
Modulwechsel	Automated parallel motorized extraction
Platzierung der Module	Guided module placement
Ergonomie	SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue
Zertifizierungen	CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM TUV Rheinland certification for eye comfort
Garantie	3 years
EssentialCare Serviceangebot	10 years with LED batch compatible modules

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.