

TruePix TP1.2-E

1,2 mm pixelafstand, indoor LED-scherm met hoge resolutie voor toepassingen met gemiddelde helderheid



- **Slimme engineering garandeert echt naadloze resultaten**
- **Vlotte en efficiënte operaties, 24/7**
- **Uitstekende kleurnauwkeurigheid, onder alle lichtomstandigheden**
- **Verminderde ecologische voetafdruk**
- **Tot wel 5 jaar toegewijde service en support**

TruePix TP1.2-E is Barco's nieuwe vlaggenschip voor indoor LED-systemen met hoge resolutie. De 27,5" tegels, met een beeldverhouding van 16:9, hebben een pixelafstand van slechts 1,2 mm. TruePix is ontworpen voor visualisatietoepassingen in controlekamers, bedrijven en uitzendingen en ondersteunt zowel omgevingen die worden blootgesteld aan omgevingslicht als omgevingen met gecontroleerde verlichting.

Echt naadloze resultaten

TruePix zet een nieuwe standaard voor de LED-videowallervaring gebaseerd op decennia aan ervaring. De oplossing brengt content tot leven zoals bedoeld en zorgt voor voorspelbare, werkelijk naadloze resultaten, door slimme engineering te combineren met Infinipix™ Gen2, de volgende generatie Infinipix™. Een vlotte en efficiënte werking is 24/7 gegarandeerd, naast volledige gemoedsrust.

De slimme engineering van Barco TruePix introduceert een uniek mechanisch concept voor risicovrije en precieze installaties, waardoor visuele vervorming wordt geëlimineerd. Deze ongeëvenaarde naadloosheid en vlakheid worden bereikt door geleide moduleplaatsing en zelfnivellerende montages. De volgende generatie van Barco's eigen Infinipix-verwerking™ – Infinipix™ Gen2 – garandeert volledige beeldintegriteit op elk helderheidsniveau, samen met uitstekende kleurnauwkeurigheid. Het ondersteunt flexibel en automatisch elke inhoudsbehoefte en vermindert oogvermoeidheid.

Gemoedsrust op elk moment

Soepele en efficiënte operaties worden 24/7 gegarandeerd via ononderbroken datastromen. Gebruikers kunnen de ecologische voetafdruk verkleinen door gebruik te maken van de EcoPower-standbymodus. Tot wel 5 jaar toegewijde service en support (voor een uniforme kijkervaring) om gemoedsrust te bieden gedurende de hele productlevensduur.

Product specificaties**TRUEPIX TP1.2-E**

LED-tegels	
Pixelpitch	1.27
Technology	SMD
Pixel per module	480x270 (HxV)
Aspectverhouding	16:9
Afmetingen	(BxHxD) 609,92 x 343,08 x 94 mm / 24,01" x 13,5" x 3,70"
Gewicht	Standaard / gebogen tegels: 8,3 kg / tegel (enkele PSU) / 8,7 kg / tegel (dubbele PSU) Modulaire gebogen tegels: 9,1 kg / tegel (enkele PSU) 9,5 kg / tegel (dubbele PSU)
Levensduur LED	100.000 uur (video -50% helderheid)
Helderheid	>600 nit
Piek helderheid	780 nit
Interne verwerking	23 bit
Kleurdiepte	16 bit (281 miljoen kleuren)
Shaders	Nee
Bediening	Infinipix™ Gen2
Vernieuwingssnelheid bij 60 Hz	3840 Hz
3D	3D-ondersteund
Framesnelheid	24 -240 Hz
Hor. kijkhoek	160° +/-5°
Vert. kijkhoek	160° +/-5°
Uniformiteit van de helderheid	>98%
Dimmen	0-100%
Stroomverbruik	714 W/m ² (max.) 149 W/tegel 245 W/m ² 51 W/tegel (typ)
Warmteafvoer	2.432 BTU/u/m ² (max) 836 BTU/u/m ² (typ)
Plafondconfiguraties ondersteund?	Ja
Warmteafvoer voor/achter	54%/46%
Operationele voedingsspanning	AC-stroomvoorziening: 100-240 V 50/60 Hz DC-stroomvoorziening: Ingang: 36-55 Vdc 16A (max.) Uitgang: 36-55 Vdc 10,72 A / 36 V (max.) of 12,55 A / 55 V (max.)
Operationele vochtigheidsgraad	10 -80%
Operationele temperatuur	-10 °C tot +40 °C / 14 °F tot 104 °F
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot +60 °C / -4 °F tot 140 °F
Luchtvochtigheid bij opslag	10 -80%
Redundantie	Voeding: Optioneel Standaard op REM-tegels Gegevens: Standaard redundantie tussen de tegels Ingebouwde signaalredundantie Optionele N + N-redundantie
HDR	HLG-/ HDR10-ondersteund
Concave kromming	Tot 5° standaard gebogen tegel (straal van 7 m) Tot 5° gebogen modulaire tegel (straal van 3,5 m)
Convexe kromming	Tot 3° standaard gebogen tegel (straal van 12m)
Plafondconfiguraties ondersteund?	Ja
Geschiktheid voor onderhoud	Volledige front-en backservice Modulaire gebogen tegel -Volledige front-en backservice (alleen toegang tot PSU aan de achterkant)
Kabelbeheer	Geen externe bekabeling
Installatie	Zelfnivellerend met compensatie van oppervlaktetolerantie
Vervangen Module	Geautomatiseerde parallelle gemotoriseerde afzuiging
Plaatsen Module	Begeleide plaatsing van modules
Ergonomie	SteadyView™-stuurprogramma-algoritme om vermoeidheid van de ogen te verminderen
Certificeringen	CE, UL, FCC klasse A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM
TAA-conformiteit	Niet beschikbaar
Garantie	3 jaar
EssentialCare Service-aanbod	5 jaar met LED-modules die compatibel zijn met de partij

Laatst bijgewerkt: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.