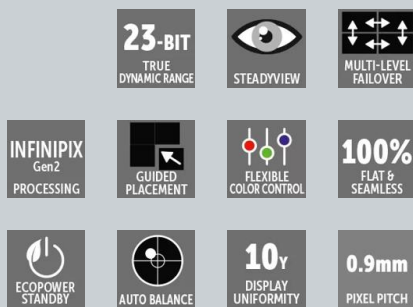


TruePix TP0.9-Q

Pixelpitch von 0,9 mm, hochauflösendes LED-Display für Einsätze in Innenräumen mit mittlerer Helligkeit



- **Intelligente Technik sorgt für wirklich nahtlosen Output**
- **Reibungsloser und effizienter Betrieb rund um die Uhr**
- **Hervorragende Farbgenauigkeit bei allen Lichtverhältnissen**
- **Geringerer ökologischer Fußabdruck**
- **Bis zu 5 Jahre dedizierten Service und Support**

TruePix TP0.9-Q ist das neue Flaggschiff unter den hochauflösenden Indoor-LED-Plattformen von Barco. Die 27,5" großen Kacheln mit einem Bildformat von 16:9 haben einen Pixelpitch von nur 0,9 mm. TruePix wurde für Kontrollräume, Unternehmens- und Broadcast-Visualisierungsanwendungen entwickelt und unterstützt sowohl Einsatzbedingungen mit Umgebungslicht als auch Umgebungen mit kontrollierter Beleuchtung.

Wirklich nahtloser Output

TruePix setzt einen neuen Standard für LED-Videowände, in dem jahrzehntelange Erfahrung einfließt. Durch die Verbindung von intelligenter Technik und Infinipix® Gen2, der nächsten Generation von Infinipix®, erzeugt die Lösung einen definierten, wirklich nahtlosen Output, damit Inhalte so wie gewünscht auf der Videowand aussehen. 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 der von Barco entwickelten Infinipix®-Verarbeitung – Infinipix® Gen2 – sorgt für 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. Dank bis zu 5 Jahre dediziertem Service und Support (zur Gewährleistung eines einheitlichen visuellen Erlebnisses) brauchen Sie sich während der gesamten Lebensdauer des Produkts keine Sorgen machen.

Technische Daten**TRUEPIX TP0.9-Q**

| LED tiles | |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch | 0.953 |
| Pixel per module | 640x360 (HxV) |
| Aspect ratio | 16:09 |
| LED lifetime | 100,000h (video -50% brightness) |
| Brightness | >600 nit |
| Peak brightness | 780 nit |
| Internal processing | 23 bit |
| Color depth | 16 bit (281 trillion colors) |
| Shaders | No |
| Control | Infinipix® Gen2 |
| Refresh rate | 3,840 Hz |
| 3D | 3D supported |
| Frame rate | 24 / 25 / 29.97 / 30 / 47.95 / 48 / 50 / 59.94 / 60 / 100 / 119.88 / 120 / 144 Hz |
| Hor. viewing angle | 160° +/-5° |
| Vert. viewing angle | 160° +/-5° |
| Brightness uniformity | >98% |
| Dimming | 0-100% |
| Contrast | >7,000:1 |
| Power consumption | 766W/m ² 160 W/Tile (max) 255 W/m ² 86 W/Tile(typ) |
| Heat dissipation | 2,611 BTU/h/m ² (max) 869 BTU/h/m ² (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 |

Technische Daten**TRUEPIX TP0.9-Q**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Storage temperature | -20°C to +50 |
| TAA Compliancy | Not available |
| Storage humidity | 11 -85% |
| IP rating | IP30 |
| Redundancy | Power: Optional Standard on REM tiles Data: Inter-tile and signal loop redundancy embedded / N + N redundancy optional |
| HDR | HLG / HDR10 supported |
| Concave curvature | Up to 5° standard curved tile (7m radius) Up to 5° curved modular tile (3.5m radius) |
| Convex curvature | Up to 3° standard curved tile (12m radius) |
| Ceiling configurations supported? | Yes |
| Dimensions | (WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80" |
| Weight | Standard / curved tile: 8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU) / 8.2kg/tile (REM PSU) Modular curved tile: 9.1kg/tile (single PSU) 9.5kg/tile (dual PSU) / 9.0kg/tile (REM PSU) |
| Serviceability | Full front & full back service Modular curved tile -Full front & full back service (PSU only back access) |
| Cable management | No external cabling |
| Installation | Self-leveling with surface tolerance compensation |
| Module replacement | Automated parallel motorized extraction |
| Module placement | Guided module placement |
| Ergonomics | SteadyView™ driver algorithm to reduce eye fatigue |
| Certifications | CE, UL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH, CCC, RCM |
| TAA Compliancy | Not available |
| Warranty | 3 years |
| EssentialCare Service offering | 5 years with LED batch compatible modules |

Generiert am: 09 Apr 2024

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.