

# TruePix TP0.9-Q

屋内向けの用途に適した、0.9mmピクセルピッチの高解像度LED ディスプレイ



- スマートエンジニアリングによって真にシームレスな映像を保証
- 24時間365日、スムーズで効率の良い作動を保証
- あらゆる照明環境下で、優れた色再現度を実現
- 環境負荷を低減
- 最長5年間の専用サービスとサポート

TruePix TP0.9-Qは、Barcoの新しい主力屋内高解像度LEDプラットフォームです。27.5インチのタイルはアスペクト比16:9で、ピクセルピッチはわずか0.9mmです。TruePixは、コントロールルーム、企業、ブロードキャストなどのビジュアルライゼーション用途向けに設計されており、周囲光や制御照明に晒される環境にも対応できます。

## 真にシームレスな映像を実現

TruePixは、数十年間の経験に基づいて、LEDビデオウォールが提供する体験を新たな水準へと引き上げています。このソリューションは、スマートエンジニアリングと次世代のInfinipix®であるInfinipix® Gen2を組み合わせることで、意図したとおりにコンテンツを実現し、予測可能で真にシームレスな映像の実現を保証します。24時間365日、スムーズで効率の良い作動が保証されるため、いつでも安心してご使用いただけます。

Barco TruePixのスマートエンジニアリングは、リスクのない正確な設置によって視覚的な歪みを取り除く、独自のメカニカルコンセプトを取り入れています。TruePixの卓越したシームレス性と平面性は、ガイド付きモジュール配置と自動水平調整マウントによって実現されています。Barco独自の画像処理システムであるInfinipix®の次世代製品、Infinipix® Gen2は、あらゆる輝度設定レベルにおいても優れた色再現度を保証します。また、目の疲れを軽減しながら、コンテンツのニーズを柔軟かつ自動的にサポートします。

## いつでも安心

途切れることのないデータフローによって、スムーズで効率の良い作動を24時間365日保証します。EcoPowerスタンバイモードで使用すれば、二酸化炭素の排出量を削減することができます。最大5年間の専用サービスとサポート(一貫した視聴体験の保証)により、製品の寿命全体にわたって安心してご利用いただけます。

| LED tiles                         |   |
|-----------------------------------|---|
| Pixel pitch                       | 0.953   |
| Pixel per module                  | 640x360 (HxV)   |
| Aspect ratio                      | 16:9  |
| 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                           | Infinpix® Gen2  |
| Refresh rate @60Hz                | 3,840 Hz  |
| 3D                                | 3D supported  |
| Frame rate                        | 24 -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 <sup>2</sup> 160 W/Tile (max)<br>280 W/m <sup>2</sup> 58 W/Tile(typ)   |
| Heat dissipation                  | 2,611 BTU/h/m <sup>2</sup> (max)<br>955 BTU/h/m <sup>2</sup> (typ)  |
| Ceiling configurations supported? | Yes   |
| Heat dissipation front/back       | 54%/46%   |
| Operation power voltage           | AC power:<br>100-240V 50/60Hz<br>DC power:<br>Input: 36-55Vdc 16A (max.)<br>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°C / -4°F to 140° F   |
| Storage humidity                  | 11 -85%   |
| Redundancy                        | Power: Optional<br>Standard on REM tiles<br>Data:<br>Standard Inter-tile redundancy<br>Embedded signal loop redundancy<br>Optional N + N redundancy |
| HDR                               | HLG / HDR10 supported   |

**技術仕様****TRUEPIX TP0.9-Q**

|  |   |
|--|---|
| <b>Concave curvature</b>                 | Up to 5° standard curved tile (7m radius)<br>Up to 5° curved modular tile (3.5m radius)   |
| <b>Convex curvature</b>                  | Up to 3° standard curved tile (12m radius)  |
| <b>Ceiling configurations supported?</b> | Yes   |
| <b>Dimensions</b>                        | (WxHxD) 609.92x343.08x71mm / 24.01"x13.5"x2.80"   |
| <b>Weight</b>                            | Standard / curved tiles:<br>8.3kg/tile (single PSU) / 8.7kg/tile (dual PSU)<br>Modular curved tiles:<br>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>                    | Not available   |
| <b>Warranty</b>                          | 3 years   |
| <b>EssentialCare Service offering</b>    | 5 years with LED batch compatible modules   |

生成日:09 May 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。