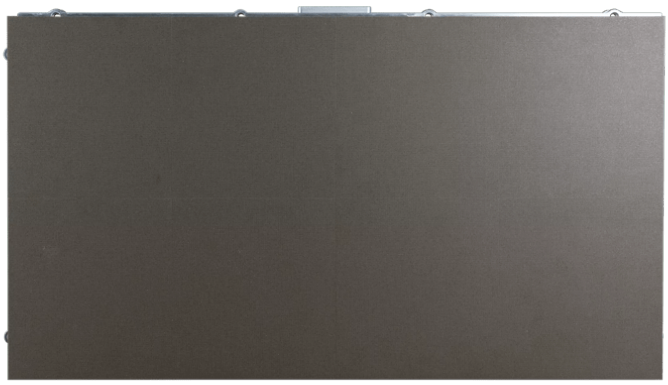
# XT2.5-E

Hochauflösendes LED-Display für Innenräume mit Pixelpitch von 2,5 mm



- **27-Zoll-Kacheln im Bildformat 16:9**
- **Zugang von der Vorder- und Rückseite für unkomplizierte Installation und Wartung**
- **Maximale Betriebszeit dank Infinipix™-Bildverarbeitung**
- **EssentialCare-Servicepaket für bis zu 5 Jahre**

**Mit der neuen XT-E-Serie erweitert Barco sein Portfolio an hochauflösenden LED-Kacheln für Innenräume. Sie ist die ideale Wahl für diejenigen, die ein Qualitätsprodukt von Barco wünschen, aber nicht alle Extras benötigen. Mit 27-Zoll-Kacheln und einem Pixelpitch von 1,9 mm bis 2,5 mm werden überragende nahtlose Ergebnisse realisiert, zudem bietet die Serie alle nötigen Funktionen für maximale Zuverlässigkeit Ihrer LED-Wand.**

## Überragendes visuelles Erlebnis

Mit jeder Kachel im 16:9-Bildformat wird die Erstellung nativer Full-HD- oder UHD-Bildschirme zum Kinderspiel. So lassen sich Videos in den gängigsten Formaten vollständig ohne Skalierung oder ungenutzte Leinwandbereiche problemlos anzeigen. Zudem sorgt die kameraunterstützte Technologie zur Randkompensation für eine unkomplizierte Ausrichtung der Kacheln zur Erstellung einer nahtlosen Leinwand für optimale visuelle Erlebnisse.

## Einfache Installation und Wartung

Da die LED-Kacheln für die Wandmontage konzipiert wurden und sehr dünn sind, kann über die Rück- und/oder Vorderseite komplett darauf zugegriffen werden. Die Kacheln wurden besonders robust gestaltet und ermöglichen einen magnetischen unterstützten Modulausbau. Sie können zu Wartungszwecken oder falls ein Austausch notwendig sein sollte, somit ganz einfach ausgebaut werden. Das Risiko von Pixelschäden wird dabei auf ein Minimum beschränkt.

## Stets erstklassige Bildqualität

Dank InfinipixTM ist die Bildqualität sowohl bei reduzierter als auch bei hoher Helligkeit optimal – mit einheitlicher Farbtreue. Bei sich schnell bewegenden

Bildinhalten treten typischerweise Artefakte auf – mit InfinipixTM kommt es jedoch zu keinen Nachzieheffekten oder Videoverzerrungen bei schnellen Bewegungen. Die automatische Kalibrierung sorgt jederzeit für eine einheitliche Darstellung auf der gesamten Wand.

## Unerreichte Zuverlässigkeit

Zur Unterstützung von Direct LED in kritischen Umgebungen und zur Vermeidung von Ausfallzeiten lässt sich eine Stromversorgungs- und Datenredundanz in die XT2.5-E-Kacheln integrieren. Statt mit einem plötzlichen Ausfall der gesamten Wand konfrontiert zu werden, können Nutzer präventive Warnmeldungen erhalten und so bei möglichen Problemen proaktive Maßnahmen einleiten.

Für alle Modelle der XT-E-Serie gilt eine dreijährige Produktgewährleistung. Zur zusätzlichen Absicherung können Sie einen zusätzlichen EssentialCare-Wartungsvertrag abschließen – mit Batch-kompatiblen Modulen für bis zu fünf Jahre.

| Technische Daten | XT2.5-E |
|---|---|
| **Allgemeine technische Daten** | |
| Pixelpitch | 2,5 mm |
| Pixel pro Tile | 240 x 135 px (HxV) |
| LED-Lebensdauer | 100,000h (video) |
| Helligkeit | 900 nits |
| Verarbeitung | 23 Bit |
| Farben | 281 trillion |
| Bedienung | Infinipix™ |
| Bildwiederholfrequenz | 3,840 Hz |
| Hor. Betrachtungswinkel | 160° +/-5° (bei 50 % Helligkeit) |
| Vert. Betrachtungswinkel | 160° +/-5° (bei 50 % Helligkeit) |
| Helligkeitsgleichförmigkeit | > 98 % |
| Dimmen | 0-100% |
| Ergonomie | Patentierter Treiberalgorithmus zur Reduzierung der Ermüdung der Augen |
| Kontrast | > 7.000:1 |
| Stromverbrauch | 162 W/m² (typ.) 517 W/m² (max.) |
| Wärmeabgabe | 552 BTU/h/m² (typ.) 1.763 BTU/h/m² (max.) |
| Betriebsspannung | 100-240V / 50-60Hz |
| Betriebstemperatur | -10°C to +40°C / 14°F to 104°F |
| Betriebsfeuchtigkeit | 10-80% |
| IP-Klasse | IP30 |
| 3D | unterstützt 3D |
| HDR | unterstützt HLG/HDR10/HDR10+ |
| Konkave Krümmung | Bis zu 10° zwischen Kacheln |
| Konvexe Krümmung | unterstützt 90° Ecke |
| Abmessungen | 609.92 x 343.08 x 71 mm (WxHxD)/ 24.01 x 13.51 x 2.79 inch (WxHxD) |
| Gewicht/Modul | 7.5 kg / 16.53 lbs |
| Wartungsfreundlichkeit | Front and back service |
| Modulwechsel | Automatisierte motorisierte Absaugung |
| Reibungslose Vergütung | Automatische kamerabasierte Nahtkompensation |
| Zertifizierungen | CE, UL/ETL, FCC class A, RoHS, WEEE, REACH |
| Bildseitenverhältnis | 16:9 |
| Gewährleistung | 3 years standard product warranty<br>EssentialCare maintenance contracts with batch compatible modules up to 5 years |

**Generiert am: 22 Jun 2023**

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.