

XT1.2

Hochauflösendes LED-Display für Innenräume mit Pixelpitch von 1,2 mm



- 27-Zoll-Kacheln im Bildformat 16:9
- Powered by Barco Infinipix™
- Rec.709-treue Farben
- Einfache Bedienung, Installation und Wartung
- Maximale Produktlebensdauer

Die neue XT-Serie ist eine zusätzliche Erweiterung des Barco-Portfolios von hochauflösenden LED-Kacheln im Innenraum. Mit 27-Zoll-Kacheln und einem Pixelpitch von 0,9 mm bis 1,9 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 Komprimierung 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 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 Infinipix™ ist die Bildqualität sowohl bei reduzierter als auch bei hoher Helligkeit optimal – mit einheitlicher Rec.709-Farbtreue. Bei sich schnell bewegenden Bildinhalten treten typischerweise Artefakte auf – mit Infinipix™ 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 XT1.2-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-Serie gilt eine dreijährige Produktgewährleistung. Zur zusätzlichen Absicherung können Sie einen zusätzlichen EssentialCare-Wartungsvertrag abschließen – mit Batch-kompatiblen Modulen für bis zu sieben Jahre.

Technische Daten**XT1.2**

Allgemeine technische Daten	
Pixelpitch	1,2 mm
Pixel pro Tile	480 x 270 px (HxV)
LED-Lebensdauer	100.000 h (Video – 50 % Helligkeit)
Helligkeit	800 cd/m ²
Verarbeitung	23 Bit
Farben	281 Billionen
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	> 9.000:1
HDR	unterstützt HLG/HDR10/HDR10+
Konkave Krümmung	Bis zu 5° zwischen den Kacheln
Konvexe Krümmung	unterstützt 90° Ecke
Stromverbrauch	302 W/m ² (typ.) 704 W/m ² (max.)
Wärmeabgabe	1,030 BTU/h/m ² (typ.) 2,401 BTU/h/m ² (max.)
Betriebsspannung	100-240 V / 50-60 Hz
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F)
Betriebsfeuchtigkeit	10-80%
IP-Klasse	IP30
3D	unterstützt 3D
Abmessungen	609,92 x 343,08 x 71 mm (BxHxT) / 24,01 x 13,51 x 2,79 Zoll (BxHxT)
Bildseitenverhältnis	16:9
Gewicht/Modul	7,5 kg / 16,53 lbs
Wartungsfreundlichkeit	Nur vorderseitige Wartung
Modulwechsel	Automatisierte motorisierte Absaugung
Reibungslose Vergütung	Automatische kamerabasierte Nahtkompensation
Zertifizierungen	CE, UL, FCC Klasse A, CB, RoHS, WEE, REACH
Gewährleistung	3 Jahre Standardproduktgarantie EssentialCare-Wartungsverträge mit chargenkompatiblen Modulen bis zu 7 Jahren

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.