



## Display

|                                  |                                                                                                                       |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagonale                        | 75": 190 cm<br>86": 216 cm<br>92": 233 cm<br>105": 266 cm                                                             |
| Technologie                      | ADS LCD - DLED Backlight                                                                                              |
| Auflösung                        | 75"-86": UHD 4K (3840 × 2160)<br>92"-105": UHD 5K (5120 × 2160)                                                       |
| Seitenverhältnis                 | 16:9 (75"-86") / 21:9 (92"-105")                                                                                      |
| Aktive Fläche (B × H)            | 75": 1 650,24 × 928,26 mm<br>86": 1 895,04 × 1 065,96 mm<br>92": 2 141,95 × 903,64 mm<br>105": 2 449,92 × 1 033,56 mm |
| Pixelabstand (H × V)             | 75": 0,4298 × 0,4298 mm<br>86": 0,4935 × 0,4935 mm<br>92": 0,4184 × 0,4184 mm<br>105": 0,4785 × 0,4785 mm             |
| Helligkeit                       | 450 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Kontrastverhältnis (dyn. / typ.) | 75"-86"-92": 5000:1 / 1200:1<br>105": 4000:1 / 1200:1                                                                 |
| Reaktionszeit des Displays       | 5 ms                                                                                                                  |
| Bildwiederholungsrate            | 60Hz                                                                                                                  |
| Haze                             | Von 3 bis 8%                                                                                                          |
| Sicherheitsglas                  | 3 mm (75"-86") / 4mm (92"-105")<br>MOHS Level 9, Entspiegelung                                                        |
| Lebensdauer                      | > 50000 Stunden                                                                                                       |
| Nutzungsdauer                    | 16/7                                                                                                                  |
| Blickwinkel                      | 179°                                                                                                                  |
| Farben                           | 1,07 Milliarden (10 bit)                                                                                              |
| Ausrichtung                      | Querformat                                                                                                            |

## Enthaltene Funktionen

|                            |                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Software enthalten         | Bytello Share Lizenz, Note 2.0, PiP, Werkzeugleiste und Anmerkung, Browser |
| Fernaktualisierung (OTA)   | Ja                                                                         |
| Umgebungslichtsensor       | Ja                                                                         |
| Blaulichtfilter (Eye Care) | Ja                                                                         |

## Garantie

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Standard-Garantie | 5 Jahre |
|-------------------|---------|

## Embedded-Betriebssystem

|                            |                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Android-Version            | Android 13                                                    |
| CPU                        | A76 Quad core + A55 Quad core                                 |
| GPU                        | G610 MP4                                                      |
| RAM / ROM                  | 8 GB / 64 GB                                                  |
| Kompatible Betriebssysteme | Windows 11 - 10 - 8 - 7 - XP / Linux / Mac / Android / Chrome |

## Audio

|                |                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lautsprecher   | 2.2: 2 × 20W + 2 × 8W (75"-86")<br>2.1: 2 × 20W + 20W (92")<br>2.1: 2 × 16W + 15W (105") |
| Mikrofonen     | 8                                                                                        |
| Audio IN / OUT | 1 / 1 (jack 3,5 mm)                                                                      |
| SPDIF          | 1                                                                                        |

## Interaktives System

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Touch-Technologie            | SuperGlass Höchste Präzision                       |
| Berührungspunkte             | 50                                                 |
| Interpolationsauflösung      | 32768 × 32768 px                                   |
| Genauigkeit                  | < 1 mm                                             |
| Reaktionszeit des Touch      | < 2,5 ms (75"-86") / < 5 ms (92"-105")             |
| Minimale Objektgröße         | 2 mm                                               |
| Kontakthöhe                  | 0,5 mm                                             |
| Touch-Tool                   | Finger / Stift / Objekt                            |
| Eingabestifte                | Hochpräzise batterieelose Stifte mit dünner Spitze |
| Differenzierung Finger/Stift | Ja                                                 |
| Druckererkennung             | Ja                                                 |

## Anschlüsse

|                          |                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckplatz für OPS-Modul | Ja (OPS optional)                                                                                                |
| HDMI                     | 4 × HDMI IN (4K @60Hz, HDCP 2.3, CEC)<br>1 × HDMI OUT (4K @60Hz)                                                 |
| USB                      | 2 × USB Touch 2.0<br>1 × USB 2.0<br>4 × USB 3.1 Gen 1<br>2 × USB Typ-C IN (100W)<br>1 × USB Typ-C OUT (4K @60Hz) |
| DP                       | 1 × DP IN (4K @30Hz, HDCP 1.3, 2.3)                                                                              |
| RS232                    | 1                                                                                                                |
| RJ45 / LAN               | 2 × IN / OUT (10/100/1000Mbps)                                                                                   |
| Wi-Fi                    | Wi-Fi 6 - 802.11ac/b/g/n/a/ax, Dual-band Modul 2,4 GHz und 5 GHz (enthalten)                                     |
| Bluetooth                | 5.2                                                                                                              |

## Enthaltenes Zubehör

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Kabeln        | Netzkabel, USB Touch, HDMI  |
| Eingabestifte | 2                           |
| Andere        | Fernbedienung, WLAN Modul   |
| Dokumentation | Quick start guide, Handbuch |

### Abmessungen und Gewicht

|                                       |                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktabmessungen<br>(B x H x T)     | 75": 1709 × 1031 × 86 mm<br>86": 1957 × 1171 × 86 mm<br>92": 2203 × 1000 × 89 mm<br>105": 2507 × 1130 × 103 mm    |
| Verpackungsabmessungen<br>(B x H x T) | 75": 1863 × 1148 × 225 mm<br>86": 2110 × 1291 × 225 mm<br>92": 2360 × 1140 × 225 mm<br>105": 2668 × 1305 × 280 mm |
| Netto Produktgewicht                  | 75": 51,50 kg<br>86": 63,55 kg<br>92": 67,60 kg<br>105": 91,40 kg                                                 |
| Bruttogewicht                         | 75": 60,75 kg<br>86": 80,15 kg<br>92": 88,50 kg<br>105": 119,50 kg                                                |
| VESA Montagestandard                  | 75": 800 × 400 mm<br>86"-92": 800 × 600 mm<br>105": 1000 × 400 mm                                                 |

### Vorschriften

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Zertifizierungen | CE, CB, TÜV Rheinland, FCC, EnergyStar*, WEEE, REACH (ROHS) |
|------------------|-------------------------------------------------------------|

### Energieverbrauch

|                                         |                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stromzufuhr                             | AC 100-240V, 50/60Hz                              |
| Normal<br>(ohne Hintergrundbeleuchtung) | 75": 135W<br>86": 140W<br>92": 180W<br>105": 215W |
| Normal<br>(mit Hintergrundbeleuchtung)  | 75": 300W<br>86": 325W<br>92": 330W<br>105": 410W |
| Standby                                 | < 0,5W                                            |

### Umgebungsbedingungen

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Betriebstemperatur           | 0°C - 40°C         |
| Lagertemperatur              | -20°C - 60°C       |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10% - 90% RH       |
| Lagerfeuchtigkeit            | 10% - 90% RH       |
| Höhe                         | Unter 5 000 Metern |

\* Für 86"-Displays

### OPS-OPTION: WINDOWS / GOOGLE



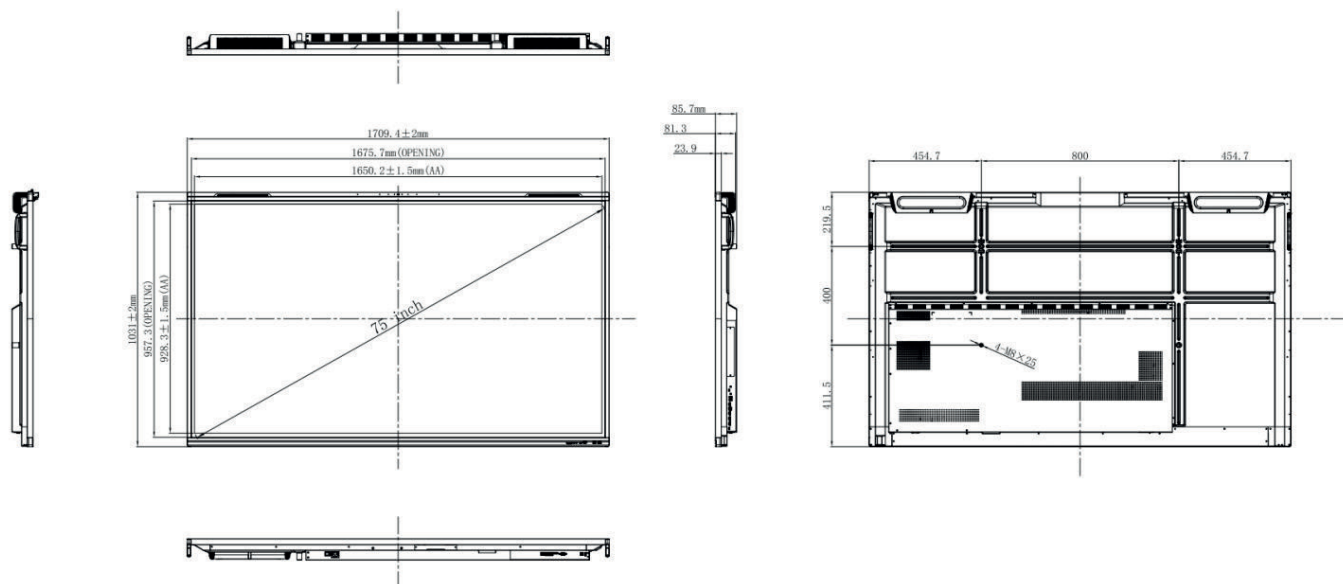
| OPS-Module                     | Windows 4K - i5 oder i7*                                                                         | Windows 5K - i7**                                                                           | Google 4K - EDLA Zertifizierung*                                                                                                                         |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem                 | Windows 11 Pro                                                                                   | Windows 10 Pro                                                                              | Android 13 Google EDLA-zertifiziert                                                                                                                      |
| CPU                            | i5: Intel® Core i5-1135G7 (4,2 GHz)<br>i7: Intel® Core i7-1165G7 (4,7 GHz)                       | Intel® Core™ i7-1260P (4.7 GHz)                                                             | A78 Quad core + A55 Quad core                                                                                                                            |
| GPU                            | Intel® Iris Xe Graphics                                                                          | Intel® Iris Xe Graphics                                                                     | Mali G57 MC5                                                                                                                                             |
| RAM / ROM                      | 16 GB DDR4 / 256 GB (m2)                                                                         | 16 GB DDR4 / 256 GB                                                                         | 8 GB / 128 GB                                                                                                                                            |
| Anschlüsse                     | USB 3.0 × 3, USB Typ-C × 1, USB 2.0 × 1, HDMI out × 1, LAN (RJ45) × 1, Audio out × 1, MIC in × 1 | USB 3.0 × 4, USB Typ-C × 1, HDMI out × 1, LAN (RJ45) × 1, DP × 1, Audio out × 1, MIC in × 1 | Line out × 1, MIC in × 1, HDMI in × 1, HDMI out × 1, USB 3.0 × 3, USB Typ-C × 1, LAN (RJ45) × 1                                                          |
| WLAN / Bluetooth               | Intel® WiFi 6<br>Bluetooth 5.2                                                                   | Intel® WiFi 6<br>Bluetooth 5.2                                                              | WiFi 6<br>Bluetooth 5.2                                                                                                                                  |
| Zubehör und Software enthalten | Windows 11-Pro-Lizenz / Whiteboard / Drahtlose Tastatur                                          | Windows 11-Pro-Lizenz / Whiteboard / Drahtlose Tastatur                                     | Google EDLA-Zertifizierung mit zertifizierter und sichener Zugang zu Google-Diensten und -Anwendungen (PlayStore, Chrome, Search, Drive, Gmail, Meet...) |

\* Nur kompatibel mit 75" und 86" SuperGlass™ 3 interaktiven Display.

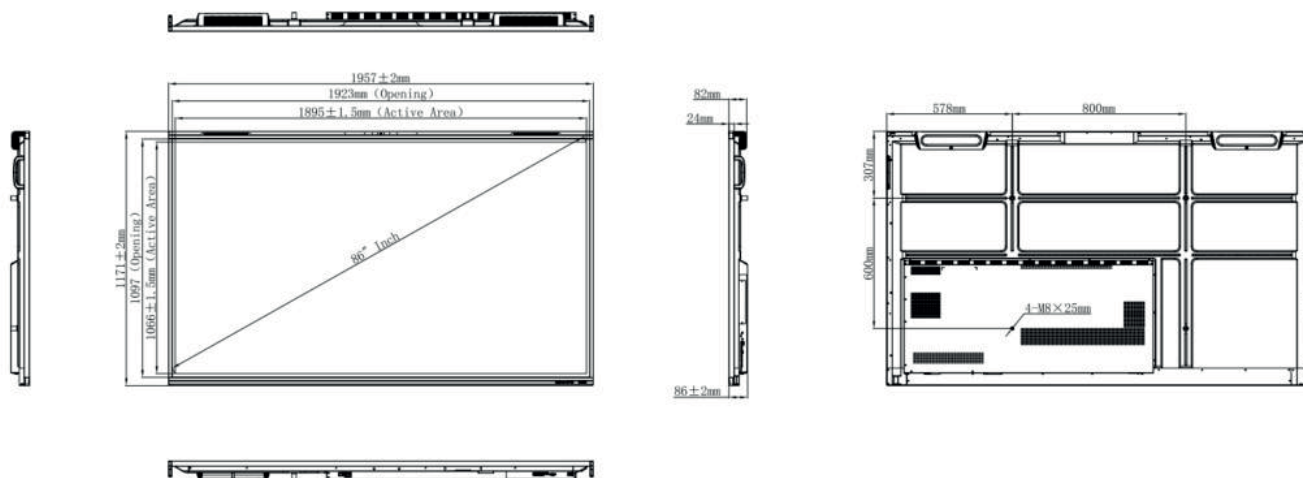
\*\* Nur kompatibel mit 92" und 105" SuperGlass™ 3 interaktiven Display.

## Technische Zeichnungen

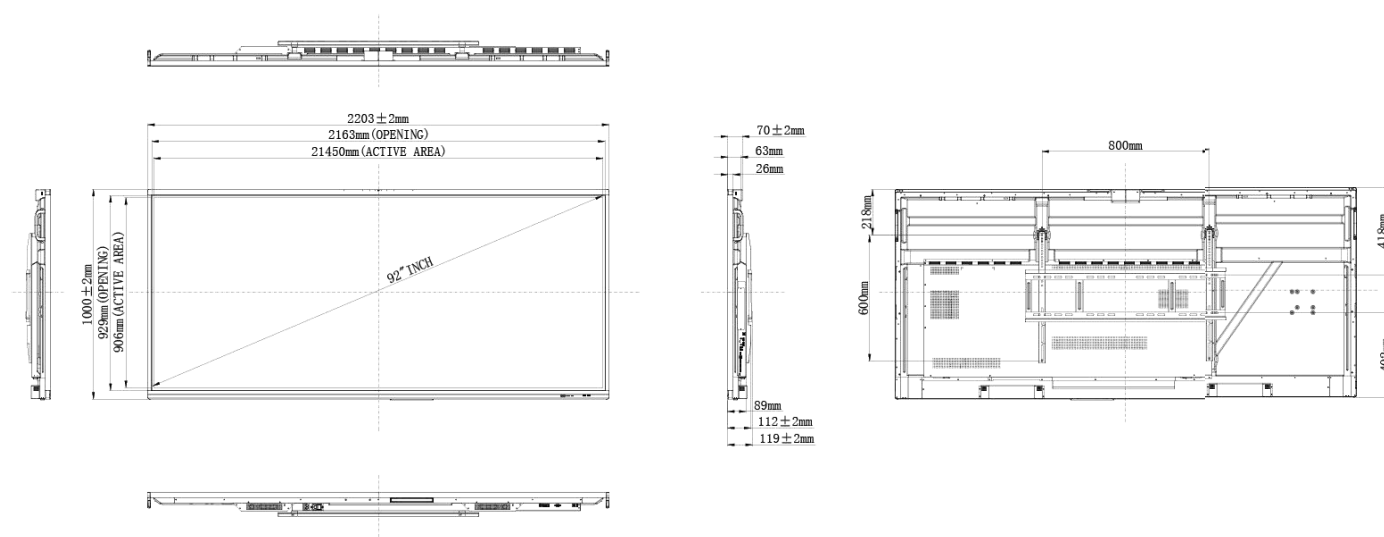
75": ST-75-UHD-AND-HP3



86": ST-86-UHD-AND-HP3



92": ST-92-UHD-AND-HP3



105": ST-105-UHD-AND-HP3

