

# Datenblatt

## Prowise Touchscreen Ten G2

Der Prowise Touchscreen Ten G2 kombiniert hervorragende Spezifikationen mit unverzichtbaren Funktionen im Klassenraum. Die Digitafel ist bis ins kleinste Detail auf Ihre Wünsche abgestimmt und zeichnet sich in jedem Bereich aus. In diesem Datenblatt lernen Sie alle Highlights kennen. Natürlich finden Sie alle Spezifikationen auch in der Übersicht.



Auf dem Prowise Touchscreen Ten können Sie unsere Lernsoftware Prowise Presenter kostenlos nutzen. Gleiches gilt auch für das MDM-Softwarepaket Prowise Screen Control, mit dem Sie Ihr interaktives Whiteboard zentral aus der Ferne verwalten können. Die Entwicklung von Prowise Presenter und Prowise Screen Control wurde vom BSI, der weltweiten Autorität auf dem Gebiet der Cybersicherheit, zertifiziert.

**„Prowise ist bislang der einzige Hersteller von Lernsoftware, der eine solche Zertifizierung erhalten hat.“**

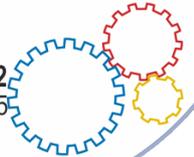
Quelle: [www.bsi.bund.de](http://www.bsi.bund.de)



Bundesamt  
für Sicherheit in der  
Informationstechnik

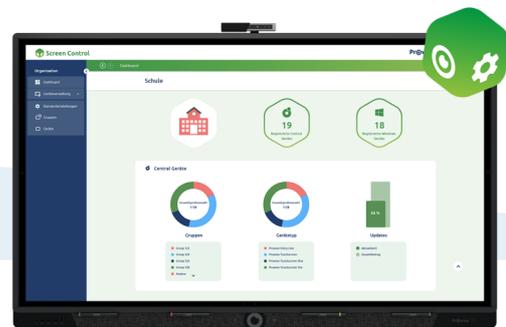
**ISO 27001-Zertifikat**  
auf der Basis von IT-Grundschutz

Zertifikat Nummer:  
**BSI-IGZ-0450-2022**  
Gültig bis 27.04.2025



### Lernsoftware Prowise Presenter

- Schreiben, Radieren, Eingeben
- Hintergründe, Bilder, Videos, 3D
- Interaktion mit Geräten
- Hunderte von lehrreichen Übungs-Tools
- Quiz-Modul



### MDM-Software Prowise Screen Control

- Apps anschieben
- Updates installieren
- Ein- und Ausschalten aus der Ferne
- Sicherheitseinstellungen
- Speziell für Digitafeln entwickelt

## Atemberaubende Bild- und Klangqualität

Genießen Sie großartiges 4K-Bild und raumfüllenden Klang – sowohl in Android als auch im OPS-Modul.

- 4K/Ultra HD IPS
- Betrachtungswinkel von 178°
- Anti-Glare Pro mit in die Glasplatte geätzter Nanotextur
- 2.1 Audio Soundbar
- 6 x Weitwinkelmikrofone



# Absolute Schreibfreiheit

## Schreiberfahrung auf einem noch höheren Niveau!

- 4 Stifte im Lieferumfang enthalten
- Gleichzeitig in 3 Farben schreiben
- 40 Touchpoints, 16 Multi-Writing-Points
- Displaybindung: kein Spalt zwischen Glasplatte und LCD-Panel
- Nanotextur: in die Glasplatte geätzt
- Antibakterielle Glasplatte



### Anmerkungen erstellen

Erstellen Sie Notizen als Überlagerung jeder Website, PDF-Datei oder Eingangsquelle.



### Aufnahmerkennung

Nehmen Sie einen Stift auf und der Bildschirm öffnet die Schreibsoftware.



### Handflächenerkennung

Legen Sie Ihre Handfläche beim Schreiben auf dem Bildschirm ab.

## Verbindung mit der Digitafel herstellen

### Kabelgebunden: USB-C

Dank der USB-C-Ports verfügt Ihre Digitafel über eine integrierte Docking Station. Sie benötigen und ein einziges Kabel für:

- Klang
- Daten
- Video
- Aufladen
- Toucheingabe
- Internet

### Drahtlos: Screencasting

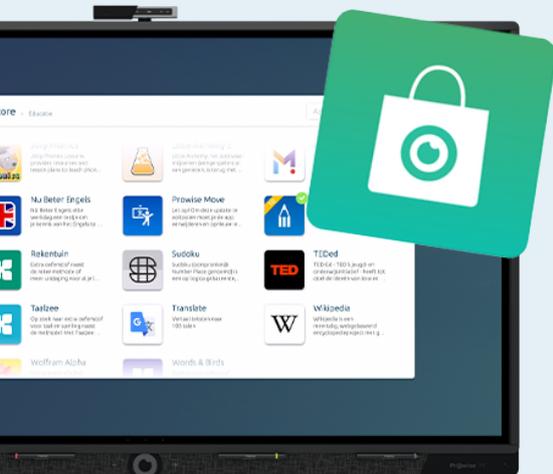
Senden Sie den Bildschirm jedes beliebigen Geräts an den Prowise Touchscreen, sogar von mehreren Geräten gleichzeitig oder gemischt.

Völlig drahtlos, in guter Qualität, schnell, mit Pincode gesichert, ohne zusätzliche Kosten oder komplizierte Installationen.

- AirPlay – 4 im Mix
- Chromecast – 4 im Mix
- Reflect – 10 gleichzeitig mit Touchback-Funktion
- Miracast

# Pädagogische Apps und Tools

Kostenlos und ohne PC-Modul einsetzbar



## Unverzichtbar im Jahr 2022

- Microsoft Teams
- Google Meet
- Skype
- Zoom
- Netflix
- Videoland
- Spotify
- Youtube

## Favoriten im Klassenraum

- Geburtstagstorte
- Memory
- Mindmap
- Karteikarten
- Bussummen
- Zahlengerade
- Gruppeneinteiler
- Namenwähler

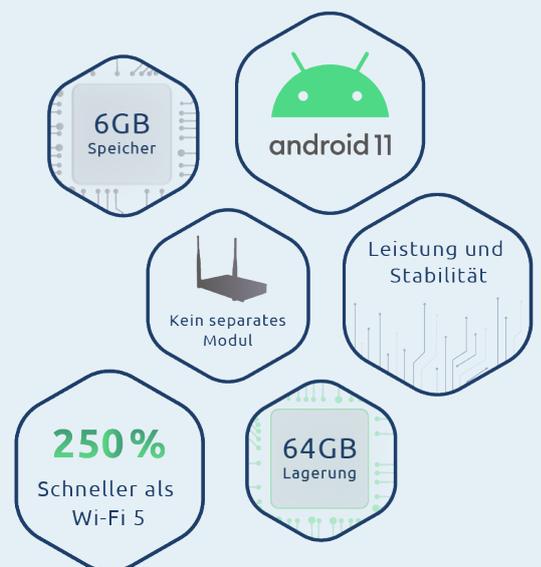
## Motherboard

### Schneller und mehr Speicher als jemals zuvor

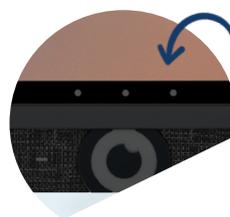
- Android 11.0
- Speicherkapazität 64 GB
- Speicher 6 GB

### Wifi 6

- 250 % schneller als Wifi 5
- Kein separates Modul
- Leistung und Stabilität



## Kontrolle im Klassenraum



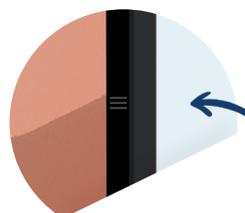
### Schaltflächen auf dem Glas

Die drei Schaltflächen auf dem Glas können Sie selbst mit einer Aktion oder einem Programm verknüpfen.



### Prowise Magic Remote

Mit der optionalen Fernbedienung Prowise Magic Remote können sie klicken, zeigen, vergrößern und Inhalte in den Mittelpunkt stellen.



### Menü

Öffnen und schließen Sie das Menü mit den neuen Schaltflächen auf dem Glas des Bildschirms. So haben Sie schnellen Zugriff auf die gängigsten Funktionen.

# Datenschutz bei Prowise

Ihre Digitafel. Ihre Daten.

**Das Unternehmen,**  
das den Bildschirm herstellt.





**Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,**  
die dort arbeiten.





**Die Hardware,**  
die Sie verwenden.





**Die Software,**  
die Sie einsetzen.






**Software-Updates**

- Direkt von Prowise
- Sichere Prowise-Server
- Gründlich getestet

**Unterrichtsstunden und Daten speichern**

- Daten sind kein Verdienstmmodell
- Sichere Prowise-Server
- Sie entscheiden, was Sie freigeben/ speichern

**Apps herunterladen**

- Alle Apps geeignet für den Klassenraum
- Sichere Prowise-Server
- Keine 18+-Apps, störende Anzeigen oder Malware

## Prowise Service

Ihre Prowise Touchscreens kommen direkt vom Hersteller, der sie produziert. So wissen Sie genau, was Sie bekommen. Der gesamte Service, sämtliche Software und alle Updates sind inbegriffen, ohne zusätzliche Kosten oder teure Abonnements.

**5**  
JAHRE  
KOSTENLOSE  
UPDATES

**5**  
JAHRE  
VOLLGARANTIE

**5**  
JAHRE  
(Vor-Ort-) Wartung  
und Reparatur

Ausbaufähig  
bis 7 oder 8 Jahre

# TouchGREEN

Ihre Digitafel.  
Unsere Verantwortung.



## Kontrolle über das Ökoclimate

Über die Umgebungssensoren kontrollieren Sie die Luftqualität, Luftfeuchtigkeit und Temperatur.



## Sie bestimmen den Verbrauch

Dank der drei Energiemodi bestimmen Sie selbst den Stromverbrauch Ihrer Digitafel.



## Frei von Bakterien

Die zertifizierte antibakterielle Glasplatte tötet 99 % der häufigsten Bakterien ab.

Für jede Digitafel, die Sie bei Prowise kaufen, pflanzen wir einen Baum!



## Zusätzliche Optionen

### Prowise MOVE-Kamera

Distanzunterricht

- Webcam
- Teams, Meet, Skype Zoom
- 2.1 Soundbar und 6 Mikrofone



Bewegtes Lernen

- Spiele spielen, ohne die Digitafel physisch zu berühren
- Verbessert das Lernergebnis
- Schließt nahtlos an die kindliche Erlebniswelt an

### Prowise PC-Modul

- Windows 10/11 Professional
  - Ohne externe Kabel
  - Intel vPro-Technologie (optional)
  - Leistungstarker Intel-Prozessor
  - Ultra-HD-Grafikkarte
  - Blitzschnelle Performance
- PC-Modul



### Prowise iPro Liftsystem

- Ideale Höhe und idealer Standort
- Sicher und energieeffizient
- Nur ein einziges Kabel
- Drehen Sie den Bildschirm zum Touchtable
- Patentiertes Bremssystem
- CE- und GS-zertifiziert



### Prowise iPro Whiteboard Extension Kit

- Vierseitiges Whiteboard
- Befestigung mit VESA-Halterungen
- Hochwertige Schutzschicht
- Magnetisch
- Fünf Jahre vollständige Garantie



# Technische Spezifikationen

PW.1.17065.0002, PW.1.17075.0002, PW.1.17086.0002

Display	Alle Bildschirmabmessungen
Rahmenfarbe	Sandgestrahltes Aluminium (schwarz)
Abmessung	65, 75 und 86 Zoll
Panel-Typ	Ultra HD LED – IPS
Auflösung	3840 x 2160 @ 60 Hz
Glasplatte	Geätzte Nano-Technologie Anti-Reflexion mit Zero-Bonding und antibakteriell
Glashärte	Mohs 7 (9H)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastverhältnis	1200:1 (typ.)
Dynamisches Kontrastverhältnis	5000:1
Helligkeit	450 cd/m2 typ.
Farbtiefe	10 Bit (1.07B)
Betrachtungswinkel	178°
Lebensdauer	50.000 Stunden

Touch-Typ	
Typ	ProWrite Touch-Technologie
Multi-Touch	Ja (40-Punkt)
Multi-Writing	Ja (16-Punkt)
Multi-Color-Schreiberfahung	Schreiben mit 4 Stiften in 3 Farben
Touch-Präzision	1 mm
Auto-Kalibrierung	Ja
Sonnenlichtbeständig	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows 8.1/10/11 / Linux / Mac OS X / Android

Schreiberfahung wie mit einem Stift auf Papier	Ja
Touch-Aktualisierungsrate	≥150 Hz
Stift-Dock	Ja, mit Erkennung der Stiftaufnahme
Touch-Reaktionszeit	<7 ms

## Klang

Lautsprecher	2.1-Klang (2 Lautsprecher und 1 Subwoofer)
Frontlautsprecher	2 x 20 W
Subwoofer	1 x 20 W
Gesamtleistung Verstärker	95 W

## Mikrofon

Typ	Weitwinkelmikrofone
Anzahl der Mikrofone	6
Automatische Umschaltung (Windows/Central)	Ja
Deaktivierbar	Ja

## ProWrite

Anzahl der Stifte	4
Gleichzeitig in mehreren Farben schreiben	Ja, in drei Farben
In mehreren Stärken schreiben	Ja
Intelligente Objektauswahl	Ja
Handflächenerkennung	Ja

## Prowise Central

Hauptprozessor (ZVE)	High-End (Quad-Core A73 + Quad-Core A53)
GPU	High-End (Octa-Core Mali G52)

<b>Android-Version</b>	Android 11.0
<b>Speicherkapazität</b>	64 GB
<b>Speicher</b>	6 GB
<b>Over-the-Air-Updates (OTA)</b>	Ja (5 Jahre Support)
<b>NFC-Leser/Schreiber</b>	Ja
<b>Bewegungssensoren</b>	Ja (2 PIR-Sensoren)
<b>Lichtsensor</b>	Ja
<b>Überwachung der Luftqualität</b>	Ja – Luftfeuchtigkeit, VOC, PM 2.5
<b>Temperatursensor</b>	Ja

## Zubehör

<b>Anzahl der Stifte</b>	4 passive Stifte
<b>Extra-Stiftspitzen</b>	Ja
<b>Fernbedienung</b>	Ja, Batterien im Lieferumfang enthalten
<b>WLAN-Antennen</b>	2 x
<b>NFC-Karten</b>	Optional
<b>Intelligente Fernbedienung</b>	Prowise Magic Remote (optional)
<b>Wischer</b>	Optional
<b>100 x 100 VESA-Halterung</b>	Optional

## Anschlüsse

<b>HDMI-Ausgang 2.1 (4K @ 120 Hz &amp; 8K @ 60 Hz)</b>	1x
<b>HDMI 2.1 (CEC, ARC, HDCP 2.3)</b>	1x
<b>HDMI 2.1 (CEC, HDCP 2.3)</b>	3x
<b>USB-C (volle Funktion)</b>	1 x (80 W Leistung, USB 3.2, Video DP1.2, Audio, Touch, LAN) 1 x (15 W Leistung, USB 3.2, Video DP1.2, Audio, Touch)

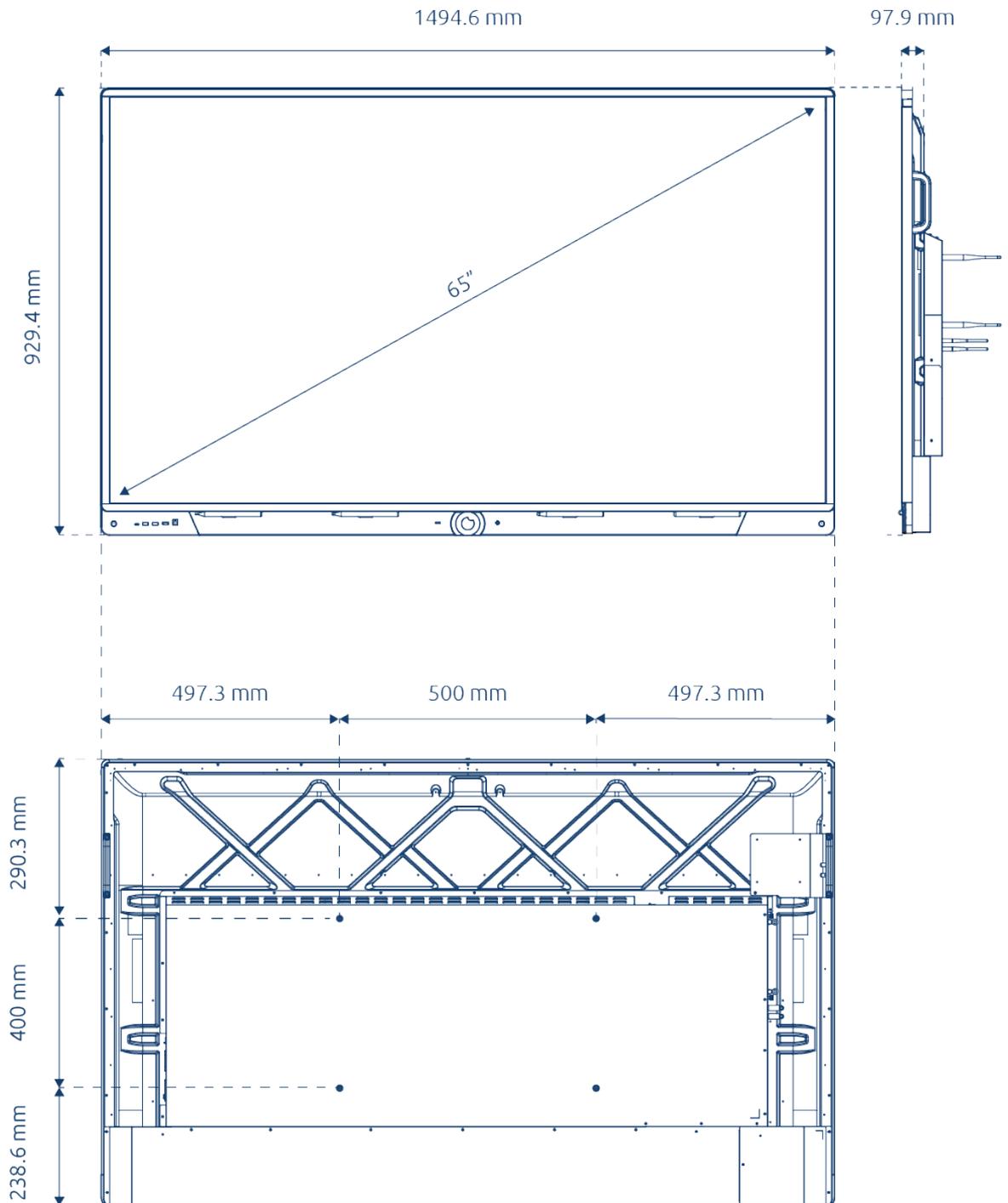
VGA (1920 x 1080 @ 60 Hz)	1x
AV-Eingang (CVBS) (567i)	1 (3,5 mm Mini-Klinke)
Audio-Eingang (VGA)	1 (3,5 mm Mini-Klinke)
Kopfhörer	1 (3,5 mm Mini-Klinke)
Analoger Audio-Ausgang RCA	2 x RCA-Buchse (L+R)
Digitaler Audio-Ausgang SPDIF	1 x TOSLink optisch
RS232-Steuerung	1 x DB9-Stecker
IP232-Steuerung	Ja, über LAN
USB-B-Touch (USB 3.2)	3 x
USB 2.0	1 (Central für Liftsystem)
USB-A 3.2 Gen1	6 x (umschaltbar Central/OPS)
LAN-Port EIN	1 x (RJ45, 1000 Mbit/s)
LAN-Port AUS	1 x (RJ45, 1000 Mbit/s)
Inkl. WLAN	Ja, integriertes WLAN-Modul
WLAN-Standard	802.11ax – Wi-Fi 6
Bluetooth-Version	5.0
Mini-SD-Kartenleser	1 x Max. Speichererweiterung von 128 GB (FAT32)
Steckplatz PC-Modul	Ja, 80-Pin-OPS-Steckplatz
DisplayPort	Ja, über USB-C

	65"	75"	86"
<b>Allgemeine Informationen</b>			
Spannung	~ 100-240 V (50/60Hz)		
Nominaler Stromverbrauch	109.5W	129W	143W
Stromverbrauch im Standby-Modus	≤ 0,5 Watt	≤ 0,5 Watt	≤ 0,5 Watt
Bruttogewicht	54 ± 1.5 KG	72 ± 1.5 KG	90.3 ± 1.5 KG
Nettogewicht	43.5 KG	58 KG	72.8 KG

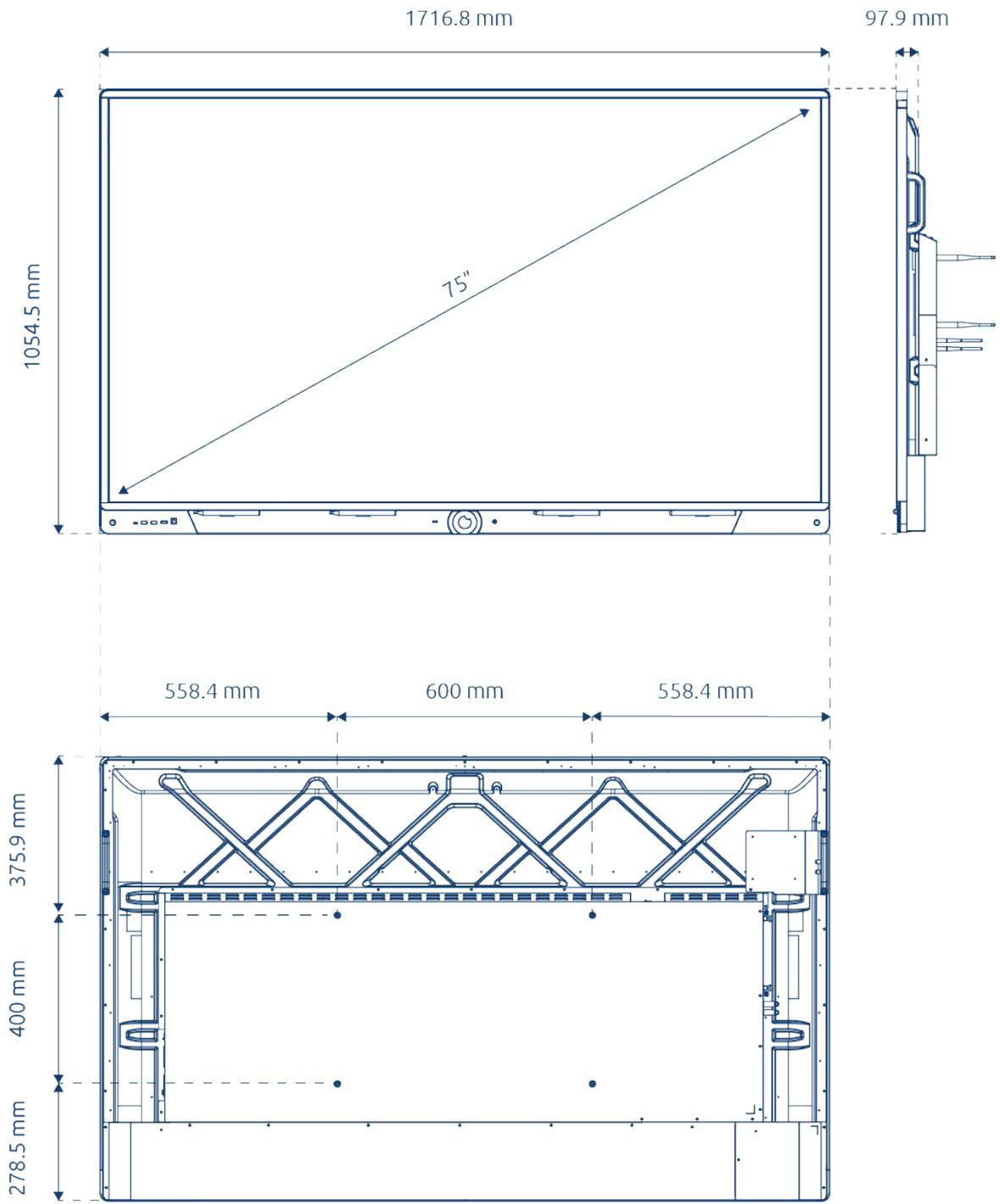
<b>Abmessungen Bildschirm (W x H x T)</b>	1494.6 x 929.4 x 97.9 mm	1716.8 x 1054.5 x 97.9 mm	1963 x 1193.8 x 97.9mm
<b>Abmessungen Verpackung (BxTxH)</b>	1650 x 210 x 1050 mm	1900 x 250 x 1200 mm	2140 x 250 x 1300 mm
<b>VESA-Standard</b>	VESA 500 x 400 mm	VESA 600 x 400 mm	VESA 800 x 400 mm
<b>VESA-Halterung für externe Geräte (optional)</b>	VESA 100 x 100 mm	VESA 100 x 100 mm	VESA 100 x 100 mm
<b>Blaulichtfilter</b>	Ja, + TÜV Rheinland-Zertifizierung für geringes Blaulicht + Flicker Free		
<b>Zertifizierungen</b>	CE: EMC + LVD / WEEE / RoHS / REACH / FCC-IC / cTUVus+CB/ RCM / Energy Star		
<b>Garantie</b>	5 Jahre Standard (kann auf 7 oder 8 Jahre erweitert werden)		

<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C - 38 °C / 32 - 100 °F
<b>Lagertemperatur</b>	-20 °C - 60 °C / -4 - 140 °F
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	10 % - 90 %
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	10 % - 90 %

# 65 inch



# 75 inch



# 86 inch

