



## Smart LED Signboard Pro – Professionelles LED-Display für Indoor Digital Signage

### Großformatige Bildqualität trifft auf intelligente Steuerung

- Beeindruckende LED-Displays von 120“ bis 220“ Diagonale
- Full-HD-Auflösung (1.920 × 1.080 Pixel) für gestochen scharfe Darstellung
- Hohe Helligkeit (ca. 600–800 cd/m<sup>2</sup>) für optimale Sichtbarkeit auch in hellen Räumen
- Weite Betrachtungswinkel (170° horizontal / 170° vertikal)
- Feine Pixelabstände (1,3–2,5 mm) für klare Präsentationen und Textdarstellung

### Vielseitig und zukunftssicher

- Ansteuerung über digitalenSIGNAGE.de Player mit 3 Jahren Cloud CMS inklusive
- Zentrale Content-Verwaltung über Cloud CMS „Made in Germany“
- Zusätzliche Anschlüsse: HDMI, USB-C, Audio, RS232/RS485, LAN
- Integration in bestehende AV- und Raumsteuerungssysteme möglich
- Integrierte Lautsprecher (2 × 30 W Soundbar) für Audiowiedergabe

### Zuverlässigkeit garantiert

- Entwickelt für professionellen Dauereinsatz in Innenräumen
- 3 Jahre Cloud CMS-Software inklusive – keine zusätzlichen Lizenzkosten
- Ultraflaches Design mit frontseitigem Servicezugang
- Robuste LED-Module mit SPT-Oberflächenschutztechnologie (modellabhängig)
- Minimale LED-Lebensdauer: 100.000 Stunden

### Ihr Erfolg ist unser Anspruch

- Maßgeschneiderte Beratung durch Digital Signage-Experten
- Alles aus einer Hand – Von der Konzeption bis zum Support
- Innovative LED-Lösungen für vielfältige Indoor-Anwendungen
- Profitieren Sie von Tausenden zufriedener Kunden!

## Technische Daten

Modell	120"	138"	165"	180"	220"
Displaygröße BxH (mm)	2664 × 1499	3050 × 1716	3660 × 2058	3996 × 2248	4880 × 2745
Auflösung (Pixel)	1920 × 1080 (Full HD)				
Pixelabstand (mm)	1,3	1,5	1,9	2,0	2,5
Gesamtgröße inkl. Wandhalterung BxHxT (mm)	2694 × 1624 × 53	3080 × 1840 × 53	3690 × 2183 × 53	4026 × 2373 × 53	4910 × 2373 × 53
Gewicht ohne Wandhalterung (kg)	90	125	175	190	300
Gesamtgröße inkl. Rollständer BxHxT (mm)	2694 × 2307 × 825	3080 × 2523 × 825	3690 × 2866 × 825	-	-
SPT-Oberflächenschutz	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten	Enthalten
Empf. Betrachtungsabstand (m)	ca. 1,3+	ca. 1,5+	ca. 1,9+	ca. 2,0+	ca. 2,5+

## Display-Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Physikalische Auflösung	1.920 × 1.080 Pixel (Full HD)
Betrachtungswinkel (H/V)	170° / 170°
Helligkeit kalibriert	ca. 600 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit unkalibriert	bis ca. 800 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis	ca. 5.000:1
Bildwiederholfrequenz	3.840 Hz
Graustufen	16 Bit
Farbtemperatur	6.500–9.300 K

## Elektrische Eigenschaften

Parameter	Spezifikation
Eingangsspannung	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Standby-Leistungsaufnahme	ca. 0,5 W pro Display
Leistungsaufnahme 120" (max./typ.)	1,53 kW / 0,52 kW
Leistungsaufnahme 138" (max./typ.)	1,88 kW / 0,64 kW
Leistungsaufnahme 165" (max./typ.)	1,71 kW / 0,58 kW
Leistungsaufnahme 180" (max./typ.)	2,77 kW / 0,94 kW
Leistungsaufnahme 220" (max./typ.)	4,44 kW / 1,51 kW
Minimale LED-Lebensdauer	100.000 Stunden

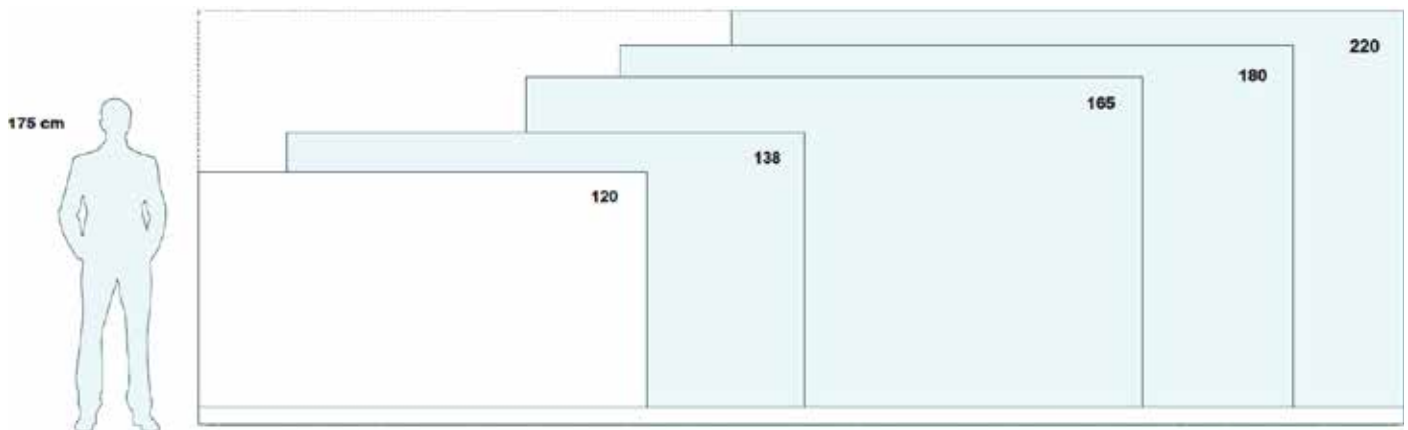
## Umgebungsbedingungen und Mechanik

Parameter	Spezifikation
Schutzart	IP30
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10–85%
Kühlung	Lüfterlos
Servicezugang	1,71 kW / 0,58 kW
Einsatzbereich	Innenbereich (Digital Signage, AV, Präsentation)

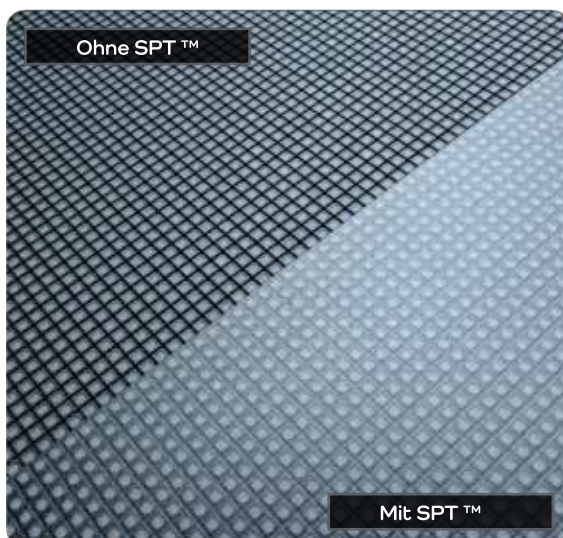
## Anschlüsse und Systemparameter

Komponente	Spezifikation
HDMI	1× HDMI 2.0 (intern/extern), 1× HDMI 1.4 (intern)
USB	1× USB Typ C (extern)
Audio	2× 3,5-mm-Audioausgang (1× intern), integrierte 2 × 30 W Lautsprecher (Soundbar)
Steuerung	RS232, RS485, LAN (jeweils intern)
Betriebssystem	Android 13.0
RAM / Speicher	8 GB RAM / 32 GB interner Speicher
Fernsteuerung	Fernbedienung + kabellose Maus im Lieferumfang
Externes Protokoll	RS232/UDP
WLAN	2,4 GHz und 5 GHz Dual-Band
Unterstützte Funktionen	HDMI-CEC, 4K-Eingang, zentrale Steuerung, Konferenz- und Präsentationsmodus

## Größenvergleich



## Oberflächenschutztechnologie™



## Cloud CMS und Player-Anbindung

- Standardmäßige Ansteuerung über digitalenSIGNAGE.de Player (HDMI-Verbindung)
- 3 Jahre Cloud CMS inklusive – Digital Signage Cloud „Made in Germany“
- Zentrale Verwaltung von Playlisten, Zeitplänen und Kampagnen
- Standortübergreifende Steuerung mehrerer Displays möglich
- Zeitgesteuerte Inhaltsauspielung und automatische Updates

## Typische Einsatzbereiche

- Konferenz-, Besprechungs- und Vortragsräume
- Empfangsbereiche, Foyers und Unternehmenszentralen
- Showrooms, Brand Spaces und Ausstellungsflächen
- Retail- und Einkaufsflächen im Innenbereich
- Kontrollräume, Leitstellen und Dashboards
- Bildungs- und Kultureinrichtungen, Seminarräume, Hörsäle
- Messe-, Event- und Hospitality-Anwendungen

## Optionale Ausstattung und Individualisierung

- Optionale Ausstattung und Individualisierung
- SPT-Oberflächenschutztechnologie (bei 180“ und 220“ optional erhältlich)
- Rollständer für mobile Einsätze (für 120“, 138“, 165“ verfügbar)
- Projektspezifische AV-Integration und erweiterte Steuerungsoptionen
- Individuelle Montage- und Installationslösungen
- Service- und Wartungsverträge für planbare Betriebskosten

## Produktabbildung



Setzen Sie auf den Marktführer für Digital Signage und bringen Sie Ihre Botschaft mit dem **Smart LED Signboard Pro** eindrucksvoll zum Leben!