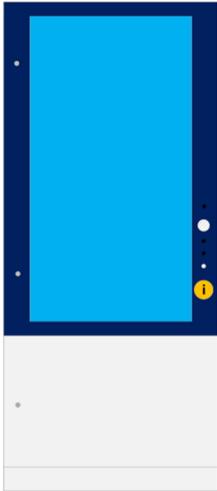


Anzeiger und Stele für Mobilitätsanwendungen

## TFT 55" UHD



Der TFT 55" UHD im Hochformat bietet eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, sei es als einseitiger Anzeiger oder als ein- bzw. doppelseitige Stele. Mit seiner Full-UHD Auflösung werden Ankunfts- und Abfahrtsinformationen sowie Bilder und Videos in beeindruckender Klarheit dargestellt. Der integrierte hochwertige PCAP Touchsensor mit 40 Touchpunkten ermöglicht eine intuitive und direkte Navigation über den Monitor.

### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der TFT 55" UHD Anzeiger und die Stele bieten hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren ausgestattet, die u. a. die Helligkeit steuern und Vandalismuserkennung ermöglichen, um so Beschädigungen und Zerstörungen vorzubeugen. Optional können die Geräte mit Funktionen wie Gestenerkennung, Text-to-Speech (TTS) und einem Informationstaster erweitert werden. Die integrierte Stand-by-Funktion sorgt dafür, dass der Anzeiger oder die Stele bei Inaktivität automatisch in den Energiesparmodus wechselt.

Der TFT 55" UHD Anzeiger und die Stele sind für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.

### HIGHLIGHTS

- » einseitig / doppelseitig für innen und außen
- » modularer Aufbau – einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit
- » integrierte Sensorik zur Überwachung von Temperatur, Feuchtigkeit, Helligkeit und Fehlererkennung
- » integrierter, leistungsstarker Wärmetauscher
- » entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
- » PCAP Touchsensor auf Innenseite der Schutzglasscheibe
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

<b>Produktbezeichnung</b>	TFT 55" UHD Anzeiger einseitig – Hochformat TFT 55" UHD Stele einseitig – Hochformat TFT 55" UHD Stele doppelseitig – Hochformat
<b>Anwendungsbereich</b>	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

### TFT-PANEL

<b>Anzeigefläche</b>	Bildschirmgröße (B x H) [mm]: 680 x 1.280 Bildschirmdiagonale: 55" Bildseitenverhältnis: 9:16 Hochformat Auflösung [px]: 3.840 x 2.160 Full-UHD
<b>Darstellungsfarbe</b>	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben
<b>Betrachtungswinkel</b>	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung
<b>Helligkeit [cd/m<sup>2</sup>]</b>	max. 2.500
<b>Ursprünglicher Kontrast</b>	typisch 1.300:1
<b>Umgebungslicht</b>	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar
<b>Hintergrundbeleuchtung</b>	LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht

### GEHÄUSE

<b>Frontglas</b>	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
<b>Material des Gehäuses</b>	Aluminium eloxiert in C31 mit senkrechtem Schliiff C2 Stele: Fußblende in Edelstahl 1.4404 gebürstet
<b>Befestigung</b>	Sockelmontage: 8 Befestigungslöcher im Fußbereich Nischenmontage: Einbauwinkel

## ABMESSUNGEN / GEWICHT

	Abmessungen (B x H x T) [mm]	Gewicht [kg]
TFT 55" UHD Anzeiger einseitig Hochformat mit Abdeckrahmen	900 x 1.395 x 200	ca. 120
TFT 55" UHD Stele einseitig Hochformat	900 x 2.000 x 200	ca. 170
TFT 55" UHD Stele doppelseitig Hochformat	900 x 2.000 x 250	ca. 230

## STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, P = 0,3 kW Absicherung : externer Leitungsschutz C6A, interne Schmelzsicherung 6 A träge 2 poliger Trennschalter
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	Stromversorgung	Typische Leistungsaufnahme Betrieb Heizung (nur Outdoor Version)
TFT 55" UHD einseitig	P = 0,6 kW	180 W / max. 274 W plus 300 W Heizung
TFT 55" UHD doppelseitig	P = 1,1 kW	307 W / max. 513 W plus 600 W Heizung

## KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	-33° C bis +45° C Outdoor 0° C bis +35° C Indoor	
Temperaturbereich Lagerung	-20° C bis +50° C	
Klimatisierung	Outdoor	Indoor
TFT 55" UHD einseitig	Heizung 300 W, 3 Innenlüfter	3 Innenlüfter
TFT 55" UHD doppelseitig	Heizung 600 W, 3 Innenlüfter, Wärmetauscher	3 Innenlüfter
Nutzungsdauer	ca. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 50.000 h auf 50 % (bei T = 25° ± 2° C)	
Schutzart / elektrische Schutzklasse	Monitorteil IP65 / Schutzklasse 2	
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)	

## SCHNITTSTELLEN & FUNKTIONEN

Anschlussstecker Datenschnittstelle	Netzwerk über Buchse RJ45 an optionalem Anzeigerechner
Anschluss Versorgung	2 x Kabelverschraubung M25 für variablen Kabel-Durchmesser 6 – 20 mm an Gehäuseunterseite Anschlussklemme Größe 4 mm <sup>2</sup>
Ansteuerung	Eingang Display Port
Steuerschnittstelle	Funkwerk XML Protokoll seriell über USB
Touch Bedienung	hochwertigen PCAP Touchsensor (40 Touchpunkte), der geschützt auf der Innenseite der Schutzglasscheibe angebracht ist

## SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren / Überwachungsfunktionen	Helligkeitssensor für automatische Anpassung der Bildschirmhelligkeit an das Umgebungslicht, Gerätetemperatur, Feuchtigkeit, Glasbruchmelder, Backlightfehler Erkennung, Türkontakt/Türöffnung, Annäherungssensor, Betriebsstundenzähler
Anzeiger-Kontrollfunktion	Stromsparfunktion durch Annäherungssensor Backlight Abschaltung bei Übertemperatur

## OPTIONEN

Anzeigerechner	Einbaurechnermodul MiniITX mit Chipsatz Intel Q470, Prozessor Intel i9 10900TE, RAM 16GB, SSD 512GB
Akustische Ausgabe	Einbaulautsprecher mit Edelstahlabdeckung 2,2", 2 W mit Verstärkermodul 40 W. Anschluss über 3,5 mm Klinkenstecker an Rechner Audioausgang
Auslösetaster	Drucktaster mit erhabenem Buchstaben „i“ wie Information für Personen mit eingeschränkter Sehfähigkeit. Tastfläche 25 cm <sup>2</sup> . Optische Betätigungsrückmeldung. TSI PRM Konformität
Mikrofon	Einbaumikrofon. Anschluss über 3,5 mm Klinkenstecker an Rechner Audioeingang
Gestenerfassung	Aufbausensor zur Gestenerfassung im Nahbereich ca. 60 cm zur berührungslosen Steuerung
Kameramodul	Einbaukamera FHD, WDR mit Objektiv wahlweise mit Netzwerk, USB oder MIPI Anschluss