

Stele für Mobilitätsanwendungen

TFT Z 43"



Die TFT Z 43" ist eine einseitige Stele im Querformat für Innen- und Außenanwendungen. Sie bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten, z. B. als Ankunfts- und Abfahrtsanzeige oder Vorankündigungsdisplay. Durch ihren modularen Aufbau ermöglicht sie eine einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Die Stele TFT Z 43" bietet eine hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Alle Geräte sind mit verschiedenen Sensoren zur Steuerung der Helligkeit, Vandalismuserkennung zur Vermeidung und zum Schutz vor Beschädigung und Zerstörung ausgestattet.

Die TFT Z 43" Stele ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich konzipiert.

HIGHLIGHTS

- » einseitig 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
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

Produktbezeichnung	TFT Z 43" Stele einseitig – Querformat
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

TFT-PANEL

Anzeigefläche	Bildschirmgröße (B x H) [mm]:	941 x 529
	Bildschirmdiagonale:	43"
	Bildseitenverhältnis:	16:9 Querformat / 9:16 Hochformat
	Auflösung [px]:	1.920 x 1.080 Full-HD
Darstellungsfarbe	bis zu 16,7 Millionen mögliche Farben	
Betrachtungswinkel	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung	
Helligkeit [cd/m ²]	min. 1.000 / max. 2.500	
Umgebungslicht	auch bei direktem Sonnenlicht lesbar	
Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung, Helligkeitsregelung je nach Umgebungslicht	

GEHÄUSE

Frontglas	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 8,8 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter	
	Reinigungsfreundliche Beschichtung	
	Durchwurfhemmung gemäß DIN EN 356, P2A	
Material des Gehäuses	Weißaluminium	
Oberfläche	Farbton Türrahmen / Scheibenpassepartout RAL5022 – Nachtblau	
	Farbton Korpus / Sockel RAL9006 – Weißaluminium	
Befestigung	über 8 x M16 Ankerbolzen an das Fundament	

ABMESSUNGEN / GEWICHT

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.202 x 1.900 x 240
Gewicht [kg]	ca. 157

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz, 0,8 kW Überspannungsschutz mit SPD-Typ 3 Einschaltstrombegrenzer 16 A Netzfilter
-----------------	--

Max. Leistungsaufnahme ca. 109 W plus 250 W Heizung

Typ. Leistungsaufnahme Betrieb ca. 57 W plus 250 W Heizung

KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich -20° C bis +40° C

Temperaturbereich Lagerung -20° C bis +60° C

Klimatisierung Umluft Kreislauf mit drehzahlgesteuerten Lüftern
Kühlung über Wärmetauscher
Heizfolie mit 250 W, geschaltet über Temperaturgrenzwert

Geräusentwicklung < 50 dB gemäß TA Lärm

Anschlüsse Stromversorgung: 230 VAC (L, N, PE) in Klemmdose im Fußbereich
Netzwerk: LWL Single-Mode Duplex
Erdung: externer Erdbolzen M16 seitlich im unteren Bereich

Statik Windlastzone 4 nach EN1991-1-4
Schneelastzone 3 nach EN1991-1-3

Nutzungsdauer min. 10 Jahre, Abnahme der Bildschirmhelligkeit nach 50.000 h auf 50 %
(bei T = 25° ± 2 ° C)

Schutzart / elektrische Schutzklasse IP65 nach EN 60529 / Schutzklasse 2

Zulassungen CE (EMV, elektrische Sicherheit, RoHS) nach EU-Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2017/2102/EU, TSI-PRM

SCHNITTSTELLEN & FUNKTIONEN

Datenschnittstellen	Netzwerk über LWL Single-Mode und Multi-Mode (GBIC Modul in integriertem Medienkonverter) optional Mobilfunk (ggf. zusätzliche Zulassung notwendig)
Elektronischer Beacon	Bluetooth Low Energy (BLE)
LoRaWAN	Modul mit serieller Schnittstelle und integrierter Antenne
USV	Überbrückung der Spannungsversorgung von Display-PC, Controllerboard und Medienkonverter für eine Zeit von ca. 5 Minuten Energiespeicherung in SuperCaps
Pufferung RTC / Bios Display PC	SuperCap
Erkennung Unterbrechung der Spannungsversorgung	230 V AC Relais mit Überwachungskontakt

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren / Überwachungsfunktionen	Innenluft Temperatur, Temperatur Front, Luftfeuchtigkeit, Panelspannung, Backlight Helligkeit, akustischer Glasbruch Sensor, Türöffnung, Leistungsaufnahme, Lüfterdrehzahlen, Watchdog
Helligkeitskontrolle	Helligkeitssteuerung durch Umgebungslicht Lichtsensor. Parameter konfigurierbar
