

# TFT ANZEIGER 32 ZOLL DOPPELSEITIG

Gemäß Ausschreibung  
„Einführung dynamischer Fahrgastinformation (DFI) für den MVV-  
Regionalbusverkehr im heutigen und ggf. zukünftigen MVV-  
Verbundraum“ - Los 2



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Leistungsfähiger doppelseitiger 32" TFT Anzeiger für den MVV Verbundraum.
- Erfüllt alle technischen Anforderungen des MVV gemäß Lastenheft zur Ausschreibung „Einführung dynamischer Fahrgastinformation (DFI) für den MVV-Regionalbusverkehr im heutigen und ggf. zukünftigen MVV-Verbundraum“ - Los 2

## IDEAL FÜR OUTDOOR EINSATZ

Alle verbauten Komponenten wurden speziell im Hinblick auf einen dauerhaften Betrieb unter anspruchsvollen Outdoor Bedingungen ausgewählt.

## BARRIEREFREIHEIT

Akustische Ansagen der dargestellten Bildinhalte durch Text-to-Speech Funktionalität.

Viele Einstellungsmöglichkeiten bezüglich Wiedergabe und Lautstärke.

# TFT ANZEIGER 32 ZOLL DOPPELSEITIG

## FAHRGASTINFORMATION FÜR DEN MVV VERBUNDRAUM

### TECHNISCHE DATEN

Eingebautes TFT Panel	
Display Technologie	TFT – LCD, geeignet für Outdoor Betrieb
Seitenverhältnis	16 : 9 (Breite : Höhe)
Bilddiagonale	801 mm
Abmessungen des aktiven Sichtfelds	698.4 mm x 392.9 mm (Breite x Höhe)
Farbtiefe	16.7 Millionen Farben (8 Bit)
Kontrast	Maximal 4000 : 1 (gemessen in Dunkelkammer ohne Frontscheibe)
Bildauflösung	1920 x 1080 Pixel
Abmessungen eines Pixels	0.36 mm x 0.36 mm
Leuchtdichte	Die Leuchtdichte der Displays wird entsprechend der Umgebungshelligkeit und Temperatur geregelt. Eine Leuchtdichte bis zu 2500 cd/m <sup>2</sup> ist physikalisch möglich, die maximal nutzbare Leuchtdichte wird aber begrenzt. Bei maximaler Displayhelligkeit wird im gesamten Sichtfeld eine Leuchtdichte von $\geq 1000$ cd/m <sup>2</sup> erreicht.
Blickwinkel	$\geq 178^\circ$ aus allen Richtungen (ohne Frontscheibe)
Display Hinterleuchtung	Direkte LED Hinterleuchtung (LED Matrix hinter TFT Panel).
Display Response Time	8 ms
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Mechanische Eigenschaften	
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	850 mm x 550 mm x 285 mm (ohne Halterung oder Mast)
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Schutzart	IP65 gemäss DIN EN 60529
Frontscheibe	Verbundglasscheibe (VSG) aus zwei interferenzoptisch entspiegelten Glasscheiben.
Gewicht	Ca. 60 kg (ohne Halterung oder Mast)
Anschlüsse	
Stromanschluss	Anschluss für 90–250 V AC
Datenanschluss	Optional Ethernet Verbindung
Text-to-Speech	Anschluss für externen Taster
Elektrische Eigenschaften	
Eingangsspannung	90–250 V AC
Anschlusswert	259 W
Mittlere Leistungsaufnahme	95 W
Elektrische Schutzklasse	Klasse I nach DIN EN 61140
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis 45 °C Umgebungstemperatur
Luftfeuchtigkeit	bis 95% relative Luftfeuchtigkeit ohne Kondensation

## Lebensdauer und Zuverlässigkeit

MTBF	124.000 h
Betriebszeit bis zur Halbierung der initial erreichbaren Leuchtdichte (L-50 Wert)	$\geq 80.000$ h

