

RGB-LED 448 x 128 PIXEL



Der RGB-LED Anzeiger mit einer Auflösung von 448 x 128 Pixeln ist ein vollgrafisches LED-Display, das sich besonders gut als Gleisanzeiger eignet. Die Verwendung hochwertiger LEDs garantiert eine sehr gute Lesbarkeit, selbst bei direkter Sonneneinstrahlung.

MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Der doppelseitige RGB-LED Anzeiger 1.120 x 320 mm bietet hohe Flexibilität, maximale Sicherheit und Energieeffizienz. Auf dem Display mit der Auflösung 448 x 128 Pixeln erfolgt die Anzeige der Schriften und Grafiken vollfarbig in RGB.

Das Gerät ist mit verschiedenen Sensoren zur Steuerung von Helligkeit, Luftfeuchtigkeit und Temperatur ausgestattet, um Schäden und Zerstörungen zu vermeiden und davor zu schützen.

HIGHLIGHTS

- » doppelseitig für Außenbereich
- » modularer Aufbau – einfache Wartung und gute Ersatzteilverfügbarkeit
- » integrierte Sensorik zur Überwachung von Temperatur, Helligkeit und Fehlererkennung
- » entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
- » CE-Zertifikat, TSI-Konformität

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Produktbezeichnung	LED 448 x 128 Pixel, doppelseitiger Anzeiger
Anwendungsbereich	außen und innen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung

GEHÄUSE

Frontglas	entspiegeltes Verbundsicherheitsglas mit einer Stärke von ca. 7 mm, mit hochwirksamem IR- und UV-Sperrfilter
Material des Gehäuses	Aluminium
Oberfläche	Grundfarbe: tiefschwarz RAL 9011
Neigungswinkel	bis zu 20°
Befestigung	4 x M12-Gewindebolzen

TFT-PANEL

Anzeigefläche (LED Display)	Bildschirmgröße (B x H) [mm]: Displayauflösung: Displayauflösung (Modul): Pixel-Pitch: Displayfarben:	1.120 x 320 448 x 128 Pixel 64 x 64 Pixel 2,5 mm (vertikal und horizontal) RGB
Betrachtungswinkel	typisch 178° in horizontaler und vertikaler Richtung	
Initiale Helligkeit [cd/m²]	max. 4.500, typisch 3.500	

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen (B x H x T) [mm]	1.140 x 342 x 281/210
Gewicht [kg]	ca. 75

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Typische Leistungsaufnahme Betrieb	ca. 170 W bei typischer Helligkeit (3.500 cd/m²) ohne Heiz- und Kühlelemente

KLIMATISCHE UND ÖKOLOGISCHE BEDINGUNGEN

Betrieb im Temperaturbereich	-40° C bis +50° C
Temperaturbereich Lagerung	-40° C bis +60° C
Klimatisierung	leistungsstarker Wärmetauscher zur Kühlung des Innenraums, Heizfolie zur Beheizung des Innenraums
Nutzungsdauer	ca. 10 Jahre

STEUERGERÄT UND SCHNITTSTELLEN

Steuereinheit	DSA
Standardschnittstellen	DisplayPort, USB, Gigabit Ethernet / LAN / RJ45, etc.

SENSOREN UND ÜBERWACHUNG

Sensoren	Überwachung der Gerätetemperatur im Inneren Helligkeitssensor, Glasbruchsensor
Rückfallanzeige	Helligkeitssteuerung entsprechend dem Umgebungslicht Anzeige einer definierbaren Rückfallseite bei Unterbrechung der Datenverbindung

ZERTIFIZIERUNGEN

Schutzart / elektrische Schutzklasse	Bildschirmteil IP 65 / Schutzklasse 2
Zulassungen	CE (EMC und elektrische Sicherheit)