



### **DIE LED-FRONTANZEIGE**

ist Bestandteil des Kundeninformationssystems und wird vom KIS Rechner über Ethernet angesteuert. Mit ausgezeichnet lesbaren, grosszügig dimensionierten Anzeigedisplays wird eine optimale Information der Fahrgäste gewährleistet.

Die Anzeige wird in einem aufklappbaren Metallgehäuse geliefert und hinter einer Schutzscheibe montiert. Diese robuste Bauweise verleiht der Anzeige die notwendige Langlebigkeit, die für den Bahnbetrieb erforderlich ist. Die Metalloberflächen sind mit Pulverlack beschichtet. Die Detailkonstruktion der Befestigungselemente an diesen Anzeigen kann für die individuellen Einbausituationen angepasst werden.

Das Gerät ist speziell für den Bahnbereich entwickelt worden und erfüllt alle System- und Hardware-Anforderungen namhafter Schienenfahrzeughersteller.

<b>Spannungsversorgung</b>	Nennspannung	36V DC, Anschlussbuchse M12 A (optional 24V/110V)
	Stromaufnahme	0,5A stand by 1,8A typisch (35% aktive LED / Dimmung 50%) 5,40A maximal (100% aktive LED / maximale Helligkeit)
<b>LED</b>	LED monochrom	Amber 590nm
	LED-Grösse	1,6mm
	Pitch-Grösse	10mm optional auch in 4,0mm Raster erhältlich
	LED-Typ	SMD
	Leuchtstärke der Anzeige	mindestens 2000cd/m <sup>2</sup> Flächenleuchtdichte
<b>Schnittstelle</b>	Ethernet-Anschluss 10/100	Anschlussbuchse M12 D
<b>Steuerung</b>	Schnittstellen	Ethernet TCP/IP, M12 D Steckverbinder Standard
	Service- u. Diagnoseschnittstelle	RS232 intern / oder über integrierten Web-Server
<b>Sichtfeld</b>	Breite x Höhe	je nach Auflösung
<b>Matrix</b>	Zeilen x Spalten	je nach Anforderung
<b>Darstellung</b>	Schriftarten	frei konfigurierbar- und ladbar
<b>Schutzklasse</b>		IP42
<b>Betriebstemperaturbereich</b>		Bahnnorm T3 (EN 50155)
<b>MTBF</b>		mindestens 120.000 Stunden
<b>MTRR</b>	Austausch der Anzeige	ca. 0,25 Stunden
<b>Gehäuse</b>	Metallgehäuse	Pulverlack RAL 9005 tiefschwarz
<b>Gewicht</b>		ca. 18kg



FELA Management AG  
 Basadingerstrasse 18  
 CH-8253 Diessenhofen  
 Tel. +41 52 646 46 46  
 Fax +41 52 646 46 96  
[www.fela.ch](http://www.fela.ch)  
 e-mail: [info@fela.ch](mailto:info@fela.ch)