

VisiWeb® Affichage frontal LED

Affichage LED économe en énergie avec haute résolution pour utilisation comme indicateur de destination.



L'affichage frontal LED VisiWeb est un écran matriciel monochrome haute résolution pour une utilisation comme affichage extérieur dans les transports publics. Il offre une excellente lisibilité, une faible consommation d'énergie et un poids léger.

Robuste, compact, durable

L'affichage frontal LED VisiWeb se compose d'un boîtier en aluminium fermé et stable qui contient cinq modules de matrice LED monochromes de dernière génération ainsi que toute l'électronique incluant le contrôleur d'affichage et l'alimentation électrique. Il est durable et résistant aux températures.

Parfaitement lisible

Grâce à la petite distance entre les LED, il a une haute résolution, permettant des bords de texte fluides. Il est équipé de LED ultra-brillantes, régulées par un capteur intégré et économes en énergie. Avec des vitres filtrantes optionnelles, le contraste peut être augmenté selon l'application.

Hautement configurable

La couleur LED, les dimensions du boîtier et la surface de l'affichage LED peuvent être configurées selon les exigences du client. Cela permet une large gamme d'applications dans les véhicules ferroviaires ainsi que dans les bus, téléphériques ou bateaux.

Avantages

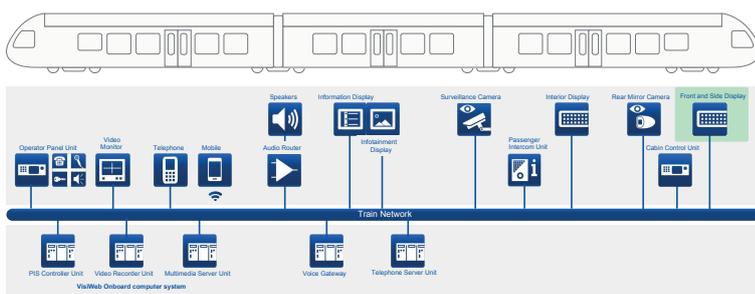
- Conception modulaire
- Économe en énergie et léger
- Configurable
- Haute résolution, excellente lisibilité
- Disponibilité à long terme

Économe en énergie et léger

L'affichage frontal LED VisiWeb établit de nouvelles normes en matière d'efficacité énergétique et de poids. La technologie LED avancée réduit la consommation d'énergie et l'utilisation de matériaux légers offre un équilibre optimal entre stabilité et légèreté. Ces deux caractéristiques réduisent les coûts d'exploitation et assurent un fonctionnement durable.

Idéal pour les projets neufs et de réaménagement

L'affichage convient pour une utilisation dans des véhicules nouvellement produits et, grâce à sa configurabilité, sert également de remplacement form-fit-fonction pour les composants obsolètes dans les projets de réaménagement.



L'affichage LED, intégré dans le système global VisiWeb

Données techniques Affichage frontal LED VisiWeb®

Propriétés mécaniques	
Dimensionnns	[L x H x P]: 1300 x 247 x 48mm
Poids	6,6 kg
Couleur du boîtier	RAL 9005 (configurable selon les exigences du client)
Surface d'affichage active	144 x 1200mm
Technologie	Écran LED Couleur : 583 nm - 595 nm (ambre, configurable selon les exigences du client)
Luminosité de l'affichage	180 mcd – 355 mcd par LED
Nombre de LED	36 x 300 (10800)
Espacement des pixels	4mm
Angle de vision (CR>10)	G/D ±60°, H/B ±60° (horizontal, vertical)
Interfaces	Ethernet (TCP/IP), alimentation
Caractéristiques électriques	
Tension nominale	Optionnellement 24 – 48VDC ou 72 – 110VDC
Plage de tension d'entrée	16.5 – 75VDC oder 43 – 160VDC
Puissance absorbée	83W (max)
Propriétés environnementales	
Plage de température (opération)	-25 °C bis +70 °C
Plage de température (stockage)	-40 °C bis +75 °C
Classe de protection	IP30

Exigences	
Applications ferroviaires	EN 50155 2017 / IEC 60571: 2012 EN 50125-1: 2014 / IEC 62498-1: 2010 TSI 2008/57/EC TSI-PRM 2008/57/EC TSI-SRT 2008/163/EC TSI-RST-HS 2008/232/EC
Exigences électriques	Émissions: EN 50121-3-2 (2020) / IEC 62236-3-2 (2018) résistance aux interférences: EN 50121-3-2 (2020) EN 50155 (2017) EN 50153: 2018 / IEC 61991: 2019 IPC-A-610E; Classe 2
Exigences en matière de sécurité incendie	EN 45545-1, -2: 2020 Catégorie de fonctionnement: classe 1-4 Niveau de risque: HL 1-3 TSI-RST-HS 2008/232/EC; catégorie B (options V>190km/h)
Chocs et vibrations	IEC 61373:2011
Climat/conditions environnementales	EN 50155 2017/AC: 2012 / IEC 60571: 2012 Température: classe OT3 EN 50125-1: 2014 / IEC 62498-1: 2010 Altitude: classe A1 Température: classe OT 3 IEC 60068-2-1, -2, -30 IEC 60721-3-5: 1998 Humidité : catégorie 5K2

Scanner le code QR et accéder directement au site www.ruf.ch

