

MOBILE LED-WECHSELVERKEHRSZEICHEN

Technische Details

Lichtquelle	High-Power-LEDs renommierter Hersteller
Gehäuse	modular, salzwasserbeständig, pulverbeschichtet, Profile aus Aluminium AlMg ₃
Schutzklassen	P1, P2, P3, bis IP 65
Temperaturklassen	T1 (-15°C bis +60°C) / T2 (-25°C bis +55°C) / T3 (-40°C bis +40°C)
Feuchtigkeitsbereich	20 – 95% rel. Luftfeuchtigkeit
Funktionalität	<ul style="list-style-type: none"> ■ statische, dynamische Inhalte, Animationen bis zu 20 Bilder/Sekunde ■ automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung ■ Fehlererkennung einzelner LEDs ■ In-Matrix oder externe Blinklichter ■ Auf- und Absenksteuerung ■ GPS-Ortung
Schnittstellen	RS485/RS422, USB, Ethernet IP, WLAN, CAN, GPRS weitere auf Anfrage
Montageoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage auf Anhänger ■ Montage am LKW ■ Montage am Dach ■ im Fahrzeug integriert ■ weitere auf Anfrage
Steuerung	lokal: PDA (Touchscreen), 7-Segment-Anzeige oder LCD-Tastatur (Kabel- oder Drahtlosverbindung) Fernzugriff: im Zentralmanagementsystem integriert, Web-Schnittstelle
Optik	Optik in die Matrix integriert Leuchtdichteverhältnis (Kontrast) bis 100, sogar bei niedrigem Sonnenstand <10°
Lichtpunktabstand	12 / 16 / 20 / 25 / 30 / 35 mm
Lichtdistribution	höchste EN12966 Leuchtstärkenklasse L3(*) R3 C2 B6 B7 auf Anfrage
Stromversorgung	12 - 48 VDC Batterieladegerät (110 / 220 VAC) optional: Solarzellen, Windturbine, Brennstoffzelle, Diesel Generator
Zertifizierung	EN 12966:2005+A1:2009 CE-Zertifizierung durch SGS/INTRON BAST-geprüft

IHR LOKALER ANSPRECHPARTNER:

SWARCO FUTURIT

SWARCO FUTURIT ist der weltweit führende Produzent von LED-basierter Signaltechnik. Das Unternehmen ist spezialisiert auf Ampelsysteme, Wechselverkehrszeichen, Straßenbeleuchtung und Eisenbahnsignale. Alle Systeme arbeiten mit energiesparender und langlebiger Leuchtdiodentechnologie (LED).

Mobile LED-Wechselverkehrszeichen, Fahrgastinformation und Parkanzeigen kommen von SWARCO FUTURITs slowenischer Tochtergesellschaft SWARCO LEA d.o.o. in Lesce.



SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme GesmbH
Mühlgasse 86, A-2380 Perchtoldsdorf, Austria
T. +43-1-8957924, F. +43-1-8942148
E. office.futurit@swarco.com, www.swarcofuturit.com

SWARCO LEA d.o.o.
Finžgarjeva ulica 1a, SLO-4248 Lesce, Slovenia
T. +386-4-53 53 653, F. +386-4-53 53 633
E. office.lea@swarco.com, www.swarcofuturit.com

SWARCO FUTURIT
Verkehrssignalsysteme GesmbH



MOBILE LED-WECHSELVERKEHRSZEICHEN

VERBESSERUNG DER VERKEHRSSICHERHEIT

Als Weltmarktführer in der Entwicklung und Produktion LED-basierter Signaltechnik bietet SWARCO FUTURIT auch mobile LED-Wechselverkehrszeichen an. Diese flexiblen Anzeigen erhöhen die Verkehrssicherheit, indem sie auf Autobahnbaustellen hinweisen, rechtzeitig vor Hindernissen und Staus warnen oder geänderte Verkehrsführungen signalisieren.

EXZELLENTER QUALITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT

SWARCO FUTURIT Mobile LED-Wechselverkehrszeichen sind von SGS/INTRON nach EN 12966 zertifiziert. Alle Anzeigen bieten eine brillante Lesbarkeit, hohe Energieeffizienz und hervorragende Leuchtkraft der LEDs. Mittels eigens patentierter Montagetechnologie werden die LED-Linsen direkt in die Matrix-Platte eingesetzt. Aufgrund der exzellenten Sichtbarkeit wird die Verkehrssicherheit erheblich verbessert.

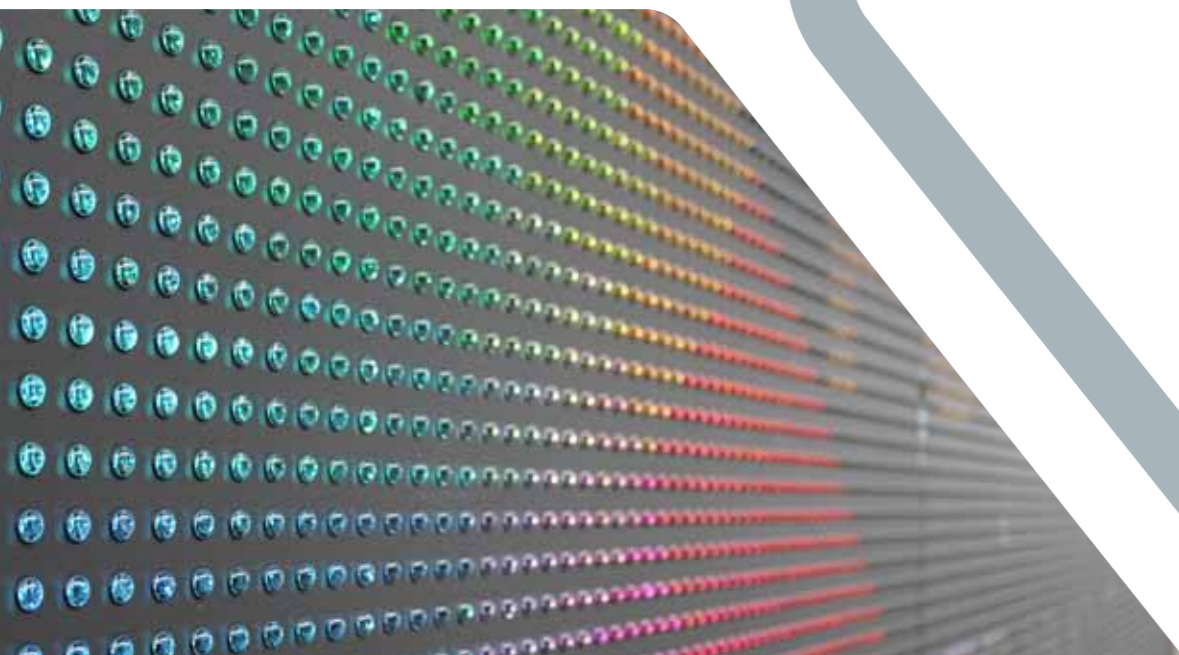


SWARCO FUTURIT | LEADing the way.

MOBILE LED-WECHSELVERKEHRSZEICHEN

Produktvorteile

- Verwendung von patentierter LED-Optik:
 - gewährleistet höchsten optischen Wirkungsgrad
 - ermöglicht die gezielte Fokussierung von LED-Licht (keine unnütze Lichtabstrahlung)
 - ermöglicht die Reduktion des Betriebsstroms um mehr als 90% bei gleichzeitiger Einhaltung aller optischen Vorgaben während des gesamten Lebenszyklus des Wechselverkehrszeichens, daher verbesserte Verfügbarkeit und geringstmöglicher Energieverbrauch
- EN 12966-Konformität: mehr als 100 unterschiedliche Klassen-Kombinationen mit verschiedenen Farben, Leuchtstärken, Kontrasten, Abstrahlbreiten, Lichtpunktabständen, LEDs und Stromverbrauch etc. getestet und zugelassen durch SGS/INTRON
- alternative Lösungen der Energieversorgung (Solarzellen, Windturbine, Brennstoffzelle, Diesel-Generator)
- große Auswahl an Lichtpunktabständen von 12 mm bis 35 mm ermöglicht Anpassung an die jeweilige Applikation
- LED-Treiber mit Energiespar-Funktionen und effizienter Spannungsversorgung
- mehrere lokale Steuergeräte mit benutzerfreundlicher Schnittstelle und kompletter Steuerung: PDA (Touchscreen), 7-Segment-Anzeige oder LCD-Tastatur (Kabel- oder Drahtlosverbindung)
- Steuermöglichkeit der Anzeigen via Zentralmanagementsystem
- mehr als 16 Jahre Herstellererfahrung im Bereich der mobilen LED-Wechselverkehrszeichen



MOBILE LED-WECHSELVERKEHRSZEICHEN

Einsatzbeispiele



Mobiles LED-Wechselverkehrszeichen auf Anhänger montiert, vollflächig, obere Anzeigefläche zweifarbig rot/gelb, untere Anzeigefläche einfarbig gelb, betrieben mit Diesel-Generator, gesteuert über PDA



Mobiles ECO LED-Wechselverkehrszeichen auf Anhänger montiert, vollflächig, vollfarbig RGB, mit Solarzellen betrieben, GPRS/GPS Kommunikation



Mobiles LED-Wechselverkehrszeichen auf Anhänger montiert, vollflächig, obere Anzeigefläche vollfarbig, untere Anzeigefläche einfarbig gelb, mit Solarzellen betrieben



Mobiles LED-Wechselverkehrszeichen auf LKW montiert, vollflächig, obere Anzeigefläche zweifarbig rot/gelb, untere Anzeigefläche einfarbig gelb, batteriebetrieben, gesteuert über PDA



Mobiles LED-Wechselverkehrszeichen am Dach montiert, vollflächig, vollfarbig RGB, batteriebetrieben, gesteuert über PDA



Mobiles LED-Wechselverkehrszeichen im Fahrzeug integriert, vollflächig, einfarbig, Kommunikations-Schnittstelle: CAN, Protokoll: CANopen