

Off-road Plattform VIONA

Vehicle for
Intelligent
Off-road
NAvigation



Breite: 1,4 m (breitestes Teil: Stoßstange)
Länge: 2,425 m
Höhe: 0,85 m
Gewicht: ca. 650 kg

Spurweite: 1,1 m
Radstand: 1,2 m
Raddiameter: 0,77 m (Off-road Reifen auf
16" Leichtmetall-Felgen)

Bodenfreiheit: ~ 25 cm
Federweg: 115mm (-45mm bis +70mm)
Bordspannung: 48V
Energiequelle: 8 Deep-Cycle Batterie
mit je 12 V 55 Ah (5280 Wh)

- 4x4 Einzelradantrieb mit 1.2 kW pro Rad
- Inkrementalgeber und Feststellbremse integriert
- Getriebe mit Geländeuntersetzung (max. 7km/h)
(geringere Untersetzung für höhere Geschwindigkeiten möglich)
- Vorder- und Hinterachse separat lenkbar (Doppel-Ackermann)
- Chassis im Minitec Profilsystem; Abdichtung angelehnt an IP 54
- Federnd gelagerte Sicherheitsschaltleisten (vorne und hinten)
- Anbauoptionen für Laser Scanner der Firma Sick
- Anbauoptionen für den Laser Ranger 3D (Robot Makers GmbH)
- Software-Pakete für Umwelterfassung, Navigation und Simulation



Robot Makers GmbH
Trippstadter Straße 110
D-67663 Kaiserslautern
Email: info@robotmakers.de
Tel: +49 631 68039 260