



Alectron Solar AG  
Wolhuserstrasse 31  
6017 Ruswil

Tel. 041 884 70 00  
info@alectron.ch

[www.solarkompetenz.ch](http://www.solarkompetenz.ch)

*Solar macht  
sympathischer*

**GEMS E**  
SOLAR • ALPIN • MOBIL

- Umwelfreundlich
- Leise
- Kraftvoll
- Unabhängig



Händleradresse:





*Der kleine allradangetriebene Helfer ist bestens geeignet für die Arbeit auf dem Hof, im Gelände, im Wald, in geschlossenen Gebäuden und für Fahrten in der näheren Region.*

## Ihr Nutzen

### Emissionsfrei

Der Motor stößt beim Fahren keine Schadstoffe aus. Stammt der genutzte Strom von der eigenen Solaranlage, fährt das **GEMS-E** absolut CO<sub>2</sub>-frei

### Leiser Antrieb

Ein Elektrofahrzeug senkt die Lärmbelastung markant und schont so die Tiere auf dem Hof oder im Wald.

### Unabhängig von Öl oder Benzin

Fahren mit Strom macht unabhängig von fossilen Brennstoffen und fördert den Eigenverbrauch von selbst produziertem Strom.

### Tiefe Betriebskosten

Die Betriebskosten liegen deutlich unter denen für konventionelle Fahrzeuge. Der Motor ist fast wartungsfrei und es gibt weder Starter, noch Kupplung oder ein klassisches Getriebe. Ausserdem sind Elektrofahrzeuge von der Automobilsteuer befreit.

### Starker Helfer

Dank des 4x4-Antriebs kann das Fahrzeug problemlos in unwegsamem Gelände bewegt werden. Mit der kippbaren Ladefläche kann man auch schwere Waren bis 227 Kg transportieren.

### Erweiterbar

Unser **GEMS-E** kann durch diverses Zubehör wie Schneepflug, Seilwinde, Aufbewahrungsvorrichtungen, Türen, Fenster und Dächer erweitert werden.



## Technische Daten

### Antrieb

- 48V, Wechselstrom-Induktionsmotor
- Direktantrieb
- 2x4, 4x4, Kardan, Differential hinten entsperrbar

Leistung: 30 PS  
Höchstgeschwindigkeit : 30 / 50 Km/h

### Masse und Gewicht

Trockengewicht : 771 Kg  
Höhe: 1.85 m  
Länge: 2.74 m  
Breite: 1.44 m  
Bodenfreiheit: 0.254 m  
Sitzplätze: 2

### Batterie

Typ: Blei (optional Li-Ion)  
Reichweite: 40 bis 80 Km  
(je nach Steigung)  
Ladezeit: 80% in 6h

