



## Das E-Slalom-Kart

entwickelt von der  
sms engineering GmbH

## Keyfacts Aufbau & Technische Daten

Stand 08/2023

### Motor

max. 7 kW (48V) Synchronmotor

### Übersetzung

78/16 = 4,875

### Drehmoment

max. 55 Nm

### Leistungsstufen

Drei einstellbare Leistungsmodi

### Maße & Gewicht

L 180 / B 125 / H 62 cm  
ca. 90 kg

### Antrieb

Riemenantrieb

### Bremsanlage

Hydraulische Hinterachsbremse

### Akku-Technologie

Schnellwechselsystem 48 V, 2,5 kWh

### Fahrzeit bei kontinuierlicher Nutzung

45-90 Minuten, je nach Leistungsmodus

### Ladegerät

230 V Ladegerät

### Ladezeit

ca. 1 Std. bei vollständig entladem Akku

Von der Konzeption über die Softwareentwicklung bis hin zum Aufbau des Karts finden alle Schritte innerhalb der sms engineering GmbH statt. Durch ein eigens entwickeltes Softwaresystem wird sichergestellt, dass das eKart mit gleichbleibender Leistung über die gesamte Laufzeit gefahren werden kann und die Chancengleichheit im sportlichen Wettbewerb gegeben ist. Um die Fahrzeit des Karts zu verlängern, wurde ein spezielles Akku-Schnellwechselsystem entwickelt.

#### ✂ **Lautloses Antriebskonzept:**

Durch Elektromotor und Riemenantrieb

#### ✂ **Individuell anpassbares Motormanagement:**

Die Leistung ist an die jeweiligen Altersklassen oder das sportliche Level anpassbar

#### ✂ **Integriertes Sicherheitskonzept:**

Externe Notabschaltung und eigensichere Batterie mit 48-Volt System, kein Hochvolt!

#### ✂ **Akku-Schnellwechselsystem:**

Einfacher Akkuwechsel in weniger als 30 Sekunden möglich