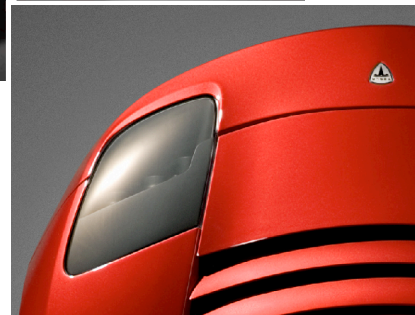




# Tesla Roadster



Fotos: Tesla Motors

## Beschreibung

Die Firma Tesla Motors (USA, Kalifornien) baut in einer Kleinstserie diesen exklusiven Sportwagen.

Hersteller	<b>Tesla Motors</b>
Baujahr	<b>2006</b>
Fahrzeugtyp	<b>Roadster</b>
Insassen	<b>2 Personen</b>
Leergewicht	<b>1130 kg</b>
Höchstgeschwindigkeit	<b>210 km/h</b>
Beschleunigung (0-100km/h)	<b>4 Sek.</b>
Reichweite	<b>400 km</b>
Batteriekapazität	<b>50 kWh</b>
Batterietechnologie	<b>Lithium</b>
Antriebstechnologie	<b>Elektromotor (AC)</b>
Energieverbrauch pro 100 km	<b>13 kWh</b>
Stromverbrauch je 15.000 km	<b>2010 kWh</b>
... entspricht einer PV-Anlage von	<b>19 m2</b>
(bei 850 kWh/kWp und 8 m2 pro kWp)	

Emission der Stromproduktion	0	100	250	450	650	800	1100
In g CO2 pro kWh Strom	nur Solarstrom	Grüner Strommix mit KWK	nur Erdgas KWK	nur Erdgas GuD	deutscher Strommix	nur Steinkohle	nur Braunkohle
Emission in g CO2 pro km	0	13	34	60	87	107	148

Vergleichsfahrzeug	Benzin	Benzin
Anmerkung zum Typ	Porsche Boxster	Ferrari F430 Spider
Emission in g CO2 pro km	222	420

Anmerkung: Aufgrund typischer Schwankungen sind die CO2-Werte nur Orientierungsgrößen

Stand: Okt. 2006



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.  
International Solar Energy Society, German Section