



AC Propulsion “Yaris Verso”



Fotos: Toyota

Beschreibung

Die Firma AC Propulsion (USA, Kalifornien) rüstet auf Anfrage einzelne Fahrzeuge vom Type Toyota Yaris Verso auf Elektroantrieb um.

■ Umrüster	AC Propulsion
■ Fahrzeugtyp	Minivan
■ Insassen	5 Personen
■ Leergewicht	1350 kg
■ Höchstgeschwindigkeit	145 km/h
■ Beschleunigung (0-100km/h)	7 Sek.
■ Reichweite	250-300 km
■ Batteriekapazität	35 kWh
■ Batterietechnologie	Lithium (Sanyo)
■ Antriebstechnologie	Elektromotor (AC)
■ Energieverbrauch pro 100 km	14 kWh
■ Stromverbrauch je 15.000 km	2100 kWh
■ ... entspricht einer PV-Anlage von	20 m2
(bei 850 kWh/kWp und 8 m2 pro kWp)	

Emission der Stromproduktion	0	100	250	450	650	800	1100
In g CO ₂ pro kWh Strom	bei 100% Solarstrom	Grüner Strommix mit KWK	100%Erdgas KWK	100%Erdgas GuD	DE Strommix	z.B. nur Steinkohle	z.B. nur Braunkohle
Emission in g CO ₂ pro km	0	14	35	63	91	112	154

Vergleichsfahrzeug	Diesel	Benzin
Anmerkung zum Motortyp	Yaris Verso 1.4 D-4D	Yaris Verso 1.3 VVT-i
Emission in g CO ₂ pro km	133	154

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