



Datenblatt Solaris Urbino 12 hydrogen Brennstoffzellen-Hybridbus der WSW mobil GmbH

Fahrzeugabmessungen

Fahrzeuglänge gesamt:	12,00 m
Fahrzeugbreite gesamt:	2,55 m
Fahrzeughöhe gesamt:	3,30 m
Wendekreis:	21,00 m

Gewicht

Leergewicht:	12.800 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	18.745 kg

Fahrgastkapazität

Stehplätze gesamt:	40
Sitzplätze gesamt:	34 inkl. Mutter-Kind-Sitz
Anzahl Rollstuhlplätze:	1

Leistungsdaten

Höchstgeschwindigkeit:	80 km/h
Reichweite:	ca. 350 km
Verbrauch (Prognose):	< 9 kg H ₂ /100 km

Technische Daten

Antrieb:	ZF AVE 130 mit integrierten Elektromotoren (2 x 125 kW radnah): 125 kW entsprechen ca. 170 PS
Energiewandler:	Brennstoffzelle (Ballard HD 8): max. Leistung 70 kW
Energiespeichersystem:	Lithium-Titanat-Oxid (LTO) Batterie: Impact DTR Energiegehalt: 30,47 kWh Leistung: max. 100 kW
Wasserstoff-Tankkapazität:	Verbundbehälter Typ IV: 37,5 kg – nutzbar ca. 34,2 kg bei 350 bar

Ausstattung

WLAN, USB-Steckdosen, Klimatisierung, Mutter-Kind-Sitz, Rückfahrkamera, Abbiegeassistent (Rosho TurnCam System)

Hersteller

Solaris

Ministerium für Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



FUEL CELLS AND HYDROGEN
JOINT UNDERTAKING

