

## Datenblatt Phileas Brennstoffzellen-Hybridbus der Regionalverkehr Köln GmbH

### Fahrzeugabmessungen:

Fahrzeuglänge gesamt:	18.490 mm
Fahrzeugbreite gesamt:	2.540 mm
Fahrzeughöhe gesamt:	3.200 mm
Wenderadius minimal:	12,0 m

### Gewicht:

Leergewicht:	20.590 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	27.000 kg

### Fahrgastkapazität:

Stehplätze gesamt:	58
Sitzplätze gesamt:	37
Anzahl Rollstuhlplätze:	01

### Leistungsdaten:

Höchstgeschwindigkeit:	80 km/h
Reichweite:	ca. 250 km
Verbrauch:	ca. 15 kg H <sub>2</sub> /100 km

### Technische Daten:

Antrieb:	Elektromotor (Skoda 24 ML), max. Leistung 240 kW
Antriebsachse:	Achse 3
Energiewandler:	Brennstoffzelle (Ballard HDE), max. Leistung 150 kW Rekuperation der Bremsenergie
Energiespeichersystem:	NiMH Batterie, Energiegehalt ca. 26 kWh Doppelschichtkondensatoren, max. Leistung 200 kW
Wasserstofftankkapazität:	40 kg bei 350 bar

