

## Datenblatt A330 FC Brennstoffzellen-Hybridbus der Regionalverkehr Köln GmbH

### Fahrzeugabmessungen:

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Fahrzeuglänge gesamt:  | 11.995 mm |
| Fahrzeugbreite gesamt: | 2.550 mm  |
| Fahrzeughöhe gesamt:   | 3.420 mm  |
| Wendekreis:            | 21.8 m    |

### Gewicht:

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Leergewicht:              | 13.630 kg |
| Zulässiges Gesamtgewicht: | 18.745 kg |

### Fahrgastkapazität:

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Stehplätze gesamt:      | 43                                   |
| Sitzplätze gesamt:      | 31                                   |
| Anzahl Rollstuhlplätze: | 2                                    |
| Alternativ:             | 1 x E-Scooter und 1 x Rollstuhlplatz |

### Leistungsdaten:

|                        |  |
|------------------------|--|
| Höchstgeschwindigkeit: | 80 km/h  |
| Reichweite:            | ca. 350 km   |
| Verbrauch:             | 9 kg H <sub>2</sub> /100 km* (energieäquivalent ca. 29,7 l Diesel) |

### Technische Daten:

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Antrieb:                  | Elektromotoren (Siemens): max. Leistung 210 kW  |
| Energiewandler:           | Brennstoffzelle (Ballard HD85): max. Leistung 80 kW   |
| Energiespeichersystem:    | Traktionsbatterien Lithium Titanat Oxid (LTO (Actia):<br>Energiegehalt 36 kWh, Leistung ca. 160kW |
| Wasserstofftankkapazität: | 38.5 kg - nutzbar ca. 35.8 kg bei 350 bar   |

