



Technische Daten

Audi e-tron FE04

Stand: Januar 2018

Modell	Audi e-tron FE04 (2017/2018)
Fahrzeug	
Fahrzeugtyp	Monoposto (ABB FIA Formel E)
Monocoque	Einheitliches Spark-Chassis in Verbundfaser-Konstruktion aus Carbonfasern mit Aluminium-Wabenkern, getestet nach den strengen FIA-Crash- und Sicherheitsstandards, Front-, Heck- und Seiten-Crasher aus CFK, Überrollbügel vorn und hinten
Karosserie	Einheitliche Spark Carbon-Karosserie, einheitliche Front- und Heckflügel
Motor/Batterie	
Motor-Generator-Einheit (MGU)	Audi Schaeffler MGU02
Leistung Training und Qualifying	200 kW (272 PS)
Leistung Rennen	180 kW (245 PS) plus FanBoost
FanBoost	Zusätzliche ca. 100 kJ Energie
Batterie	Rechargeable Energy Storage System (RESS) von Williams Advanced Engineering, maximal 200 kg, Lithium-Ionen-Zellen von Xalt, Batteriekapazität 34 kWh, davon 28 kWh nutzbar, Ladezeit ca. 45 Minuten
Motorsteuerung	Bosch ECU
Antrieb/Kraftübertragung	
Antriebsart	Heckantrieb
Getriebe	Hocheffizienz-1-Gang-Renngetriebe
Antriebswellen	Gleichlaufgelenkwellen
Fahrwerk/Lenkung/Bremse	
Lenkung	Zahnstangen-Lenkung, abnehmbares Lenkrad mit Schnellverschluss, Display, Schalt- und Regenwippen sowie FIA-Marshalling-Anzeige
Fahrwerk	Vorn und hinten Einzelrad-Aufhängung an unteren und oberen Stahl-Querlenkern, Pushrod-System, Torsionsstäbe vorn, Federaufhängung hinten, je zwei Stoßdämpfer vorn und hinten, verstellbare Stabilisatoren vorn und hinten, Fahrzeughöhe, Spur und Sturz einstellbar, zwei Radhalteseile pro Rad
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, Leichtmetall-Bremssättel, Kohlefaser-Bremsscheiben vorn und hinten, Bremskraftverteilung einstellbar
Felgen	Aluminium-Felgen, vorn 9 x 18 Zoll und hinten 11 x 18, Mindestgewicht pro Rad vorn 7 kg, hinten 8 kg
Reifen	Profilierte, straßenähnliche Reifen, speziell entwickelt für die Formel E, Michelin Pilot Sport EV, vorn 245/40 R18, hinten 305/40 R18
Gewicht/Abmessungen	
Länge	5.000 mm
Breite	1.790 mm
Höhe	1.070 mm
Radstand	3.100 mm
Mindestgewicht	880 kg (inkl. Fahrer)
Fahrleistungen	
0-100 km/h	Ca. 3,5 Sekunden
Höchstgeschwindigkeit	225 km/h