



## Technische Daten Audi R8 LMS (2016)

Stand: Januar 2016

Modell		Audi R8 LMS (2016)
<b>Fahrzeug</b>		
Fahrzeugtyp	Sportwagen nach Reglement FIA GT3	
Aufbau	Audi Space Frame (ASF) in Aluminium-CFK-Hybridbauweise mit tragendem Stahl-Überrollkäfig, Karosserieanbauteile aus CFK und Aluminium	
Sicherheitskonzept	Energieabsorbierende Aluminium- und CFK-Crashstrukturen vorn und hinten. Sicherheitskonzept erfüllt FIA-LMP1-Crashanforderungen. Sicherheitssitz Audi Sport PS 1, Bergungsluke im Dach	
<b>Motor</b>		
Bauart	V10-Motor, 90-Grad-Zylinderwinkel, vier Ventile pro Zylinder, DOHC, Benzin-Direkteinspritzung, Abgasreinigung durch zwei Abgas-Rennkatalysatoren	
Motormanagement	Bosch Motorsport Motronic MS6.4	
Motorschmierung	Trockensumpf (Übernahme aus Serie)	
Hubraum	5.200 ccm	
Leistung	Variabel einstellbar durch Restriktoren bis zu 430 kW (585 PS) <sup>*</sup>	
Drehmoment	Über 550 Nm	
<b>Antrieb/Kraftübertragung</b>		
Antriebsart	Heckantrieb, Traktionskontrolle (ASR)	
Kupplung	Elektrohydraulisch betätigte Dreischeiben-Rennkupplung (ECA)	
Getriebe	Sequenzielles, pneumatisch betätigtes Sechsgang-Sportgetriebe mit Wippenschaltung	
Differenzial	Sperrdifferenzial, Vorspannung einstellbar	
Antriebswellen	Gleichlaufgelenkwellen	
<b>Fahrwerk/Lenkung/Bremse</b>		
Lenkung	Servounterstützte Zahnstangenlenkung	
Fahrwerk	Vorn und hinten Einzelradaufhängung. Doppelquerlenker, Federbeine mit Schraubenfedern und einstellbaren Stoßdämpfern sowie einstellbaren Stabilisatoren vorn und hinten	
Bremsen	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage, Stahl-Bremsscheiben vorn (380 x 34 mm) und hinten (355 x 32 mm), Renn-ABS	
Felgen	Schmiedefelgen aus Aluminium, vorn 12,5 x 18 Zoll, hinten 13 x 18 Zoll	
Reifen	Vorn 30-68/18, hinten 31-71/18	
<b>Gewicht/Abmessungen</b>		
Länge	4.583 mm	
Breite	1.997 mm	
Höhe	1.171 mm	
Homologationsgewicht	1.225 kg	
Tankinhalt	120 l	
<b>Ausstattung</b>		
Feuerlöschsystem	Audi Sport	
Bedienelemente	In Höhe und Länge verstellbare Sicherheitslenksäule, schnellverstellbares, auf Rails gelagertes Fußhebelwerk	
Sitzsystem	Audi Protection Seat PS 1	

<sup>\*</sup> festgelegt durch BoP der Serienveranstalter