

BMW ActiveHybrid 7, BMW ActiveHybrid 7 L.

BMW ActiveHybrid 7			BMW ActiveHybrid 7 L
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5079 / 1902 / 1471	5219 / 1902 / 1481
Radstand	mm	3070	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650	1611 / 1650
Bodenfreiheit		152	152
Wendekreis	m	12,2	12,7
Tankinhalt	ca. l	80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,4	10,5
Motoröl ¹⁾	l	6,5	6,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1970 (2045)	1995 (2070)
Zuladung nach DIN	kg	590	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2575	2585
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1210 / 1450	1210 / 1470
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	---	---
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / ---	100 / ---
Kofferraumvolumen	l	360	360
Luftwiderstand	c _x x A	0,28 x 2,42	0,28 x 2,42
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³	2979	2979
Hub / Bohrung	mm	89,6 / 84,0	89,6 / 84,0
Verdichtung	:1	10,2	10,2
Kraftstoff		min. ROZ 91	min. ROZ 91
Verbrennungsmotorische Leistung bei Drehzahl	kW/PS min ⁻¹	235 / 320 5800	235 / 320 5800
Drehmoment Verbrennungsmotor bei Drehzahl	Nm min ⁻¹	450 1300-4500	450 1300-4500
Leistung Elektromotor	kW/PS	40 / 55	40 / 55
Drehmoment Elektromotor	Nm	210	210
Systemleistung	kW/PS	260 / 354	260 / 354
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	AW	200 / 2800	200 / 2800
Fahrdynamik und Sicherheit			
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamic Damping Control, optional: Wankstabilisierung Dynamic Drive	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Aktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige	
Lenkung		Elektromechanische Zahnstangenlenkung (EPS) mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	17,1	17,1
Reifen vorne/hinten		245/50 R18 100Y RSC	245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM	8J x 18 LM

BMW ActiveHybrid 7			BMW ActiveHybrid 7 L	
BMW ConnectedDrive				
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und Real Time Traffic Information RTTI, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte, Rearseat Entertainment, Innovativer Bedienungskomfort der Kofferraumklappe			
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, 3D-City-Mode, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, Speech to Text, BMW Routes und Musiktitel Update online			
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, LED- Fernlichtassistent, Park Distance Control, Side View, Top View, Rückfahrkamera, BMW Park Assistent, BMW Night Vision mit Personenerkennung + Dynamic Light Spots, Head-Up-Display, ACC Premium mit Stop & Go-Funktion und Notbremsassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection mit Müdigkeitserkennung, automatischer/erweiterter Notruf			
Getriebe				
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion			
Getriebeübersetzung	I	:1	4,714	4,714
	II	:1	3,143	3,143
	III	:1	2,208	2,208
	IV	:1	1,667	1,667
	V	:1	1,285	1,285
	VI	:1	1,000	1,000
	VII	:1	0,839	0,839
	VIII	:1	0,667	0,667
	R	:1	3,317	3,317
Hinterachsübersetzung		:1	2,929	2,929
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht (DIN-Leergew.)	kg/kW	8,4	8,5	
Literleistung	kW/l	78,9	78,9	
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,7	5,7	
0–1000 m	s	25,2	25,2	
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250	
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	ActiveHybrid, Auto StartStop-Funktion, ECO PRO Modus, Bremsenergie-Rückgewinnung, Leerlauf-Segeln, Varioserv-Lenkhilfepumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, optionales Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung			
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch	l/100km	6,0	6,0	
außerstädtisch	l/100km	7,2	7,2	
insgesamt	l/100km	6,8	6,8	
CO ₂	g/km	158	158	
Emissionseinstufung		EU5	EU5	
Versicherungseinstufung				
KH / VK / TK		23 / 29 / 28	23 / 29 / 28	

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

¹⁾ Öl-Wechselmenge