

		BMW ActiveHybrid 7	BMW ActiveHybrid 7L
Karosserie			
Anzahl Türen/Sitzplätze		4/5	4/5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5.072/1.902/1.485	5.212/1.902/1.484
Radstand	mm	3.070	3.210
Spurweite vorne/hinten	mm	1.621/1.632	1.621/1.632
Bodenfreiheit	mm	151	151
Wendekreis	m	12,5	13,0
Tankinhalt	ca. l	80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,2	14,2
Motoröl ¹⁾	l	8,0	8,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	2.045/2.120	2.070/2.145
Zuladung nach DIN	kg	590	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2.635	2.660
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1.310/1.440	1.320/1.450
Zul. Anhängelast gebremst (12%/ungebremst)	kg	-	-
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100/-	100/-
Kofferraumvolumen	l	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,41	0,31 x 2,41
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		V/8/4	V/8/4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	
Hubraum effektiv	cm ³	4.395	4.395
Hub/Bohrung	mm	88,3/89,0	88,3/89,0
Verdichtung	:1	10,0	10,0
Kraftstoff	ROZ	ROZ 91-98	ROZ 91-98
Systemleistung	kW/PS	342/465	342/465
Verbrennungsmotorische Leistung	kW/PS	330/449	330/449
Leistung E-Motor	kW/PS	15/20	15/20
bei Drehzahl	min ⁻¹	5.500-6.000	5.500-6.000
Drehmoment	Nm	700	700
bei Drehzahl	min ⁻¹	2.000-4.500	2.000-4.500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90/Gepäckraum	90/Gepäckraum
DCDC-Wandler	A/W	150/2.100	150/2.100
Fahrwerk, Fahrerassistenzsysteme 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 Serie)	
Bremsen vorn		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Durchmesser	mm	374 x 36	374 x 36
Bremsen hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Durchmesser	mm	370 x 24	370 x 24
Fahrstabilitätssysteme		DSC (inkl. ABS, CBC, DBC, ASC); VDC2 (elektronische Dämpferverstellung) als Serienausstattung	
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer (2-stufig), Aktive Kopfstützen vorn und Kopfstützen hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Kopf- und Seiten-Airbag für Fahrer und Beifahrer, Kopf-Airbag im Fond auf den äußeren Plätzen, Reifen-Pannen-Anzeige, Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Regensensor	
BMW ConnectedDrive		Als Sonderausstattung: DCC (Dynamic Cruise Control/Dynamische Geschwindigkeitsregelung), Fernlichtassistent, Night Vision mit Personenerkennung, automatischer/erweiterter Notruf, Internetzugang, BMW Assist / BMW Online / BMW Teleservices, Rückfahrkamera, SideView-Kamera, Rearseat Entertainment	
Lenkung		Zahnstangen-Hydraulenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe 3,0 Umdrehungen)	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1	19,1
Getriebeart		8-Gang-Automatikgetriebe	
Getriebeübersetzung I	:1	4,714	4,714
II	:1	3,143	3,143
III	:1	2,106	2,106
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	2,810	2,810
Reifen vorne		245/45 R19 98Y RSC	245/45 R19 98Y RSC
Reifen hinten		275/40 R19 101Y RSC	275/40 R19 101Y RSC
Felgen vorne		8,5 J x 19 LM	8,5 J x 19 LM
Felgen hinten		8 J x 19 LM	8 J x 19 LM

Fahrleistung				
Leistungsgewicht nach DIN		kg/kW	-/-	-/-
Literleistung		kW/l	-/-	-/-
Beschleunigung	0–100 km/h	s	4,9	4,9
	0–1.000 m	s	23,5	23,5
im 4./5. Gang	80–120 km/h	s	-	-
Höchstgeschwindigkeit		km/h	250	250
BMW EfficientDynamics				
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig		ActiveHybrid, Reifen mit reduziertem Rollwiderstand, intelligenter Leichtbau, Auto Start Stop Funktion		
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtisch		l/100 km	12,6	12,6
außerstädtisch		l/100 km	7,6	7,6
insgesamt		l/100 km	9,4	9,4
CO ₂ -Emission		g/km	219	219
Sonstiges				
Emissionseinstufung			EU 5	EU 5
Typklasseneinstufung		KH/VK/TK	17/23/27	17/25/27

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

1) Öl-Wechselmenge