

# Technische Daten. BMW i7 M70 xDrive.



Alle beschriebenen technischen Daten sowie Verbrauchs- und Emissionswerte entsprechen dem Angebot auf dem **Automobilmarkt in Deutschland**. Die Angaben zu den Abmessungen beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, je nach gewählter Rad- und Reifengröße sowie ausgewählter Sonderausstattung können sich diese entsprechend der Konfiguration verändern.

<b>BMW i7 M70 xDrive</b>		
<b>Fahrzeugkategorie</b>		
Antriebsart / Karosserieform	Batterieelektrisches Fahrzeug – BEV / Limousine	
<b>Karosserie</b>		
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 / 5	
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5391 / 1950 / 1544
Radstand	mm	3215
Spurweite vorne/hinten	mm	1662 / 1684
Wendekreis	m	12,3
Bodenfreiheit bei Leergewicht	mm	136
Leergewicht (DIN/EU)	kg	2695 / 2770
Zuladung nach DIN	kg	555
Zul. Gesamtgewicht	kg	3250
Zul. Achslast vorn/hinten	kg	1550 / 1800
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	- / -
Gepäckraumvolumen	l	500
Luftwiderstand	c <sub>x</sub> x A	0,26 x 2,60
<b>Antrieb</b>		
Antriebskonzept	Elektrischer Allradantrieb, bedarfsgerecht aufeinander abgestimmte Übertragung des Antriebsmoments von jeweils einem Elektromotor auf die Vorder- und auf die Hinterräder	
Systemleistung	kW/PS	485 / 660 <sup>1)</sup>
Systemdrehmoment	Nm	1100 <sup>1)</sup>
Systemleistungsgewicht	kg/kW	5,6
Getriebeart	Automatikgetriebe, einstufig mit fester Übersetzung	
<b>Elektromotoren</b>		
Motor-Technologie	BMW eDrive Technologie der fünften Generation: Stromerregte Synchronmaschinen, Elektromotor, Leistungselektronik und Getriebe jeweils in gemeinsamem Gehäuse integriert, Generatorfunktion zur Rekuperation	
<b>Elektromotor vorne</b>		
Spitzenleistung nach ECE R 85	kW/PS	190 / 258
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	8000
Dauerleistung nach ECE R 85	kW/PS	70 / 95
Drehmoment	Nm	365
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	0 – 5000
Getriebeübersetzung	:1	8,774
<b>Elektromotor hinten</b>		
Spitzenleistung nach ECE R 85	kW/PS	360 / 489
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	13000
Dauerleistung nach ECE R 85	kW/PS	125 / 170
Drehmoment	Nm	650
bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>	0 – 5000
Getriebeübersetzung	:1	8,765
<b>Hochvoltspeicher</b>		
Speichertechnik	Lithium-Ionen	
Einbauort	Unterflur	
Spannung	V	376,4
Batteriekapazität	Ah	280,8
Energiegehalt netto	kWh	101,7
Ladezeit für 0 – 100 % Ladung	< 5,5 h bei 22 kW (32 A / 380 V, AC dreiphasig, Wallbox)	
Ladezeit für 10 – 80 % Ladung	34 min bei 195 kW (DC, Schnellladestation)	
<b>Ladeinheit</b>		
Bauart	Combined Charging Unit (CCU) mit integriertem 4-kW-Spannungswandler zur Versorgung des 12-Volt-Bordnetzes	
max. Ladeleistung Wechselstrom (AC) einphasig	kW	3,7 (EU) / 7,4 (u. a. CN, KR) / 11,0 (US, JP)
max. Ladeleistung Wechselstrom (AC) dreiphasig	kW	22,0
max. Ladeleistung Gleichstrom (DC)	kW	195

<b>BMW i7 M70 xDrive</b>		
<b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>		
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenker-Achse in Aluminium-Bauweise, M spezifische adaptive Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung, elektronisch geregelte Dämpfer	
Hinterradaufhängung	Fünflenker-Achse in Aluminium-Bauweise, M spezifische adaptive Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung, elektronisch geregelte Dämpfer	
Bremse vorne	Vierkolben-Festsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet	
Fahrstabilitätssysteme	Serienmässig: DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktions Control), ARB-Technologie (Aktornahe Radschlupfbegrenzung), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Anhänger-Stabilitätskontrolle, Performance Control, aktive Wankstabilisierung mit Active Roll Comfort	
Sicherheitsausstattung	Serienmässig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstopper, Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige	
Lenkung	Elektrisch unterstützte Zahnstangenlenkung (EPS) mit Servotronic Funktion und variabler Lenkübersetzung, Integral-Aktivlenkung	
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	15,6
Reifen vorne/hinten	255/40 R21 102 Y XL / 285/35 R21 105 Y XL	
Felgen vorne/hinten	9J x 21 LM / 10,5J x 21 LM	
<b>Fahrleistungen</b>		
Beschleunigung 0–100 km/h	s	3,7
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
<b>Verbrauch / Reichweite</b>		
Stromverbrauch kombiniert (WLTP)	kWh/100 km	23,8 – 20,8
Stromverbrauch kombiniert (NEFZ)	kWh/100 km	–
Reichweite (WLTP)	km	488 – 560
<b>Umweltmerkmale</b>		
Emissionseinstufung	Elektrofahrzeug	
<b>Versicherungseinstufung</b>		
KH / VK / TK	2)	

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)  
Bei allen Fahrleistungs-, Verbrauchs- und Emissionswerten handelt es sich um vorläufige Angaben.

<sup>1)</sup> bei Aktivierung der M Launch Control oder M Sport Boost Funktion

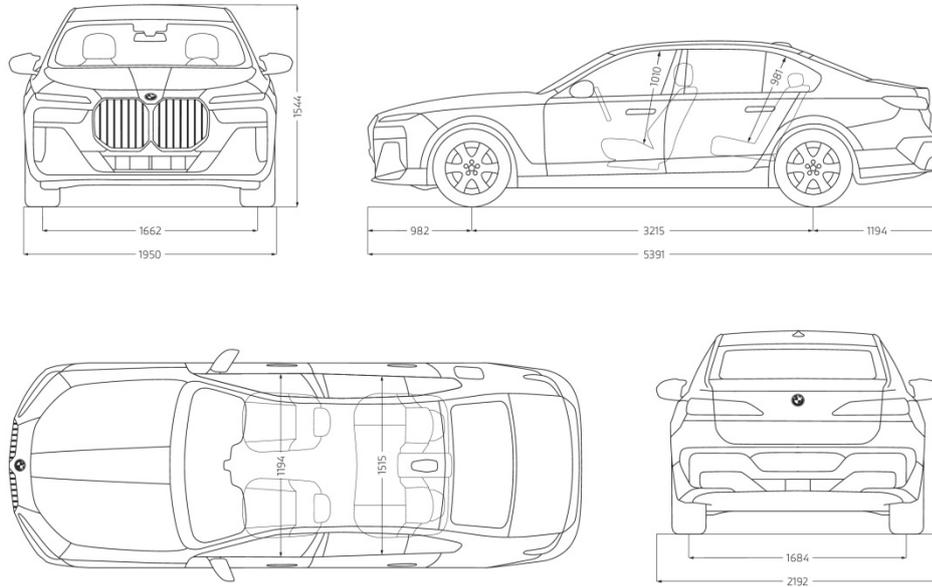
<sup>2)</sup> Angaben noch nicht verfügbar

Die Angaben zu Kraftstoffverbrauch, CO<sub>2</sub>-Emissionen, Stromverbrauch und elektrischer Reichweite werden nach dem vorgeschriebenen Messverfahren VO (EU) 2007/715 in der jeweils geltenden Fassung ermittelt. Die Angaben beziehen sich auf ein Fahrzeug in Basisausstattung in Deutschland, die Spannbreiten berücksichtigen Unterschiede in der gewählten Rad- und Reifengröße und der optionalen Sonderausstattung.

Alle Angaben sind bereits auf Basis des neuen WLTP-Testzyklus ermittelt. Für die Bemessung von Steuern und anderen fahrzeugbezogenen Abgaben, die (auch) auf den CO<sub>2</sub>-Ausstoss abstellen, sowie gegebenenfalls für die Zwecke von fahrzeugspezifischen Förderungen werden WLTP-Werte zugrunde gelegt. Weitere Informationen zu den Messverfahren WLTP und NEFZ sind auch unter [www.bmw.de/wltp](http://www.bmw.de/wltp) zu finden.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch und den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen neuer Personenkraftwagen können dem 'Leitfaden über den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen' entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen, und unter <https://www.dat.de/co2/> unentgeltlich erhältlich ist.

# Aussen- und Innenabmessungen. BMW i7 M70 xDrive.



Die Massangaben der technischen Zeichnung sind in Millimeter und können je nach optionaler Ausstattung variieren.  
Bei allen Werten handelt es sich um vorläufige Angaben.