BMW GROUP

Tillhandahållande av data enligt EU-förordning 2023/1542 om batterier och förbrukade batterier

I det här dokumentet tillkännages de aktuella fordonsspecifika effekt- och hållbarhetsparametrarna samt de tillhörande ramvillkoren i enlighet med artikel 10 i EU-batteriförordningen 2023/1542. Listan innehåller endast fordonsmodeller som togs i trafik för första gången efter 2024-08-18.

Datum: 2026-09-04

Företag
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Postadress BMW AG
DE-80788 München
Husnummer Petuelring 130

Momsregistreringsnummer
DE 1292 73398
Skattenummer 143/301/01130
Säte och registrerad domstol
München HRB 42243

Telefon växel +49 89 382-0
Internet www.bmw.com

BMW GROUP

Ramvillkor för 48 V-batteri:

Parametrar	Teknisk specifikation	Förklaring för kunden
Mätkapacitet [Ah]	Provström/C-Rate: 1 C, Temperatur: 25 °C, Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd
Kapacitetsförlust [%]	Maximalt 8 år eller maximalt 200 tkm, normalt kundbeteende*, Marknad Europa	Det angivna värdet gäller ett prognosticerat, normalt kundbeteende efter 8 år och varierar beroende på körsätt, laddningsförhållande, stilleståndstider och yttre faktorer.
Toppeffekt [W]	Toppeffekt vid 50 % SOC (laddningsnivå), 10 s pulstid Temperatur: 25 °C, Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd SOC: Batteriets laddningsnivå
Effektförlust [%]	Toppeffekt vid 50 % SOC (laddningsnivå), maximalt 8 år eller maximalt 200 tkm normalt kundbeteende*, Marknad Europa	Det angivna värdet gäller ett prognosticerat, normalt kundbeteende efter 8 år och varierar beroende på körsätt, laddningsförhållande, stilleståndstider och yttre faktorer.
Inre resistans [Ω]	Temperatur: 25 °C, SOC (laddningsnivå): 50 %, varaktighet: 10 s, 100 A Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd
Ökning av inre resistans [%]	Maximalt 8 år eller maximalt 200 tkm normalt kundbeteende*, Marknad Europa	Det angivna värdet gäller ett prognosticerat, normalt kundbeteende efter 8 år och varierar beroende på körsätt, laddningsförhållande, stilleståndstider och yttre faktorer.
Preliminär livslängd [år]	Begränsad till maximalt 200 tkm, normalt kundbeteende*, Marknad Europa	Det angivna referensvärdet för produktlivslängden baseras på prognoser om normalt kundbeteende. Den faktiska livslängden kan dock variera beroende på individuellt körsätt, laddningsförhållande, stilleståndstider och yttre faktorer. Det går inte att härleda några garantianspråk från den preliminära livslängdsprognosen.

*Normalt kundbeteende inkluderar vanligtvis alla kundtypiska körsätt. Onormala körsätt, som regelbundna racingliknande körsätt eller övervägande stilleståndsläge, är uteslutna.

BMW GROUP

Värdena som anges här gäller för ovanstående ramvillkor.

Fordon	Typ-kod	48 V-batteri	Mätkapacitet [Ah]	Kapacitets-förlust [%]	Toppeffekt [W]	Effekt-förlust [%]	Inre resistans [Ω]	Ökning av inre resistans [%]	Preliminär livslängd [år]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21GL, 21FZ, 22FZ, 22GL, 28FU, 30FU, 31FZ, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 62FZ, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT, 61FZ, 62FZ	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30%	8 år
Fr. o.m. 11/2026: 318, 320, M350 xDrive	31JM, 41JM 41KB, 42JM, 42KB	Gen2.3	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år

BMW GROUP

420d, 420d xDrive, 430d, 430d xDrive, M440i xDrive, M440d xDrive	41FN, 41FR, 42FN, 42FR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71FN, 71HB, 72HB	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30%	8 år
520i, 520d, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 21FL, 21GW, 22FL, 22GW, 31FJ, 31FL, 31GW, 32FL	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15%	0,008	mindre än 15 %	8 år
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen2.3	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
Innan modellbyte 2024: X3 sDrive18d, X3 M40d, X3 xDrive30d , X3 xDrive20d, X3 M40d, X3 xDrive20i, X3 sDrive18d, X3 xDrive30i, X3 xDrive30d, X3 M40i	11BZ, 12BZ, 15BZ, 16BZ, 21DN, 21DP, 22DN, 22DP, 25DN, 25DP, 26DN, 26DP, 27DR, 28DF, 29DF, 45DS, 46DS, 48DS, 49DS, 51BZ, 51DP, 52BZ, 52DP, 55BZ, 55DP, 55DS, 56BZ, 56DP, 60DS, 65DS, 81BZ, 81DP, 82BZ, 82DP, 85BZ, 85DP, 86BZ, 86DP	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år

BMW GROUP

Modellbyte 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 35GP, 35KA, 36GP, 36KA, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP, 81GP, 82GP	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d	11DT, 12DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30%	8 år
LCI: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive, X5 M Competition	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU, 11ET, 12ET	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30%	8 år
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EM, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA, 43FA, 53FA	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
Fr.o.m. 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
Fr.o.m. 2026: X5 40 xDrive, X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen2.3	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år

BMW GROUP

SOCE

Batteristatusen (SOCE, State of Certified Energy) anger den procentuella andelen för närvarande tillgänglig energi för maximalt användbar energi i ett nytt fordon. För att läsa av ditt fordons aktuella batteristatus loggar du in i BMW ConnectedDrive med hjälp av ditt BMW ID:

https://www.bmw.de/de/shop/ls/cp/connected-drive

I portalen CarData går det att begära ett digitalt fordonsarkiv. Du får en tabell med all sparad telematikinfo inklusive SOCE med tidpunkt för senaste registrering. Parametern SOCE anges som "48 V-batteriets status (SOCE)".

Effekt- och hållbarhetsparametrar för 48 V-batterier