

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: 2025-09-26

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, 10 s pulsvaraktighet Temperatur: 25 °C, Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd SOC: Batteriets laddningsnivå
Effektörlust [%]	Toppeffekt vid 50 % SOC, 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: 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 riktvärdet för produktlivslängden bygger 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 körbeteenden. Onormala körbeteenden, såsom regelbundna racingliknande körbeteenden eller övervägande stilleståndsläge, är uteslutna.

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
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21FZ, 22FZ, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 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, 62,FT, 68FT	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
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, 71DB, 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
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
Modellbyte 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 12GP, 15GP, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 71GP, 72GP	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	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



xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d									
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, 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	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, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	mindre än 35 %	23 200	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år

SOCE

Batteriets hälsotillstånd (SOCE, State of Certified Energy) anger den procentuella andelen för närvarande tillgänglig energi för maximalt användbar energi i ett nytt fordon. För att avläsa ditt fordots aktuella hälsotillstånd, logga 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 telematikinno inklusive SOCE med tidpunkt för senaste registrering. Parametern SOCE listas som "hälsotillstånd för 48 V-batteriet (SOCE)".

Effekt- och hållbarhetsparametrar för 48 V-batterier