



## 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 fordon modeller som togs i trafik för första gången efter 2024-08-18.

Datum: 2024-08-18

Ramvillkor för 48 V-batteri:

Parametrar	Teknisk specifikation	Förklaring för kunden
<b>Mätkapacitet [Ah]</b>	Provström/C-Rate: 1 C, Temperatur: 25 °C, Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd
<b>Kapacitetsförlust [%]</b>	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.
<b>Toppeffekt [W]</b>	Toppeffekt vid 50 % SOC, 10 s pulsvaraktighet Temperatur: 25 °C, Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd SOC: Batteriets laddningsnivå
<b>Effektörlust [%]</b>	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.
<b>Inre resistans [<math>\Omega</math>]</b>	Temperatur: 25 °C, SOC: 50 %, varaktighet: 10 s, 100 A Batteriets nytillstånd	Det här värdet gäller för batteriets nytillstånd
<b>Ökning av inre resistans [%]</b>	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.
<b>Preliminär livslängd [år]</b>	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.

Värdena som anges här gäller för ovanstående ramvillkor.

Fordon	Typ-kod	48 V-batteri	Mätkapacitet [Ah]	Kapacitetsförlust [%]	Toppeffekt [W]	Effekt-förlust [%]	Inre resistans [ $\Omega$ ]	Ökning av inre resistans [%]	Preliminär livslängd [år]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 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, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 216i, 223d xDrive, 220i, 220d	11EF, 31BX, 32BX, 41BX, 41EA, 42BX, 42EA, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY, 81BY, 82BY	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
318d, 316d, 330d, 330 xDrive, 316d, 320d, 320d xDrive, M340i xDrive	11FF, 11FZ, 18FF, 20FU, 21FU, 21FZ, 22FZ, 24FW, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 41FZ, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 50CD, 50FU, 51CD, 51FT, 51FU, 51FZ, 58CD, 58FU, 60FT, 60FU, 61CY, 61FT, 61FU, 61FZ, 62FT, 62FU, 62FZ, 68FT, 68FU, 84FV, 87FV, 88FV	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år



420d xDrive, 430d xDrive, 420d, 420i xDrive, 420i, 420i, M440i xDrive, M440i, 420d xDrive,	21DA, 21DD, 41AR, 41FB, 41FN, 41FR, 42AR, 42FN, 42FR, 51AR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71DB, 71FN, 71HB, 72HB, 81AT, 81DA, 82AT	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14JF, 15HL, 15JT, 16FJ, 16JP, 18FJ, 18HL, 18JP, 18JT, 19FJ, 19FL, 19JP, 19JS, 21FJ, 21FL, 21GW, 21JP, 21JS, 22FL, 22GW, 22JF, 25HL, 25JT, 29FL, 29JS, 31FJ, 31FL, 31GW, 31JP, 31JS, 32FL, 39FL, 41FJ, 41FL, 41GW, 41JP, 41JS, 42FJ, 42GW, 42JP, 46FJ, 46JP, 48FJ, 48JP, 51FJ, 51FL, 51GW, 51JP, 51JS, 52GW, 52JS, 59FJ, 59JP, 59JS	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15%	0,008	mindre än 15 %	8 år
740d, 740d xDrive, 740i, 735	11EH, 11EJ, 12EH, 12EJ, 14EJ, 16EH, 17EY, 21EH, 21EJ, 21HY, 21HZ, 22EH, 22EJ, 22HZ, 24HZ, 26EH, 27EH, 28EH, 31EH, 31EJ, 31HY, 41HZ, 42HZ, 46HZ, 51HZ, 52HZ, 56,HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	mindre än 35 %	13 000	mindre än 30 %	0,014	mindre än 30 %	8 år
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i	12EF, 31EE, 31EG, 31HM, 32EE, 32EG, 32HM, 41EG, 41HM, 42EG, 42HM, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE, 81EG, 82EG	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	mindre än 50 %	20 000	mindre än 15 %	0,008	mindre än 15 %	8 år
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, 11GR, 11KA, 12GP, 12GR, 12KA, 15GP, 15GR, 15JX, 15KA, 16GP, 16GR, 16KA, 21GP, 21KA, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 26JA, 26JX, 27JA, 27JX, 28JA, 28JX, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 34JA, 35GP, 35GR, 35JA, 35JX, 35KA, 36GP, 36GR, 36KA, 41GP, 41KA,	Gen2.2	19,2	mindre än 30 %	20 000	mindre än 30 %	0,013	mindre än 30 %	8 år



	44JA, 46JX, 47JA, 47JX, 48JX, 51GP, 51KA, 52GP, 52KA, 55JX, 65JA, 65JX, 71GP, 71GP, 76JA, 77JA, 78JA, 85JA								
X4 xDrive30d, X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d, X4 M40d	11DT, 12DT, 19DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 35DT, 38DT, 39DT, 40DT, 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	11EV, 12EV, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	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,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	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, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	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
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	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 fordons aktuella hälsotillstånd, logga in i BMW ConnectedDrive med hjälp av ditt BMW ID:

<https://www.bmw.se/sv/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