



## Príprava údajov podľa nariadenia EÚ 2023/1542 o batériách a použitých batériách

V tomto dokumente sa oznamujú aktuálne parametre výkonu a trvanlivosti, špecifické pre vozidlo, ako aj príslušné okrajové podmienky podľa článku 10 Nariadenia EÚ o batériách 2023/1542. Zoznam obsahuje iba modely vozidiel, ktoré boli prvýkrát uvedené do obehu po 18.08.2024.

Stav: 18.08.2024

Okrajové podmienky pre 48 V batériu:

Parameter	Technická špecifikácia	Vysvetlenie pre zákazníka
<b>Dimenzačná kapacita [Ah]</b>	Skúšobný prúd/Miera C: 1 C, Teplota: 25 °C, Nový stav batérie	Táto hodnota platí pre nový stav batérie.
<b>Strata kapacity [%]</b>	Max. 8 rokov alebo max. 200 tkm, normálne správanie zákazníka, Trh Európa	Uvedená hodnota sa vzťahuje na prognostické, normálne správanie zákazníka po 8 rokoch a mení sa podľa spôsobu jazdy, správania pri nabíjaní, prestojov a vplyvov okolia.
<b>Špičkový výkon [W]</b>	Špičkový výkon pri 50 % SOC, 10 s doba impulzu Teplota: 25 °C, Nový stav batérie	Táto hodnota platí pre nový stav batérie. SOC: Stav nabitia batérie
<b>Strata výkonu [%]</b>	Špičkový výkon pri 50 % SOC, max. 8 rokov alebo max. 200 tkm, normálne správanie zákazníka, Trh Európa	Uvedená hodnota sa vzťahuje na prognostické, normálne správanie zákazníka po 8 rokoch a mení sa podľa spôsobu jazdy, správania pri nabíjaní, prestojov a vplyvov okolia.
<b>Vnútorý odpor [Ω]</b>	Teplota: 25 °C, SOC: 50 %, trvanie: 10 s, 100 A Nový stav batérie	Táto hodnota platí pre nový stav batérie.
<b>Nárast vnútorného odporu [Ω]</b>	Max. 8 rokov alebo max. 200 tkm, normálne správanie zákazníka, Trh Európa	Uvedená hodnota sa vzťahuje na prognostické, normálne správanie zákazníka po 8 rokoch a mení sa podľa spôsobu jazdy, správania pri nabíjaní, prestojov a vplyvov okolia.
<b>Predpokladaná životnosť [roky/rokov]</b>	Obmedzená na max. 200 tkm, normálne správanie zákazníka, Trh Európa	Uvedená smerná hodnota pre životnosť produktu je založená na prognózach normálneho správania zákazníka. Skutočná životnosť sa môže avšak meniť podľa individuálneho spôsobu jazdy, správania pri nabíjaní, prestojov a vplyvov okolia. Z predpokladanej prognózy životnosti sa nemôžu odvodiť žiadne nároky na záruku.

Tu uvedené hodnoty platia pre vyššie uvedené okrajové podmienky.

Vozidlo	Typový kľúč	Batéria 48 V	Dimenzačná kapacita [Ah]	Strata kapacity [%]	Špičkový výkon [W]	Strata výkonu [%]	Vnútorňý odpor [ $\Omega$ ]	Nárast vnútorňého odporu [%]	Predpokladaná životnosť [roky/rokov]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	menšia ako 30 %	20 000	menšia ako 30 %	0,013	menšia ako 30 %	8 rokov
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	menšia ako 30 %	20 000	menšia ako 30 %	0,013	menšia ako 30 %	8 rokov
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
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	menšia ako 50 %	20 000	menšia ako 15 %	0,008	menšia ako 15 %	8 rokov
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	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov



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	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14FJ, 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	menšia ako 50 %	20 000	menšia ako 15%	0,008	menšia ako 15 %	8 rokov
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	menšia ako 50 %	20 000	menšia ako 15 %	0,008	menšia ako 15 %	8 rokov



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
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	menšia ako 50 %	20 000	menšia ako 15 %	0,008	menšia ako 15 %	8 rokov
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	menšia ako 50 %	20 000	menšia ako 15 %	0,008	menšia ako 15 %	8 rokov
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	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
Zmena modelu v roku 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	menšia ako 30 %	20 000	menšia ako 30 %	0,013	menšia ako 30 %	8 rokov



	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	menšia ako 35 %	13 000	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30%	8 rokov
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	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30%	8 rokov
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	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
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	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov
Od roku 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	menšia ako 35 %	23 200	menšia ako 30 %	0,014	menšia ako 30 %	8 rokov



## SOCE

Zdravotný stav batérie (SOCE, State of Certified Energy) dáva percentuálny podiel momentálne dostupnej energie k maximálne využiteľnej energii v novom vozidle. Na prečítanie zdravotného stavu batérie vášho vozidla sa prihláste pomocou vášho BMW ID u BMW ConnectedDrive:

<https://www.bmw.sk/sk/shop/ls/cp/connected-drive>

Na portáli CarData môžete vyžiadať digitálny archív vozidla. Dostanete tabuľku všetkých uložených telematických údajov vrátane SOCE s časovým okamihom posledného záznamu. Parameter SOCE je uvedený ako „Zdravotný stav 48 V batérie (SOCE)“.

Parametre výkonu a trvanlivosti 48 V batérií