



Zagotavljanje podatkov v skladu z Uredbo EU 2023/1542 o baterijah in odpadnih baterijah

V tem dokumentu so predstavljeni trenutni parametri zmogljivosti in trajnosti, specifični za vozilo, ter pripadajoči mejni pogoji v skladu s členom 10 Uredbe EU o baterijah 2023/1542. Seznam vključuje samo modele vozil, ki bodo prišli na trg po 18. 08. 2024.

Stanje: 18. 08. 2024

Mejni pogoji za 48-voltno baterijo:

Parameter	Tehnične specifikacije	Pojasnilo za stranke
Kapaciteta [Ah]	Testni tok/C-stopnja: 1 C, temperatura: 25 °C, baterija v novem stanju	Ta vrednost velja za baterijo v novem stanju.
Izguba kapacitete [%]	Maks. 8 let ali maks. 200.000 km, običajno vedenje strank, evropski trg	Navedena vrednost velja za predvideno, običajno vedenje strank po 8 letih in se razlikuje glede na slog vožnje, ravnanje pri polnjenju, čas mirovanja in vplive okolja.
Največja zmogljivost [W]	Največja zmogljivost pri 50 % SOC (stanje napolnjenosti baterije), trajanje impulza 10 s, temperatura: 25 °C, baterija v novem stanju	Ta vrednost velja za baterijo v novem stanju. SOC (stanje napolnjenosti baterije): stanje napolnjenosti baterije
Izguba zmogljivosti [%]	Največja zmogljivost pri 50 % SOC, maks. 8 let ali maks. 200.000 km, običajno vedenje strank, evropski trg	Navedena vrednost velja za predvideno, običajno vedenje strank po 8 letih in se razlikuje glede na slog vožnje, ravnanje pri polnjenju, čas mirovanja in vplive okolja.
Notranja upornost [Ω]	Temperatura: 25 °C, SOC (stanje napolnjenosti baterije): 50 %, trajanje: 10 s, 100 A, baterija v novem stanju	Ta vrednost velja za baterijo v novem stanju.
Povečanje notranje upornosti [%]	maks. 8 let ali maks. 200.000 km, običajno vedenje strank, evropski trg	Navedena vrednost velja za predvideno, običajno vedenje strank po 8 letih in se razlikuje glede na slog vožnje, ravnanje pri polnjenju, čas mirovanja in vplive okolja.
Predvidena življenjska doba [leta]	Omejeno na maks. 200.000 km, običajno vedenje strank, evropski trg	Navedena referenčna vrednost za življenjsko dobo izdelka temelji na napovedih običajnega vedenja strank. Vendar pa se lahko dejanska življenjska doba razlikuje glede na individualni slog vožnje, ravnanje pri polnjenju, čas mirovanja in vplive okolja. Iz napovedi predvidene življenjske dobe ni mogoče izpeljati nobenih garancijskih zahtevkov.

Tu navedene vrednosti veljajo za zgoraj naštete mejne pogoje.

Vozilo	Koda tipa	48-voltna baterija	Kapaciteta [Ah]	Izguba kapacitete [%]	Največja zmogljivost [W]	Izguba zmogljivosti [%]	Notranja upornost [Ω]	Povečanje notranje upornosti [%]	Predvidena življenjska doba [leta]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	manj kot 30 %	20.000	manj kot 30 %	0,013	manj kot 30 %	8 let
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	manj kot 30 %	20.000	manj kot 30 %	0,013	manj kot 30 %	8 let
Coupé: 220i, 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 50 %	20.000	manj kot 15 %	0,008	manj kot 15 %	8 let
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	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let



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	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 50 %	20.000	manj kot 15%	0,008	manj kot 15 %	8 let
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	manj kot 50 %	20.000	manj kot 15 %	0,008	manj kot 15 %	8 let



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 50 %	20.000	manj kot 15 %	0,008	manj kot 15 %	8 let
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	manj kot 50 %	20.000	manj kot 15 %	0,008	manj kot 15 %	8 let
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	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
Prenova modelov v letu 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	manj kot 30 %	20.000	manj kot 30 %	0,013	manj kot 30 %	8 let



	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	manj kot 35 %	13.000	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
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	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let
Od leta 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	manj kot 35 %	23.200	manj kot 30 %	0,014	manj kot 30 %	8 let



SOCE

Stanje certificirane energije baterije (SOCE, State of Certified Energy) označuje odstotek trenutno razpoložljive energije glede na največjo uporabno energijo v novem vozilu. Če želite izvedeti trenutno zdravstveno stanje svojega vozila, se prijavite v BMW ConnectedDrive s svojim BMW ID:

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

Digitalni arhiv vozila lahko zahtevate na portalu CarData. Prejeli boste tabelo vseh shranjenih telematskih podatkov, vključno s SOCE, s časom zadnjega zapisa. Parameter SOCE je naveden kot »Zdravstveno stanje 48-voltne baterije (SOCE)«.

Parametri zmogljivosti in trajnosti 48-voltnih baterij