



Pružanje podataka u skladu s Uredbom EU 2023/1542 o baterijama i otpadnim baterijama

Ovaj dokument otkriva trenutne parametre performansi i trajnosti specifične za vozilo kao i povezane granične uvjete u skladu s člankom 10 Uredbe EU-a o baterijama 2023/1542. Popis uključuje samo modele vozila koji će se prvi put naći na tržištu nakon 18. kolovoza 2024.

Stanje: 18. 8. 2024.

Granični uvjeti za bateriju 48 V:

Parametri	Tehničke specifikacije	Objašnjenje za kupce
Kapacitet mjerenja [Ah]	Ispitni tok / C-Rate: 1 C, Temperatura: 25 °C, novo stanje baterije	Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije.
Gubitak kapaciteta [%]	Maks. 8 godina ili maks. 200 tkm, normalno ponašanje kupaca, europsko tržište	Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno normalno ponašanje korisnika nakon 8 godina i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, zastoju i utjecajima okoline.
Vršna snaga [W]	Vršna snaga pri 50 % SOC, 10 s trajanje pulsa Temperatura: 25 °C novo stanje baterije	Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije. SOC: Stanje napunjenosti baterije
Gubitak snage [%]	Vršna snaga pri 50 % SOC, maks. 8 godina ili maks. 200 tkm normalno ponašanje kupaca, europsko tržište	Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno normalno ponašanje korisnika nakon 8 godina i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, zastoju i utjecajima okoline.
Unutarnji otpor [Ω]	Temperatura: 25 °C, SOC: 50 %, trajanje: 10 s, 100 A novo stanje baterije	Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije.
Porast unutarnjeg otpora [%]	Maks. 8 godina ili maks. 200 tkm normalno ponašanje kupaca, europsko tržište	Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno normalno ponašanje korisnika nakon 8 godina i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, zastoju i utjecajima okoline.
Očekivani životni vijek [godine]	Ograničeno na maks. 200 tkm, normalno ponašanje kupaca, europsko tržište	Navedene smjernice za životni vijek proizvoda temelje se na predviđanjima normalnog ponašanja kupaca. No stvarni životni vijek može varirati ovisno o individualnom stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, zastoju i utjecajima okoline. Nikakvi zahtjevi u vezi s jamstvom ne mogu se izvesti iz prognoze očekivanog vijeka trajanja.

Ovdje navedene vrijednosti odnose se na gore navedene granične uvjete.

Vozilo	Tipski ključ	Baterija 48 V	Kapacitet mjerjenja [Ah]	Gubitak kapaciteta [%]	Vršna snaga [W]	Gubitak snage [%]	Unutarnji otpor [Ω]	Povećanje unutarnjeg otpora [%]	Očekivani životni vijek [godine]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
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	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
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	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina



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	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
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	manje 50 %	20.000	manje 15%	0,008	manje 15 %	8 godina
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	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
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	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
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	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
Zamjena modela u 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	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina



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



SOCE

Stanje ispravnosti baterije (SOCE, State of Certified Energy) pokazuje postotak trenutno dostupne energije prema maksimalno iskoristivoj energiji u novom vozilu. Da biste pročitali trenutno stanje ispravnosti svojeg vozila, prijavite se na BMW ConnectedDrive upotrebljavajući svoj BMW ID:

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

Digitalnu arhivu vozila možete zatražiti na portalu CarData. Dobit ćete tablicu svih pohranjenih telematskih podataka uključujući SOCE s vremenom posljednjeg snimanja. Parametar SOCE naveden je kao „Status ispravnosti baterije 48 V (SOCE)“.