BMW GROUP

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: 4. 9. 2026.

Tvrtka
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Poštanska adresa BMW AG
80788 München
Kućna adresa Petuelring 130

PDV ID
DE 1292 73398
Porezni broj 143/301/01130
Sjedište i registarski sud
München HRB 42243

Telefon Centrala +49 89 382-0
Internetska stranica www.bmw.com

BMW GROUP

Granični uvjeti za bateriju od 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 (razina napunjenosti), 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 (razina napunjenosti), 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 (razina napunjenosti): 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 vijek trajanja [godine]	Ograničeno na maks. 200 tkm, normalno ponašanje kupaca*, europsko tržište	Navedene smjernice za vijek trajanja proizvoda temelje se na predviđanjima normalnog ponašanja kupaca. No stvarni vijek trajanja 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.

*Normalno ponašanje kupaca općenito uključuje sva ponašanja vozila u stilu vožnje tipična za kupca. Isključen je atipičan stil vožnje kao što je redovito ponašanje vozila u vožnji slično trkačkoj stazi ili pretežno stacionarni način rada.

BMW GROUP

Ovdje navedene vrijednosti odnose se na gore navedene granične uvjete.

Vozilo	Tipski ključ	Baterija od 48 V	Kapacitet mjerenja [Ah]	Gubitak kapaciteta [%]	Vršna snaga [W]	Gubitak snage [%]	Unutarnji otpor [Ω]	Povećanje unutarnjeg otpora [%]	Očekivani vijek trajanja [godine]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21GL, 21FZ, 22FZ, 22GL, 28FU, 30FU, 31FZ, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 62FZ, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT, 61FZ, 62FZ	Gen1.5	10	manje 35 %	23.200	manje 30 %	0,014	manje 30%	8 godina
Od 11/2026.: 318, 320, M350 xDrive	31JM, 41JM 41KB, 42JM, 42KB	Gen2.3	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina

BMW GROUP

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	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	manje 35 %	23.200	manje 30 %	0,014	manje 30%	8 godina
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	manje 50 %	20.000	manje 15%	0,008	manje 15 %	8 godina
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen2.3	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	manje 35 %	13.000	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	manje 50 %	20.000	manje 15 %	0,008	manje 15 %	8 godina
Prije zamjene modela u 2024. godini: 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

BMW GROUP

Zamjena modela u 2024. godini: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 35GP, 35KA, 36GP, 36KA, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP, 81GP, 82GP	Gen2.2	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina
X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d	11DT, 12DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 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, X5 M Competition	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU, 11ET, 12ET	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, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	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, 31EM, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	manje 35 %	23.200	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA, 43FA, 53FA	Gen1.5	10	manje 35 %	23.200	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
Od 2025.: M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	manje 35 %	23.200	manje 30 %	0,014	manje 30 %	8 godina
Od 2026.: X5 40 xDrive , X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen2.3	19,2	manje 30 %	20.000	manje 30 %	0,013	manje 30 %	8 godina

BMW GROUP

SOCE

Stanje ispravnosti baterije (SOCE, State of Certified Energy) pokazuje postotak trenutno dostupne energije prema maksimalno iskoristivoj energiji u novom vozilu. Kako biste pročitali trenutno stanje baterije vašeg vozila, prijavite se pomoću svog BMW ID-ja u sustav BMW ConnectedDrive:

https://www.bmw.de/de/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 akumulatora od 48 V (SOCE)".

Parametri rada i trajnosti baterija od 48 V