

Andmete esitamine vastavalt ELi määrusele 2023/1542 patareide ja akujäätmete kohta

Käesolevas dokumendis on esitatud praegused sõidukiomased jõudlus- ja kestvusparameetrid ning nendega seotud piirtingimused vastavalt ELi akumääruse 2023/1542 artiklile 10. Loetelu sisaldab ainult sõidukimudeleid, mis viiakse esmakordselt turule pärast 18. augustit 2024. aastal.

Seisuga 23.06.2025

48 V aku piirtingimused:

Parameetrid	Tehnilised andmed	Selgitus klientidele
Arvutuslik mahutavus [Ah]	Katse vool / C-määr: 1 C, Temperatuur: 25 °C, uus aku	See väärtus kehtib siis, kui aku on uus.
Mahtuvuse kadu [%]	Max. 8 aastat või max. 200 tkm, tavapärane tarbijakäitumine*, Euroopa turg	Kindlaks määratud väärtus viitab prognoositavale, tavapärasele tarbijakäitumisele 8 aasta pärast ja see varieerub sõltuvalt sõidustiilist, laadimiskäitumisest, seismisajast ja keskkonnamõjudest.
Tippvõimsus [W]	Tippvõimsus 50% SOC juures, 10 s impulsi kestus Temperatuur: 25 °C, uus aku	See väärtus kehtib siis, kui aku on uus. SOC: Aku laetuse olek
Võimsuskadu [%]	Tippvõimsus 50% SOC juures, max. 8 aastat või max. 200 tkm tavapärane tarbijakäitumine*, Euroopa turg	Kindlaks määratud väärtus viitab prognoositavale, tavapärasele tarbijakäitumisele 8 aasta pärast ja see varieerub sõltuvalt sõidustiilist, laadimiskäitumisest, seismisajast ja keskkonnamõjudest.
Sisetakistus [Ω]	Temperatuur: 25 °C, SOC: 50%, kestus: 10 s, 100 A Uus aku	See väärtus kehtib siis, kui aku on uus.
Sisetakistuse suurenemine [%]	Max. 8 aastat või max. 200 tkm tavapärane tarbijakäitumine*, Euroopa turg	Kindlaks määratud väärtus viitab prognoositavale, tavapärasele tarbijakäitumisele 8 aasta pärast ja see varieerub sõltuvalt sõidustiilist, laadimiskäitumisest, seismisajast ja keskkonnamõjudest.
Eeldatav kasutusiga [aastad]	Piiratud kuni 200 tkm, tavapärane tarbijakäitumine*, Euroopa turg	Toote kasutusea täpsustatud suunaväärtus põhineb klientide tavapärase käitumise prognoosidel. Tegelik kasutusiga võib siiski erineda sõltuvalt individuaalsest sõidustiilist, laadimiskäitumisest, seismisajast ja keskkonnamõjudest. Eeldatava kasutusaja prognoosist ei saa tuletada garantiinõudeid.

* Tavapärased kliendi sõiduomadused hõlmavad üldiselt kogu kliendile tüüpilisi sõiduomadusi. Ebatüüpilised sõiduomadused, nagu näiteks ringrajasõidule sarnanevad sõiduomadused või peamiselt seisurežiim, on välistatud.

Siin esitatud väärtused kehtivad eespool nimetatud piirtingimuste korral.

Sõiduk	Tüübivõti	48 V akud	Arvutuslik mahutavus [Ah]	Mahutavuskadu [%]	Tippvõimsus [W]	Võimsuskadu [%]	Sisetakistus [Ω]	Sisetakistuse tõus [%]	Eeldatav kasutusiga [aastad]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19.2	vähem kui 30%	20 000	vähem kui 30%	0,013	vähem kui 30%	8 aastat
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19.2	vähem kui 30%	20 000	vähem kui 30%	0,013	vähem kui 30%	8 aastat
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
318d, 330d xDrive, 320d, 320d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive, M340i xDrive Touring	21FU, 28FU, 30FU, 31FU, 32FU, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 58FU, 61FU, 62FU, 68FU, 11FZ, 21FZ, 22FZ, 31FZ, 32FZ, 51FZ, 61FZ, 62FZ, 81FY, 82FY, 21GL, 22GL	Gen1.0	10	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
420d xDrive, 430d xDrive, 430d, 420d, 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	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat

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	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
X2 xDrive20D, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
Enne mudeli muutmist 2024. aastal: 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	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
Mudeli muutmise 2024. aastal: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 12GP, 15GP, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 71GP, 72GP	Gen2.2	19.2	vähem kui 30%	20 000	vähem kui 30%	0,013	vähem kui 30%	8 aastat



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	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
LCI: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU	Gen1.5	10	vähem kui 35%	23 200	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX	Gen1.5	10	vähem kui 35%	23 200	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	vähem kui 35%	23 200	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	vähem kui 35%	23 200	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
Alates aastast 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	vähem kui 35%	23 200	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat

SOCE

Aku tervise (SOCE, State of Certified Energy) olek näitab, kui suur on uue sõiduki hetkel olemasoleva energia osakaal maksimaalsest kasutatavast energiast. Oma sõiduki tervise hetkeoleku vaatamiseks logige oma BMW ID-ga BMW ConnectedDrive'i sisse:

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

Saate taotleda digitaalset sõidukiarhiivi CarData portaalist. Saate tabeli kõigist salvestatud telemaatikaandmetest, sealhulgas SOCE koos viimase salvestuse ajaga. SOCE parameeter on nimetatud kui „48 V aku tervise (SOCE) olek“.

48 V akude jõudlus- ja kestvusparameetrid