

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 18.08.2024

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.

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, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 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, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19.2	vähem kui 30%	20 000	vähem kui 30%	0,013	vähem kui 30%	8 aastat
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
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	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
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	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat



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	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
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	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
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, 56HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	vähem kui 35%	13 000	vähem kui 30%	0,014	vähem kui 30%	8 aastat
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	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	vähem kui 50%	20 000	vähem kui 15%	0,008	vähem kui 15%	8 aastat
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, 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	vähem kui 30%	20 000	vähem kui 30%	0,013	vähem kui 30%	8 aastat



	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	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, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	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, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	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, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	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
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	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.ee/et/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