

Akkuja ja käytettyjä akkuja koskevan EU:n asetuksen 2023/1542 mukaisten tietojen toimittaminen

Tässä asiakirjassa esitetään nykyiset ajoneuvokohtaiset suorituskyky- ja kestävyysparametrit sekä niihin liittyvät reunaehdot EU:n akkuasetuksen 2023/1542 10 artiklan mukaisesti. Luettelo sisältää ainoastaan ajoneuvomallit, jotka saatetaan markkinoille ensimmäisen kerran 18. elokuuta 2024 jälkeen.

Versio: 18. elokuuta 2024

Reunaehdot 48 V -akuille:

Parametrit	Tekniset tiedot	Selitys asiakkaalle
Mittauskapasiteetti [Ah]	Koestusvirta/C-Rate: 1 C, Lämpötila: 25 °C, Uusikuntoinen akku	Tämä arvo pätee uusikuntoiselle akulle.
Kapasiteettihäviö [%]	Maks. 8 vuotta tai 200 000 km, normaali asiakaskäyttötyminen Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttötymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttötymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Huipputeho [%]	Huipputeho 50 % SOC, 10 s pulssin kesto Lämpötila: 25 °C, Uusikuntoinen akku	Tämä arvo pätee uusikuntoiselle akulle. SOC: Akun lataustaso
Tehohäviö [%]	Huipputeho 50 % SOC, Maks. 8 vuotta tai 200 000 km, normaali asiakaskäyttötyminen Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttötymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttötymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Sisäinen resistanssi [Ω]	Lämpötila: 25 °C, SOC: 50 %, kesto: 10 s, 100 A Uusikuntoinen akku	Tämä arvo pätee uusikuntoiselle akulle.
Sisäisen resistanssin kasvu [%]	Maks. 8 vuotta tai 200 000 km, normaali asiakaskäyttötyminen Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttötymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttötymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Ennakoitu käyttöikä [v]	Rajoitettu maks. 200 000 km:iin, normaali asiakaskäyttötyminen Euroopan markkinat	Tuotteen käyttöiän ohjearvo perustuu ennusteisiin asiakkaiden tavanomaisesta käyttötymisestä. Todellinen käyttöikä voi kuitenkin vaihdella yksilöllisen ajotavan, latauskäyttötymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan. Odotetun käyttöiän ennusteesta ei voida johtaa takuuvaatimuksia.

Tässä annetut arvot koskevat edellä mainittuja reunaehtoja.

Ajoneuvo	Tyypikoodi	48 V - akku	Mitoituskapasiteetti [Ah]	Kapasiteetti häviö [%]	Huipputeho [%]	Tehohäviö [%]	Sisäinen resistanssi [Ω]	Sisäisen resistanssin kasvu [%]	Ennakoitu käyttöikä [v]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
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	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta



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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
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	Alle 50 %	20 000	Alle 15%	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
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	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta



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



	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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta
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	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta
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	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
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	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
Alkaen vuodesta 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta



SOCE

Akun terveydentila (SOCE, State of Certified Energy) ilmaisee uudessa autossa hetkellisesti käytettävissä oleva energian prosentuaalisen osuuden suurimmasta käytettävissä oleva energiasta. Jos haluat lukea ajoneuvosi tämänhetkisen terveydentilan, kirjaudu BMW ConnectedDriveen BMW ID:lläsi:

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

CarData-portaalissa voit tilata digitaalisen ajoneuvoarkiston. Saat taulukon kaikista tallennetuista telematiikkatiedoista, mukaan lukien SOCE ja viimeisen tallennuksen ajankohta. SOCE-parametri on lueteltu nimellä "48 V -akun terveydentila (SOCE)".

48 V -akkujen teho- ja kestävyysparametrit