

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

Tässä asiakirjassa esitetään nykyiset ajoneuvokohtaiset teho- ja kestävyysparametrit sekä niihin liittyvät reunaehdot EU:n akkuasetuksen 2023/1542 10 artiklan mukaisesti. Luettelo sisältää ainoastaan ajoneuvomallit, jotka on ensimmäisen kerran saatettu liikenteeseen 18.8.2024 jälkeen.

Versio: 26.9.2025

Reunaehdot 48 V -akuille:

Parametrit	Tekniset tiedot	Selitys asiakkaalle
Mittauskapasiteetti [Ah]	Koestusvirta/C-Rate: 1 C, Lämpötila: 25 °C, Uusikuntainen 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, seisona-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Huipputeho [W]	Huipputeho 50 % SOC, 10 s pulssin kesto Lämpötila: 25 °C, Uusikuntainen 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, seisona-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Sisäinen resistanssi [Ω]	Lämpötila: 25 °C, SOC: 50 %, kesto: 10 s, 100 A Uusikuntainen 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, seisona-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, seisona-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan. Odotetun käyttöiän ennusteesta ei voida johtaa takuuvaatimuksia.

*Normaaliin asiakaskäyttötymiseen kuuluu koko asiakkaiden tyypillinen ajokäyttötyminen. Siihen ei kuulu epätyypillinen ajokäyttötyminen, kuten säännöllinen kilparatatyypillinen ajokäyttötyminen tai pääasiallinen paikallaankäyttö.

Tässä annetut arvot koskevat edellä mainittuja reunaehtoja.

Ajoneuvo	Tyypikoodi	48 V - akku	Mitoituskapasiteetti [Ah]	Kapasiteetti häviö [%]	Huipputeho [W]	Tehohäviö [%]	Sisäinen resistanssi [Ω]	Sisäisen resistanssin kasvu [%]	Ennakoitu käyttöikä [v]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21FZ, 22FZ, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62,FT, 68FT	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta
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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta



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	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	Alle 50 %	20 000	Alle 15 %	0,008	Alle 15 %	8 vuotta
Ennen mallivaihdosta vuonna 2024: 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
Mallivaihdos vuonna 2024: 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	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta



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	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, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	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, 31EN, 32EM	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
Alkaen vuodesta 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta

Akun terveydentila (SOCE, State of Certified Energy) ilmaisee uudessa ajoneuvossa 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.de/de/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