BMW GROUP

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: 04.09.2026

Yritys
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Postiosoite BMW AG
80788 München
Katuosoite Petuelring 130

Alv-tunniste
DE 1292 73398
Veronumero 143/301/01130
Toimipaikka ja rekisteriviranomainen
München HRB 42243

Puhelin Keskus +49 89 382-0
Internet www.bmw.com

BMW GROUP

48 V:n akun reunaehdot:

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 asiakaskäyttäytyminen*, Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttäytymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttäytymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Huipputeho [W]	Huipputeho, kun 50 % SOC (varaustila), 10 s pulssin kesto Lämpötila: 25 °C, Uusikuntoinen akku	Tämä arvo pätee uusikuntoiselle akulle. SOC: Akun lataustaso
Tehohäviö [%]	Huipputeho, kun 50 % SOC (varaustila), Maks. 8 vuotta tai 200 000 km, normaali asiakaskäyttäytyminen*, Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttäytymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttäytymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Sisäinen resistanssi [Ω]	Lämpötila: 25 °C, SOC (varaustila): 50 %, kesto: 10 s, 100 A Uusikuntoinen akku	Tämä arvo pätee uusikuntoiselle akulle.
Sisäisen resistanssin kasvu [%]	Maks. 8 vuotta tai 200 000 km, normaali asiakaskäyttäytyminen*, Euroopan markkinat	Annettu arvo viittaa ennustettuun, normaaliin asiakaskäyttäytymiseen 8 vuoden kuluttua ja vaihtelee ajotyylin, latauskäyttäytymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan.
Ennakoitu käyttöikä [v]	Rajoitettu maks. 200 000 km:iin, normaali asiakaskäyttäytyminen*, Euroopan markkinat	Tuotteen käyttöiän ohjearvo perustuu ennusteisiin asiakkaiden tavanomaisesta käyttäytymisestä. Todellinen käyttöikä voi kuitenkin vaihdella yksilöllisen ajotavan, latauskäyttäytymisen, seisonta-aikojen ja ympäristövaikutusten mukaan. Odotetun käyttöiän ennusteesta ei voida johtaa takuuvaatimuksia.

*Tavanomaiseen asiakaskäyttäytymiseen kuuluu asiakkaiden tyypillinen ajotapa kokonaisuudessaan. Siihen eivät kuulu epätyypilliset ajotavat, kuten säännöllinen kilparatatyyppinen ajotapa tai pääasiallinen paikallaankäyttö.

Tässä annetut arvot koskevat edellä mainittuja reunaehtoja.

BMW GROUP

Ajoneuvo	Tyyppikoodi	48 V:n 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
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta
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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT, 61FZ, 62FZ	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30%	8 vuotta
Alkaen 11/2026: 318, 320, M350 xDrive	31JM, 41JM 41KB, 42JM, 42KB	Gen2.3	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta

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	Alle 35 %	13 000	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 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
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen2.3	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	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

BMW GROUP

Mallivaihdos vuonna 2024: 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	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, 31EM, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA, 43FA, 53FA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
Alkaen vuodesta 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	Alle 35 %	23 200	Alle 30 %	0,014	Alle 30 %	8 vuotta
Alkaen vuodesta 2026: X5 40 xDrive , X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen2.3	19,2	Alle 30 %	20 000	Alle 30 %	0,013	Alle 30 %	8 vuotta

BMW GROUP

SOCE

Akun tila (SOCE, State of Certified Energy) ilmaisee uudessa ajoneuvossa hetkellisesti käytettävissä oleva energian prosentuaalisen osuuden suurimmasta käytettävissä oleva energiasta. Jos haluat lukea ajoneuvosi tämänhetkisen akun tilan, kirjaudu BMW ID -tunnuksellasi BMW ConnectedDriveen:

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-parametristä käytetään nimeä "48 V:n akun tila (SOCE)".

48 V:n akkujen teho- ja kestävyysparametrit