

Duomenų pateikimas pagal ES reglamentą 2023/1542 dėl baterijų ir baterijų atliekų

Šiame dokumente pateikiamos dabartinės transporto priemonėms būdingos veikimo ir patvarumo charakteristikos bei susijusios ribinės sąlygos pagal ES baterijų reglamento 2023/1542 10 straipsnį. Į sąrašą yra įtraukti tik po 2024 m. rugpjūčio 18 d. pirmą kartą rinkai pateikti transporto priemonių modeliai.

Redakcija: 2025-11-01

Aukštos įtampos akumulatoriaus ribinės sąlygos:

Parametras	Techninė specifikacija	Paaiškinimas klientams
Vardinė talpa [Ah]	BEV: C greitis: 1/3 C, 25 °C, naujo akumulatoriaus būklė PHEV: C greitis: 1 C, 25 °C, naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas.
Įkrovos nuostoliai [%]	8 metai arba 160 tkm Įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena* po 8 metų arba po 160 tkm ir priklauso nuo važiavimo būdo, įkrovimo elgsenos, prastovų ir aplinkos poveikio.
Pikinė galia [W]	Pikinė galia 80 % SOC / 20 % SOC 25 °C, naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas. SOC: akumulatoriaus įkrovos būklė
Galios nuostoliai [%]	Pikinė galia 80 % SOC, 5 metai Įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena* po 5 metų ir priklauso nuo vairavimo būdo, įkrovimo elgsenos, prastovų ir aplinkos poveikio.
Vidinė varža [Ω]	Temperatūra: 25 °C, SOC: 50 %, trukmė: 10 s, naujo akumulatoriaus būklė	Ši vertė taikoma, kai akumulatorius yra naujas.
Vidinės varžos padidėjimas [%]	5 metai Įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta vertė yra pagrįsta prognozuojama, įprasta kliento elgsena* po 5 metų ir priklauso nuo vairavimo būdo, įkrovimo elgsenos, prastovų ir aplinkos poveikio.
Numatoma eksploataavimo trukmė [metai]	Įprasta kliento elgsena, Europos rinka	Nurodyta produkto tarnavimo trukmės orientacinė vertė yra pagrįsta įprastos kliento elgsenos* prognozėmis. Tačiau faktinė eksploataavimo trukmė gali skirtis priklausomai nuo individualaus vairavimo stiliaus, įkrovimo būdo, prastovų ir aplinkos poveikio. Garantinės pretenzijos negali būti pagrįstos numatoma eksploataavimo trukme.

*Klientui elgiantis įprastai, atsižvelgiama į naudotojo vadovo skyriuje „Aukštos įtampos akumulatoriaus eksploatacijos trukmė“ pateiktas rekomendacijas.

Čia pateiktos vertės taikomos pirmiau minėtoms ribinėms sąlygoms:

Transporto priemonė	Tipinis raktas	Aukštos įtampos akumuliatoriaus	Vardinė talpa [Ah]	Įkrovos nuostoliai [%]	Pikinė galia 80 % SOC / 20 % SOC [W]	Galios nuostoliai [%]	Vidinė varža [Ω]	Vidinės varžos padidėjimas [%]	Numatoma eksploataavimo trukmė [metai]
225e xDrive	21EA, 22EA	SP052	51,0	nesiekia 28 %	143000 / 121000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
230e xDrive	51BX, 52BX	SP052	51,0	nesiekia 28 %	143000 / 121000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
320e	41FY, 42FY, 18FS, 11FS	SP041	34,0	nesiekia 28 %	101000 / 90000	nesiekia 10 %	0,13	nesiekia 50 %	15 metų
320e xDrive	51FY	SP041	34,0	nesiekia 28 %	101000 / 90000	nesiekia 10 %	0,13	nesiekia 50 %	15 metų
330e	41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK, 48GK	SP051	58,0	nesiekia 28 %	185000 / 158000	nesiekia 10 %	0,15	nesiekia 50 %	15 metų
330e	82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS, 28FS	SP041	34,0	nesiekia 28 %	101000 / 90000	nesiekia 10 %	0,13	nesiekia 50 %	15 metų
330e xDrive	30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY, 72CY	SP041	34,0	nesiekia 28 %	101000 / 90000	nesiekia 10 %	0,13	nesiekia 50 %	15 metų
330e xDrive	50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL, 58GK	SP051	58,0	nesiekia 28 %	185000 / 158000	nesiekia 10 %	0,15	nesiekia 50 %	15 metų
530e	21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
530e xDrive	31GV, 81FJ	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
550e xDrive	11FK, 12FK, 41GV, 42GV	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
750e xDrive	41EH, 42EH	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
i4 eDrive35	42AW, 41AW, 11HD, 12HD, 51HD, 52HD	SE026	198,6	nesiekia 28 %	491000 / 421000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
i4 eDrive40	72AW, 71AW, 21HD, 22HD, 61HD, 62 HD	SE027 RWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų

i4 M50	32AW, 31AW	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i4 M50 xDrive	32HD, 31HD	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i4 M60 xDrive	71HD, 72HD	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i4 xDrive40	41HD, 42HD	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i5 eDrive40	31FK, 32FK, 11HH, 12HH, 61HG, 62HG, 71HH, 72HH	SE027 RWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i5 M60 xDrive	41FK, 42FK, 31HH, 32HH, 41HG, 42HG, 61HH, 62HH	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i5 xDrive40	11HG, 12HG, 21HH, 22HH, 31HG, 32HG, 51HH, 52HH	SE027 AWD	210,6	nesiekia 28 %	518000 / 438000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
i7 eDrive50	41EJ, 42EJ	SE030R	280,8	nesiekia 28 %	533000 / 452000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
i7 M70 xDrive	81EH, 82EH	SE030S	280,8	nesiekia 28 %	565000 / 477000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (iki transporto priemonių gamybos 10/24)	SE030H	280,8	nesiekia 28 %	533000 / 452000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (nuo transporto priemonių gamybos 11/24)	SE030S	280,8	nesiekia 28 %	565000 / 477000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
i7 xDrive60 Protection	61EK, 62EK	SE030S	280,8	nesiekia 28 %	565000 / 477000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
iX M60	31CF, 32CF	SE010	303,0	nesiekia 28 %	586000 / 497000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
iX M70 xDrive	61CF, 62CF	SE010	303,0	nesiekia 28 %	586000 / 497000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
iX xDrive40	11CF, 12CF	SE011	232,0	nesiekia 28 %	274000 / 235000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
iX xDrive45	41CF, 42CF	SE050	303,0	nesiekia 28 %	538000 / 451000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
iX xDrive50	21CF, 22CF	SE010	303,0	nesiekia 28 %	586000 / 497000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų

iX xDrive60	51CF, 52CF	SE010	303,0	nesiekia 28 %	586000 / 497000	nesiekia 10 %	0,03	nesiekia 50 %	15 metų
iX1 eDrive20	71EG, 72EG	SE013	232,0	nesiekia 28 %	237000 / 202000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
iX1 xDrive30	61EF, 62EF	SE012	232,0	nesiekia 28 %	237000 / 202000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
iX2 eDrive20	51GM, 52GM	SE013	232,0	nesiekia 28 %	237000 / 202000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
iX2 eDrive30	71GM, 72GM	SE012	232,0	nesiekia 28 %	237000 / 202000	nesiekia 10 %	0,04	nesiekia 50 %	15 metų
iX3 50 xDrive	31HR, 32HR	B6GE0_001	162,3	nesiekia 28 %	535000 / 449000	nesiekia 10 %	0,14	nesiekia 50 %	15 metų
iX3 M Sport	41DU, 42DU	SE016	232,0	nesiekia 28 %	298000 / 256000	nesiekia 10 %	0,05	nesiekia 50 %	15 metų
M5	81FK, 82FK, 81GV, 82GV	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
M760e xDrive	51EH, 52EH	SP056	63,5	nesiekia 28 %	169000 / 146000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
X1 xDrive25e	21EF, 22EF	SP052	51,0	nesiekia 28 %	143000 / 121000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
X1 xDrive30e	31EF, 32EF	SP052	51,0	nesiekia 28 %	143000 / 121000	nesiekia 10 %	0,12	nesiekia 50 %	15 metų
X3 30e xDrive	65GP, 66GP	SP051	58,0	nesiekia 28 %	185000 / 158000	nesiekia 10 %	0,15	nesiekia 50 %	15 metų
X3 xDrive30e	61DP, 62DP	SP041	34,0	nesiekia 28 %	101000 / 90000	nesiekia 10 %	0,13	nesiekia 50 %	15 metų
X5 xDrive50e	41EU, 42EU	SP054	93,0	nesiekia 28 %	184000 / 160000	nesiekia 10 %	0,08	nesiekia 50 %	15 metų
XM	21CS, 22CS	SP054	93,0	nesiekia 28 %	184000 / 160000	nesiekia 10 %	0,08	nesiekia 50 %	15 metų
XM 50e	11CS, 12CS	SP054	93,0	nesiekia 28 %	184000 / 160000	nesiekia 10 %	0,08	nesiekia 50 %	15 metų
XM Label	31CS, 32CS	SP054	93,0	nesiekia 28 %	184000 / 160000	nesiekia 10 %	0,08	nesiekia 50 %	15 metų

SOCE

Akumulatoriaus būklė (SOCE, State of Certified Energy) rodo, kiek procentų šiuo metu turimos energijos sudaro maksimalios naujos transporto priemonės naudingosios energijos. Norėdami sužinoti dabartinę savo automobilio būklę, prisijunkite prie „BMW ConnectedDrive“ naudodami savo BMW ID:

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

Skaitmeninį transporto priemonių archyvą galite rasti „CarData“ portale. Gausite visų išsaugotų telematikos duomenų lentelę, įskaitant SOCE su paskutinio įrašo laiku. SOCE parametras yra nurodytas kaip „Aukštos įtampos akumulatoriaus būklė (SOCE)“.