

## **Pružanje podataka u skladu s Uredbom EU 2023/1542 o baterijama i otpadnim baterijama**

Ovaj dokument otkriva trenutne parametre performansi i trajnosti specifične za vozilo kao i povezane granične uvjete u skladu s člankom 10 Uredbe EU-a o baterijama 2023/1542. Popis uključuje samo modele vozila koji će se prvi put naći na tržištu nakon 18. kolovoza 2024.

Stanje: 1.03. 2026.

Granični uvjeti za visokonaponsku bateriju:

| Parametri                               | Tehničke specifikacije                                                                            | Objašnjenje za kupce                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapacitet mjerenja [Ah]</b>          | BEV: C-Rate: 1/3 C, 25 °C, novo stanje baterije<br>PHEV: C-Rate: 1 C, 25 °C, novo stanje baterije | Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Gubitak kapaciteta [%]</b>           | 8 godina ili 160 tkm<br>Normalno ponašanje kupaca, europsko tržište                               | Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno, normalno ponašanje korisnika* nakon 8 godina ili 160 tkm i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, vremenu mirovanja i utjecajima okoliša.                                                                                                                                        |
| <b>Vršna snaga [W]</b>                  | Vršna snaga 80 % SOC / 20 % SOC<br>25 °C, novo stanje baterije                                    | Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije. SOC: Stanje napunjenosti baterije                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gubitak snage [%]</b>                | Vršna snaga 80 % SOC 5 godina<br>Normalno ponašanje kupaca, europsko tržište                      | Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno, normalno ponašanje korisnika* nakon 5 godina i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, vremenu mirovanja i utjecajima okoliša.                                                                                                                                                    |
| <b>Unutarnji otpor [Ω]</b>              | Temperatura: 25 °C, SOC: 50 %, trajanje: 10 s, novo stanje baterije                               | Ova vrijednost vrijedi za novo stanje baterije.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Porast unutarnjeg otpora [%]</b>     | 5 godina<br>Normalno ponašanje kupaca, europsko tržište                                           | Navedena vrijednost odnosi se na predviđeno, normalno ponašanje korisnika* nakon 5 godina i varira ovisno o stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, vremenu mirovanja i utjecajima okoliša.                                                                                                                                                    |
| <b>Očekivani životni vijek [godine]</b> | Normalno ponašanje kupaca, europsko tržište                                                       | Navedene smjernice za životni vijek proizvoda temelje se na predviđanjima normalnog ponašanja korisnika*. No stvarni životni vijek može varirati ovisno o individualnom stilu vožnje, ponašanju pri punjenju, zastoju i utjecajima okoline.<br>Nikakvi zahtjevi u vezi s jamstvom ne mogu se izvesti iz prognoze očekivanog vijeka trajanja. |

\*Normalno ponašanje korisnika uzima u obzir preporuke u odlomku „Vijek trajanja visokonaponske baterije” u korisničkom priručniku.

Ovdje navedene vrijednosti odnose se na gore navedene granične uvjete:

| Vozilo        | Tipski ključ                        | Visokona<br>ponska<br>baterija | Kapacitet<br>mjerjenja<br>[Ah] | Gubitak<br>kapaciteta<br>[%] | Vršna snaga<br>80 % SOC / 20 %<br>SOC<br>[W] | Gubitak<br>snage<br>[%] | Unutarnji<br>otpor<br>[Ω] | Povećanje<br>unutarnjeg otpora<br>[%] | Očekivani životni<br>vijek<br>[godine] |
|---------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|
| 225e xDrive   | 21EA, 22EA                          | SP052                          | 51,0                           | manje 28 %                   | 143000 / 121000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 230e xDrive   | 51BX, 52BX                          | SP052                          | 51,0                           | manje 28 %                   | 143000 / 121000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 320e          | 41FY, 42FY, 18FS, 11FS              | SP041                          | 34,0                           | manje 28 %                   | 101000 / 90000                               | manje 10 %              | 0,13                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 320e xDrive   | 51FY                                | SP041                          | 34,0                           | manje 28 %                   | 101000 / 90000                               | manje 10 %              | 0,13                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 330e          | 41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK, 48GK  | SP051                          | 58,0                           | manje 28 %                   | 185000 / 158000                              | manje 10 %              | 0,15                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 330e          | 82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS, 28FS  | SP041                          | 34,0                           | manje 28 %                   | 101000 / 90000                               | manje 10 %              | 0,13                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 330e xDrive   | 30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY, 72CY  | SP041                          | 34,0                           | manje 28 %                   | 101000 / 90000                               | manje 10 %              | 0,13                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 330e xDrive   | 50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL, 58GK  | SP051                          | 58,0                           | manje 28 %                   | 185000 / 158000                              | manje 10 %              | 0,15                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 530e          | 21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ              | SP056                          | 63,5                           | manje 28 %                   | 169000 / 146000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 530e xDrive   | 31GV, 81FJ                          | SP056                          | 63,5                           | manje 28 %                   | 169000 / 146000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 550e xDrive   | 11FK, 12FK, 41GV, 42GV              | SP056                          | 63,5                           | manje 28 %                   | 169000 / 146000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| 750e xDrive   | 41EH, 42EH                          | SP056                          | 63,5                           | manje 28 %                   | 169000 / 146000                              | manje 10 %              | 0,12                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| i4 eDrive35   | 42AW, 41AW, 11HD, 12HD, 51HD, 52HD  | SE026                          | 198,6                          | manje 28 %                   | 491000 / 421000                              | manje 10 %              | 0,04                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| i4 eDrive40   | 72AW, 71AW, 21HD, 22HD, 61HD, 62 HD | SE027 RWD                      | 210,6                          | manje 28 %                   | 518000 / 438000                              | manje 10 %              | 0,05                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| i4 M50        | 32AW, 31AW                          | SE027 AWD                      | 210,6                          | manje 28 %                   | 518000 / 438000                              | manje 10 %              | 0,05                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| i4 M50 xDrive | 32HD, 31HD                          | SE027 AWD                      | 210,6                          | manje 28 %                   | 518000 / 438000                              | manje 10 %              | 0,05                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |
| i4 M60 xDrive | 71HD, 72HD                          | SE027 AWD                      | 210,6                          | manje 28 %                   | 518000 / 438000                              | manje 10 %              | 0,05                      | manje 50 %                            | 15 godina                              |

|                        |                                                |           |       |            |                 |            |      |            |           |
|------------------------|------------------------------------------------|-----------|-------|------------|-----------------|------------|------|------------|-----------|
| i4 xDrive40            | 41HD, 42HD                                     | SE027 AWD | 210,6 | manje 28 % | 518000 / 438000 | manje 10 % | 0,05 | manje 50 % | 15 godina |
| i5 eDrive40            | 31FK, 32FK, 11HH, 12HH, 61HG, 62HG, 71HH, 72HH | SE027 RWD | 210,6 | manje 28 % | 518000 / 438000 | manje 10 % | 0,05 | manje 50 % | 15 godina |
| i5 M60 xDrive          | 41FK, 42FK, 31HH, 32HH, 41HG, 42HG, 61HH, 62HH | SE027 AWD | 210,6 | manje 28 % | 518000 / 438000 | manje 10 % | 0,05 | manje 50 % | 15 godina |
| i5 xDrive40            | 11HG, 12HG, 21HH, 22HH, 31HG, 32HG, 51HH, 52HH | SE027 AWD | 210,6 | manje 28 % | 518000 / 438000 | manje 10 % | 0,05 | manje 50 % | 15 godina |
| i7 eDrive50            | 41EJ, 42EJ                                     | SE030R    | 280,8 | manje 28 % | 533000 / 452000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| i7 M70 xDrive          | 81EH, 82EH                                     | SE030S    | 280,8 | manje 28 % | 565000 / 477000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| i7 xDrive60            | 52EJ, 51EJ (do proizvodnje vozila 10/24)       | SE030H    | 280,8 | manje 28 % | 533000 / 452000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| i7 xDrive60            | 52EJ, 51EJ (od proizvodnje vozila 11/24)       | SE030S    | 280,8 | manje 28 % | 565000 / 477000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| i7 xDrive60 Protection | 61EK, 62EK                                     | SE030S    | 280,8 | manje 28 % | 565000 / 477000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX M60                 | 31CF, 32CF                                     | SE010     | 303,0 | manje 28 % | 586000 / 497000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX M70 xDrive          | 61CF, 62CF                                     | SE010     | 303,0 | manje 28 % | 586000 / 497000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX xDrive40            | 11CF, 12CF                                     | SE011     | 232,0 | manje 28 % | 274000 / 235000 | manje 10 % | 0,04 | manje 50 % | 15 godina |
| iX xDrive45            | 41CF, 42CF                                     | SE050     | 303,0 | manje 28 % | 538000 / 451000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX xDrive50            | 21CF, 22CF                                     | SE010     | 303,0 | manje 28 % | 586000 / 497000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX xDrive60            | 51CF, 52CF                                     | SE010     | 303,0 | manje 28 % | 586000 / 497000 | manje 10 % | 0,03 | manje 50 % | 15 godina |
| iX1 eDrive20           | 71EG, 72EG, 11HM, 12HM                         | SE013     | 232,0 | manje 28 % | 237000 / 202000 | manje 10 % | 0,04 | manje 50 % | 15 godina |
| iX1 xDrive30           | 61EF, 62EF, 21HM, 22HM                         | SE012     | 232,0 | manje 28 % | 237000 / 202000 | manje 10 % | 0,04 | manje 50 % | 15 godina |
| iX2 eDrive20           | 51GM, 52GM, 71GN, 72GN                         | SE013     | 232,0 | manje 28 % | 237000 / 202000 | manje 10 % | 0,04 | manje 50 % | 15 godina |
| iX2 xDrive30           | 71GM, 72GM, 81GN, 82GN                         | SE012     | 232,0 | manje 28 % | 237000 / 202000 | manje 10 % | 0,04 | manje 50 % | 15 godina |
| iX3 50 xDrive          | 31HR, 32HR                                     | B6GE0_001 | 162,3 | manje 28 % | 535000 / 449000 | manje 10 % | 0,14 | manje 50 % | 15 godina |
| iX3 M Sport            | 41DU, 42DU                                     | SE016     | 232,0 | manje 28 % | 298000 / 256000 | manje 10 % | 0,05 | manje 50 % | 15 godina |
| M5                     | 81FK, 82FK, 81GV, 82GV                         | SP056     | 63,5  | manje 28 % | 169000 / 146000 | manje 10 % | 0,12 | manje 50 % | 15 godina |

|               |            |       |      |            |                 |            |      |            |           |
|---------------|------------|-------|------|------------|-----------------|------------|------|------------|-----------|
| M760e xDrive  | 51EH, 52EH | SP056 | 63,5 | manje 28 % | 169000 / 146000 | manje 10 % | 0,12 | manje 50 % | 15 godina |
| X1 xDrive25e  | 21EF, 22EF | SP052 | 51,0 | manje 28 % | 143000 / 121000 | manje 10 % | 0,12 | manje 50 % | 15 godina |
| X1 xDrive30e  | 31EF, 32EF | SP052 | 51,0 | manje 28 % | 143000 / 121000 | manje 10 % | 0,12 | manje 50 % | 15 godina |
| X3 30e xDrive | 65GP, 66GP | SP051 | 58,0 | manje 28 % | 185000 / 158000 | manje 10 % | 0,15 | manje 50 % | 15 godina |
| X3 xDrive30e  | 61DP, 62DP | SP041 | 34,0 | manje 28 % | 101000 / 90000  | manje 10 % | 0,13 | manje 50 % | 15 godina |
| X5 xDrive50e  | 41EU, 42EU | SP054 | 93,0 | manje 28 % | 184000 / 160000 | manje 10 % | 0,08 | manje 50 % | 15 godina |
| XM            | 21CS, 22CS | SP054 | 93,0 | manje 28 % | 184000 / 160000 | manje 10 % | 0,08 | manje 50 % | 15 godina |
| XM 50e        | 11CS, 12CS | SP054 | 93,0 | manje 28 % | 184000 / 160000 | manje 10 % | 0,08 | manje 50 % | 15 godina |
| XM Label      | 31CS, 32CS | SP054 | 93,0 | manje 28 % | 184000 / 160000 | manje 10 % | 0,08 | manje 50 % | 15 godina |

## **SOCE**

Stanje ispravnosti baterije (SOCE, State of Certified Energy) pokazuje postotak trenutno dostupne energije prema maksimalno iskoristivoj energiji u novom vozilu. Da biste pročitali trenutno stanje ispravnosti svojeg vozila, prijavite se na BMW ConnectedDrive upotrebljavajući svoj BMW ID:

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

Digitalnu arhivu vozila možete zatražiti na portalu CarData. Dobit ćete tablicu svih pohranjenih telematskih podataka uključujući SOCE s vremenom posljednjeg snimanja. Parametar SOCE naveden je kao „Status ispravnosti visokonaponske baterije (SOCE)“.