

## **Gegevensverstrekking conform EU-verordening 2023/1542 inzake batterijen en afgedankte batterijen**

In dit document worden de actuele voertuigspecifieke vermogens- en houdbaarheidsparameters evenals de bijbehorende randvoorwaarden volgens artikel 10 van de EU-verordening inzake batterijen 2023/1542 bekend gemaakt. De lijst omvat alleen voertuigmodellen die na 18-8-2024 op de markt zijn gebracht.

Stand: 1-03-2026

## Randvoorwaarden voor hoogvoltaccu:

| Parameter                                   | Technische specificaties                                                                          | Uitleg voor klant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ontwerpcapaciteit [Ah]</b>               | BEV: C-rate: 1/3 C, 25°C, als de accu nieuw is<br>PHEV: C-rate: 1 °C, 25 °C, als de accu nieuw is | Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Capaciteitsverlies [%]</b>               | 8 jaar of 160.000 km<br>Normaal klantgedrag, markt Europa                                         | De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag* na 8 jaar of 160,000 km en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.                                                                                                                                                   |
| <b>Piekvermogen [W]</b>                     | Piekvermogen 80 % SOC / 20 % SOC<br>25 °C, accu nieuw                                             | Deze waarde geldt voor een nieuwe accu. SOC: Laadtoestand accu                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Vermogensverlies [%]</b>                 | Piekvermogen 80 % SOC, 5 jaar<br>Normaal klantgedrag, markt Europa                                | De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag* na 5 jaar en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.                                                                                                                                                                 |
| <b>Inwendige weerstand [Ω]</b>              | Temperatuur: 25 °C, SOC: 50 %, duur: 10 s, accu nieuw                                             | Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stijging van inwendige weerstand [%]</b> | 5 jaar<br>Normaal klantgedrag, markt Europa                                                       | De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag* na 5 jaar en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.                                                                                                                                                                 |
| <b>Verwachte levensduur [jaren]</b>         | Normaal klantgedrag, markt Europa                                                                 | De gespecificeerde richtlijn voor de levensduur van producten is gebaseerd op voorspellingen van normaal klantgedrag*. De daadwerkelijke levensduur kan echter variëren afhankelijk van individuele rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.<br>Er kunnen geen garantieclaims worden afgeleid uit de geschatte levensduur. |

\*Bij normaal klantgedrag wordt rekening gehouden met de aanbevelingen in het gedeelte "Levensduur van de hoogvoltaccu" van de handleiding.

De hier aangegeven waarden gelden voor de hierboven genoemde randvoorwaarden:

| Voertuig    | Typesleutel                            | Hoogvolta<br>ccu | Ontwerpcapa<br>citeit<br>[Ah] | Capaciteits<br>verlies<br>[%] | Piekvermogen<br>80 % SOC / 20 %<br>SOC<br>[W] | Vermogen<br>sverlies<br>[%] | Inwendige<br>weerstand<br>[Ω] | Stijging inwendige<br>weerstand<br>[%] | Verwachte<br>levensduur<br>[jaren] |
|-------------|----------------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 225e xDrive | 21EA, 22EA                             | SP052            | 51,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 143000 / 121000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 230e xDrive | 51BX, 52BX                             | SP052            | 51,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 143000 / 121000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 320e        | 41FY, 42FY, 18FS, 11FS                 | SP041            | 34,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 101000 / 90000                                | kleiner dan<br>10 %         | 0,13                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 320e xDrive | 51FY                                   | SP041            | 34,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 101000 / 90000                                | kleiner dan<br>10 %         | 0,13                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 330e        | 41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK,<br>48GK  | SP051            | 58,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 185000 / 158000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,15                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 330e        | 82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS,<br>28FS  | SP041            | 34,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 101000 / 90000                                | kleiner dan<br>10 %         | 0,13                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 330e xDrive | 30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY,<br>72CY  | SP041            | 34,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 101000 / 90000                                | kleiner dan<br>10 %         | 0,13                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 330e xDrive | 50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL,<br>58GK  | SP051            | 58,0                          | kleiner dan 28<br>%           | 185000 / 158000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,15                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 530e        | 21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ                 | SP056            | 63,5                          | kleiner dan 28<br>%           | 169000 / 146000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 530e xDrive | 31GV, 81FJ                             | SP056            | 63,5                          | kleiner dan 28<br>%           | 169000 / 146000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 550e xDrive | 11FK, 12FK, 41GV, 42GV                 | SP056            | 63,5                          | kleiner dan 28<br>%           | 169000 / 146000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| 750e xDrive | 41EH, 42EH                             | SP056            | 63,5                          | kleiner dan 28<br>%           | 169000 / 146000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,12                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| i4 eDrive35 | 42AW, 41AW, 11HD, 12HD,<br>51HD, 52HD  | SE026            | 198,6                         | kleiner dan 28<br>%           | 491000 / 421000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,04                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |
| i4 eDrive40 | 72AW, 71AW, 21HD, 22HD,<br>61HD, 62 HD | SE027 RWD        | 210,6                         | kleiner dan 28<br>%           | 518000 / 438000                               | kleiner dan<br>10 %         | 0,05                          | kleiner dan 50 %                       | 15 jaar                            |

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

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

## SOCE

De gezondheidsstatus van de accu (SOCE, State of Certified Energy) geeft procentueel het deel van de momenteel beschikbare energie in verhouding tot de maximaal bruikbare energie in een nieuw voertuig weer. Om de actuele gezondheidsstatus van uw voertuig uit te lezen moet u zich bij BMW ConnectedDrive aanmelden met behulp van uw BMW ID:

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

In het portaal CarData kunt u een digitaal voertuigarchief opvragen. U krijgt een tabel met alle opgeslagen telematicagegevens inclusief de SOCE met het tijdstip waarop deze de laatste keer zijn uitgelezen. De parameter SOCE staat in de lijst vermeld als "Gezondheidsstatus van de hoogvoltaccu (SOCE)".