

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: 1-7-2025

Randvoorwaarden voor hoogvoltaccu:

Parameter	Technische specificaties	Uitleg voor klant
Ontwerpcapaciteit [Ah]	BEV: C-rate: 1/3 C, 25°C, als de accu nieuw is PHEV: C-rate: 1 °C, 25 °C, als de accu nieuw is	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.
Capaciteitsverlies [%]	8 jaar of 160.000 km 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.
Piekvermogen [W]	Piekvermogen 80 % SOC / 20 % SOC 25 °C, accu nieuw	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu. SOC: Laadtoestand accu
Vermogensverlies [%]	Piekvermogen 80 % SOC, 5 jaar 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.
Inwendige weerstand [Ω]	Temperatuur: 25 °C, SOC: 50 %, duur: 10 s, accu nieuw	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.
Stijging van inwendige weerstand [%]	5 jaar 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.
Verwachte levensduur [jaren]	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. 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 ccu	Ontwerpcapa citeit [Ah]	Capaciteits verlies [%]	Piekvermogen 80 % SOC / 20 % SOC [W]	Vermogen sverlies [%]	Inwendige weerstand [Ω]	Stijging inwendige weerstand [%]	Verwachte levensduur [jaren]
225e xDrive	21EA, 22EA	SP052	51,0	kleiner dan 28 %	143000 / 121000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
230e xDrive	51BX, 52BX	SP052	51,0	kleiner dan 28 %	143000 / 121000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
320e	41FY, 42FY, 18FS, 11FS	SP041	34,0	kleiner dan 28 %	101000 / 90000	kleiner dan 10 %	0,13	kleiner dan 50 %	15 jaar
320e xDrive	51FY	SP041	34,0	kleiner dan 28 %	101000 / 90000	kleiner dan 10 %	0,13	kleiner dan 50 %	15 jaar
330e	41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK, 48GK	SP051	58,0	kleiner dan 28 %	185000 / 158000	kleiner dan 10 %	0,15	kleiner dan 50 %	15 jaar
330e	82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS, 28FS	SP041	34,0	kleiner dan 28 %	101000 / 90000	kleiner dan 10 %	0,13	kleiner dan 50 %	15 jaar
330e xDrive	30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY, 72CY	SP041	34,0	kleiner dan 28 %	101000 / 90000	kleiner dan 10 %	0,13	kleiner dan 50 %	15 jaar
330e xDrive	50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL, 58GK	SP051	58,0	kleiner dan 28 %	185000 / 158000	kleiner dan 10 %	0,15	kleiner dan 50 %	15 jaar
530e	21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ	SP056	63,5	kleiner dan 28 %	169000 / 146000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
530e xDrive	31GV, 81FJ	SP056	63,5	kleiner dan 28 %	169000 / 146000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
550e xDrive	11FK, 12FK, 41GV, 42GV	SP056	63,5	kleiner dan 28 %	169000 / 146000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
750e xDrive	41EH, 42EH	SP056	63,5	kleiner dan 28 %	169000 / 146000	kleiner dan 10 %	0,12	kleiner dan 50 %	15 jaar
i4 eDrive35	42AW, 41AW, 11HD, 12HD, 51HD, 52HD	SE026	198,6	kleiner dan 28 %	491000 / 421000	kleiner dan 10 %	0,04	kleiner dan 50 %	15 jaar
i4 eDrive40	72AW, 71AW, 21HD, 22HD, 61HD, 62 HD	SE027 RWD	210,6	kleiner dan 28 %	518000 / 438000	kleiner dan 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	SE013	232,0	kleiner dan 28 %	237000 / 202000	kleiner dan 10 %	0,04	kleiner dan 50 %	15 jaar
iX1 xDrive30	61EF, 62EF	SE012	232,0	kleiner dan 28 %	237000 / 202000	kleiner dan 10 %	0,04	kleiner dan 50 %	15 jaar
iX2 eDrive20	51GM, 52GM	SE013	232,0	kleiner dan 28 %	237000 / 202000	kleiner dan 10 %	0,04	kleiner dan 50 %	15 jaar
iX2 eDrive30	71GM, 72GM	SE012	232,0	kleiner dan 28 %	237000 / 202000	kleiner dan 10 %	0,04	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)".