

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: 18-8-2024

Randvoorwaarden voor 48V-accu:

Parameter	Technische specificaties	Uitleg voor klant
Ontwerpcapaciteit [Ah]	Teststroom/C-rate 1 C, Temperatuur: 25 °C, Accu nieuw	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.
Capaciteitsverlies [%]	Max. 8 jaar of max. 200.000 km normaal klantgedrag Markt Europa	De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag na 8 jaar en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.
Piekvermogen [W]	Piekvermogen bij 50 % SOC, 10 s pulsduur Temperatuur: 25 °C, accu nieuw	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu. SOC: Laadtoestand accu
Vermogensverlies [%]	Piekvermogen bij 50 % SOC, max. 8 jaar of max. 200.000 km normaal klantgedrag Markt Europa	De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag na 8 jaar en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.
Inwendige weerstand [Ω]	Temperatuur: 25 °C, SOC: 50 %, duur: 10 s, 100 A Accu nieuw	Deze waarde geldt voor een nieuwe accu.
Stijging van inwendige weerstand [%]	Max. 8 jaar of max. 200.000 km normaal klantgedrag Markt Europa	De aangegeven waarde heeft betrekking op een voorspeld normaal klantgedrag na 8 jaar en varieert afhankelijk van rijstijl, laadgedrag, stilstandtijden en milieu-invloeden.
Verwachte levensduur [jaren]	Begrensd tot max. 200.000 km, normaal klantgedrag Markt Europa	De aangegeven richtwaarde voor de productlevensduur is gebaseerd op prognoses 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.

De hier aangegeven waarden gelden voor de hierboven genoemde randvoorwaarden.

Voertuig	Typesleutel	48 V-accu	Ontwerpcapaciteit [Ah]	Capaciteitsverlies [%]	Piekvermogen [W]	Vermogensverlies [%]	Inwendige weerstand [Ω]	Stijging inwendige weerstand [%]	Verwachte levensduur [jaren]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	kleiner dan 30 %	20.000	kleiner dan 30 %	0,013	kleiner dan 30 %	8 jaar
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	kleiner dan 30 %	20.000	kleiner dan 30 %	0,013	kleiner dan 30 %	8 jaar
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 216i, 223d xDrive, 220i, 220d	11EF, 31BX, 32BX, 41BX, 41EA, 42BX, 42EA, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY, 81BY, 82BY	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
318d, 316d, 330d, 330 xDrive, 316d, 320d, 320d xDrive, M340i xDrive	11FF, 11FZ, 18FF, 20FU, 21FU, 21FZ, 22FZ, 24FW, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 41FZ, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 50CD, 50FU, 51CD, 51FT, 51FU, 51FZ, 58CD, 58FU, 60FT, 60FU, 61CY, 61FT, 61FU, 61FZ, 62FT, 62FU, 62FZ, 68FT, 68FU, 84FV, 87FV, 88FV	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar



420d xDrive, 430d xDrive, 420d, 420i xDrive, 420i, 420i, M440i xDrive, M440i, 420d xDrive,	21DA, 21DD, 41AR, 41FB, 41FN, 41FR, 42AR, 42FN, 42FR, 51AR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71DB, 71FN, 71HB, 72HB, 81AT, 81DA, 82AT	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14JF, 15HL, 15JT, 16FJ, 16JP, 18FJ, 18HL, 18JP, 18JT, 19FJ, 19FL, 19JP, 19JS, 21FJ, 21FL, 21GW, 21JP, 21JS, 22FL, 22GW, 22JF, 25HL, 25JT, 29FL, 29JS, 31FJ, 31FL, 31GW, 31JP, 31JS, 32FL, 39FL, 41FJ, 41FL, 41GW, 41JP, 41JS, 42FJ, 42GW, 42JP, 46FJ, 46JP, 48FJ, 48JP, 51FJ, 51FL, 51GW, 51JP, 51JS, 52GW, 52JS, 59FJ, 59JP, 59JS	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15%	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
740d, 740d xDrive, 740i, 735	11EH, 11EJ, 12EH, 12EJ, 14EJ, 16EH, 17EY, 21EH, 21EJ, 21HY, 21HZ, 22EH, 22EJ, 22HZ, 24HZ, 26EH, 27EH, 28EH, 31EH, 31EJ, 31HY, 41HZ, 42HZ, 46HZ, 51HZ, 52HZ, 56,HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i	12EF, 31EE, 31EG, 31HM, 32EE, 32EG, 32HM, 41EG, 41HM, 42EG, 42HM, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE, 81EG, 82EG	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
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	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
Modelwisseling in 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 11KA, 12GP, 12GR, 12KA, 15GP, 15GR, 15JX, 15KA, 16GP, 16GR, 16KA, 21GP, 21KA, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 26JA, 26JX, 27JA, 27JX, 28JA, 28JX, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 34JA, 35GP, 35GR, 35JA, 35JX, 35KA, 36GP, 36GR, 36KA, 41GP, 41KA,	Gen2.2	19,2	kleiner dan 30 %	20.000	kleiner dan 30 %	0,013	kleiner dan 30 %	8 jaar



	44JA, 46JX, 47JA, 47JX, 48JX, 51GP, 51KA, 52GP, 52KA, 55JX, 65JA, 65JX, 71GP, 71GP, 76JA, 77JA, 78JA, 85JA								
X4 xDrive30d, X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d, X4 M40d	11DT, 12DT, 19DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 35DT, 38DT, 39DT, 40DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30%	8 jaar
LCI: X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30%	8 jaar
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
Vanaf 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 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.nl/nl/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 48 V-accu (SOCE)".

Vermogens- en houdbaarheidsparameters van 48 V-accu's

BMW
GROUP

