

Gegevensverstrekking conform EU-verordening 2023/1542 inzake accu's en afgedankte accu's

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

Stand: 27-01-2026

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 voorspeldnormaal 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 voorspeldnormaal 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 voorspeldnormaal 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.

*Normaal klantgedrag omvat over het algemeen al het rijgedrag dat typisch is voor klanten. Atypisch rijgedrag, zoals regelmatig rijden als op een racebaan of overwegend standfunctie, valt hier niet onder.

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, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 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, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	kleiner dan 30 %	20.000	kleiner dan 30 %	0,013	kleiner dan 30 %	8 jaar
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21FZ, 22FZ, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 51FU, 51FZ, 58FU, 61FU, 61FZ, 62FU, 62FZ, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
420d, 420d xDrive, 430d, 430d xDrive, M440i xDrive, M440d xDrive	41FN, 41FR, 42FN, 42FR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71FN, 71HB, 72HB	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar

M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	kleiner dan 35 %	23.200	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30%	8 jaar
520i, 520d, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 21FL, 21GW, 22FL, 22GW, 31FJ, 31FL, 31GW, 32FL	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15%	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	kleiner dan 35 %	13.000	kleiner dan 30 %	0,014	kleiner dan 30 %	8 jaar
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	kleiner dan 50 %	20.000	kleiner dan 15 %	0,008	kleiner dan 15 %	8 jaar
Vóór modelwisseling in 2024: 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, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP	Gen2.2	19,2	kleiner dan 30 %	20.000	kleiner dan 30 %	0,013	kleiner dan 30 %	8 jaar

X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d	11DT, 12DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 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, X5 M Competition	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU, 11ET, 12ET	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, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	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, 31EN, 32EM	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
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.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 48 V-accu (SOCE)".

Vermogens- en houdbaarheidsparameters van 48 V-accu's