



Punerea datelor la dispoziție în conformitate cu Regulamentul UE 2023/1542 privind bateriile și deșeurile de baterii

Acest document conține parametri actuali de performanță și durabilitate specifici vehiculului, precum și condițiile limită asociate, în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul UE 2023/1542 privind bateriile și deșeurile de baterii. Lista conține doar modele de vehicule care sunt puse în circulație 18.08.2024.

Ediția: 18.08.2024

Condiții limită pentru bateria de 48 V:

Parametrul	Specificații tehnice	Explicație pentru client
Capacitate măsurată [Ah]	Curent de verificare/rata C: 1 C, Temperatură: 25 °C, stare nouă a bateriei	Această valoare este valabilă pentru starea nouă a bateriei.
Pierderea capacității [%]	Max. 8 ani sau max. 200 tkm, comportament normal client, Piața Europa	Valoarea declarată se referă la comportamentul normal estimat al clientului după 8 ani și variază în funcție de modul de deplasare, comportamentul de încărcare, timpii de staționare și influențele mediului.
Putere de vârf [W]	Putere de vârf la 50 % SOC, durata impulsului 10 s Temperatură: 25 °C, baterie în stare nouă	Această valoare este valabilă pentru starea nouă a bateriei. SOC: stare de încărcare a bateriei
Pierderi de capacitate [%]	Putere de vârf la 50 % SOC, max. 8 ani sau max. 200 tkm comportament normal client, Piața Europa	Valoarea declarată se referă la comportamentul normal estimat al clientului după 8 ani și variază în funcție de modul de deplasare, comportamentul de încărcare, timpii de staționare și influențele mediului.
Rezistență internă [Ω]	Temperatură: 25 °C, SOC: 50 %, durată: 10 s, 100 A Baterie în stare nouă	Această valoare este valabilă pentru starea nouă a bateriei.
Creșterea rezistenței interne [%]	Max. 8 ani sau max. 200 tkm comportament normal client, Piața Europa	Valoarea declarată se referă la comportamentul normal estimat al clientului după 8 ani și variază în funcție de modul de deplasare, comportamentul de încărcare, timpii de staționare și influențele mediului.
Durată de viață estimată [ani]	Limitat la max. 200 tkm, comportament normal client, Piața Europa	Valoarea orientativă indicată pentru durata de viață a produsului se bazează pe prognozele în cazul unui comportament normal al clientului. Cu toate acestea, durata de viață reală poate varia în funcție de modul de deplasare, comportamentul de încărcare, timpii de staționare și influențele mediului. Din durata de viață estimată nu se pot formula pretenții de garanție.

Valorile indicate aici sunt valabile pentru condițiile limită indicate anterior.

Autovehicul	Cod model vehicul	Baterie 48 V	Capacitate de măsurare [Ah]	Pierderi de capacitate [%]	Putere de vârf [W]	Pierderi de putere [%]	Rezistență internă [Ω]	Creșterea rezistenței interne [%]	Durată de viață estimată [ani]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
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	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani



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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
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	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15%	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
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	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
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	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
Schimbare de model în 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	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani



	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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30%	8 ani
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	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30%	8 ani
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	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
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	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
Din 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani



SOCE

Starea de sănătate a bateriei (SOCE, State of Certified Energy) indică procentul din energia disponibilă momentan până la energia maximă utilizabilă în vehiculul nou. Pentru a citi starea actuală de sănătate a vehiculului, vă rugăm să vă conectați la BMW ConnectedDrive folosind BMW ID:

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

În portalul CarData puteți solicita o arhivă digitală. Veți primi un tabel cu toate datele telematice salvate inclusiv SOCE cu momentul ultimei înregistrări. Parametrul SOCE este listat ca „Starea de sănătate a bateriei de 48 V (SOCE)”.

Parametri de putere și de durabilitate ai bateriilor de 48 V