



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: 22.05.2026

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 mii km, comportament client*, normal 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 (stare de încărcare), 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 (stare de încărcare), max. 8 ani sau max. 200 mii km comportament client*, normal 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 (stare de încărcare): 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 mii km comportament client*, normal 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 mii km, comportament client*, normal Piața Europa	Valoarea de referință 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.

*Comportamentul normal al clientului include, în general, toate modurile de deplasare specifice clienților. Modurile de deplasare atipice, cum ar fi modul de deplasare obișnuit asemănător unui circuit sau regimul de staționare preponderent, sunt excluse.

Valorile indicate aici sunt valabile pentru condițiile limită indicate anterior.

Vehicul	Cod model vehicul	Baterie de 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, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 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, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 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: 220d	11CN, 12CN	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, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d xDrive, M340i xDrive	11FZ, 21FU, 21GL, 21FZ, 22FZ, 22GL, 28FU, 30FU, 31FZ, 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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62,FT, 68FT, 61FZ, 62,FZ	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30%	8 ani
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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani



M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30%	8 ani
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	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15%	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen 2.3	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	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, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	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, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	mai mic de 50 %	20.000	mai mic de 15 %	0,008	mai mic de 15 %	8 ani
Înainte de schimbarea modelelor în 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	mai mic de 35 %	13.000	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani



Schimbarea modelelor în 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 35GP, 35KA, 36GP, 36KA, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP, 81GP, 82GP	Gen2.2	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani
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	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, X5 M Competition	11EV, 12EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 31EU, 32EU, 11ET, 12ET	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, X6 M Competition	11EY, 12EY, 21EY, 22EY, 31EX, 32EX, 41EX, 42EX, 21ET, 22ET	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, 31EN, 32EM	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, 43FA, 53FA	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, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mai mic de 35 %	23.200	mai mic de 30 %	0,014	mai mic de 30 %	8 ani
Din 2026: X5 40 xDrive, X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen 2.3	19,2	mai mic de 30 %	20.000	mai mic de 30 %	0,013	mai mic de 30 %	8 ani



SOCE

Starea 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 a bateriei vehiculului, vă rugăm să vă conectați la BMW ConnectedDrive folosind BMW ID:

<https://www.bmw.de/de/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 bateriei de 48 V (SOCE)”.

Parametri de putere și de durabilitate ale bateriilor de 48 V