

Poskytování údajů v souladu s nařízením EU 2023/1542 o bateriích a odpadních bateriích

Tento dokument uvádí aktuální parametry výkonu a životnosti specifické pro vozidla a související okrajové podmínky v souladu s článkem 10 nařízení EU 2023/1542 o bateriích a odpadních bateriích. Seznam obsahuje pouze modely vozidel poprvé uvedené na trh po 18. 8. 2024.

Stav k: 26.09.2025

Okrajové podmínky pro 48V akumulátor:

Parametr	Technická specifikace	Vysvětlení pro zákazníka
Zaručená kapacita [Ah]	Zkušební proud / parametr C (C-rate): 1 C Teplota: 25 °C, stav nového akumulátoru	Tato hodnota platí pro stav nového akumulátoru.
Pokles kapacity [%]	Max. 8 let nebo max. 200 tkm, běžné chování zákazníka*, trh Evropa	Uvedená hodnota platí pro předpovídané běžné chování zákazníka po 8 letech a liší se v závislosti na stylu jízdy, chování při nabíjení, na dobách odstavení a na vlivech prostředí.
Špičkový (peak) výkon [W]	Špičkový výkon při SOC 50 %, doba impulzu 10 s Teplota: 25 °C, stav nového akumulátoru	Tato hodnota platí pro stav nového akumulátoru. SOC: Stav nabití akumulátoru
Pokles výkonu [%]	Špičkový (peak) výkon při SOC 50 %, max. 8 let nebo max. 200 tkm běžné chování zákazníka*, trh Evropa	Uvedená hodnota platí pro předpovídané běžné chování zákazníka po 8 letech a liší se v závislosti na stylu jízdy, chování při nabíjení, na dobách odstavení a na vlivech prostředí.
Vnitřní odpor [Ω]	Teplota: 25 °C, SOC: 50 %, doba: 10 s, 100 A stav nového akumulátoru	Tato hodnota platí pro stav nového akumulátoru.
Nárůst vnitřního odporu [%]	Max. 8 let nebo max. 200 tkm běžné chování zákazníka*, trh Evropa	Uvedená hodnota platí pro předpovídané běžné chování zákazníka po 8 letech a liší se v závislosti na stylu jízdy, chování při nabíjení, na dobách odstavení a na vlivech prostředí.
Předpokládaná doba životnosti [roky]	Omezeno na max. 200 tkm, běžné chování zákazníka*, trh Evropa	Uvedená orientační hodnota životnosti produktu vychází z prognóz běžného chování zákazníka. Skutečná životnost se ale může lišit podle individuálního stylu jízdy, chování při nabíjení, dob odstavení a vlivech prostředí. Z prognózy předpokládané doby životnosti nelze odvozovat nároky vyplývající ze záruky za jakost.

* Běžné chování zákazníka v podstatě zahrnuje veškeré chování vozidla za jízdy typické pro zákazníka. Vyloučena jsou atypická chování vozidla za jízdy jako např. pravidelné chování vozidla za jízdy podobné jízdě na závodní dráze nebo převládající stacionární režim.

Zde uvedené hodnoty platí pro výše uvedené okrajové podmínky.

Vozidlo	Kód typu	48V akumulátor	Zaručená kapacita [Ah]	Pokles kapacity [%]	Špičkový (peak) výkon [W]	Pokles výkonu [%]	Vnitřní odpor [Ω]	Nárůst vnitřního odporu [%]	Předpokládaná doba životnosti [roky]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	menší než 30 %	20 000	menší než 30 %	0,013	menší než 30 %	8 let
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	menší než 30 %	20 000	menší než 30 %	0,013	menší než 30 %	8 let
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	menší než 50 %	20 000	menší než 15 %	0,008	menší než 15 %	8 let
318d, 320d, 320d xDrive, 330d xDrive, M340d 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, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62,FT, 68FT	Gen1.5	10	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30%	8 let
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	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let



M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30%	8 let
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	menší než 50 %	20 000	menší než 15%	0,008	menší než 15 %	8 let
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	menší než 50 %	20 000	menší než 15 %	0,008	menší než 15 %	8 let
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	menší než 50 %	20 000	menší než 15 %	0,008	menší než 15 %	8 let
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	menší než 50 %	20 000	menší než 15 %	0,008	menší než 15 %	8 let
Před změnou modelu v roce 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	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
Změna modelu v roce 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 12GP, 15GP, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 71GP, 72GP	Gen2.2	19,2	menší než 30 %	20 000	menší než 30 %	0,013	menší než 30 %	8 let



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	menší než 35 %	13 000	menší než 30 %	0,014	menší než 30%	8 let
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	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30%	8 let
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	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let
Od roku 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	menší než 35 %	23 200	menší než 30 %	0,014	menší než 30 %	8 let

SOCE

Stav certifikované energie akumulátoru (SOCE, State of Certified Energy) udává procentuální podíl momentálně dostupné energie k maximální využitelné energii v novém vozidle. K načtení aktuálního stavu certifikované energie vozidla se přihlaste do BMW ConnectedDrive pomocí svého BMW ID:

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

Na portálu CarData si můžete vyžádat digitální archiv vozidla. Obdržíte tabulku všech uložených dat telematiky včetně stavu SOCE s časem posledního záznamu. Parametr SOCE je uváděn jako „stav certifikované energie 48V akumulátoru (SOCE)“.

Parametry výkonu a životnosti 48V akumulátorů