BMW GROUP

Levering af data i overensstemmelse med EU-forordning 2023/1542 om batterier og brugte batterier

Dette dokument indeholder de aktuelle køretøjsspecifikke parametre for ydeevne og holdbarhed samt de tilhørende grænsebetingelser i overensstemmelse med artikel 10 i EU's batteriforordning 2023/1542. Listen omfatter kun køretøjsmodeller, der kommer på markedet for første gang efter den 18.08.2024.

Version: 04.09.2026

Firma
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
Postadresse BMW AG
80788 München
Hovedsæde Petuelring 130

USt-IdNr. (momsregistreringsnummer)
DE 1292 73398
Skatteregistreringsnummer 143/301/01130
Hovedsæde og domstol
München HRB 42243

Telefon Bmw centraladministration
+49 89 382-0
Internet www.bmw.com

BMW GROUP

Randbetingelser for 48 V batteri:

Parameter	Teknisk specifikation	Forklaring til kunder
Nominel kapacitet [Ah]	Teststrøm/C-hastighed: 1 C, Temperatur: 25 °C, Batteriets tilstand fra ny	Denne værdi gælder for batteriets tilstand fra ny.
Tab af kapacitet [%]	Maks. 8 år eller maks. 200 tkm, normal kundeadfærd*, Europæisk marked	Den angivne værdi refererer til en forventet, normal kundeadfærd efter 8 år og varierer afhængigt af køremåde, opladningsadfærd, nedetid og miljøpåvirkninger.
Spidseffekt [W]	Spidseffekt ved 50 % SOC (batteriladetilstand), 10 s pulsvarighed Temperatur: 25 °C, Batteriets tilstand fra ny	Denne værdi gælder for batteriets tilstand fra ny. SOC: Batteriets ladetilstand
Effekttab [%]	Spidseffekt ved 50 % SOC (ladetilstand), maks. 8 år eller maks. 200 tkm normal kundeadfærd*, Europæisk marked	Den angivne værdi refererer til en forventet, normal kundeadfærd efter 8 år og varierer afhængigt af køremåde, opladningsadfærd, nedetid og miljøpåvirkninger.
Indre modstand [Ω]	Temperatur: 25 °C, SOC (ladetilstand): 50 %, varighed: 10 s, 100 A Batteriets tilstand fra ny	Denne værdi gælder for batteriets tilstand fra ny.
Forøgelse af intern modstand [%]	Maks. 8 år eller maks. 200 tkm normal kundeadfærd*, Europæisk marked	Den angivne værdi refererer til en forventet, normal kundeadfærd efter 8 år og varierer afhængigt af køremåde, opladningsadfærd, nedetid og miljøpåvirkninger.
Forventet levetid [år]	begrænset til maks. 200 tkm, normal kundeadfærd*, Europæisk marked	Den angivne referenceværdi for produktets levetid er baseret på prognoser for normal kundeadfærd. Den faktiske levetid kan dog variere afhængigt af individuel køremåde, ladeadfærd, nedetid og miljøpåvirkninger. Der kan ikke udledes nogen garantikrav af den forventede levetid.

*Normal kundeadfærd omfatter generelt al kundetypisk kørselsadfærd. Atypisk køreegenskab, såsom regelmæssig køremåde som på racerbaner eller overvejende stilstandsdrift, er ikke omfattet.

BMW GROUP

De værdier, der er angivet her, gælder for de ovennævnte grænsebetingelser.

Køretøj	Type nøgle	48 V Batterie	Nominel kapacitet [Ah]	Kapacitets-tab [%]	Spidseffekt [W]	Effekt-tab [%]	Indvendigt modstand [Ω]	Forøgelse af indvendigt modstand [%]	Forventet levetid [år]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	Mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
Active Tourer: 218i, 220i	51EA, 61EA, 62EA	Gen2.2	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62FT, 68FT, 61FZ, 62FZ	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30%	8 år
Fra 11/2026: 318, 320, M350 xDrive	31JM, 41JM 41KB, 42JM, 42KB	Gen2.3	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år

BMW GROUP

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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
M440i xDrive	61FB, 62FB, 71AU, 71DB, 71FN, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30%	8 år
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	Mindre 50 %	20.000	mindre 15%	0,008	mindre 15 %	8 år
740d, 740d xDrive	11EJ, 12EJ, 21EJ, 22EJ	Gen2.0	20	Mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
740 xDrive, 740d xDrive	21HZ, 22HZ, 61HZ	Gen2.3	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	Mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	Mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
Før modelskift i 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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år

BMW GROUP

Modelskift i 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	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30%	8 år
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	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30%	8 år
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	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EM, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA, 43FA, 53FA	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
Fra 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
Fra 2026: X5 40 xDrive , X5 40d xDrive	61JF, 62JF, 81HV, 82HV	Gen2.3	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år

BMW GROUP

SOCE

Batteritilstanden (SOCE, State of Certified Energy) angiver procentdelen af den aktuelt tilgængelige energi i forhold til den maksimale brugbare energi i det nye køretøj. For at læse dit køretøjs aktuelle batteritilstand skal du logge ind på BMW ConnectedDrive med dit BMW ID:

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

Du kan anmode om et digitalt køretøjsarkiv i CarData-portalen. Du vil modtage en tabel over alle gemte telematikdata, herunder SOCE med tidspunktet for den sidste optagelse. Parameter SOCE er angivet som "Batteritilstand af 48 V batteri (SOCE)".

Effekt- og holdbarhedsparametre for 48 V batterier