

## 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: 18.08.2024

Grænsebetingelser for 48V batteri:

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

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

Køretøj	Type nøgle	48 V batteri	Nominel kapacitet [Ah]	Kapacitets-tab [%]	Spidseffekt [W]	Effekt-tab [%]	Indvendigt modstand [ $\Omega$ ]	Forøgelse af indvendigt modstand [%]	Forventet levetid [år]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
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	mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år



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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14FJ, 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	mindre 50 %	20.000	mindre 15%	0,008	mindre 15 %	8 år
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	mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
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	mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	mindre 50 %	20.000	mindre 15 %	0,008	mindre 15 %	8 år
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
Modelændring i 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	mindre 30 %	20.000	mindre 30 %	0,013	mindre 30 %	8 år



	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	mindre 35 %	13.000	mindre 30 %	0,014	mindre 30%	8 år
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	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,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	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, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år
Fra 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	mindre 35 %	23.200	mindre 30 %	0,014	mindre 30 %	8 år



## SOCE

Batteriets driftstilstand (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 aflæse din bils aktuelle driftstilstand skal du logge ind på BMW ConnectedDrive med dit BMW ID:

<https://www.bmw.dk/da/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. SOCE-parameteren er angivet som »Sundhedsstatus for 48 V-batteriet (SOCE)«.

Parametre for ydeevne og holdbarhed for 48 V-batterier