



## **Suministro de datos de conformidad con el Reglamento 2023/1542 de la UE sobre baterías y baterías usadas**

Este documento proporciona los parámetros actuales de potencia y durabilidad específicos del vehículo, así como las condiciones límite asociadas, de conformidad con el artículo 10 del Reglamento 2023/1542 de la UE sobre baterías. La lista solo incluye los modelos de vehículos que se comercializarán por primera vez después del 18/08/2024.

Versión: 18/08/2024

Condiciones límite para la batería de 48 V:

Parámetro	Especificación técnica	Explicación para los clientes
<b>Capacidad nominal [Ah]</b>	Corriente de prueba/tasa C: 1 C, Temperatura: 25 °C, Estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería.
<b>Pérdida de capacidad [%]</b>	Máx. 8 años o máx.200.000 km, comportamiento normal del cliente, Mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente al cabo de 8 años y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
<b>Potencia máxima [W]</b>	Potencia máxima con el 50 % SOC, 10 s de duración de impulso Temperatura: 25 °C, Estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería. SOC: Estado de carga de la batería
<b>Pérdida de potencia [%]</b>	Potencia máxima con el 50 % SOC, máx. 8 años o máx. 200.000 km comportamiento normal del cliente, Mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente al cabo de 8 años y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
<b>Resistencia interior [Ω]</b>	Temperatura: 25 °C, SOC: 50 %, duración: 10 s, 100 A Estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería.
<b>Aumento de la resistencia interior [%]</b>	Máx. 8 años o máx.200.000 km comportamiento normal del cliente, Mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente al cabo de 8 años y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
<b>Vida útil prevista [años]</b>	Limitación a un máximo de 200.000 km, comportamiento normal del cliente, Mercado Europa	El valor orientativo especificado para la vida útil del producto se basa en previsiones del comportamiento normal del cliente. Sin embargo, la vida útil real puede variar en función del tipo de conducción individual, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente. De la previsión de vida útil no puede derivarse ningún derecho de garantía.

Los valores indicados aquí se aplican a las condiciones límite mencionadas anteriormente.

Vehículo	Clave de tipo	Batería de 48 V	Capacidad nominal [Ah]	Pérdida de capacidad [%]	Potencia máxima [W]	Pérdida de potencia [%]	Resistencia interior [ $\Omega$ ]	Aumento de la resistencia interior [%]	Vida útil prevista [años]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	menos del 30 %	20.000	menos del 30 %	0,013	menos del 30 %	8 años
Gran Coupé: 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	menos del 30 %	20.000	menos del 30 %	0,013	menos del 30 %	8 años
Coupé: 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	menos del 35 %	13.000	menos del 30 %	0,014	menos del 30 %	8 años
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	menos del 50 %	20.000	menos del 15 %	0,008	menos del 15 %	8 años
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	menos del 35 %	13.000	menos del 30 %	0,014	menos del 30 %	8 años



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	menos del 35 %	13.000	menos del 30 %	0,014	menos del 30 %	8 años
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	menos del 50 %	20.000	menos del 15%	0,008	menos del 15 %	8 años
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	menos del 50 %	20.000	menos del 15 %	0,008	menos del 15 %	8 años



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	menos del 35 %	13.000	menos del 30 %	0,014	menos del 30 %	8 años
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	menos del 50 %	20.000	menos del 15 %	0,008	menos del 15 %	8 años
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	menos del 50 %	20.000	menos del 15 %	0,008	menos del 15 %	8 años
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	menos del 35 %	13.000	menos del 30 %	0,014	menos del 30 %	8 años
Cambio de modelo en 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	menos del 30 %	20.000	menos del 30 %	0,013	menos del 30 %	8 años



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



## SOCE

El estado de salud de la batería (SOCE, State of Certified Energy) indica el porcentaje de la energía actualmente disponible con respecto a la energía máxima utilizable en el vehículo nuevo. Para leer el estado actual de su vehículo, inicie sesión en BMW ConnectedDrive con su BMW ID:

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

Puede solicitar un archivo digital del vehículo en el portal CarData. Recibirá una tabla con todos los datos telemáticos almacenados, incluido el SOCE con la hora del último registro. El parámetro SOCE aparece como "Estado de salud de la batería de 48 V (SOCE)".

Parámetros de potencia y durabilidad de baterías de 48 V