

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: 01/07/2025

Condiciones límite para la batería de alto voltaje:

Parámetro	Especificación técnica	Explicación para los clientes
Capacidad nominal [Ah]	BEV: Tasa C: 1/3 C, 25 °C, estado nuevo de la batería PHEV: Tasa C: 1 C, 25 °C, estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería.
Pérdida de capacidad [%]	8 años o 160.000 km Comportamiento normal del cliente, mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente* al cabo de 8 años o 160.000 km y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
Potencia máxima [W]	Potencia máxima con el 80 % SOC / 20 % SOC 25 °C, estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería. SOC: Estado de carga de la batería
Pérdida de potencia [%]	Potencia máxima con el 80 % SOC, 5 años Comportamiento normal del cliente, mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente* al cabo de 5 años y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
Resistencia interior [Ω]	Temperatura: 25 °C, SOC: 50 %, duración: 10 s, estado nuevo de la batería	Este valor se aplica al estado nuevo de la batería.
Aumento de la resistencia interior [%]	5 años Comportamiento normal del cliente, mercado Europa	El valor especificado se refiere a un comportamiento normal previsto del cliente* al cabo de 5 años y varía en función del tipo de conducción, el comportamiento de carga, los tiempos de parada y las influencias del medio ambiente.
Vida útil prevista [años]	Comportamiento normal del cliente, mercado Europa	El valor orientativo especificado para la vida útil del producto se basa en previsiones del comportamiento normal n 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.

*El comportamiento normal del cliente tiene en cuenta las recomendaciones de la sección "Vida útil de la batería de alto voltaje" del manual de instrucciones.

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

Vehículo	Clave de modelo	Batería de alto voltaje	Capacidad nominal [Ah]	Pérdida de capacidad [%]	Potencia máxima 80 % SOC / 20 % SOC [W]	Pérdida de potencia [%]	Resistencia interior [Ω]	Aumento de la resistencia interior [%]	Vida útil prevista [años]
225e xDrive	21EA, 22EA	SP052	51,0	menos del 28 %	143000 / 121000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
230e xDrive	51BX, 52BX	SP052	51,0	menos del 28 %	143000 / 121000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
320e	41FY, 42FY, 18FS, 11FS	SP041	34,0	menos del 28 %	101000 / 90000	menos del 10 %	0,13	menos del 50 %	15 años
320e xDrive	51FY	SP041	34,0	menos del 28 %	101000 / 90000	menos del 10 %	0,13	menos del 50 %	15 años
330e	41GL, 42GL, 40GK, 41GK, 42GK, 48GK	SP051	58,0	menos del 28 %	185000 / 158000	menos del 10 %	0,15	menos del 50 %	15 años
330e	82CY, 81CY, 20FS, 21FS, 22FS, 28FS	SP041	34,0	menos del 28 %	101000 / 90000	menos del 10 %	0,13	menos del 50 %	15 años
330e xDrive	30FS, 31FS, 32FS, 38FS, 71CY, 72CY	SP041	34,0	menos del 28 %	101000 / 90000	menos del 10 %	0,13	menos del 50 %	15 años
330e xDrive	50GK, 51GK, 52GK, 51GL, 52GL, 58GK	SP051	58,0	menos del 28 %	185000 / 158000	menos del 10 %	0,15	menos del 50 %	15 años
530e	21GV, 22GV, 71FJ, 72FJ	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
530e xDrive	31GV, 81FJ	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
550e xDrive	11FK, 12FK, 41GV, 42GV	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
750e xDrive	41EH, 42EH	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
i4 eDrive35	42AW, 41AW, 11HD, 12HD, 51HD, 52HD	SE026	198,6	menos del 28 %	491000 / 421000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
i4 eDrive40	72AW, 71AW, 21HD, 22HD, 61HD, 62 HD	SE027 RWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años

i4 M50	32AW, 31AW	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i4 M50 xDrive	32HD, 31HD	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i4 M60 xDrive	71HD, 72HD	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i4 xDrive40	41HD, 42HD	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i5 eDrive40	31FK, 32FK, 11HH, 12HH, 61HG, 62HG, 71HH, 72HH	SE027 RWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i5 M60 xDrive	41FK, 42FK, 31HH, 32HH, 41HG, 42HG, 61HH, 62HH	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i5 xDrive40	11HG, 12HG, 21HH, 22HH, 31HG, 32HG, 51HH, 52HH	SE027 AWD	210,6	menos del 28 %	518000 / 438000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
i7 eDrive50	41EJ, 42EJ	SE030R	280,8	menos del 28 %	533000 / 452000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
i7 M70 xDrive	81EH, 82EH	SE030S	280,8	menos del 28 %	565000 / 477000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (hasta la producción de vehículos 10/24)	SE030H	280,8	menos del 28 %	533000 / 452000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
i7 xDrive60	52EJ, 51EJ (desde la producción de vehículos 11/24)	SE030S	280,8	menos del 28 %	565000 / 477000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
i7 xDrive60 Protection	61EK, 62EK	SE030S	280,8	menos del 28 %	565000 / 477000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
iX M60	31CF, 32CF	SE010	303,0	menos del 28 %	586000 / 497000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
iX M70 xDrive	61CF, 62CF	SE010	303,0	menos del 28 %	586000 / 497000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
iX xDrive40	11CF, 12CF	SE011	232,0	menos del 28 %	274000 / 235000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
iX xDrive45	41CF, 42CF	SE050	303,0	menos del 28 %	538000 / 451000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
iX xDrive50	21CF, 22CF	SE010	303,0	menos del 28 %	586000 / 497000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años

iX xDrive60	51CF, 52CF	SE010	303,0	menos del 28 %	586000 / 497000	menos del 10 %	0,03	menos del 50 %	15 años
iX1 eDrive20	71EG, 72EG	SE013	232,0	menos del 28 %	237000 / 202000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
iX1 xDrive30	61EF, 62EF	SE012	232,0	menos del 28 %	237000 / 202000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
iX2 eDrive20	51GM, 52GM	SE013	232,0	menos del 28 %	237000 / 202000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
iX2 eDrive30	71GM, 72GM	SE012	232,0	menos del 28 %	237000 / 202000	menos del 10 %	0,04	menos del 50 %	15 años
iX3 M Sport	41DU, 42DU	SE016	232,0	menos del 28 %	298000 / 256000	menos del 10 %	0,05	menos del 50 %	15 años
M5	81FK, 82FK, 81GV, 82GV	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
M760e xDrive	51EH, 52EH	SP056	63,5	menos del 28 %	169000 / 146000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
X1 xDrive25e	21EF, 22EF	SP052	51,0	menos del 28 %	143000 / 121000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
X1 xDrive30e	31EF, 32EF	SP052	51,0	menos del 28 %	143000 / 121000	menos del 10 %	0,12	menos del 50 %	15 años
X3 30e xDrive	65GP, 66GP	SP051	58,0	menos del 28 %	185000 / 158000	menos del 10 %	0,15	menos del 50 %	15 años
X3 xDrive30e	61DP, 62DP	SP041	34,0	menos del 28 %	101000 / 90000	menos del 10 %	0,13	menos del 50 %	15 años
X5 xDrive50e	41EU, 42EU	SP054	93,0	menos del 28 %	184000 / 160000	menos del 10 %	0,08	menos del 50 %	15 años
XM	21CS, 22CS	SP054	93,0	menos del 28 %	184000 / 160000	menos del 10 %	0,08	menos del 50 %	15 años
XM 50e	11CS, 12CS	SP054	93,0	menos del 28 %	184000 / 160000	menos del 10 %	0,08	menos del 50 %	15 años
XM Label	31CS, 32CS	SP054	93,0	menos del 28 %	184000 / 160000	menos del 10 %	0,08	menos del 50 %	15 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.de/de/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 alto voltaje (SOCE)".