

## Διάθεση δεδομένων σύμφωνα με τον κανονισμό 2023/1542 της ΕΕ σχετικά με μπαταρίες και παλιές μπαταρίες

Σ' αυτό το έγγραφο ανακοινώνονται οι τρέχουσες παράμετροι ισχύος και διάρκειας ζωής σύμφωνα με το εκάστοτε όχημα, καθώς και οι αντίστοιχες προϋποθέσεις βάσει του άρθρου 10 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού για Μπαταρίες 2023/1542. Η λίστα περιέχει μόνον τα μοντέλα οχημάτων που τέθηκαν στην κυκλοφορία για πρώτη φορά μετά τις 18.08.2024.

Ημερομηνία: 27.01.2026

Προϋποθέσεις για την μπαταρία 48V:

Παράμετρος	Τεχνική προδιαγραφή	Διευκρίνιση για τον πελάτη
<b>Ονομαστική χωρητικότητα [Ah]</b>	Ρεύμα ελέγχου / βαθμός C: 1 C, Θερμοκρασία: 25 °C, Νέα κατάσταση μπαταρίας	Αυτή η τιμή ισχύει για τη νέα κατάσταση της μπαταρίας.
<b>Απώλεια χωρητικότητας [%]</b>	Μέγ. 8 χρόνια ή μέγ. 200.000 km, κανονική συμπεριφορά πελάτη*, ευρωπαϊκή αγορά	Η αναφερόμενη τιμή ισχύει για μία προβλέψιμη, φυσιολογική συμπεριφορά πελάτη μετά από 8 χρόνια και ποικίλει ανάλογα με τον τρόπο οδήγησης, τη συμπεριφορά φόρτισης, τους χρόνους ακινησίας και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις.
<b>Μέγιστη ισχύς [W]</b>	Μέγιστη ισχύς στα 50 % SOC, 10 δευτερόλεπτα διάρκεια παλμού Θερμοκρασία: 25 °C, νέα κατάσταση μπαταρίας	Αυτή η τιμή ισχύει για τη νέα κατάσταση της μπαταρίας. SOC: Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας
<b>Απώλεια ισχύος [%]</b>	Μέγιστη ισχύς σε 50 % SOC, Μέγ. 8 χρόνια ή μέγ. 200.000 km κανονική συμπεριφορά πελάτη*, ευρωπαϊκή αγορά	Η αναφερόμενη τιμή ισχύει για μία προβλέψιμη, φυσιολογική συμπεριφορά πελάτη μετά από 8 χρόνια και ποικίλει ανάλογα με τον τρόπο οδήγησης, τη συμπεριφορά φόρτισης, τους χρόνους ακινησίας και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις.
<b>Εσωτερική αντίσταση [Ω]</b>	Θερμοκρασία: 25 °C, SOC: 50 %, διάρκεια: 10 δευτερόλεπτα, 100 A Νέα κατάσταση μπαταρίας	Αυτή η τιμή ισχύει για τη νέα κατάσταση της μπαταρίας.
<b>Αύξηση εσωτερικής αντίστασης [%]</b>	Μέγ. 8 χρόνια ή μέγ. 200.000 km κανονική συμπεριφορά πελάτη*, ευρωπαϊκή αγορά	Η αναφερόμενη τιμή ισχύει για μία προβλέψιμη, φυσιολογική συμπεριφορά πελάτη μετά από 8 χρόνια και ποικίλει ανάλογα με τον τρόπο οδήγησης, τη συμπεριφορά φόρτισης, τους χρόνους ακινησίας και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις.
<b>Αναμενόμενη διάρκεια ζωής [έτη]</b>	Περιορίζεται στα 200.000 km το μέγιστο, κανονική συμπεριφορά πελάτη*, ευρωπαϊκή αγορά	Η τιμή αναφοράς για τη διάρκεια ζωής του προϊόντος βασίζεται σε προγνώσεις της κανονικής συμπεριφοράς του πελάτη. Η πραγματική διάρκεια ζωής μπορεί ωστόσο να ποικίλει ανάλογα με τον προσωπικό τρόπο οδήγησης, η συμπεριφορά φόρτισης, τους χρόνους ακινησίας και τις περιβαλλοντικές επιδράσεις. Από την πρόγνωση πιθανής διάρκειας ζωής δεν μπορούν να προκύψουν αξιώσεις εγγύησης.

\*Η κανονική συμπεριφορά πελάτη περιλαμβάνει ουσιαστικά τη συνολική τυπική συμπεριφορά οδήγησης του πελάτη. Εξαιρούνται μη τυπικές συμπεριφορές οδήγησης όπως, για παράδειγμα, τακτική συμπεριφορά αγωνιστικής οδήγησης ή κυρίως λειτουργία εν στάσει.

Οι τιμές που αναφέρονται εδώ ισχύουν για τις προαναφερόμενες προϋποθέσεις.

Όχημα	Κωδικός τύπου	Μπαταρία 48 V	Ονομαστική χωρητικότητα [Ah]	Απώλεια χωρητικότητας [%]	Μέγιστη ισχύς [W]	Απώλεια ισχύος [%]	Εσωτερική αντίσταση [Ω]	Αύξηση εσωτερικής αντίστασης [%]	Αναμενόμενη διάρκεια ζωής [έτη]
120d, 123 xDrive, 120	21GF, 22GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	λιγότερο από 30 %	20.000	λιγότερο από 30 %	0,013	λιγότερο από 30 %	8 έτη
Gran Coupé: 220, 220d, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GH, 32GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	λιγότερο από 30 %	20.000	λιγότερο από 30 %	0,013	λιγότερο από 30 %	8 έτη
Coupé: 220d	11CN, 12CN	Gen1.0	10	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
Active Tourer: 223i, 223i xDrive, 223d xDrive, 220i, 220d	31BX, 32BX, 41BX, 42BX, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY	Gen2.0	20	λιγότερο από 50 %	20.000	λιγότερο από 15 %	0,008	λιγότερο από 15 %	8 έτη
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, 62FZ, 68FU, 81FY, 82FY	Gen1.0	10	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
M340i xDrive	21GL, 22GL, 60FT, 61FT, 62,FT, 68FT	Gen1.5	10	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30%	8 έτη
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	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη

M440i xDrive	61FB, 62FB, 71DB, 72DB, 81DA, 82DA	Gen1.5	10	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30%	8 έτη
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	λιγότερο από 50 %	20.000	λιγότερο από 15%	0,008	λιγότερο από 15 %	8 έτη
740d, 740d xDrive	11H, 12H, 21H, 22H	Gen2.0	20	λιγότερο από 50 %	20.000	λιγότερο από 15 %	0,008	λιγότερο από 15 %	8 έτη
840d xDrive	BC61, FY61, FY62, GW01, GW02	Gen1.0	10	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i, X1 xDrive23d	31EE, 31EG, 32EE, 32EG, 41EG, 42EG, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE	Gen2.0	20	λιγότερο από 50 %	20.000	λιγότερο από 15 %	0,008	λιγότερο από 15 %	8 έτη
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i, X2 sDrive20i	21GM, 22GM, 41GN, 42GN, 51GN, 52GN	Gen2.0	20	λιγότερο από 50 %	20.000	λιγότερο από 15 %	0,008	λιγότερο από 15 %	8 έτη
Πριν από την αλλαγή μοντέλου το 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	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
Αλλαγή μοντέλου το 2024: X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 12GP, 12GR, 15GP, 15GR, 16GR, 25GP, 25GR, 26GR, 31GP, 32GP, 35GP, 36GP, 65GP, 66GP, 71GP, 72GP	Gen2.2	19,2	λιγότερο από 30 %	20.000	λιγότερο από 30 %	0,013	λιγότερο από 30 %	8 έτη



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	λιγότερο από 35 %	13.000	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30%	8 έτη
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	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30%	8 έτη
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	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 31EN, 32EM	Gen1.5	10	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη
Από το 2025: M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	λιγότερο από 35 %	23.200	λιγότερο από 30 %	0,014	λιγότερο από 30 %	8 έτη

## SOCE

Η κατάσταση υγείας της μπαταρίας (SOCE, State of Certified Energy) δηλώνει το ποσοστό της τρέχουσας διαθέσιμης ενέργειας επί της ωφέλιμης ενέργειας στο νέο όχημα. Για να διαβάσετε την τρέχουσα κατάσταση υγείας της μπαταρίας του οχήματός σας συνδεθείτε στο BMW ConnectedDrive με το BMW ID:

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

Στη δικτυακή πύλη CarData μπορείτε να αιτηθείτε ένα ψηφιακό αρχείο οχήματος. Θα λάβετε έναν πίνακα με όλα τα αποθηκευμένα δεδομένα τηλεματικής, συμπεριλαμβανομένου του SOCE με τη χρονική στιγμή της τελευταίας καταγραφής. Η παράμετρος SOCE αναφέρεται ως "κατάσταση υγείας της μπαταρίας 48 V (SOCE)".

Παράμετροι ισχύος και διάρκειας ζωής των μπαταριών 48 V