

Prvi BMW i4 v zgodovini. Poudarki.



Ta objava za medije opisuje specifikacije in opremljenost vozil za nemški trg. Te se za druge trge lahko razlikujejo. Vsi podatki so preliminarni. Homologacijski podatki še niso na voljo.

- Povsem električna mobilnost je dosegla jedro blagovne znamke BMW. BMW i4 je prvo električno vozilo blagovne znamke, ki je osredotočeno samo na vozno dinamiko. Užitek v vožnji brez lokalnih emisij, brezkompromisna vrhunska kakovost in individualizacija, osredotočena na kupca, prvič prihaja v tradicionalno jedro segmenta srednje velikih vozil. BMW i4 združuje legendarno vrhunsko zmogljivost in doseg, medtem ko eleganca, prostornost in praktičnost Gran Coupé-ja s štirimi bočnimi vrati prepričajo na daljših poteh.
- Vozilo bo na nekatere trge prišlo novembra 2021 v dveh različicah: BMW i4 M50 (kombinirana poraba električne energije: 24–19 kWh/100 km v skladu s preizkusnim postopkom WLTP; 0 g/km emisij CO₂) – prvi povsem električni visokozmogljivi avtomobil družbe BMW M GmbH s 400 kW/544 KM, štirikolesnim pogonom in dosegom do 510 kilometrov v skladu s preizkusnim postopkom WLTP; BMW i4 eDrive40 (kombinirana poraba električne energije: 20–16 kWh/100 km v skladu s preizkusnim postopkom WLTP; 0 g/km emisij CO₂) z 250 kW/340 KM, klasičnim pogonom na zadnji kolesi in dosegom do 590 kilometrov v skladu s preizkusnim postopkom WLTP.
- Integrirana uporaba vseh komponent pogonskega sklopa in podvozja, ki temelji na desetletjih strokovnega znanja uveljavljenega proizvajalca vrhunskih športnih avtomobilov, zagotavlja skladnost zasnove, ki je konkurenti ne morejo doseči. Že poznane dinamične vozne zmogljivosti BMW avtomobilov krepko presegajo hitro pospeševanje v ravni črti in so združene s subtilnim udobjem za dolga potovanja.
- Posebna BMW rešitev, ki združuje prej nezdružljivi športno zmogljivost in vožnjo na dolge razdalje: učinkovita tehnologija pogonskega sistema in inteligentna lahka zasnova zagotavljata vozno dinamiko, ki priključuje nasmeh na usta, in velik doseg brez potrebe po nesorazmerno velikih in težkih baterijah.

- BMW i4 temelji na fleksibilni arhitekturi vozila, ki je bila že od začetka zasnovana samo za popolnoma električni pogonski sistem. Ponaša se z dolgo medosno razdaljo in širokimi kolesnicami. Struktura karoserije je še vedno izredno toga, a pri minimalni teži. Torzijski oporniki, specifični za model, aluminijasta plošča in podokvir sprednje preme so vpeti z ohišjem visokonapetostne baterije. Optimizirana aerodinamika s C_d 0,24.
- Novozasnovana tehnologija podvozja, natančno usklajena s konceptom vozila, uporablja sprednjo premo z vzmetnimi nogami z dvojnimi zgibom in petčlensko zadnjo premo. Blažilniki s posebno nastavitvijo delovanja in zračno vzmetenje na zadnji premi so del standardne opreme. Omejitev zdrsa koles v neposredni bližini aktuatorja (prvič v kombinaciji z električnim štirikolesnim pogonom) zagotavlja vrhunski oprijem in smerno stabilnost pri izredno dinamični vožnji. BMW i4 M50 je prav tako opremljen s prilagodljivim M podvozjem, spremenljivim športnim krmiljenjem, M športnim zavornim sistemom in opcijskimi M platišči iz lahke zlitine (do 20-palčna).
- Tehnologija BMW eDrive pete generacije vključuje tesno povezan sklop, ki ga sestavljajo elektromotor, močnostna elektronika in menjalnik, vključno z najnovejšo tehnologijo baterijskih celic. Električni motorji delujejo po principu sinhronne enote z vzbujačnim tokom. Gostota moči do 2,14 kW/kg; takojšni razvoj moči, vzdrževane prek širokega območja vrtljajev.
- BMW i4 M50 s funkcijo Sport Boost za ultradinamični razvoj moči iz dveh električnih motorjev z največjo izhodno močjo in maksimalnim sistemskim navorom 795 Nm. Pospeševanje od 0 do 100 km/h v 3,9 sekunde. BMW i4 eDrive40 pa se ponaša z maksimalnim sistemskim navorom 430 Nm in pospeševanjem od 0 do 100 km/h v 5,7 sekunde.
- Zvok pogona, specifičen za model, zagotavlja verodostojne povratne informacije glede gibanja pedala za plin in hitrosti. BMW i4 M50 se ponaša z izredno energičnim zvokom. Opcijski BMW IconicSounds Electric omogoča integracijo novih različic zvokov, ki so nastale v sodelovanju s skladateljem filmske glasbe Hansom Zimmerjem.
- Vitka visokonapetostna baterija, zasnovana posebej za BMW i4, je nameščena nizko v podu vozila z izredno nizko višino celice, tj. 110 milimetrov. Težišče je do 53 milimetrov nižje kot pri BMW serije 3 Limuzina. Bruto energijska vsebnost: 83,9 kWh.

- Prilagodljiva ali individualno nastavljiva rekuperacija zavorne energije povečuje učinkovitost ter omogoča občutek vožnje z enim pedalom in uporabo funkcije jadranja glede na trenutne razmere v prometu.
- Integriran sistem ogrevanja in hlajenja s funkcijo toplotne črpalke za notranjost, visokonapetostno baterijo in pogonskim sistemom. Upravljanje toplote s predvidevanjem za visokonapetostno baterijo optimizira učinkovitost polnjenja.
- Kombinirana polnilna enota omogoča polnjenje na polnilnih postajah DC s hitrim polnjenjem do 200 kW. Doseg se lahko poveča za kar 164 kilometrov (BMW i4 eDrive40) in 140 kilometrov (BMW i4 M50) z 10-minutnim polnjenjem na tovrstnih polnilnih postajah. Storitve polnjenja BMW Charging zagotavlja posebej ugodne cene polnjenja na javnih polnilnih postajah in visokozmogljivih polnilnih postajah IONITY.
- BMW i4 je nov sinonim za trajnostno športno zmogljivost, udobje in vsakodnevno uporabnost v segmentu srednje velikih prestižnih avtomobilov. Koncept vozila Gran Coupé združuje udobje limuzine s sodobno funkcionalnostjo. Elegantna športna zasnova s proporcijami raztegnjenega kupeja, poševna strešna linija, štiri bočna vrata z okni brez okvirjev in velika vrata prtljažnika.
- Skoraj popolnoma zaprt sprednji del in čudovita ledvička BMW z diskretno vgrajeno kamero, ultrazvočnimi in radarskimi senzorji. Vitka žarometna optika, opcijsko s funkcijo BMW Laserlight. Barvni poudarki v BMW i4 Blue. BMW i4 eDrive40 v specifikaciji M Sport in BMW i4 M50 s posebnimi zmogljivostnimi iztočnicami. Paket zunanje opreme M Carbon in dodatki iz programa BMW M Performance Parts bodo na voljo od začetka prodaje.
- Luksuzni ambient in večnamenska notranjost. Akustična zasteklitev, predhodno ogrevanje in predhodno temperiranje, športni sedeži in športni volan so del standardne opreme. Sredinska konzola z moderno oblikovano nadzorno ploščo za prestavno ročico, upravljalnikom BMW in funkcijskimi gumbi. Velika vrata prtljažnika so standardno opremljena z električnim mehanizmom odpiranja in zapiranja. Prtljažnik nudi prostornino v velikosti 470 litrov, ki jo je mogoče razširiti do največ 1290 litrov. Opcijsko je na voljo električno raztegljiva in zložljiva vlečna kljuka. Dovoljena obremenitev: 1600 kilogramov.
- Širok nabor možnosti osebnih prilagoditev, kot je to običajno pri prestižnih modelih. Užitek in udobje med vožnjo dodatno bogatijo

možnosti, kot so ogrevanje in zračenje sedežev, oblazinjenje iz usnja Vernasca in različice oblazinjenja iz usnja BMW Individual, instrumentna plošča s prevleko Sensatec ali usnjenimi prevlekami, paket M Sport Pro, ambientalna razsvetljava, sistem za prostorski zvok Harman Kardon in velika steklena drsna/dvižna sončna streha.

- Premiera nove generacije nadzornega/upravljalnega sistema BMW iDrive. Jasen poudarek na funkcionalnosti zaslona na dotik novega ukrivljenega zaslona BMW in naravnem glasovnem dialogu, ki ga omogoča nadgrajeni inteligentni osebni asistent BMW. Popolnoma digitalni zaslon, sestavljen iz 12,3-palčnega informacijskega prikazovalnika in 14,9-palčnega nadzornega prikazovalnika. Napredna grafika in zmogljiva programska oprema, ki temelji na operacijskem sistemu BMW 8.
- Samodejna klimatska naprava z novim upravljanjem prek zaslona na dotik in vgrajenim filtrom iz nanovlaken. Inteligentni nadzor temperature s pretokom zraka ter ogrevanjem sedežev in volana.
- Nadgradnja programske opreme na daljavo zagotavlja, da je programska oprema vedno posodobljena. Navigacija s sistemom v oblaku BMW Maps. Načrtovanje poti s postanki med vožnjo za polnjenje vozil s pomočjo storitve BMW Charging. Obsežna integracija pametnih telefonov, vključno z uporabo aplikacij Apple CarPlay in Android Auto. Prilagajanje osebnih nastavitvev s pomočjo BMW ID in aplikacije My BMW. Hiter prenos podatkov prek mobilnega omrežja 5G.
- Na voljo je okoli 40 funkcij za pomoč pri vožnji. Opozorilo pred čelnim trkom, informacije o omejitvi hitrosti in opozorilo za zapustitev voznega pasu so del standardne opreme. Opcijsko je na voljo aktivni tempomat s samodejnim sistemom za omejevanje hitrosti Speed Limit Assist, funkcijo nadzora poti in (v Nemčiji) odzivanjem na semaforje. Na voljo je tudi: funkcija Driving Assistant Professional, vključno z asistentom za krmiljenje in ohranjanje voznega pasu.
- Nadzor razdalje pri parkiranju in kamera za pomoč pri vzvratni vožnji sta del standardne opreme. Opcijsko je na voljo parkirni asistent z dodatnim asistentom za vzvratno vožnjo. Parking Assistant Plus s funkcijo Surround View.
- Jasno prizadevanje za trajnostno poslovanje v okviru odgovorne uporabe virov prek celotne vrednostne verige in maksimalno zmanjšanje ogljičnega odtisa skozi celotno življenjsko dobo izdelka.

Proizvodnja vozil v tovarni BMW Group v Münchnu; baterijske celice so proizvedene s stoddstotno zeleno energijo.

- Obsežna uporaba sekundarnih surovin, naravnih in recikliranih materialov. Poseben način zasnove elektromotorjev omogoča opustitev uporabe redkozemeljskih materialov. Nadzorovano, pregledno in trajnostno pridobivanje kobalta in litija za visokonapetostne baterije.

Vsi podatki v zvezi z močjo pogonskega sistema, zmogljivostjo polnjenja, porabo električne energije, emisijami in dosegom so začasni.

Podatki o porabi goriva, emisijah CO₂, porabi električne energije in dosegu so bili izmerjeni z uporabo metod, zahtevanih v skladu s spremenjeno Uredbo (ES) 2007/715. Vrednosti se nanašajo na vozilo z osnovno konfiguracijo opreme v Nemčiji. Razpon vrednosti pa upošteva razlike v izbrani velikosti platišč in pnevmatik ter dodatno opremo in se lahko med konfiguracijo spremeni.

Podatki so že izračunani na podlagi novega preizkusnega cikla WLTP.

Vse dodatne informacije o uradni porabi goriva in uradnih specifičnih emisijah CO₂ za nove osebne avtomobile najdete v "Priročniku o varčnosti porabe goriva, emisijah CO₂ in emisijah onesnaževal zunanega zraka novih osebnih avtomobilov", ki vam je na voljo brezplačno na vseh pooblaščenih prodajnih mestih in spletni strani www.bmw.si/emisije.