

# Technische Daten.

## BMW i3 50 xDrive als First Edition.



| BMW i3 50 xDrive als First Edition                                               |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fahrzeugkategorie</b>                                                         |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antriebsart / Karosserieform                                                     |                                                          | Batterieelektrisches Fahrzeug – BEV / Limousine                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Karosserie</b>                                                                |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anzahl Türen / Sitzplätze                                                        |                                                          | 4 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Länge / Breite / Höhe (leer)                                                     | mm                                                       | 4760 / 1865 / 1480                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Radstand                                                                         | mm                                                       | 2897                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spurweite vorne / hinten                                                         | mm                                                       | 1606 / 1613                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wendekreis                                                                       | m                                                        | 12,2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Leergewicht (DIN / EU)                                                           | kg                                                       | 2205 / 2280                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Zuladung nach DIN                                                                | kg                                                       | 505                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zul. Gesamtgewicht                                                               | kg                                                       | 2710                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zul. Achslast vorne / hinten                                                     | kg                                                       | 1260 / 1490                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximal zul. Anhängelast<br>(12 %) gebremst / ungebremst                         | kg                                                       | 1800 / 750                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Maximal zul. Dachlast / zul.<br>Stützlast                                        | kg                                                       | 75 / 75                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gepäckraumvolumen                                                                | l                                                        | 420                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zusätzl. Staufach unter der Frontklappe                                          | l                                                        | 31                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Luftwiderstand                                                                   | c <sub>x</sub> x A                                       | 0,21 x 2,35                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Antrieb</b>                                                                   |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Antriebskonzept                                                                  |                                                          | Elektrischer Allradantrieb, bedarfsgerecht aufeinander<br>abgestimmte Übertragung des Antriebsmoments von jeweils<br>einem Elektromotor auf die Vorder- und auf die Hinterräder                                                                                            |
| Maximale Leistung                                                                | kW / PS                                                  | 345 / 469                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximales Drehmoment                                                             | Nm                                                       | 645                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Leistungsgewicht                                                                 | kg/kW                                                    | 6,4                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Getriebeart                                                                      |                                                          | Automatikgetriebe, einstufig                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Elektromotoren</b>                                                            |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motor-Technologie                                                                |                                                          | BMW eDrive Technologie der 6. Generation:<br>stromerregte Synchronmaschine an der Hinterachse,<br>Asynchronmaschine an der Vorderachse, Elektromotor,<br>Leistungselektronik und Getriebe jeweils in gemeinsamem<br>Gehäuse integriert, Generatorfunktion zur Rekuperation |
| <b>Elektromotor vorne</b>                                                        |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motor-Bezeichnung                                                                |                                                          | HF1002N0                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spitzenleistung nach ECE R 85                                                    | kW / PS                                                  | 123 / 167                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| bei Drehzahl                                                                     | min <sup>-1</sup>                                        | 4607                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Drehmoment                                                                  | Nm                                                       | 255                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| bei Drehzahl                                                                     | min <sup>-1</sup>                                        | 0–4607                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Getriebeübersetzung                                                              | :1                                                       | 8,801                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Elektromotor hinten</b>                                                       |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Motor-Bezeichnung                                                                |                                                          | HD1001N0                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Spitzenleistung nach ECE R 85                                                    | kW/PS                                                    | 240 / 326                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| bei Drehzahl                                                                     | min <sup>-1</sup>                                        | 5500                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Max. Drehmoment                                                                  | Nm                                                       | 435                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| bei Drehzahl                                                                     | min <sup>-1</sup>                                        | 0–5000                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Getriebeübersetzung                                                              | :1                                                       | 9,606                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hochvoltspeicher</b>                                                          |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Speichertechnik                                                                  |                                                          | Lithium-Ionen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Einbauort                                                                        |                                                          | Unterflur                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Spannung                                                                         | V                                                        | 698,9                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Energiegehalt netto                                                              | kWh                                                      | 108,7                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ladezeit für 0–100 % Ladung                                                      | 11:00 h bei 11 kW (16 A / 230 V, AC dreiphasig, Wallbox) |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ladezeit für 0–100 % Ladung                                                      | 5:30 h bei 22 kW (32 A / 230 V, AC dreiphasig, Wallbox)  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ladezeit für 10–80 % Ladung                                                      | 21 min bei 400 kW (800 V, DC, Schnellladestation)        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zusätzliche Reichweite nach 10 Minuten<br>DC-Laden (max. Laderate) <sup>1)</sup> | km                                                       | 320–423                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Laden</b>                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Max. Ladeleistung<br>Wechselstrom (AC) dreiphasig                                | kW                                                       | 11,0 (optional: 22,0)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Max. Ladeleistung<br>Gleichstrom (DC)                                            | kW                                                       | 400                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| BMW i3 50 xDrive als First Edition                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Bidirektionales Laden</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Vehicle to Load (Option),<br>max. Leistung (AC)          | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,7       |
| Vehicle to Home, max. Leistung (DC)                      | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,0      |
| Vehicle to Grid, max. Leistung (DC)                      | kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,0      |
| <b>Fahrdynamik und Sicherheit</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Vorderradaufhängung                                      | Zweigelenk-Federbein-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit Zugstrebe und Stabilisator. Trapez-Schubfelder als Verbindung zwischen Achsträger, Hochvoltspeicher und Karosserie                                                                                                                  |           |
| Hinterradaufhängung                                      | Fünflenker-Achse in Aluminium-Stahl-Leichtbauweise mit aufgelöster Federung und Dämpfung                                                                                                                                                                                                             |           |
| Bremse vorne                                             | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Bremsscheibengrösse                                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 370       |
| Bremse hinten                                            | Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen, belüftet                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Bremsscheibengrösse                                      | mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 370       |
| Fahrstabilitätssysteme                                   | Serienmässig: integrierte Antriebs- und Fahrdynamikregelung „Heart of Joy“, integriertes Bremssystem, DSC inkl. ABS, ASC und DTC (Dynamische Traktionskontrolle), Kurvenbremshilfe CBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Bergabfahrkontrolle, Anhänger-Stabilitätskontrolle  |           |
| Sicherheitsausstattung                                   | Serienmässig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Interaktionsairbag zwischen Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Dreipunkt-Automatigurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer und Gurtkraftbegrenzer, Crash-Sensoren, Reifendruckanzeige |           |
| Lenkung                                                  | Elektrisch unterstützte Zahnstangenlenkung (EPS) mit Servotronic Funktion                                                                                                                                                                                                                            |           |
| Lenkradumdrehungen (Anschlag zu Anschlag)                | 2,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| Reifen vorne / hinten                                    | 255/45 R19 102 W/Y XL                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| Felgen vorne / hinten                                    | 8J x 19 LM                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>Fahrleistungen</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Beschleunigung 0–100 km/h                                | s                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,7       |
| Höchstgeschwindigkeit                                    | km/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200       |
| <b>Verbrauch / Reichweite (WLTP kombiniert)</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Stromverbrauch gemäss EnVKV                              | kWh/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,1-13,5 |
| Stromverbrauch erreichbar in individueller Konfiguration | kWh/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,1-13,5 |
| Stromverbrauch Autobahn <sup>2)</sup>                    | kWh/100 km                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 19,7-16,8 |
| Reichweite gemäss EnVKV                                  | km                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 758–906   |
| Reichweite erreichbar in individueller Konfiguration     | km                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 758–906   |
| <b>Umweltmerkmale</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| Vorbeifahrergeräusch                                     | dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 66        |
| Emissionseinstufung                                      | Elektrofahrzeug                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| CO <sub>2</sub> -Klasse(n) gemäss EnVKV                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Versicherungseinstufung</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| KH / VK / TK                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 3)                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |

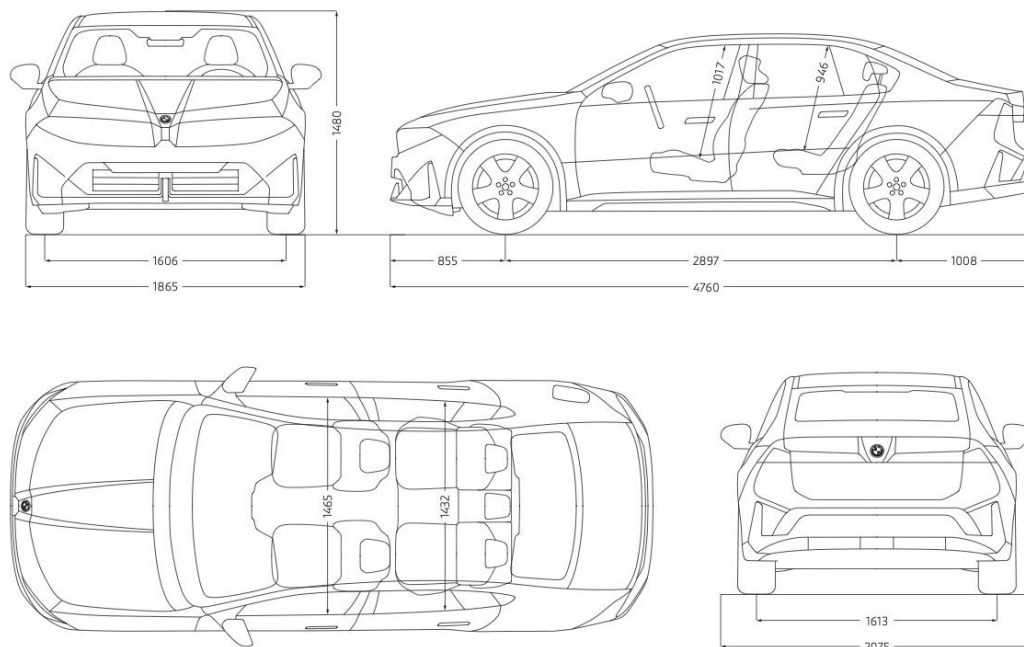
Technische Daten gültig für ACEA-Märkte / zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland.

<sup>1)</sup> Die nachgeladene Reichweite nach 10 Minuten High-Power-Laden wurde nach ISO 12906 im WLTP-Zyklus ermittelt. Diese sowie die Ladeperformance sind abhängig von Fahrzeugausstattung, Lade- und Alterungszustand der Batterie, Batterietemperatur, individuellem Fahrprofil, Nutzung von Nebenverbrauchern, Umgebungstemperatur und der bereitgestellten Ladeleistung an der Ladestation.

<sup>2)</sup> Entspricht WLTP-Phase „Extra High“.

<sup>3)</sup> Angaben noch nicht verfügbar.

# Aussen- und Innenabmessungen. BMW i3 50 xDrive als First Edition.



Die Massangaben der technischen Zeichnung sind in Millimeter und können je nach Modell und optionaler Ausstattung variieren.