Polestar 2

Technische Daten

Antriebsstrang

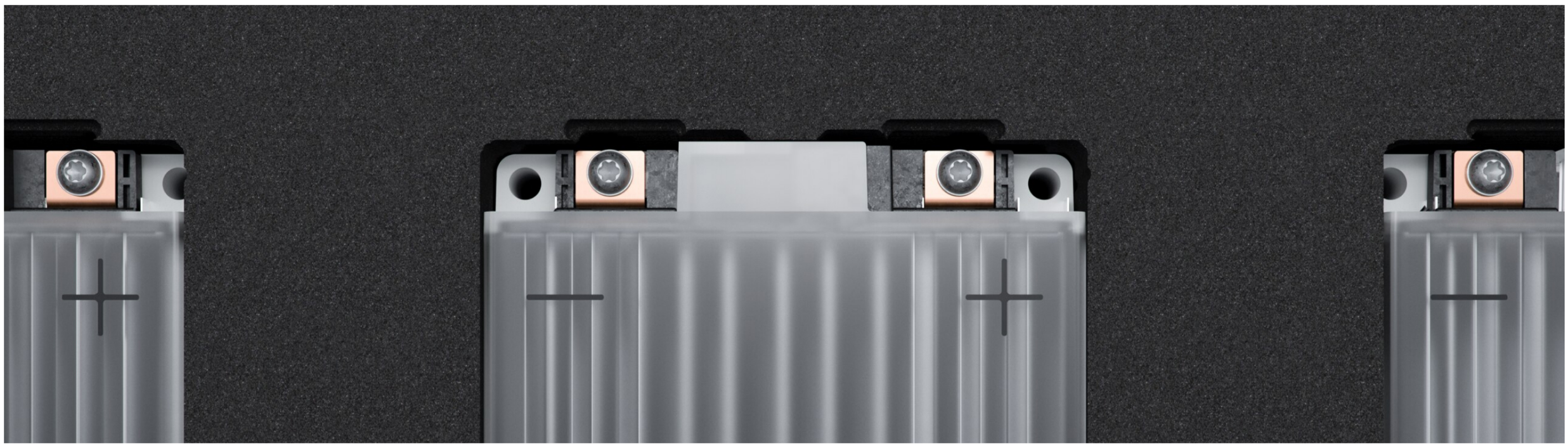
Motoren	Zwei Elektromotoren mit je 150 kW Leistung (an der Vorder- und Hinterachse)
Leistung	300 kW/408 PS
Drehmoment	660 Nm
Steuerung	Einpedaliger Fahrmodus (Fahrzeug bremst, wenn Druck vom Gaspedal genommen wird) oder klassische Steuerung über Gas- und Bremspedal
Beschleunigung	0–100 km/h in 4,7 Sekunden
Höchstgeschwindigkeit	205 km/h
Antrieb	Allradantrieb mit computergesteuerter Leistungsverteilung

Fahrwerk

Vordere Radaufhängung	McPherson-Federbeine, frequenzabhängige Stoßdämpfer
Hintere Radaufhängung	Mehrlenkerachse, frequenzabhängige Stoßdämpfer
Aufbau	Monocoque-Stahlchassis mit hoher Torsionssteifigkeit und gleichmäßiger Gewichtsverteilung zwischen Front und Heck
Lenkung	Vom Fahrer verstellbare Servolenkung mit Zahnstangenantrieb
Felgen	19-Zoll- oder 20-Zoll-Leichtmetallfelgen mit Diamantschliff
Reifen	245/45 R19 oder 245/40 R20 von Michelin, Continental oder Pirelli, speziell für den Polestar 2 entwickelt

Bremssystem

Bremsscheiben	345 x 30 mm (vorne) und 320x20 mm (hinten), innenbelüftet
Bremssättel	Dynamisch, vorne und hinten, ein Bremskolben
Motorbremse	Regenerativ, die Elektromotoren bremsen das Fahrzeug ab und laden gleichzeitig die Batterie nach
Bremskraftunterstützung	Führt die Bremsbeläge näher an die Bremsscheiben, wenn das System eine schnelle Verzögerung erkennt
Notbremsassistent	Aktiviert die volle Bremsleistung, wenn das Bremspedal nicht stark genug betätigt wird



Batterie

Aufbau	27 Module, gezielt für eine optimale Gewichtsverteilung und Beinfreiheit angeordnet
Typ	Lithium-Ionen
Kapazität	78 kWh
Laden	Gleich- und Wechselstrom, bis zu 150 kW
Reichweite	470 km mit vollständig geladener Batterie (WLTP)

Performance-Paket (optional)

Federung	Öhlins-Stoßdämpfer mit Doppelflussventil, Federkennlinie 22-fach verstellbar
Bremsen	Brembo, Bremsscheiben 375x35 mm innenbelüftet und gelocht, Monoblock-Bremssättel aus Aluminium mit vier Bremskolben
Felgen	Geschmiedete 20-Zoll-Performance-Leichtmetallfelgen
Reifen	245/40 R20 Continental Sport Contact 6

Interieur

Sitzbezüge	WeaveTech (vegan) oder belüftetes Nappaleder
Dekoreinlagen	Black Ash (schwarz gebeiztes Furnier mit gemaserter Struktur) oder aufgearbeitetes Holz (beide abfallreduzierend)
Komfort	Kabelloses Laden von Mobilgeräten, verschiebbare Armlehnen, Getränkehalter, Handschuhfach mit Klapphaken, zahlreiche Ablagemöglichkeiten, Karten- und Stifthalter
Beleuchtung	Fußräume, Handschuhfach, Kofferraum, vorderes Staufach, Türablagefächer, Wählhebel, Bodenleuchten in den Außentürgriffen, Armaturenbrett
Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI)	12,3 Zoll großes digitales Fahrerdisplay und 11,15 Zoll großes Center Display im Hochformat
Lenkrad	WeaveTech (vegan), 14 Funktionen
Anhängerkupplung	Optionale halbelektrische Anhängerkupplung, einklappbar – Bedienung erfolgt über Taste im Kofferraum
Klimatisierung	Zwei-Zonen-Klimaautomatik mit Klimaanlage, Touchscreen-Steuerung und Vorklimatisierungsfunktion
Vordersitze	Beheizbar, belüftet und elektrisch verstellbar, mit mehrfach verstellbarer Lendenwirbelstütze und Oberschenkelauflage
Rücksitze	Beheizbar und belüftet, mit versenkbarer Mittelkopfstütze, geteilt umklappbarer Rückenlehne und Durchladeklappe im Bereich der Mittelarmlehne

Exterieur

Scheinwerfer	84 Pixel-LEDs, einzeln von einer Kamera steuerbar und abblendbar, um den Gegenverkehr nicht zu blenden
Rückleuchten	Lichtleistenspange mit 288 LEDs, intelligenter Leuchtstärkenregulierung und individuellen Lichtsequenzen zur Begrüßung und Verabschiedung des Fahrers
Außentürgriffe	Sensor; erkennt Handberührungen und arbeitet zum Entsperren des Fahrzeugs mit dem Funkschlüssel oder der Polestar App zusammen
Außenspiegel	Elektrisch verstellbare und beheizbare rahmenlose Spiegel mit größerer Sichtfläche und automatischer Abwärtsneigefunktion beim Einlegen des Rückwärtsgangs
Dach	Verbundglas-Panoramadach mit beleuchtetem Polestar Symbol und Technologie zur Reduzierung der Sonneneinstrahlung

Infotainment und Software

Betriebssystem	Android Automotive von Google
Vorinstallierte Apps	Google Maps, native Fahrzeugversionen beliebter Medien-Apps, Park-App EasyPark, Google Play Store zum Herunterladen weiterer Apps
Mobile App	Eigene Polestar App zur Kommunikation mit dem Fahrzeug, basierend auf einem persönlichen Profil (demnächst verfügbar)
Sprachsteuerung	Google Assistant
Funktionen der mobilen App	Vornehmen persönlicher Einstellungen für die Sitze, Außenspiegel, den einpedaligen Fahrmodus und das Lenkgefühl, Vorklimatisierung vor dem Einsteigen, schlüsselloses Aufsperren und Starten, Anzeige des Fahrzeugstatus

Abmessungen

Radstand	2.735 mm
Länge	4.606 mm
Breite	1.859 mm
Breite einschl. Außenspiegel	1.985 mm
Bodenfreiheit vorne	151 mm/146 mm mit Performance-Paket
Bodenfreiheit hinten	167 mm/161 mm mit Performance-Paket
Höhe	1.482 mm/1.477 mm mit Performance-Paket
Beinfreiheit vorne	1.073 mm
Beinfreiheit hinten	862 mm
Kopffreiheit vorne	1.048 mm

Kofferraum und vorderes Staufach

Vorderes Staufach	35 Liter, beherbergt neben dem Warndreieck auch den Erste-Hilfe-Kasten, Werkzeugsatz und Wagenheber	Volumen mit aufrecht stehender Rücksitzlehne	472 Liter
Kofferraum	405 Liter, mit klappbarem Einkaufstaschenhalter und elektrisch öffnender Heckklappe (über Fußbewegungssensor mittig unter dem Heckstoßfänger)	Volumen mit umgeklappter Rücksitzlehne	1.095 Liter

So profitiert Ihre Flotte von Polestar

Erfahren Sie mehr über die Vorzüge des Polestar 2 als nachhaltiges, elektrisches Flottenfahrzeug.

E-Mail Polestar-Flotte:
fleet.at@polestar.com