

Polestar 2 – Technische details (Europa)

Chassis en carrosserie

Constructie Stalen CMA platform, stalen carrosserie

Wielen, banden, remmen en ophanging (standaardversie)

Wielen en banden 19" lichtmetalen wielen standaard
 Michelin Primacy 4 (245/45R19) banden
 20" lichtmetalen wielen optioneel
 Continental PremiumContact™ 6 (245/40R20) banden
 Remmen Standaard remklauwen (voor en achter)
 Schijven (voor en achter) 345x30 mm en 340x20 mm
 Draaicirkel 11.5 m
 Ophanging McPherson (voor)
 Multi-link (achter)

Optioneel Performance Pack (verschillen ten opzichte van standaardversie)

Wielen en banden 20" gesmede lichtmetalen wielen
 Continental SportContact™ 6 (245/40R20) banden
 Remmen Brembo-remklauwen met 4 zuigers voor, standaard remklauwen achter
 Schijven (voor en achter) 375x35 mm en 340x20 mm
 Ophanging Öhlins Dual Flow Valve (DFV) manueel verstelbare dampers
 Stylingdetails Goudkleurige remklauwen, ventieldopjes en veiligheidsgordels

Elektrische motoren (2)

Type AC synchroon, permanent magneet
 Valeo-Siemens
 Kracht 2 x 150 kW = 300 kW (408 pk)
 Koppel 2 x 330 Nm = 660 Nm

Efficiency – standaardversie zonder opties

Energieverbruik 19.3 kWh/100 km
 Range (gecombineerd) 470 km WLTP
 Range (stad) 560 km WLTP
 Luchtweerstandscoefficient 0.278 Cd

Transmissie en aandrijflijn

Type AWD, tot 50/50 verdeling voor/achter
 Transmissie 1 versnelling

Batterij en laden

Type	400V Lithium-ion
Capaciteit	78 kWh
Constructie	324 cellen in 27 modules
Laadcapaciteit	AC: tot 11kW (1- of 3-fase) DC: tot 150kW
Laadtijd	40 min DC 0-80%

Prestaties

Topsnelheid	205 km/h
Acceleratie	0-100 km/h: 4.7 seconden

Afmetingen en gewichten

Wielbasis	2 735 mm
Lengte	4 606 mm
Hoogte	1 479 mm (1 473 met Öhlins-ophanging)
Breedte	1 985 mm (inclusief buitenspiegels)
Grondspeling	151 mm (146 mm met Öhlins-ophanging)
Leeggewicht	2 123 kg
Gewichtsverdeling	51% (voor), 49% (achter)

Bagagecapaciteit

Opbergruimte aan voorzijde	35 liter
Bagageruimte achterin	405 liter met achterbankleuning omhoog (incl. 41 liter onder de laadvloer)
Maximale capaciteit	1095 liter met neergeklapte achterbank, tot aan het plafond (incl. 41 liter onder de laadvloer)

Standaarduitrusting

- Climate control met 2 zones
 - CleanZone met pre-ventilatie, multifilter
 - Parkeerverwarming, programmeerbaar
 - Verwarmde voor- en achterzittingen
 - Verwarmde ruitensproeiers
 - Regensensor
 - Verwarmd stuurwiel
 - Alarmsysteem
 - Bewegingssensor interieuralarm
 - Deursloten met dubbele sluiting
 - Hellingsensor (alarmsysteem)
 - Twee Polestar afstandsbedieningen en een sleutelhanger
 - Keyless entry met handsfree te openen achterklep (voetsensor)
 - Elektrisch bedienbare achterklep met soft-closing
 - Panoramisch dak met geprojecteerd Polestar symbool
 - Hemelbekleding in Charcoal
 - Getinte achterrauiten
 - WeaveTech (veganistische) bekleding en Black Ash deco
 - Elektrisch verstelbare bestuurdersstoel met geheugen
 - Elektrisch verstelbare passagiersstoel
 - 4-weg elektrisch verstelbare lendensteunen op beide voorstoelen
 - Handmatig uitschuifbare zitting op beide voorstoelen
 - 40/60 opklapbare achterbank
 - Zeshoekige versnellingspookknop met verlicht Polestar-symbool
 - Vloermatten van textiel
 - Frameloze buitenspiegels, elektrisch bedien- en verwarmbaar
 - Automatisch dimmende binnen- en buitenspiegels met nieuwe grijze tint
 - Pixel LED achterlichten
 - Active Bending Headlights met Cornering Lights
 - Hoge-druk koplampreinigingssysteem
 - Sfeerverlichting interieur
 - 19" 5-V-spaaks Black Diamond Cut Alloy lichtmetalen wielen
 - Opbergruimte voorzijde (35 liter)
 - "Lid in lid" bagageruimtevloer met tassenhouder en 12V-aansluiting
 - Bandenreparatieset met krik
 - EHBO-set
 - Waarschuwingdriehoek
 - Instelbare snelheidsbegrenzer met verkeersbordherkenning
 - Pilot Assist
 - Adaptive Cruise Control (om te schakelen naar reguliere cruise control)
 - Blind Spot Information System met stuurondersteuning
 - Cross Traffic Alert met remondersteuning
 - Rear Collision Warning
 - Collision Avoidance, vermijden en beperken met rem- en sturingrepen
 - Run off Road Mitigation
 - Forward Collision Warning
 - Lane Keeping Aid
 - Driver Alert
 - Road Sign Information
 - HomeLink™
 - 360° surround view camera
 - Parkeersensoren voor en achter
 - Hill Start Assist
 - Airbags voor berijder en voorpassagier
 - Side airbags
 - Inner-side airbags
 - Curtain airbags
 - Whiplash bescherming op beide voorstoelen
 - Uitschakelbare passagiersairbag
 - Alcolock-voorbereiding
 - ISOFIX achterbank en passagiersstoel
 - Harman Kardon Premium Sound met 13 speakers (600W) en subwoofer
 - DAB+ radio
 - 12.3-inch digitaal instrumentarium
 - 11,15-inch centraal display
 - Draadloze telefoonlader 15 W
 - 4 x USB-C connector: 2 voor, 2 achter
 - Android infotainmentsysteem incl. Google Assistant, Google Maps, Google Play Store
 - Over-the-air-updates (OTA) tijdens gehele levensduur van de auto
 - Google services voor 3 jaar
 - Polestar Connect
 - One pedal drive, instelbaar
 - Instelbare stuurbevestiging
 - Electronic Stability Control (ESC)
 - Indirect Tire Pressure Monitoring System (iTPMS)
 - Laadkabel 4.5m, IEC 3P 230V, 16A 11kW, Type 2, Mode 3
 - Laadkabel 7m, IEC 1P 230V, 10A 2.3kW, Schuko, Type 2, Mode 2
- Toekomstige features via OTA:**
- Polestar Digital Key (later in 2020)
 - Connected Safety (later in 2020)
 - Apple CarPlay (halverwege 2021)

