

Gesamtlänge	1111–1207 mm (44"–48")
Gesamtbreite ¹	615 mm (24")
Staumaß: Länge	903 mm (36")
Staumaß: Breite	615 mm (24")
Staumaß: Höhe	585 mm (23")
Gewicht einschließlich Akkus (Gesamtgewicht)	121 kg (267 lb)
Gewicht des schwersten Teils	1,6 kg (3,5 lb)
Statische Stabilität nach vorne	20° (für hohe Standsicherheit eingestellt), 12° (für geringe Standsicherheit eingestellt)
Statische Stabilität nach hinten	20° (für hohe Standsicherheit eingestellt), 11° (für geringe Standsicherheit eingestellt)
Statische Stabilität zur Seite	18° (für hohe Standsicherheit eingestellt), 11° (für geringe Standsicherheit eingestellt)
Theoretische Reichweite bei kontinuierlichem Fahren ²	36 km (22 mi); 28 km (17 mi)
Theoretische Reichweite beim Manövrieren ²	8,0 km (5 mi)
Dynamische Stabilität nach hinten auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität nach vorne auf Rampe	6°
Dynamische Stabilität zur Seite auf Rampe	6°
Dynamische Stabilität zur Seite beim Drehen in einem Kreis	625 mm (25")
Dynamische Stabilität zur Seite bei plötzlichem Richtungswechsel	Ja
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe vorwärts	70 mm (2,8")
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe rückwärts	70 mm (2,8")
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach oben vorwärts	70 mm (2,8")
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach unten vorwärts	70 mm (2,8")
Vorwärtsfahrt in einem schrägen Winkel, Stufe nach unten	70 mm (2,8")
Maximale Hindernishöhe bei Überfahren eines Hindernisses ⁴	60 mm (2,4")
Maximale Geschwindigkeit (vorwärts und horizontal) ³	7,5 km/h (5 mph); 10 km/h (6 mph)
Mindestbremsweg bei maximaler Geschwindigkeit (normal, rückwärts und Notfall) ³	1,10 m (3,6 ft), 1,0 m (3,3 ft), 1,0 m (3,3 ft); 1,70 m (5,6 ft), 1,50 m (4,9 ft), 1,60 m (5,2 ft)
Feststellbremsen, maximale Neigung nach hinten und nach vorne	20°, 16°
Sitzplattenwinkel	0°–45°
Effektive Sitztiefe	250–450 mm (10"–18")
Sitzbreite	275–400 mm in 25-mm-Schritten (11"–16" in 1-Zoll-Schritten)
Sitzhöhe bis Boden einschließlich Kissen (Sitzflächenhöhe an Vorderkante)	487–687 mm (19"–27")
Rückenlehnenwinkel	85°–120°
Rückenlehnenhöhe	350 und 410–560 mm in 25-mm-Schritten (14" und 16"–22" in 1-Zoll-Schritten)
Abstand zwischen Fußplatte und Sitz	245–504 mm in 25-mm-Schritten (10"–20" in 1-Zoll-Schritten)
Winkel der Beinstütze zur Sitzoberfläche	90°–146° in 7 Stufen
Abstand zwischen Armlehne und Sitz (Höhe der Armlehne)	118–443 mm (5"–17")
Abstand zwischen vorderer Armlehne und Rückenlehne	180–375 mm (7"–15")
Min. Wendekreis	1320 mm (52")
Spurbreite	1170 mm (46")
Bodenfreiheit mit Benutzergewicht	80 mm (3")
Erforderliche Breite eines verwinkelten Flures	800 mm (31")
Erforderliche Breite der Türöffnung	1190 mm (47")
Erforderliche Korridorbreite für seitliche Öffnung zum Befahren des Korridors	850 mm (33")

1. Basierend darauf, dass sich das Joystick-Modul in der vorderen Position befindet.
2. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Fahrbedingungen, Akkuzustand und Gelände.
3. Der erste Wert gilt für K300 und der zweite Wert für K300s.
4. Die maximale Höhe des zu überfahrenden Hindernisses wird mit maximalem Benutzergewicht geprüft.

Der Rollstuhl entspricht den folgenden Normen:

- a. Anforderungen und Prüfungen für statische Festigkeit, Stoßfestigkeit und Dauerfestigkeit (ISO 7176-8:1998)
- b. Antriebs- und Steuerungssysteme für elektrische Rollstühle und Scooter - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 7176-14:2008)
- c. Klimatische Prüfungen gemäß ISO 7176-9:2009

- d. Anforderungen an die Entzündung gemäß ISO 7176-16:2012
- e. Anforderungen und Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit für Elektrorollstühle und -mobile und Ladegeräte – Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 7176-21:2009)
- f. Akkus und Ladegeräte für Elektrorollstühle (ISO 7176-25:2013).

Die oben genannten Normen umfassen Sitz- und Stehposition für den Rollstuhl, falls zutreffend.

Räder	
Reifentypen für die Antriebsräder	Luftreifen/Vollmaterial
Reifengröße des Antriebsrads	3,00–8"
Reifentypen für die Schwenkräder	Vollmaterial
Lenkrolle Reifenabmessungen	2,50–3" (210x65)
Empfohlener Reifendruck	250 kPa

Akkus	
Akkumulatortyp und Nennspannung	Versiegelter Bleiakku, 2 x 12 V, Gruppe 34
Akkulebensdauer	450 Zyklen
Akkuleistung (C20)	60 Ah

Verschiedenes	
Max. Benutzergewicht	76 kg (168 lb)
Gewicht des Testdummys, wie im Prüfverfahren verwendet ¹	76 kg (168 lb)
Gewichtsguppe der Insassen	II
Gesamthöhe	792–1002 mm (31"–39")
Armlehnenlänge	200, 260, 300, 330 mm (8, 10, 12, 13")
Sitz zu Bodenhöhe ohne Sitzkissen	442–642 mm (17"–25")
Rollstuhlklasse	B
Antriebselektronik	R-net PM 90, R-net PM 120
Spezifikation der Lagerumgebung	-40 °C bis 65 °C (-40 °F bis 149 °F), IPX4
Spezifikation der Betriebsumgebung	-25 °C bis 50 °C (-13 °F bis 122 °F), IPX4
Kraftaufwand für den Betrieb von Joystick- und Tastenfeldschaltern	2 N
Maximale Hindernishöhe bei Überfahren eines Hindernisses (Anfahrabstand 50 cm [20"]) ²	80 mm
Fähigkeit, die Nennsteigung zu überwinden	6°

1. Das Gewicht kann je nach Test variieren. Spezifische Daten zum Gewicht finden Sie in der entsprechenden Norm.
2. Die maximale Höhe des zu überwindenden Hindernisses wird mit maximalem Benutzergewicht geprüft.

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Spezifikationen gelten für die getestete Konfiguration. Bitte wenden Sie sich an den Kunden-Support von Permobil, um Informationen zu Konfigurationsoptionen und weitere Details zu erhalten.