

Gesamtlänge	1090–1280 mm (43"–50,5")
Gesamtbreite <sup>1</sup>	610–800 mm (24"–31,5")
Länge Stauraum	820 mm (32")
Breite Stauraum	610–800 mm (24"–31,5")
Höhe Stauraum	620–670 mm (24,5"–26,5")
Gewicht einschließlich Batterien (Gesamtgewicht)	143 kg (315 lb)
Gewicht des schwersten Bereichs	Rückenlehne 2,7 kg (6 lb)
Statische Stabilität in Vorwärtsbewegung	9° (am meisten), 9° (am wenigsten)
Statische Stabilität in Rückwärtsbewegung	9° (am meisten), 9° (am wenigsten)
Statische Stabilität in seitlicher Schräglage	9° (am meisten), 9° (am wenigsten)
Theoretische Reichweite bei kontinuierlichem Fahren <sup>2</sup>	29 km (18 mi)
Theoretische Reichweite bei Manövrieren <sup>2</sup>	11 km (7 mi)
Dynamische Stabilität rückwärts auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität vorwärts auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität seitlich auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität seitlich beim plötzlichen Drehen	Ja
Dynamische Stabilität rückwärts, Verfahrsschritt vorwärts	60 mm (2,4")
Dynamische Stabilität rückwärts, Verfahrsschritt rückwärts	60 mm (2,4")
Dynamische Stabilität vorwärts, Verfahrsschritt nach oben	60 mm (2,4")
Dynamische Stabilität vorwärts, Verfahrsschritt nach unten	60 mm (2,4")
Vorwärtsfahrt in einem schrägen Winkel nach unten	60 mm (2,4")
Maximale Hindernishöhe, die auf- und abstiegsfähig ist <sup>3</sup>	50 mm (2")
Maximale Geschwindigkeit (vorwärts und horizontal)	8 km/h (5 mph)
Mindestbremsweg bei maximaler Geschwindigkeit (normal, rückwärts und Notfall)	1,5 m (5 Fuß), 1,5 m (5 Fuß), 1,5 m (5 Fuß)
Feststellbremsen, maximale Neigung nach hinten und nach vorne	15°, 15°
Sitzplattenwinkel	0° bis 50°
Effektive Sitztiefe	370–570 mm mit 25–mm–Schritten (14"–22" in 1"–Schritten)
Sitzbreite	355–560 mm mit 50–mm–Schritten (14"–22" in 2"–Schritten)
Sitzhöhe bis Boden einschließlich Kissen (Sitzflächenhöhe an Vorderkante)	470–520 mm mit 25–mm–Schritten (18"–20" in 1"–Schritten)
Rückenlehnenwinkel	85°–110°
Rückenlehnenhöhe	455–740 mm mit 25–mm–Schritten (18"–29" in 1"–Schritten)
Abstand zwischen Fußplatte und Sitz	230–455 mm (9"–18")
Winkel der Beinstütze zur Sitzoberfläche	80°–150° je nach Sitztiefe
Abstand zwischen Armlehne und Sitz (Höhe der Armlehne)	200–290 mm (8"–11")
Abstand zwischen vorderer Armlehne und Rückenlehne	0
Min. Wendekreis	1340 mm (53")
Achsenbreite	1340 mm (53")
Bodenfreiheit mit Benutzergewicht	80 mm (3")
Erforderliche Breite bei verwinkelten Korridoren	1210 mm (48")
Erforderliche Breite der Türöffnung	1520 mm (60")
Erforderliche Korridorbreite für seitliche Öffnung zum Befahren des Korridors	1050 mm (41")

1. Basierend darauf, dass sich das Joystick-Modul in der Vorwärtsposition befindet.
2. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Fahrbedingungen, Batteriezustand und Gelände.
3. Die maximale Höhe des Hindernisses, die auf- und abstiegsfähig ist, geprüft mit maximalem Benutzergewicht.

Der Rollstuhl entspricht den folgenden Normen:

- a. Anforderungen und Prüfmethode für Statik-, Schlag- und Dauerfestigkeiten (ISO 7176-8:1998)
  - b. Antriebs- und Steuerungssysteme für Elektrorollstühle - Anforderungen und Prüfung (ISO 7176-14:2008)
  - c. Klimatische Prüfungen gemäß ISO 7176-9:2009
  - d. Anforderungen an die Entflammbarkeit gemäß ISO 7176-16:2012
  - e. Elektromagnetische Verträglichkeit von Elektrorollstühlen und -rollern und zugehörigen Ladegeräten - Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 7176-21:2009)
  - f. Batterien und Ladegeräte für Elektrorollstühle (7176-25:2013).
- Die oben genannten Normen umfassen Sitz- und Stehposition für den Rollstuhl, falls zutreffend.

Räder	
Reifentypen für die Antriebsräder	Luftreifen/Vollgummi
Reifengröße des Antriebsrads	3,00-8"
Reifentypen für die Schwenkräder	Vollgummi
Lenkrolle Reifenabmessungen	2,50-3" (180 x 65)
Empfohlener Reifendruck	250 kPa (35 psi)

Batterien	
Batterietyp und Nennspannung	Versiegelter Bleiakku, 2 x 12 V, Gruppe 34
Lebensdauer der Batterie	450 Zyklen
Batterieleistung (C20)	65 Ah

Verschiedenes	
Max. Benutzergewicht	136 kg (300 lb)
Gewicht des Testdummys, wie im Prüfverfahren verwendet <sup>1</sup>	136 kg (300 lb)
Gewichtgruppe der Insassen	III
Gesamthöhe	980-1500 mm (38,5"-59")
Armlehnenlänge	260, 330, 335 mm (10", 13", 14")
Sitz zu Bodenhöhe ohne Sitzkissen	410-460 mm mit 25-mm-Schritten (16"-18" in 1"-Schritten)
Rollstuhlklasse	B
Rollstuhlgruppe	Gruppe 3
Antriebselektronik	R-net PM 120, VR2 70, VR2 90
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, die auf- und abstiegsfähig ist (Anfahrweite 50 cm [20"]) <sup>2</sup>	75 mm (3")
Möglichkeit, die Nennsteigung zu überwinden	6°

1. Die Masse kann je nach Test variieren. Spezifische Daten zum Gewicht finden Sie in der entsprechenden Norm.
2. Die maximale Höhe des Hindernisses, die auf- und abstiegsfähig ist, geprüft mit maximalem Benutzergewicht.

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.