Gesamtlänge	635 mm (25")
Gesamtbreite	490 mm (19")
Staumaß: Länge	635 mm (25")
Staumaß: Breite	490 mm (19")
Staumaß: Höhe	725 mm (28")
Gewicht einschließlich Akkus (Gesamtgewicht)	23,8 kg (52 lb.)
Gewicht des schwersten Teils	Fahrgestell 22,9 kg (50 lb.)
Statische Stabilität nach vorne	15,2° (am meisten), 15,2° (am wenigsten)
Statische Stabilität nach hinten	15,2° (am meisten), 15,2° (am wenigsten)
Statische Stabilität zur Seite	15,2° (am meisten), 13,2° (am wenigsten)
Theoretische Reichweite bei kontinuierlichem Fahren[1]	5,5 km (3,4 mi)
Theoretische Reichweite beim Manövrieren[1]	2,1 km (1,3 mi)
Dynamische Stabilität nach hinten auf Rampe	6°
Dynamische Stabilität nach vorne auf Rampe	6°
Dynamische Stabilität zur Seite auf Rampe	6°
Dynamische Stabilität zur Seite beim Drehen in einem Kreis	Bestanden
Dynamische Stabilität zur Seite bei plötzlichem Richtungswechsel	Ja
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe vorwärts	12 mm (0,5")
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe rückwärts	50 mm (2")
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach oben vorwärts	25 mm (1")
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach unten vorwärts	75 mm (3")
Vorwärtsfahrt in einem schrägen Winkel, Stufe nach unten	75 mm (3")
Maximale Hindernishöhe bei Überfahren eines Hindernisses[2]	12,5 mm (0,5")
Maximale Geschwindigkeit (vorwärts und horizontal)	2,3 km/h (1,5 mph)
Mindestbremsweg bei maximaler Geschwindigkeit (normal, rückwärts und Notfall)	0,3 m (1 Fuß), 0,3 m (1 Fuß), 0,3 m (1 Fuß)
Feststellbremsen, maximale Neigung nach hinten und nach vorne	15°, 12°
Sitzplattenwinkel	5°
Effektive Sitztiefe	165 mm (6,5")
Sitzhöhe bis Boden einschließlich Kissen (Sitzflächenhöhe an Vorderkante)	300–560 mm (12"–22")
Rückenlehnenwinkel	93°
Rückenlehnenhöhe	360 mm (14")
Abstand zwischen Fußplatte und Sitz	150–390 mm (6"–15")
Abstand zwischen Armlehne und Sitz (Höhe der Armlehne)	155–215 mm (6"–8")
Min. Wendekreis	960 mm (38")
Spurbreite	715 mm (28")
Bodenfreiheit mit Benutzergewicht	36 mm (1,4")
Erforderliche Breite eines verwinkelten Flures	590 mm (23")
Tiefe der Anfahrtsfläche vor einer Tür	490 mm (19")
Erforderliche Flurbreite für Zugang zu seitlichen Durchgängen	500 mm (20")

1. Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Fahrbedingungen, Akkuzustand und Gelände.
2. 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	Vollgummi
Reifengröße des Antriebsrads	150 x 50 mm
Reifentypen für die Schwenkräder	Vollgummi

Räder	
Lenkrolle Reifenabmessungen	75 x 30 mm
Empfohlener Reifendruck	N/A

Akkus	
Akkumulatortyp und Nennspannung	VRLA-AGM, 2 x 12 V
Akkuleistung (C20)	5 Ah

Verschiedenes	
Max. Benutzergewicht	16 kg (35 lb)
Gewicht des Testdummys, wie im Prüfverfahren verwendet[1]	16 kg (35 lb)
Gewichtsgruppe der Insassen	I
Gesamthöhe	722–920 mm (28"–36")
Rückenlehnenbreite	150 mm (6")
Rollstuhlklasse	A
Antriebselektronik	nVR2 D51725, nVR2 D51571
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	1–2 N
Maximale Hindernishöhe bei Überfahren eines Hindernisses (Anfahrabstand 50 cm [20”])[2]	25 mm (1")
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.