

Gesamtlänge	1260–1460 mm (50–57,5 in)
Gesamtbreite ¹	715–790 mm (28–31 in)
Staumaß: Länge	1260 mm (50 in)
Staumaß: Breite	715–790 mm (28–31 in)
Staumaß: Höhe	930 mm (37 in)
Gewicht einschließlich Akkus (Gesamtgewicht)	203 kg (448 lb)
Gewicht des schwersten Teils	Rückenlehne 15 kg (32 lb)
Statische Stabilität nach vorne	15° (am meisten), 15° (am wenigsten)
Statische Stabilität nach hinten	15° (am meisten), 15° (am wenigsten)
Statische Stabilität zur Seite	15° (am meisten), 15° (am wenigsten)
Theoretische Reichweite bei kontinuierlichem Fahren ²	40 km (25 mi)
Theoretische Reichweite beim Manövrieren ²	8,4 km (5 mi)
Dynamische Stabilität nach hinten auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität nach vorne auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität zur Seite auf Rampe	10°
Dynamische Stabilität zur Seite beim Drehen in einem Kreis	3,5 m (11 ft)
Dynamische Stabilität zur Seite bei plötzlichem Richtungswechsel	Ja
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe vorwärts	110 mm (4,3 in)
Dynamische Stabilität nach hinten bei Überwinden einer Stufe rückwärts	110 mm (4,3 in)
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach oben vorwärts	110 mm (4,3 in)
Dynamische Stabilität nach vorne bei Überwinden einer Stufe nach unten vorwärts	110 mm (4,3 in)
Vorwärtsfahrt in einem schrägen Winkel, Stufe nach unten	110 mm (4,3 in)
Maximale Höhe des zu überwindenden Hindernisses, Referenzvorgang ³	75 mm (3 in)
Maximale Geschwindigkeit (vorwärts und horizontal)	15 km/h (9,3 mph)
Mindestbremsweg bei maximaler Geschwindigkeit (normal, rückwärts und Notfall)	2,8 m (9 ft), 2,8 m (9 ft), 2,8 m (9 ft)
Feststellbremsen, maximale Neigung nach hinten und nach vorne	15°, 15°
Sitzflächenwinkel	2°–17°
Effektive Sitztiefe	370–570 mm in 25-mm-Schritten (14–22 in in 1-Zoll-Schritten)
Sitzbreite	420–570 mm 50-mm-Schritten (17–23 in in 2-Zoll-Schritten)
Sitzhöhe bis Boden einschließlich Kissen (Sitzflächenhöhe an Vorderkante)	550–745 mm (22–29 in)
Rückenlehnenwinkel	96°–126°
Rückenlehnenhöhe	480–620 mm in 25-mm-Schritten (19–24 in in 1-Zoll-Schritten)
Abstand zwischen Fußplatte und Sitz	390–490 mm (15–19 in)
Winkel der Beinstütze zur Sitzoberfläche ⁴	20°–70°
Abstand zwischen Armlehne und Sitz (Höhe der Armlehne)	180–260 mm (7–10 in)
Abstand zwischen vorderer Armlehne und Rückenlehne	120–410 mm (5–16 in)
Min. Wendekreis	3460 mm (11,6 ft)
Spurbreite Antriebsräder	1920 mm (6,3 ft)
Bodenfreiheit mit Benutzergewicht	100 mm (4 in)
Erforderliche Breite eines verwinkelten Flures	1060 mm (3,5 ft)
Tiefe der Anfahrtsfläche vor einer Tür	2300 mm (7,5 ft)
Erforderliche Flurbreite für Zugang zu seitlichen Durchgängen	2100 mm (6,9 ft)

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. Die maximale Höhe des zu überwindenden Hindernisses wird mit maximalem Benutzergewicht geprüft.
4. Die manuelle Beinstütze kann nur zusammen mit der Option Sitzneigung gewählt werden. Die Beinstütze ist nicht mit Sitzdrehung oder Fußstützenverlängerung kompatibel.

Der Rollstuhl entspricht den folgenden Normen:

- a. Anforderungen und Prüfmethode für Statik-, Schlag- und Dauerfestigkeiten (ISO 7176-8)
- b. Antriebs- und Steuerungssysteme für Elektrorollstühle – Anforderungen und Prüfung (ISO 7176-14)
- c. Klimatische Prüfungen gemäß ISO 7176-9:2009
- d. Zündwiderstand nach ISO 7176-16 bzw. ISO 16840-10
- e. Elektromagnetische Verträglichkeit von Elektrorollstühlen und -rollern und zugehörigen Ladegeräten – 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	Luft
Reifengröße des Antriebsrads	3,50–10 Zoll
Reifentypen für die Schwenkräder	Luft
Lenkrolle Reifenabmessungen	3,00–8 Zoll
Empfohlener Reifendruck	250 kPa (35 psi)

Transport mit einem Fahrzeug	
Der Rollstuhl muss an seinen Zurrpunkten gesichert werden.	
Der Rollstuhl ist für eine Verankerung mit dem Sitz nach vorne (in Fahrtrichtung) konzipiert, wenn er als Sitz in einem Kraftfahrzeug verwendet wird. Er entspricht ISO 7176–19.	
Der einfache Zugang zu und die Manövrierfähigkeit in Kraftfahrzeugen können durch die Größe und den Wenderadius des Rollstuhls erheblich beeinflusst werden. Kleinere Rollstühle und/oder Rollstühle mit einem kürzeren Wenderadius bieten in der Regel einen einfacheren Zugang zum Fahrzeug und eine bessere Manövrierfähigkeit in einer nach vorn gerichteten Position.	
Verwenden Sie keine am Rollstuhl angebrachten Rückhaltegurte, wenn Sie den Rollstuhl als Sitz in einem Fahrzeug verwenden.	
Der Rollstuhl verfügt über die Bewertung „Ausgezeichnet“ in Bezug auf die Positionierung des Dreipunkt-Sicherheitsgurts.	

Akkus	
Akkumulatortyp und Nennspannung	Versiegelter Bleiakku, 2 x 12 V, Gruppe 31
Akkulebensdauer	300 Zyklen
Akkuleistung (C20)	97 Ah

Beständigkeit gegen Entzündung	
Die Ergebnisse dieser Entflammbarkeitsprüfung gemäß ISO 7176–16 bzw. ISO 16840–10 geben keinen Aufschluss über die Entflammbarkeit der einzelnen Komponenten oder Materialien der Halterungsunterstützung.	
Die Beständigkeit gegen Entzündung kann sich bei Gebrauch, Alterung und/oder Reinigung ändern.	
Es sollten Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um Zündquellen wie Flammen, Zigaretten usw. zu vermeiden.	
Die Umgebung (z. B. Sauerstoff, Alkohol usw.) des Benutzers kann die Zündgefahr erhöhen.	

Verschiedenes	
Max. Benutzergewicht	136 kg (300 lb)
Gewicht des Testdummys, wie im Prüfverfahren verwendet ¹	136 kg (300 lb)
Gewichtsguppe der Insassen	III
Gesamthöhe	1020–1140 mm (40–45 in)
Armlehnenlänge	260, 335, 410, 460 mm (10, 13, 16, 18 in)
Höhe der Rückenlehne ohne Kissen	470, 545–670 mm in 25-mm-Schritten (18,5 in, 21,5–26,5 in in 1-Zoll-Schritten)
Rückenlehnenbreite	360–510 mm in 50-mm-Schritten (14–20 in in 2-Zoll-Schritten)
Rollstuhlklasse	C
Antriebselektronik	Safegate
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 die Bedienung von Joystick- und Tastenfeldschaltern	2–8 N, 4,5 N
Maximale Höhe des zu überwindenden Hindernisses, Fahrtrichtung Vorwärts ²	110 mm (4,3 in)
Maximale Höhe des zu überwindenden Hindernisses (Anfahrabstand 50 cm [20"]) ²	100 mm (4 in)
Fähigkeit, die Nennsteigung zu überwinden	10°
Der X850 Corpus 3G ist ein Elektrorollstuhl mit Hinterradantrieb für den Außengebrauch. Er ist für Personen bestimmt, die auf eine sitzende Position beschränkt sind.	

- Das Gewicht kann je nach Test variieren. Spezifische Daten zum Gewicht finden Sie in der entsprechenden Norm.
- 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.