

H500E



H800E



H1500E



H3000E



Empfohlener Schnittbereich	500 m ²	800 m ²	1.500 m ²	3.000 m ²
Mäheffizienz	100 m ² /Std.	100 m ² /Std.	100 m ² /Std.	150 m ² /Std.
Ladezeit	180 Min.	180 Min.	240 Min.	300 Min.
Kontinuierliche Betriebsdauer	180 Min.	180 Min.	240 Min.	240 Min.

HINWEISE:

- Die Werte sind theoretisch und werden anhand eines Tests für einen flachen Rasen berechnet. Sie werden nur zu Referenzzwecken verwendet, um dem Benutzer bei der Auswahl eines Modells zu helfen. Die tatsächliche Mäheffizienz sollte vom Rasenzustand abhängen.
- Der Wert wird unter der Voraussetzung berechnet, dass der Mäher voll aufgeladen ist.
- Wenn es keine geplante Mähaufgabe gibt und der Mäher das Mähen auf dem maximalen Arbeitsbereich abgeschlossen hat, hört er auf zu arbeiten und bleibt im Standby-Modus, bis er eine weitere Mähaufgabe erhält.

1.8 Technische Daten

		H500E	H800E	H1500E	H3000E
Grundlegende Informationen	Produktname	Navimow			
	Marke	Segway			
	Maße: Länge × Breite × Höhe	23,7 × 18,4 × 10,4 mm (603 × 468 × 264 Zoll)			
	Nettogewicht (mit Akku)	Ca. 15,6 kg (34,4 lbs)		Ca. 15,9 kg (35,0 lbs)	Ca. 16,3 kg (36,0 lbs)
	Material	Mäher-Rahmen: PP; Deckel: ASA			
Parameter des Mähers	Betriebskapazität	500 m ² (0,12 Acre)	800 m ² (0,20 Acre)	1.500 m ² (0,37 Acre)	3.000 m ² (0,74 Acre)
	Typische Mähzeit pro voller Ladung ^[1]	Ca. 180 Min.		Ca. 240 Min.	Ca. 240 Min.
	Flächenkapazität pro Stunde	80 - 100 m ² (0,02 - 0,025 Acre)			100 - 150 m ² (0,025 - 0,04 Acre)
	Schnittbreite	21 cm (8,3 Zoll)			
	Schnitthöhe	30 - 60 mm (1,2 - 2,4 Zoll)			
	Ladezeit	Ca. 3 Std.		Ca. 4 Std.	Ca. 5 Std.
	GNSS-Betriebsmodus	GPS, Beidou, Galileo, GLONASS			
Geräuschemissionen ^[2]	Gemessener Schallleistungspegel LWA	54 dB(A)			
	Schallleistungsunsicherheiten KWA	3 dB(A)			
	Schalldruckpegel LpA	43 dB(A)			
	Schalldruckunsicherheiten KpA	3 dB(A)			

		H500E	H800E	H1500E	H3000E
Arbeitsbedingungen	Betriebstemperatur	0 - 40 °C (32 - 104 °F); 10 - 35 °C (50 - 95 °F) empfohlen			
	Lagerungstemperatur	-20 - 50 °C (-4 - 122 °F); 10 - 35 °C (50 - 95 °F) empfohlen			
	IP-Schutzklasse	Mähergehäuse IP66; Ladestation und Netzteil IP55			
	Max. Neigung im Arbeitsbereich	45 %			
	Max. Neigung an der Begrenzung	10 %			
	Minimaler Winkel für den Schnittbereich	90°			
Konnektivität	Bluetooth®-Frequenzbereich	2.400,0 - 2.483,5 MHz			
	ISM-Band-Funkverbindung	865 - 868 MHz			
	WLAN-/Mobilfunknetz	WLAN 2,4 - 2,5G (2.400 - 2.483,5 M)	Mobilfunknetz LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B38/B40/B41		
Antriebsmotor	Nenndrehzahl	0,4 m/s			0,6 m/s
	Motortyp	8 Zoll Radnabenmotor			
Messerklingenmotor	Höchstgeschwindigkeit	2.800 U/Min.			
	Motortyp	Bürstenloser Motor			
Akkusatz	Akkutyp	Lithium-Ionen-Akku			
	Nennspannung	21,6 V DC			
	Nennkapazität/Energie	5.200 mAh / 112 Wh	7.800 mAh / 168 Wh	10.400 mAh / 224 Wh	
	Akkumanagementsystem	Überhitzungs-, Kurzschluss-, Überstrom- und Überladungsschutz			
Netzteil	Netzteil-Modell	Für die Europäische Union: NBW32D002D5N-EU, für das Vereinigte Königreich: NBW32D002D5N - UK			
	Eingangsspannung	100 - 240 V AC			
	Ausgangsspannung	32 V DC MAX			
	Ausgangsstrom	2,5 A			
Ladestation	Eingangsspannung	32 V DC			
	Eingangsstrom	2,5 A MAX			
	Ausgangsspannung	25,2 V DC			
	Ausgangsstrom	2,5 A			
	Anzeige	LED			
Weitere Merkmale	Vorderrad	Omnidirektionalrad mit eingebautem Hall-Sensor			
	Hinterrad	Gummireifen mit Radnabenmotor			
	Sensoren	IMU-Sensor, Messerstopsensor, Stoßsensor, Hebesensor, Regensensor, Rad-Encoder			IMU-Sensor, Messerstopsensor, Ultraschallsensor, Stoßsensor, Hebesensor, Regensensor, Rad-Encoder

[1] Getestet mit üblicher Schnittgeschwindigkeit mit vollem Akku, Umgebungstemperatur 25 °C (77 °F), auf flachem Rasen. Das Produkt kann auf offenen Flächen in einer Stunde mehr mähen als auf abgetrennten kleinen Rasenflächen. Wenn das Gras nass oder lang ist, ist die Arbeitskapazität auch kleiner. Je flacher die Rasenfläche, desto höher die Arbeitskapazität.

[2] Die Geräuschemissionserklärungen entsprechen der Norm EN 50636-2-107.