

# Segway Navimow Brochure **2025**



**Beheers efficiëntie  
Omarm eenvoud**



# INHOUD

---

Over Navimow	04
--------------	----

---

Technologie en producten	06
--------------------------	----

Segway Navimow X3 Serie	Segway Navimow i Serie	Segway Navimow H Serie
08	18	28

---

Toebehoren	38
------------	----

---

Technische kenmerken	40
----------------------	----

# Over Navimow

## Kies voor een leven zonder grenzen.

Navimow, een dochteronderneming van Segway-Ninebot, was vroeger bekend als de Home Service Robotics Division en het AI & Robotics Technology Research Institute van Segway-Ninebot.

Gespecialiseerd in onderzoek, ontwerp, productie en verkoop van robotgrasmaaiers, heeft Navimow als doel om 's werelds toonaangevende merk op dit gebied te worden door robotica en kunstmatige intelligentie in het dagelijks leven te integreren.

Tegenwoordig is Navimow in meer dan 30 landen verkrijgbaar in Europa, Noord-Amerika en Oceanië en beschikt het over zeven vestigingen wereldwijd, waaronder in Amsterdam, Boston, Düsseldorf, Frankfurt, Beijing, Changzhou en Shenzhen.

## Onze awards



Forbes



Computer Bild



BBC Gardeners' World



Good Housekeeping



# Technologie en producten



## Efficient systematisch maaien

Dankzij RTK- en de Exact Fusion Location System (EFLS)-technologie biedt de buitenpositionering centimeterprecisie, zodat elke hoek van je tuin gedekt wordt. Het maaiproces wordt hierdoor automatisch, nauwkeurig en efficiënt gepland.



## Geschikt om diverse terreinen en omgevingen aan te pakken

Met een klimvermogen tot 50% is Segway in staat uiteenlopende gazon- en tuinscenario's te beheersen, terwijl de IP66-classificatie en het UV-bestendige materiaal zorgen voor ongeëvenaarde duurzaamheid.



## Ervaar een volledig gepersonaliseerd Smart maaiervaring

Geef je Navimow een eigen naam, ontwerp een uniek maaiplan voor elke zone in je gazon en voeg een persoonlijke touch toe met onze doodle-functie.



## Slimmer maaien met Smart Home

Bekijk de status van je maaier in real-time en blijf altijd de controle behouden\*. Bedien je robotmaaier eenvoudig met je stem via Alexa en Google Home.

\*Vereist internet connectie.





### • **Stil en milieuvriendelijk**

Ultrastille werking met een geluidsniveau van minder dan 60 dB(A). Emissievrij en aangedreven door een Lithium-ion batterij.



### • **Geen bedrading nodig, eenvoudige installatie**

Geen ingewikkelde kabels nodig: installeer je Navimow in slechts 3 simpele stappen en binnen 1 uur is hij operationeel.



### • **Attenter en gebruiksvriendelijker**

Nauwkeurige obstakelvermijding, GPS-tracking en een kinderslot voor verbeterde veiligheid. Interactieve in-app begeleiding voor een eenvoudige installatie en bediening.

# Segway Navimow X3 Serie

Efficiënte en moeiteloze gazonverzorging  
voor oppervlaktes van 1.500 – 10.000 m<sup>2</sup>







# Segway Navimow X3 Serie

## Dot matrix scherm

Duidelijke statusweergave en updates.

## Ingebouwde hubmotor

Motorvermogen verhoogd met 25% voor verbeterde prestaties.

## Linker-, rechter- en frontcamera sensoren

Het 300° camera-systeem biedt objectdetectie en EFLS 3.0-positioneringsverbetering.





## RTK module

Ondersteunt 3-frequentie RTK, wat de prestaties verbetert.

## LED-lichtbar

Verlichting voor gebruik in het donker.

## Bumper

Beschermt tegen botsingen met obstakels.



## EFLS 3.0: een precieze positionering, een uitgebreide signaaldekking

EFLS 3.0 brengt aanzienlijke verbeteringen in de RTK-dekking, de VSLAM (Visual Simultaneous Localization and Mapping) en de VIO (Visual Inertial Odometry) technologie. Dit geavanceerde systeem biedt ongeëvenaarde stabiliteit en precisie, zelfs in veeleisende signaalomgevingen. Het ondersteunt dubbele RTK-signalen en is geüpgraded naar drievoudige frequentie-observatie voor een nog bredere dekking. Dankzij de verbeterde RTK-capaciteiten en de geavanceerde VSLAM-prestaties biedt EFLS 3.0 een uitzonderlijke nauwkeurigheid en betrouwbaarheid, wat zorgt voor een naadloze werking in complexe situaties.



## Een ongeëvenaarde precisie met het geüpgraded RTK-systeem en de 300° visuele hulp

De Segway Navimow X3 Serie beschikt over een baanbrekende upgrade met het nieuwe RTK-systeem. Deze technologie verhoogt de satelliet-observatiecapaciteit met 40%\* en verbetert zowel de prestaties als de nauwkeurigheid van het RTK-systeem. Daarnaast biedt de Segway Navimow X3 Serie 300° brede visuele ondersteuning. Deze combinatie levert een ongeëvenaarde precisie, waardoor je gazon met uiterste nauwkeurigheid wordt onderhouden, zelfs in complexe omgevingen.

\*Gebaseerd op interne laboratoriumtests, waarbij de satelliet-observatiecapaciteit met 40% is toegenomen ten opzichte van de vorige oplossing.



## VisionFence sensor: AI-gestuurde obstakelvermijding

De verbeterde VisionFence-technologie biedt de Segway Navimow X3 Serie een uniek 300° gezichtsveld en maakt gebruik van efficiënte AI-routeplanning om obstakels betrouwbaar te vermijden.



## Werkt met gemak op hellingen tot 50%

Ons uitstekend ontwerp overwint moeiteloos de meest uitdagende terreinen en kan hellingen tot 50% aan, wat zorgt voor veelzijdigere prestaties.



## Een draadloze, zorgeloze installatie

Verbind en bestuur je robotmaaier moeiteloos via de Navimow-app. Dankzij AI Assist Mapping kan de X3-serie robotmaaier automatisch je hele werkgebied navigeren en in kaart brengen, waardoor de installatie snel en eenvoudig is. Met een paar clicks stel je virtuele grenzen in, markeer je verboden zones en maak je veilige doorgangen om verschillende gebieden met elkaar te verbinden.



## Een snelle installatie met slimme locatiekeuze

De antenne locatie vinder maakt de installatie eenvoudiger door de RTK-positionering en de signaalsterkte te analyseren en de beste locatie voor je oplaadstation en antennebasis voor te stellen. Dit garandeert een betrouwbare docking, minimale signaalproblemen en een zorgeloze gebruikerservaring.



## Een ultra-geluidloze werking: gazononderhoud zonder geluidsoverlast

Dankzij de ultrageluidloze werking wordt het maai-geluid teruggebracht tot slechts 60 dB(A) – even stil als een airconditioner en de helft van het geluid van benzinemaaiers. Zorg voor een perfect gazon zonder je familie of burens te storen en ervaar een hoogwaardige maai-ervaring die zowel eenvoudig te beheren als verrassend stil is.



## Een ongeëvenaarde beveiliging

De X3 is uitgerust met 4 geavanceerde beveiligingsfuncties, waaronder alarmen voor het overschrijden van grenzen en tilmeldingen, zodat je maaier altijd veilig is. Dankzij de GPS-tracking kan je eenvoudig de locatie van je maaier vinden via de Navimow-app en geheime compartimenten bieden de mogelijkheid om extra itemtrackers op te slaan. Geniet van zorgeloos gazononderhoud, wetende dat je maaier veilig en snel terug te vinden is.



## Maai met spraakopdrachten

Verhoog het gemak met spraakbediening via Alexa en Google Home, waarmee je het maaien eenvoudig beheert met stemcommando's. Of het nu gaat om starten, stoppen of plannen, deze soepele integratie in je smart home-systeem zorgt voor een efficiënter en slimmer gazononderhoud.

# Technische kenmerken

Model	X315
Aanbevolen maaigebied	1.500 m <sup>2</sup>
Afmetingen	698 x 550 x 307 mm
Gewicht	19,6 kg
Systematisch maaien	Ja
Maaihoogte	20 - 70 mm
Afstelmethode voor het mes	Auto
Maaibreedte	23,7 cm
Aantal messen	6
Maximaal hellingsvermogen	50%
Maximale hellingsprestatie bij de grens	25%
Capaciteit van de batterij	6 Ah
Laadtijd	60 min
Maximale maaisnelheid	0,8 m/s
Looptijd met volle batterij	120 min
Ononderbroken maaiooppervlak per dag	4.000 m <sup>2</sup>
Localisatie systeem	EFLS 3.0
Obstakeldetectie systeem	300° RGB+ToF
Aandrijfmotor	Achterwielaandrijving
Geluidsniveau	60 dB(A)
Ondersteunt toebehoren voor uitbreiding	Ja
Beschermingsniveau	IP66
Weersbestendig	Zelf aanpassend
Automatisch laden	Ja
Smart Home Integratie	Alexa & Google Home
Connectiviteit (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & WiFi & 4G (1 jaar gratis)
Display	Dot-matrix display
App controle	●
OTA updates	●
GPS diefstal traceren	●
PIN Code	●
Anti-diefstal beveiliging	●
Maaier opgetild alarm	●
Kinderslot	●

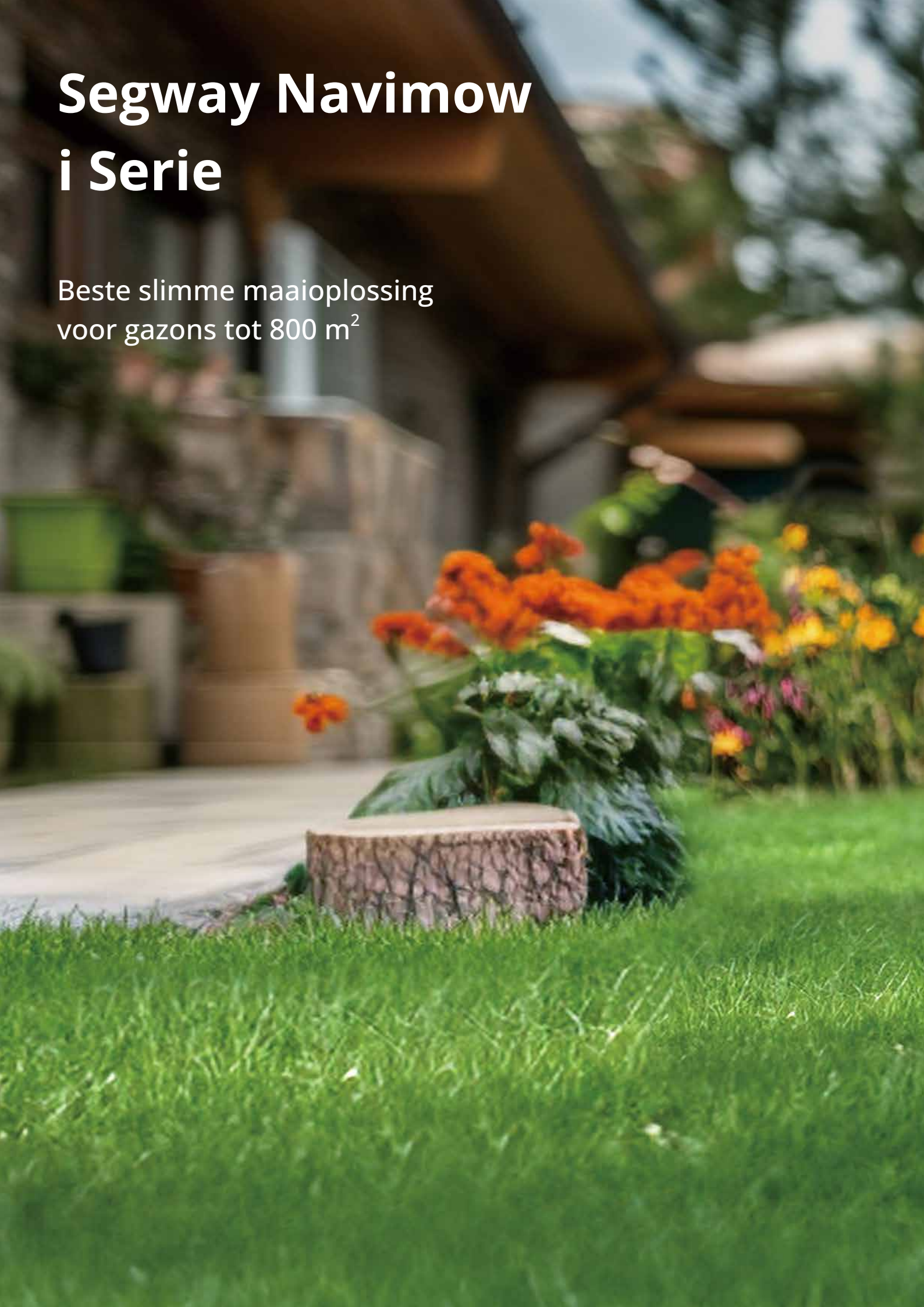
○ Optioneel ● Standaard - Niet beschikbaar



	<b>X330</b>	<b>X350</b>	<b>X390</b>
	3.000 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>2</sup>
	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm
	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg
	Ja	Ja	Ja
	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
	Auto	Auto	Auto
	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
	6	6	6
	50%	50%	50%
	25%	25%	25%
	8 Ah	10 Ah	12,8 Ah
	65 min	80 min	100 min
	0.8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
	160 min	200 min	240 min
	4.500 m <sup>2</sup>	5.500 m <sup>2</sup>	5.500 m <sup>2</sup>
	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving
	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
	Ja	Ja	Ja
	IP66	IP66	IP66
	Zelf aanpassend	Zelf aanpassend	Zelf aanpassend
	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (2 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (3 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (5 jaar gratis)
	Dot-matrix display	Dot-matrix display	Dot-matrix display
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•

# Segway Navimow i Serie

Beste slimme maaioplossing  
voor gazons tot 800 m<sup>2</sup>





# Segway Navimow i Serie

## Volledige connectiviteit

4G\*, Wi-Fi en Bluetooth-verbinding.

\* Accessoire Navimow Access+ vereist (apart verkrijgbaar).

## Verstelbare maaihoogte

Maaihoogte instelbaar van 20 tot 60 mm.

## Groot voorwiel

Groot voorwiel met een diameter van 24,5 cm. Krachtige rijprestaties zorgen voor een soepele en stabiele beweging.

## Bijna geruisloos

Werkt met slechts 58 dB (A)

## EFLS 2.0

Uitgerust met visuele herkenning en nauwkeurige positionering op centimeter-niveau, geschikt voor verschillende gazonindelingen.





## Duidelijke indicatie

Duidelijke statusupdates op een digitaal scherm, aangevuld met LED-lampjes en geluidssignalen.

## Eenvoudige bediening

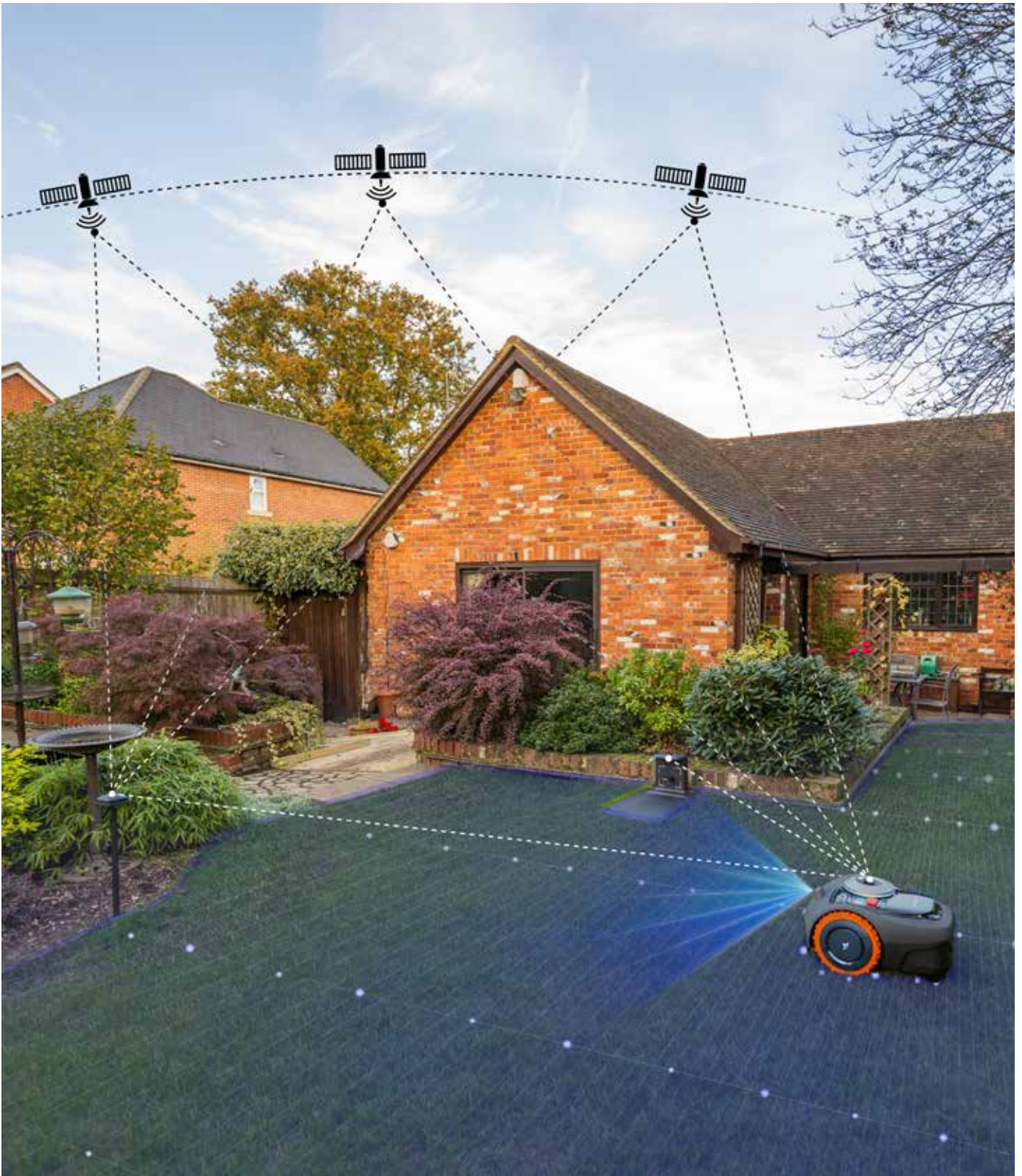
Intuitief en gebruiksvriendelijk bedieningspaneel.

## Eenvoudig te reinigen

Met het IP66 beschermingsniveau kan je het apparaat eenvoudig schoonmaken met een tuinslang.

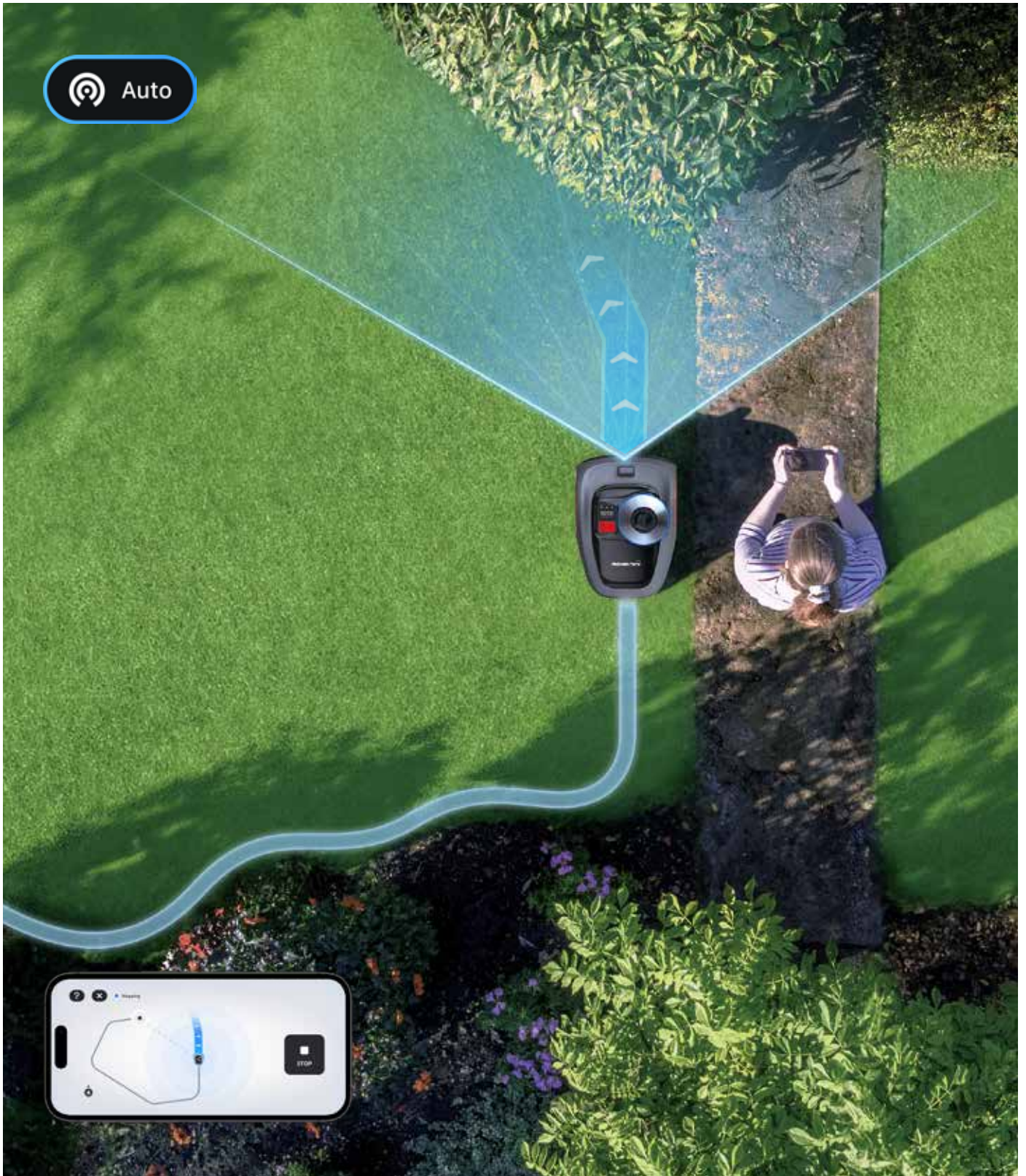
## Gemakkelijk optillen

Verborgen handvat voor gemakkelijk optillen.



## EFLS 2.0: Visuele verbetering met precisie op centimeterniveau

EFLS 2.0 verbetert de positioneringsprecisie door gebruik te maken van Visual SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) technologie. Hierdoor kan de camera 3D-kaarten creëren en de positionering verbeteren in gebieden met een zwak satelliet signaal. Of het nu gaat om grote of kleine gazons, eenvoudige of complexe indelingen, EFLS 2.0 zorgt steeds voor consistente, betrouwbare en nauwkeurige resultaten op centimeterniveau.



## Moeiteloze mapping met AI

Dankzij de nieuwe AI-gestuurde Assist Mapping-functie\* herkent Navimow de randen van je gazon tijdens het in kaart brengen en navigeert het automatisch door het hele werkgebied. Zo simpel is het.

\* Deze functie is niet beschikbaar wanneer je verboden eilanden en kanalen toevoegt. Gebruik deze functie met voorzichtigheid in gebieden met weinig licht, onduidelijke gazonranden of hoogteverschillen bij de randen, die kunnen veroorzaken dat de maaier kantelt of omvalt.



## Geoptimaliseerd randmaaien voor een perfect afgewerkt gazon

**Standaard grens:** De standaard maaigrensmodus maait vlak langs de rand en houdt een veilige bufferafstand aan, waardoor het moeiteloos aan de meeste maai-eisen voldoet.

**Ride-on grens:** In de ride-on modus volgt de maaier de rand precies, waardoor je een perfecte, ultraschone afwerking krijgt. Dankzij het verbeterde randmaaien blijft er nauwelijks gras langs de randen over en bekom je een vlekkeloos maieresultaat.



## AI-gestuurde obstakelvermijding voor zorgeloos maaien

Dankzij een 140° fish-eye camera en de AI-algoritmes kan de robotmaaier gras onderscheiden van meer dan 150 veelvoorkomende obstakels, zoals huisdieren, meubels en tuinaccessoires, wat zorgt voor veilig en zorgeloos maaien.

### Identificeert meer dan 150 obstakels







## Beheerst complex terrein met ongeëvenaarde grip en stabiliteit

Het voorwielaangedreven ontwerp, samen met de grote wielen van 24,5 cm diameter, zorgt voor uitstekende obstakeloverwinning en een indrukwekkend klimvermogen van 30%. De eerste robotmaaier die is uitgerust met geavanceerde tractiecontrole-technologie, ontworpen voor off-road voertuigen, biedt superieure grip en minimaliseert schade aan het gazon door slippen.



## Verrassend stille werking bij slechts 58 dB(A)

Maaien zonder geluidsoverlast. Of het nu vroeg in de ochtend of laat in de avond is, deze stille robotmaaier doet zijn werk zonder jou of je buren te storen.

# Technische kenmerken

Model	i108
Aanbevolen maaigebied	800 m <sup>2</sup>
Afmetingen	545 x 385 x 285 mm
Gewicht	10,9 kg
Systematisch maaien	Ja
Maaihogte	20 - 60 mm
Afstelmethode voor het mes	Manueel
Maaibreedte	18 cm
Aantal messen	3
Maximaal hellingsvermogen	30%
Maximale hellingsprestatie bij de grens	10%
Capaciteit van de batterij	5,1 Ah
Laadtijd	120 min
Maximale maaisnelheid	0,4 m/s
Looptijd met volle batterij	120 min
Ononderbroken maaiooppervlak per dag	-
Localisatie systeem	EFLS 2.0
Obstakeldetectie systeem	140° RGB
Aandrijfmotor	Voorwielaandrijving
Geluidsniveau	58 dB(A)
Ondersteunt toebehoren voor uitbreiding	Neen
Beschermingsniveau	IP66
Weersbestendig	Zelfaanpassend
Automatisch laden	Ja
Smart Home Integratie	Alexa & Google Home
Connectiviteit (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (optioneel)
Display	LED display scherm
App controle	●
OTA updates	●
GPS diefstal traceren	● *
PIN Code	●
Anti-diefstal beveiliging	● *
Maaier opgetild alarm	●
Kinderslot	●

○ Optioneel ● Standaard - Niet beschikbaar

● \*: Uitgebreide connectiviteit vereist de Navimow Access+ 4G module



# Segway Navimow H Serie

Professionele maairobot voor  
grote oppervlaktes





# Segway Navimow H Serie

## RTK-plaatsbepalingsmodule

Wereldwijd navigatiesatellietsysteem  
Real-time kinematische module.

## Ingebouwde hubmotor

Levert tot 5 N·m koppel voor een  
uitstekende voortbewegingskracht.

## Off-road rubberbanden

Kan ruw terrein en hellingen tot 45% aan.

## Messtop sensor

Wanneer het sensorgebied wordt aangeraakt,  
stoppen de messen automatisch met draaien.





## Intuïtief bedieningspaneel

Een gebruiksvriendelijke interface die de voortgang van het maaien en de status van de maaier toont.

## VisionFence sensor

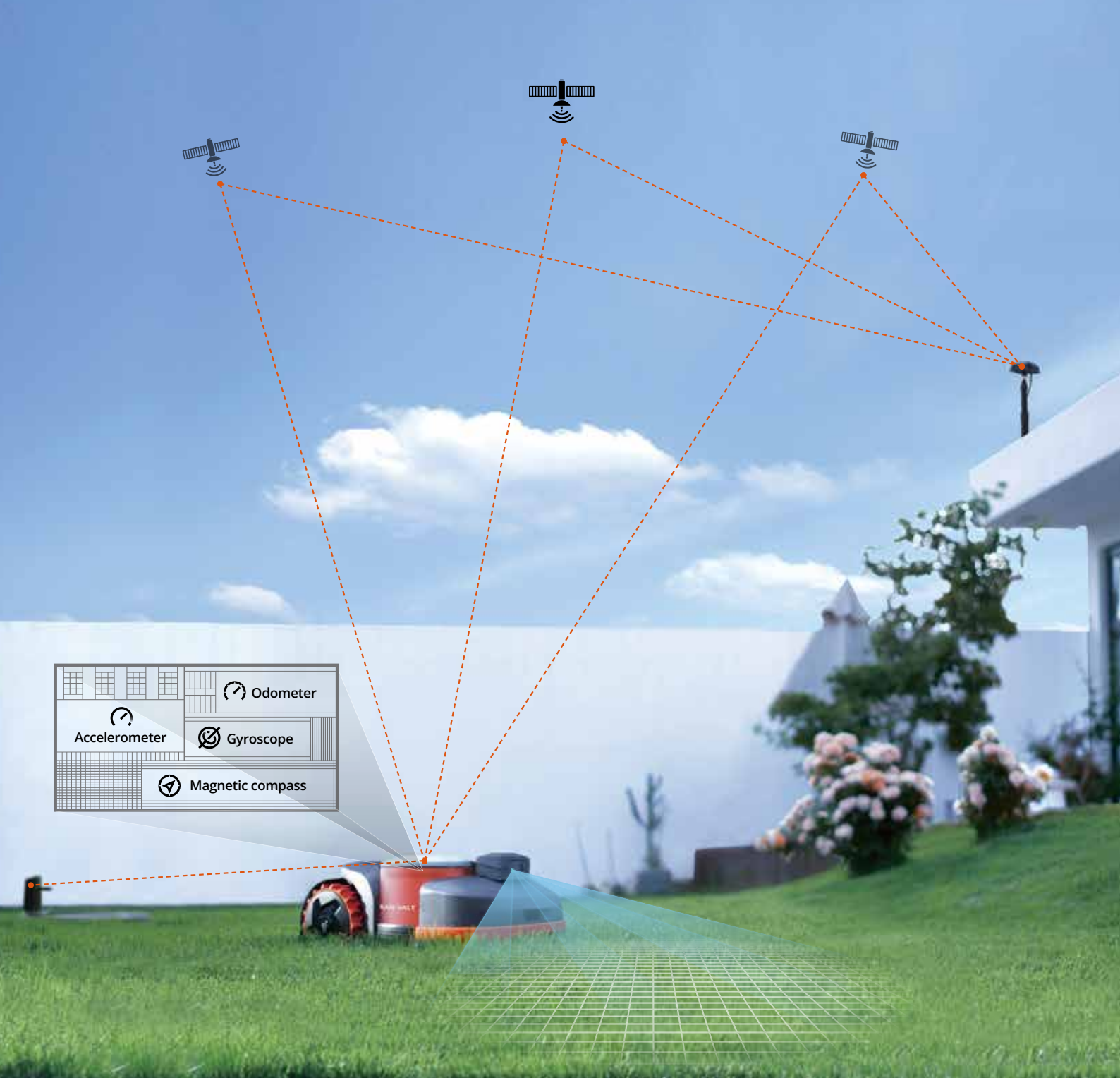
Objecten detecteren en vermijden.

## Bumper

Keert om en gaat verder in de andere richting na het tegenkomen van obstakels.

## Aanbevolen voor een maaiooppervlakte tot 3.000 m<sup>2</sup>

Batterijcapaciteit tot 10.400 mAh.



## Hoe werkt het Exact Fusion Locating System (EFLS) ?

De GNSS-basisstationantenne en de maaier ontvangen beide signalen van satellieten, terwijl tegelijkertijd het oplaadstation de communicatie tussen de maaier en het basisstation verzorgt. Deze gelijktijdige gegevensverwerking minimaliseert fouten die kunnen optreden tijdens de signaaloverdracht. GPS-signalen kunnen echter nog steeds worden geblokkeerd. Het Navimow-systeem compenseert dit door informatie te combineren van sensoren zoals de gyroscoop, versnellingsmeter, magnetisch kompas, barometer en kilometerteller. Hierdoor kan de robotmaaier nauwkeurig op centimeterniveau worden gelokaliseerd, zelfs bij tijdelijk verlies van GPS-signaal.

Samengevat combineert EFLS satellietgebaseerde positionering met de data van meerdere sensoren en zorgt hierdoor voor een uitzonderlijke precisie. De maaier maait systematisch binnen de virtuele grens die door EFLS in kaart is gebracht, wat zorgt voor een innovatieve en efficiënte maaiervaring.





## VisionFence sensor

Dankzij geïntegreerde AI kan de VisionFence-sensor van je Navimow objecten herkennen en nog slimmer maaien.



## Geavanceerde obstakelvermijding

Dankzij de VisionFence-sensor herkent en ontwijkt Navimow actief objecten binnen 1,5 meter met een diameter groter dan 0,1 meter. Hierdoor kunnen obstakels zoals bomen en bloempotten worden vermeden zonder dat ze als verboden zones hoeven te worden gemarkeerd.



## Klaar voor uitdagend werk

De wielen van Navimow zijn uitgerust met twee krachtige hubmotoren voor verbeterde klimprestaties. Daarnaast zorgen de uniek ontworpen rubberen banden voor een optimale grip. Hierdoor beheerst Navimow met gemak hellingen tot 45% en complexe gazonomgevingen.



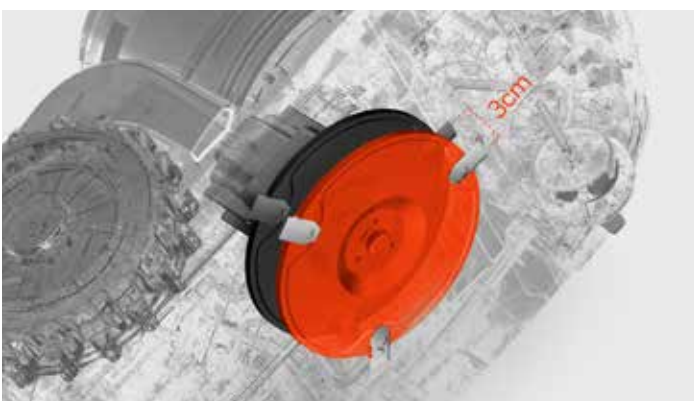
## 54 dB(A) ultra-laag geluidsniveau

Met een geluidsniveau dat net iets hoger ligt dan dat van een elektrische tandenborstel is Navimow momenteel de stilste robotmaaier op de markt. Vergeleken met traditionele duw- en zitmaaiers is hij vrijwel geruisloos in gebruik.



## IP66 Beschermingsniveau

Met het IP66-beschermingsniveau is de Segway robotmaaier uitstekend beschermd tegen zware waterstralen en kan hij eenvoudig worden schoongespoten met een tuinslang.



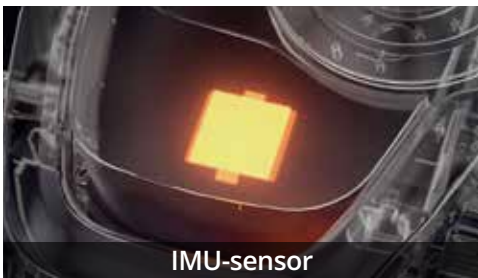
## Elektrische maaihoogte-aanpassing

Stel de maaihoogte eenvoudig in met één tik in de app. Dankzij de multi-zonebeheer-functie kan je de perfecte maaihoogte voor elk gedeelte van je gazon bepalen.

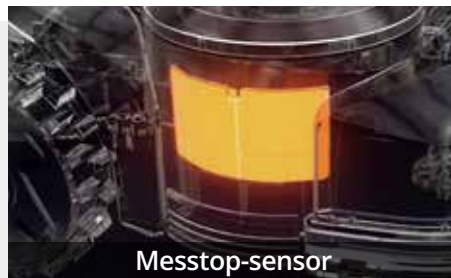


## Perfect gazononderhoud

Het automatische systeem voor maai-padoptimalisatie zorgt ervoor dat Navimow het beste maai-pad kiest en de maairichting automatisch aanpast na elke maaironde. Dit voorkomt zichtbare sporen van herhaald maaien en bevordert een gezondere groei van je gazon.



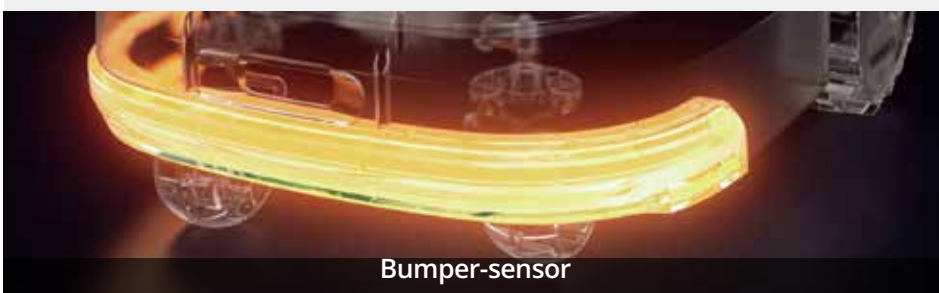
IMU-sensor



Messtop-sensor



Til-sensor



Bumper-sensor



VisionFence-sensor

## Veiliger dan ooit

De Segway robotmaaier is uitgerust met verschillende ingebouwde veiligheidssensoren, zoals een IMU en tilsensor voor het opheffen aan de voor- en achterkant, en VisionFence- en bumper-sensoren voor obstakelvermijding. De messtop\*-sensor biedt een extra beveiligingslaag door de messen te stoppen zodra een object het sensorgebied raakt.

\*: Deze functie moet ingeschakeld worden in de app, omdat sommige waterrijke planten ook bio-elektrische inductie kunnen veroorzaken, wat mogelijk tot valse detectie leidt.

# Technische kenmerken

Model	H500-VF
Aanbevolen maaigebied	500 m <sup>2</sup>
Afmetingen	603 × 468 × 274 mm
Gewicht	17 kg
Systematisch maaien	Ja
Maaihogte	30 - 60 mm
Afstelmethode voor het mes	Auto
Maaibreedte	21 cm
Aantal messen	3
Maximaal hellingsvermogen	45%
Maximale hellingsprestatie bij de grens	10%
Capaciteit van de batterij	5,1 Ah
Laadtijd	180 min
Maximale maaisnelheid	0,4 m/s
Looptijd met volle batterij	180 min
Ononderbroken maaiooppervlak per dag	-
Localisatie systeem	EFLS 1.0
Obstakeldetectie systeem	140° RGB
Aandrijfmotor	Achterwielaandrijving
Geluidsniveau	54 dB(A)
Ondersteunt toebehoren voor uitbreiding	Neen
Beschermingsniveau	IP66
Weersbestendig	Regensensor
Automatisch laden	Ja
Smart Home Integratie	Alexa & Google Home
Connectiviteit (Bluetooth & Wi-Fi & 4G)	Bluetooth & WiFi
Display	LED display scherm
App controle	●
OTA updates	●
GPS diefstal traceren	○
PIN Code	●
Anti-diefstal beveiliging	○
Maaier opgetild alarm	○
Kinderslot	○

○ Optioneel ● Standaard - Niet beschikbaar

	<b>H800-VF</b>	<b>H1500-VF</b>	<b>H3000-VF</b>
	800 m <sup>2</sup>	1.500 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>
	603 × 468 × 274 mm	603 × 468 × 274 mm	603 × 468 × 274 mm
	17 kg	17.3 kg	17,5 kg
	Ja	Ja	Ja
	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm
	Auto	Auto	Auto
	21 cm	21 cm	21 cm
	3	3	3
	45%	45%	45%
	10%	10%	10%
	5,1 Ah	7,65 Ah	10,2 Ah
	180 min	240 min	300 min
	0,4 m/s	0,4 m/s	0,6 m/s
	180 min	240 min	240 min
	-	-	-
	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0
	140° RGB	140° RGB	140° RGB
	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving
	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
	Neen	Neen	Neen
	IP66	IP66	IP66
	Regensensor	Regensensor	Rain Sensor
	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & WiFi & 4G(2 jaar gratis)	Bluetooth & WiFi & 4G(3 jaar gratis)	Bluetooth & WiFi & 4G (3 jaar gratis)
	LED display scherm	LED display scherm	LED display scherm
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	●	●	●
	○	○	○
	○	○	○

# Toebehoren



Nieuw

Compatibele modellen: H, i, X3

## Montage set voor antenne

180° verstelbaar, geschikt voor alle daktypes, voor outdoor

Inhoud van de verpakking:  
4 expansiebuizen, 4 zelftappende schroeven,  
2 bevestigingsschroeven, 1 schroef, 1 installatie-  
basis en 1 bevestigingspaal



Nieuw

Compatibele modellen: H, i, X3

## Messenset Plus

Set duurzame vervangmessen

Inhoud van de verpakking:  
12 messen en 15 schroeven



Compatibele modellen: H, i, X3

## Messenset

Eenvoudig het mes vervangen,  
messenset voor 1 jaar

Inhoud van de verpakking:  
12 messen en 12 schroeven



Compatibele modellen: H, i

## Antenne uitbreidingskit

Voor installatie van de antenne op de  
muur of op het dak

Inhoud van de verpakking:  
1 installatiebasis, 1 middenkolom, 1 verlengkabel  
(10 m), 4 expansiebuizen en 4 zelftappende  
schroeven



Compatibele modellen: H, i

## Verlengkabel voor antenne

Extra antenneverlengkabel voor  
installatie van de antenne op de muur  
of op het dak

Inhoud van de verpakking:  
1 verlengkabel (10 m)



Compatibele modellen: H

## Garage M

Beschermt de robot tegen zon en  
regen

Inhoud van de verpakking:  
1 garage M, 1 inbussleutel (4 mm),  
1 inbussleutel (6 mm), 8 schroeven, 4 bouten  
en 2 spanners



Compatibele modellen: i

## Garage S

Beschermt de robot tegen zon en  
regen

Inhoud van de verpakking:  
1 garage S, 1 inbussleutel (4 mm),  
1 inbussleutel (6 mm), 8 schroeven, 4 bouten  
en 2 spanners



Compatibele modellen: i

## Navimow Access+

Voor 4G connectiviteit en  
diefstalbeveiliging

Inhoud van de verpakking:  
Navimow Access+ en 1 inbussleutel  
(2,5 mm)



Compatibele modellen: i

## Off-road wielen

Voor extra slipweerstand en extra  
vermogen om hellingen te beklimmen

Inhoud van de verpakking:  
2 off-road wielen, 1 inbussleutel en  
6 schroeven

Nieuw



Compatibele modellen: X3

### Garage L

Beschermt de robot tegen zon en regen

Inhoud van de verpakking:  
garage M, 1 inbussleutel (4 mm),  
1 inbussleutel (6 mm), 8 schroeven, 4 bouten  
en 2 spanners

Nieuw



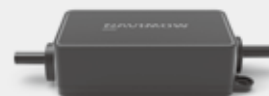
Compatibele modellen: X3

### Signaal versterkende antenne

In combinatie met de primaire antenne  
om het signaalbereik uit te breiden

Inhoud van de verpakking:  
1 antenne, 1 antennenstaaf, 1 antennebuis, 1  
antennemast, 1 basisvork, 1 voedingsadapter, 3  
isolatietapes, 1 pin en 1 schroef

Nieuw



Compatibele modellen: X3

### Voedingsadapter voor antenne

Om de antenne ver van het laadstation  
te installeren

Inhoud van de verpakking:  
1 voedingsadapter

Nieuw



Compatibele modellen: X3

### Verlengkabel voor antenne

Extra antenneverlengkabel voor  
installatie van de antenne op de muur  
of op het dak

Inhoud van de verpakking:  
1 verlengkabel (10 m)

Binnenkort beschikbaar



Compatibele modellen: X3

### Trimmer (Pioniereditie)

Baanbrekend Navimow Ecosysteem.  
AI-gestuurde trimmer

Inhoud van de verpakking:  
Trimmer uitgerust met trimmerkop en spoel

Binnenkort beschikbaar



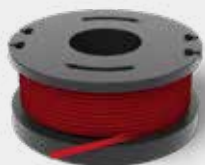
Compatibele modellen: X3

### Vervang trimkop

Eenvoudig te installeren, werkt perfect  
met de Navimow trimmer

Inhoud van de verpakking:  
1 trimmerkop en 1 spoel

Binnenkort beschikbaar



Compatibele modellen: X3

### Vervang trimmerspoel

Eenvoudig te installeren, werkt perfect  
met de Navimow trimmer

Inhoud van de verpakking:  
5 trimmerspoelen (3 meter)

# Technologie en producten

---

## 2025 X3 Serie

De X3-serie, gelanceerd in 2025, is een verfijning van de eerste twee generaties robotmaaiers en is geoptimaliseerd voor het efficiënt maaien van grotere oppervlakken. Het combineert verbeterde maai-prestaties met verhoogde efficiëntie en biedt uitzonderlijke capaciteiten.



## 2024 i Serie

In 2024 introduceerde Navimow zijn tweede generatie robotmaaier, de i Serie, ontworpen voor kleine tuinen en gericht op de behoeften van verschillende gebruikers.



## 2021 H Serie

In 2021 introduceerde Navimow zijn eerste robotmaaier, de H-serie, waarmee het merk een belangrijke stap voorwaarts zette in de smart home sector.





Alle Navimow-producten belichamen het concept van grensverlegging, waarbij RTK- en visuele technologieën worden geïntegreerd om gebruikers een moeiteloze en efficiëntere maai-ervaring te bieden.

**Maait grotere oppervlakken (tot 10.000 m<sup>2</sup>) met verhoogde efficiëntie, precieze positionering en slimmere objectherkenning.**

### **VisionFence in X3 Serie**

300° FOV en efficiënte AI-routeplanning

#### **EFLS 3.0**

Vernieuwd RTK plaatsbepalingssysteem met 300° VSLAM en VIO-technologie

### **Eenvoudige bediening**

- Geen verborgen draden
- Ultra-efficiënte routeplanning + AI-assisted Mapping Smart Home stembediening
- Slimme stembesturing voor thuis
- Intelligente antenne- en garage-plaatskeuze

**Alle scenario's Vision-ondersteund RTK-systeem**

### **VisionFence in i Serie**

AI-geactiveerde obstakeldetectie en -vermijding (identificeert 150 objecten)

#### **EFLS 2.0**

140° vision-geoptimaliseerd RTK-plaatsbepalingssysteem

### **Eenvoudige bediening**

- Geen verborgen draden
- Ultra-efficiënte routeplanning + AI-ondersteunde kartografie
- Intelligente antenne- en garage-plaatskeuze

**Geen perimeterdraden**

### **VisionFence**

AI-gebaseerde obstakeldetectie en -vermijding

#### **EFLS 1.0**

RTK-lokalisatiesysteem

### **Eenvoudige bediening**

- Geen verborgen draden
- Ultra-efficiënte routeplanning

# Technische kenmerken

Model	X315	X330	X350	X390
Aanbevolen maaigebied	1.500 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>2</sup>
Afmetingen	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm	698 x 550 x 307 mm
Gewicht	19,6 kg	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg
Systematisch maaien	Ja	Ja	Ja	Ja
Maaihoogte	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Afstelmethode voor het mes	Auto	Auto	Auto	Auto
Maaibreedte	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
Aantal messen	6	6	6	6
Maximaal hellingsvermogen	50%	50%	50%	50%
Max. hellingsprestatie bij grens	25%	25%	25%	25%
Capaciteit van de batterij	6 Ah	8 Ah	10 Ah	12,8 Ah
Laadtijd	60 min	65 min	80 min	100 min
Maximale maaisnelheid	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
Looptijd met volle batterij	120 min	160 min	200 min	240 min
Ononderbroken maaiopp./dag	4.000 m <sup>2</sup>	4.500 m <sup>2</sup>	5.500 m <sup>2</sup>	5.500 m <sup>2</sup>
Localisatie systeem	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
Obstakeldetectie systeem	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
Aandrijfmotor	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving
Geluidsniveau	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Ondersteunt toebehoren voor uitbreiding	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschermingsniveau	IP66	IP66	IP66	IP66
Weersbestendig	Zelfaanpassend	Zelfaanpassend	Zelfaanpassend	Zelfaanpassend
Automatisch laden	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Home Integratie	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Connectiviteit (Bluetooth&Wi-Fi&4G)	Bluetooth & WiFi & 4G (1 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (2 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (3 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (5 jaar gratis)
Display	Dot-matrix display	Dot-matrix display	Dot-matrix display	Dot-matrix display
App controle	●	●	●	●
OTA updates	●	●	●	●
GPS diefstal traceren	●	●	●	●
PIN Code	●	●	●	●
Anti-diefstal beveiliging	●	●	●	●
Maaier opgetild alarm	●	●	●	●
Kinderslot	●	●	●	●

○ Optioneel ● Standaard - Niet beschikbaar

● \*: Uitgebreide connectiviteit vereist de Navimow Access+ 4G module

	<b>i108</b>	<b>H500-VF</b>	<b>H800-VF</b>	<b>H1500-VF</b>	<b>H3000-VF</b>
	800 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	1.500 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>
	545 x 385 x 285 mm	603 x 468 x 274 mm	603 x 468 x 274 mm	603 x 468 x 274 mm	603 x 468 x 274 mm
	10,9 kg	17 kg	17 kg	17,3 kg	17,5 kg
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	20 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm
	Manual	Auto	Auto	Auto	Auto
	18 cm	21 cm	21 cm	21 cm	21 cm
	3	3	3	3	3
	30%	45%	45%	45%	45%
	10%	10%	10%	10%	10%
	5,1 Ah	5,1 Ah	5,1 Ah	7,65 Ah	10,2 Ah
	120 min	180 min	180 min	240 min	300 min
	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,6 m/s
	120 min	180 min	180 min	240 min	240 min
	-	-	-	-	-
	EFLS 2.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0
	140° RGB	140° RGB	140° RGB	140° RGB	140° RGB
	Voorwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving	Achterwielaandrijving
	58 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
	Neen	Neen	Neen	Neen	Neen
	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Zelfaanpassend	Regensensor	Regensensor	Regensensor	Regensensor
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (optioneel)	Bluetooth & WiFi	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (2 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (3 jaar gratis)	Bluetooth & Wi-Fi & 4G (3 jaar gratis)
	LED display scherm	LED display scherm	LED display scherm	LED display scherm	LED display scherm
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	● *	○	●	●	●
	●	●	●	●	●
	● *	●	●	●	●
	●	○	○	○	○
	●	○	○	○	○



[navimow.segway.com](https://navimow.segway.com)

Importeur voor Nederland



**VAN DER HAEGHE b.v.**

De Elzenhof 7G - NI-4191 PA Geldermalsen  
Tel. +31 (0)345 788 104  
[info@vanderhaeghe.nl](mailto:info@vanderhaeghe.nl) - [www.vanderhaeghe.nl](http://www.vanderhaeghe.nl)

Uw lokale Segway dealer



[navimow@rlm.segway.com](mailto:navimow@rlm.segway.com)



[support-navimow@rlm.segway.com](mailto:support-navimow@rlm.segway.com)



@Segway Navimow

De fabrikant behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen in het product en de prijzen en specificaties bij te werken.  
Ga naar [navimow.segway.com](https://navimow.segway.com) voor meer informatie.