

2025

*aus Freude  
am Garten!*

**Herkules®**



 **SEGWAY**

**NAVIMOW**

# Inhalt



---

Über Navimow 3

---

Technologie und Produkte 4



---

Zubehör 36

---

Technische Daten 38

# Über Navimow

## Revolution in der Robotertechnik – wir setzen neue Standards!

Navimow, eine Tochtergesellschaft von Segway Ninebot, war zuvor unter den Namen Segway Ninebots Home Service Robotics Division und AI & Robotics Technology Research Institute bekannt. Das Unternehmen ist auf die Forschung, Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Mährobotern spezialisiert. Navimow strebt eine Position als weltweit führender Anbieter in diesem Segment an und hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Technologie der Robotik und künstlichen Intelligenz in den Alltag zu integrieren und das Leben für Menschen einfacher zu gestalten und mehr Freizeit zu schaffen.

Derzeit ist Navimow in mehr als 30 Ländern in Europa, Nordamerika und Ozeanien erhältlich. Insgesamt bestehen sieben Niederlassungen in der ganzen Welt, darunter in Amsterdam, Boston, Düsseldorf, Frankfurt, Peking, Changzhou und Shenzhen.



## Unsere Preise

 <p>Spitzenklasse 1,3 <b>Heimwerker Praxis</b> 4/23 Preis/Leistung: gut – sehr gut</p>	 <p>Computer <b>TESTSIEGER</b> Segway Navimow (1000) NOTE 1,3 Ausgabe 14/2024 12 Wochenalter vs. Test</p>	 <p>BEST OF <b>Forbes Vetted</b> 2024</p>	 <p>Gardeners' World <b>BEST BUY</b> Robotic mowers</p>	 <p>HOME RENOV 2025 <b>GOOD HOUSEKEEPING</b> AWARDS</p>
Heimwerker Praxis	Computer Bild	Forbes	BBC Gardeners' World	Good Housekeeping

# Technologie und Produkte



## Effizientes systematisches Mähen

Zentimetergenaue Positionierung im Freien durch RTK- und Exact Fusion Location System (EFLS)-Technologie, die jeden Winkel Ihres Gartens abdeckt. Mäht automatisch, genau und effizient nach Plan.



## Bewältigung verschiedener Geländeformen und -bedingungen

Steigfähigkeit bis zu 50 %, für verschiedene Rasen- und Gartenszenarien. Unsere Produkte überzeugen durch absolute Robustheit und bestechen durch ihre hohe IP66-Wasserdichtigkeit sowie die Verwendung von UV-beständigem Material.



## Smartes Mäherlebnis

Benennen Sie Ihren Navimow, erstellen Sie einen individuellen Mähplan für jeden Teil Ihres Gartens und geben Sie Ihrer Rasenfläche mit unserer Doodle-Funktion eine persönliche Note.



## Besser mähen mit Smart Home

Echtzeit-Statusanzeige und volle Kontrolle\*.  
Einfache Sprachsteuerung mit Alexa und Google Home.

\*Internetverbindung erforderlich.





### Leise und umweltfreundlich

Äußerst leise, weniger als 60 dB(A).  
Emissionsfrei, betrieben mit Li-Ionen-Akku.



### Keine Kabel nötig, einfache Installation

Keine komplizierte Kabelinstallation erforderlich.  
Mit nur 3 einfachen Schritten lässt sich ein Navimow mühelos einrichten.



### Rücksichtsvoller, bedienerfreundlicher

Präzise Hindernisvermeidung, GPS-Tracking und Kindersicherung für mehr Sicherheit. Interaktive In-App-Anleitung für einfache Einrichtung und Bedienung.

# Segway Navimow X3-Serie

Effizienz pur, die perfekte Lösung für die  
Rasenpflege von 1.500 bis 10.000 m<sup>2</sup>



# Segway Navimow X3-Serie

## Matrixanzeige

Der Punkt-Matrixbildschirm liefert eine Vielzahl an Informationen, beispielsweise zur Statusanzeige und Aktualisierung.

## Eingebauter Nabenmotor

Die neue Motorengeneration ermöglicht eine um 25% gesteigerte Motorleistung im Vergleich zu herkömmlichen Motoren. Gleichzeitig zeichnet sie sich durch eine verbesserte und höhere Effizienz aus.

## Kamerasensoren links, rechts, vorne + ToF-Sensor

Das 300°-Kamerasystem verfügt über eine integrierte Objekterkennung und eine fortschrittliche EFLS 3.0-Positionierungsverbesserung. Der ToF-Sensor misst exakt und kontinuierlich Abstände zwischen Mähroboter und eventuellen Hindernissen und sorgt so für ein präzises und sicheres Mähergebnis.

## Versetztes Mähdeck

Durch das nach außen versetzte Mähdeck verbleibt weniger ungeschnittener Rasen an der Mähkante, was weniger Nacharbeit bedeutet.





## RTK-Modul

RTK-Modul mit drei Frequenzbereichen, steigert die Leistung und Zuverlässigkeit erheblich.

## Erweiterungsschacht

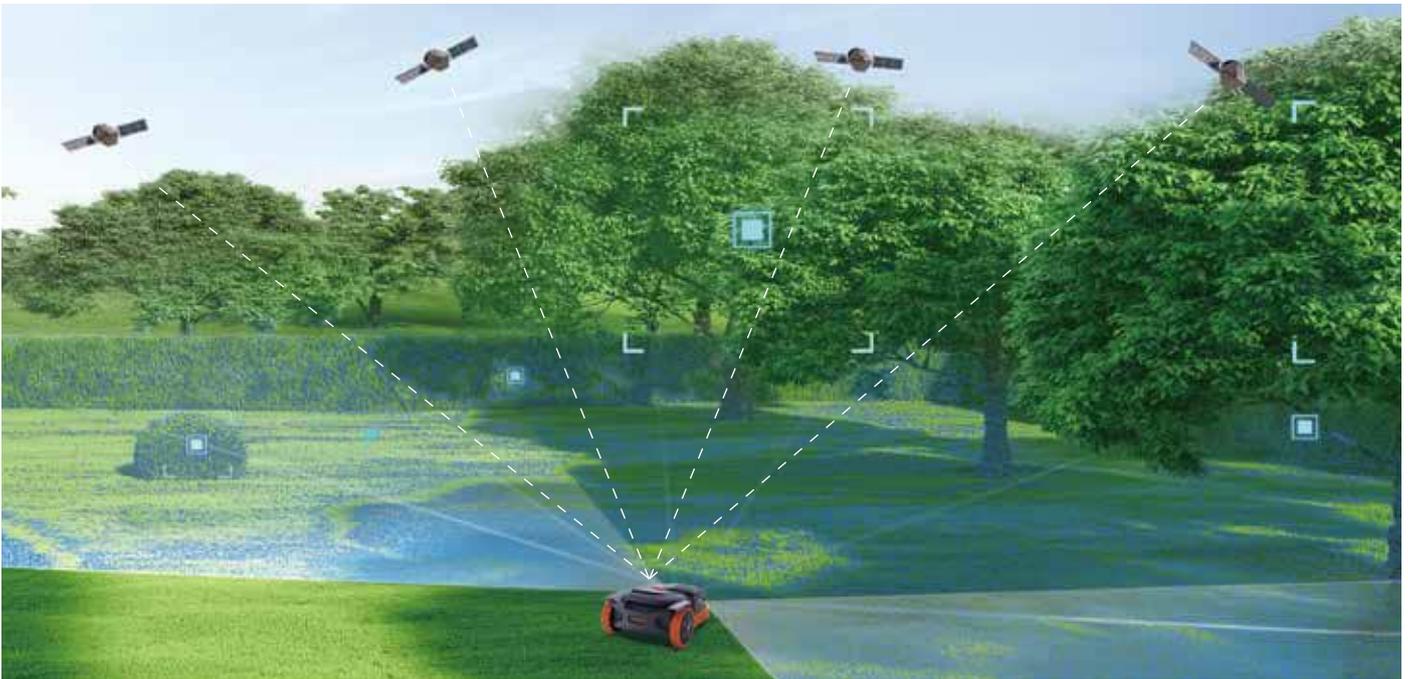
Das erste Anbaugerät für den Erweiterungsschacht wird ein Trimmer sein. Weitere Anbaugeräte werden folgen.

## Scheinwerfer

Die modernen integrierten LED-Scheinwerfer ermöglichen eine optimale Ausleuchtung des Fahrwegs bei Nacht, sollte ein Arbeitseinsatz nötig sein.

## Stoßsensor

Im unwahrscheinlichen Fall einer Kollision bietet der Stoßsensor zusätzlichen Schutz.



## EFLS 3.0: Präzise Positionierung, erweiterte Signalabdeckung

EFLS 3.0 bietet erhebliche Verbesserungen bei der RTK-Abdeckung, VSLAM (visuelle, simultane Positionsbestimmung und Kartierung) und VIO (visuelle Trägheitsodometrie) Technologie. Der zusätzliche ToF-Sensor misst exakt und kontinuierlich Abstände zwischen Mähroboter und eventuellen Hindernissen und sorgt so für ein präzises und sicheres Mähergebnis. Diese hochmodernen Systeme gewährleisten eine unvergleichliche Stabilität und Präzision, selbst in schwierigen Signalbereichen. Es unterstützt duale RTK-Signale mit einem Upgrade auf Dreifrequenzbeobachtung für eine größere Abdeckung. Mit erweiterten RTK-Funktionen und überlegener VSLAM-Leistung bietet EFLS 3.0 außergewöhnliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit für einen einwandfreien Betrieb in komplexen Bereichen.



## Einzigartige Präzision mit optimiertem RTK-System und 300-Grad-Sichtunterstützung

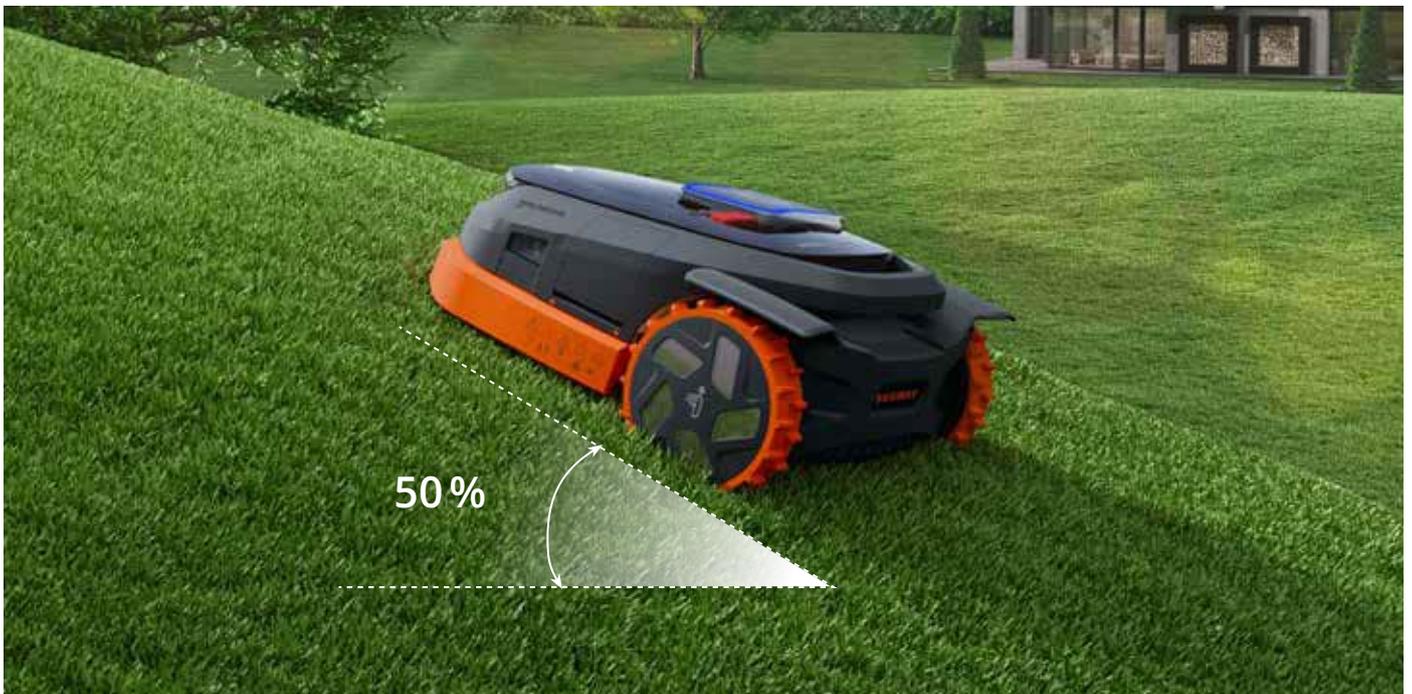
Die Segway Navimow X3-Serie ist mit einem revolutionären RTK-System ausgestattet, das die Satellitenbeobachtungskapazität um 40 %\* erhöht und die RTK-Leistung und -Genauigkeit verbessert. Darüber hinaus ist die Navimow X3-Serie mit einer Kamera mit 300-Grad-Weitwinkel ausgestattet. Diese Kombination bietet ein Höchstmaß an Präzision und gewährleistet, dass auch in komplexen Bereichen eine maximale Genauigkeit bei der Rasenpflege erreicht wird.

\* Interne Laborstudien haben ergeben, dass die Satellitenbeobachtungskapazität im Vergleich zur vorherigen Lösung um 40 % steigt.



## VisionFence: KI-gestützte Hindernisvermeidung

Die Segway Navimow X3-Serie ist mit der revolutionären VisionFence-Technologie ausgestattet, die ein einzigartiges 300-Grad-Sichtfeld ermöglicht. Die integrierte KI-Routenplanung ist äußerst effizient und gewährleistet eine zuverlässige Hindernisvermeidung.



## Bewältigt mühelos Steigungen bis zu 50 %

Die Konstruktion zeichnet sich durch ihre überlegene Beschaffenheit aus und meistert anspruchsvolle Geländeformen mit Leichtigkeit. Sie bewältigt Steigungen von bis zu 50 % mühelos, was vielseitige Einsatzmöglichkeiten bietet.



## Kabellose und einfache Installation

Mit der Navimow App verbinden und steuern Sie Ihren Mähroboter im Handumdrehen. Mit der KI-Assist-Mapping-Technologie navigiert Ihr Mäher der X3-Serie vollautomatisch und erfasst den gesamten Mähbereich – die Installation gelingt damit im Handumdrehen. Sie legen virtuelle Grenzen fest, kennzeichnen Sperrzonen und schaffen sichere Übergänge zur Verbindung mehrerer Zonen – und das alles mit nur wenigen Schritten.



## Schnelle Einrichtung mit intelligenter Standortwahl

Unser Antennen-Standortfinder ist die Lösung für die Einrichtung. Er analysiert die RTK-Positionierung und die Signalstärke und empfiehlt optimale Standorte für die Ladestation und die Antennenbasis. Das gewährleistet ein zuverlässiges Andocken des Mähers an der Ladestation, minimiert Signalprobleme und ermöglicht eine sorgenfreie Nutzung. Die Antenne kann entweder mit dem mitgelieferten Antennenkabel direkt mit der Ladestation verbunden werden oder durch die Erweiterung eines Netzteils unabhängig von der Ladestation positioniert werden.



## Sehr leise: Rasenpflege ohne Lärm

Die X3-Serie überzeugt durch einen äußerst leisen Betrieb, der das Mähgeräusch auf lediglich 60 dB(A) reduziert – so leise wie eine Klimaanlage. Mit diesem erstklassigen Mäherlebnis erzielen Sie einen makellosen Rasen, ohne Familie oder Nachbarn zu stören, und das Beste: Die X3-Serie ist nicht nur erstaunlich leise, sondern auch besonders einfach in der Handhabung!



## Höchste Sicherheit

Der X3 bietet vier fortschrittliche Sicherheitsfunktionen, darunter ein Alarm bei Überschreitung der Grenzen und ein Hebealarm, um die Sicherheit Ihres Mähers zu gewährleisten. Dank GPS-Ortung können Sie den Standort Ihres Mähers mit der Navimow App leicht finden, und in dem Geheimfach können Sie sogar einen zusätzlichen Tracker aufbewahren. Sorgenfreie Rasenpflege im Wissen, dass Ihr Mäher sicher und leicht auffindbar ist.



## Mähen mit Sprachbefehlen

Mit der Alexa und Google Home Sprachsteuerung können Sie Ihren Mähvorgang mit einfachen Sprachbefehlen steuern. Ob Starten, Stoppen oder Planen – durch die nahtlose Integration in Ihr Smart Home System können Sie die Rasenpflege noch bequemer und effizienter gestalten.

# Technische Daten

Modell	X315E
Mähleistung	1.500 m <sup>2</sup>
Maße	698 × 550 × 307 mm
Gewicht	19,6 kg
Systematisches Mähen	Ja
Schnitthöhe	20 - 70 mm
Schnitthöhenverstellung	Elektrisch
Schnittbreite	23,7 cm
Messeranzahl	6
Maximale Steigfähigkeit	50 %
Maximale Steigfähigkeit an der Begrenzung	25 %
Akkukapazität	6 Ah
Ladezeit	60 Min.
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,8 m/s
Mähzeit bei voller Ladung	120 Min.
Maximale Flächenleistung**	4.000 m <sup>2</sup> /Tag
Ortungssystem	EFLS 3.0
VisionFence Objekterkennung	300° RGB+ToF
Antrieb	Heckantrieb
Geräuschpegel	60 dB(A)
Unterstützt Erweiterungszubehör	Ja
Wasserdichtigkeit	IP66
Regensensor	APP Wetterdienst
Autom. Laden	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home
Vernetzung (Bluetooth & WLAN & 4G)***	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahr gratis)
Display	Matrixanzeige
App-Steuerung	●
OTA Updates	●
GPS Diebstahlüberwachung	●
PIN Code	●
Diebstahlalarm	●
Hebealarm	●
Kindersicherung	●

○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar

\*\* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche

	<b>X330E</b>	<b>X350E</b>	<b>X390E</b>
	3.000 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>2</sup>
	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm
	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg
	Ja	Ja	Ja
	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	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> /Tag	5.500 m <sup>2</sup> /Tag	5.500 m <sup>2</sup> /Tag
	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
	Ja	Ja	Ja
	IP66	IP66	IP66
	APP Wetterdienst	APP Wetterdienst	APP Wetterdienst
	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & WLAN & 4G (2 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (3 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (5 Jahre gratis)
	Matrixanzeige	Matrixanzeige	Matrixanzeige
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•

\*\*\* Die Nutzung des Datentarifs ist beim Modell X315E für ein Jahr, beim X330E für zwei Jahre, beim X350E für drei Jahre und beim X390E für fünf Jahre kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt. (Stand 02/2025).

# Segway Navimow i-Serie

Die intelligente Mählösung für  
Rasenflächen bis 800 m<sup>2</sup>



# Segway Navimow i-Serie

## Volle Verbindung

Der i108 verfügt über eine 4G\*, WLAN und Bluetooth Verbindung. Mithilfe einer App können Aktionen ausgeführt und der Status des Navimows jederzeit abgefragt werden. In Verbindung mit dem 4G-Modul ist dies von jedem Standort der Welt aus möglich.

\* Zubehör (Navimow Access+) erforderlich, separat erhältlich. Inkl. Datenvolumen für 12 Monate, danach 29,99 € pro Jahr für das Datenvolumen.

## Einstellbare Schnitthöhe

Schnitthöhe einstellbar von 20 - 60 mm.

## Große Antriebsräder

Die großen Vorderräder mit Antrieb und einem Durchmesser von 24,5 cm bieten eine gute Traktion und sorgen für eine unvergleichliche Manövrierbarkeit des Mähers.

## Sehr leise

Dank des extrem leisen Mähgeräuschs von nur 58 dB(A) können Sie diesen Mäher jederzeit und ohne Einschränkungen einsetzen. Damit schützen Sie nicht nur die Umwelt, sondern auch die Nerven Ihrer Familie und Nachbarn.

## EFLS 2.0

ELFS 2.0 garantiert die visuelle Wiedererkennung von Hindernissen und Grundstücksgegebenheiten und sorgt für eine stabile, zentimetergenaue Positionierung des Mähers auf unterschiedlichen Rasenflächen.





## Eindeutige Anzeige

Die leicht ablesbare Statusanzeige auf dem digitalen Display verfügt über LED-Leuchten und akustische Hinweise.

## Einfache Steuerung

Intuitive und benutzerfreundliche Bedienoberfläche.

## Hinderniserkennung mit VisionFence

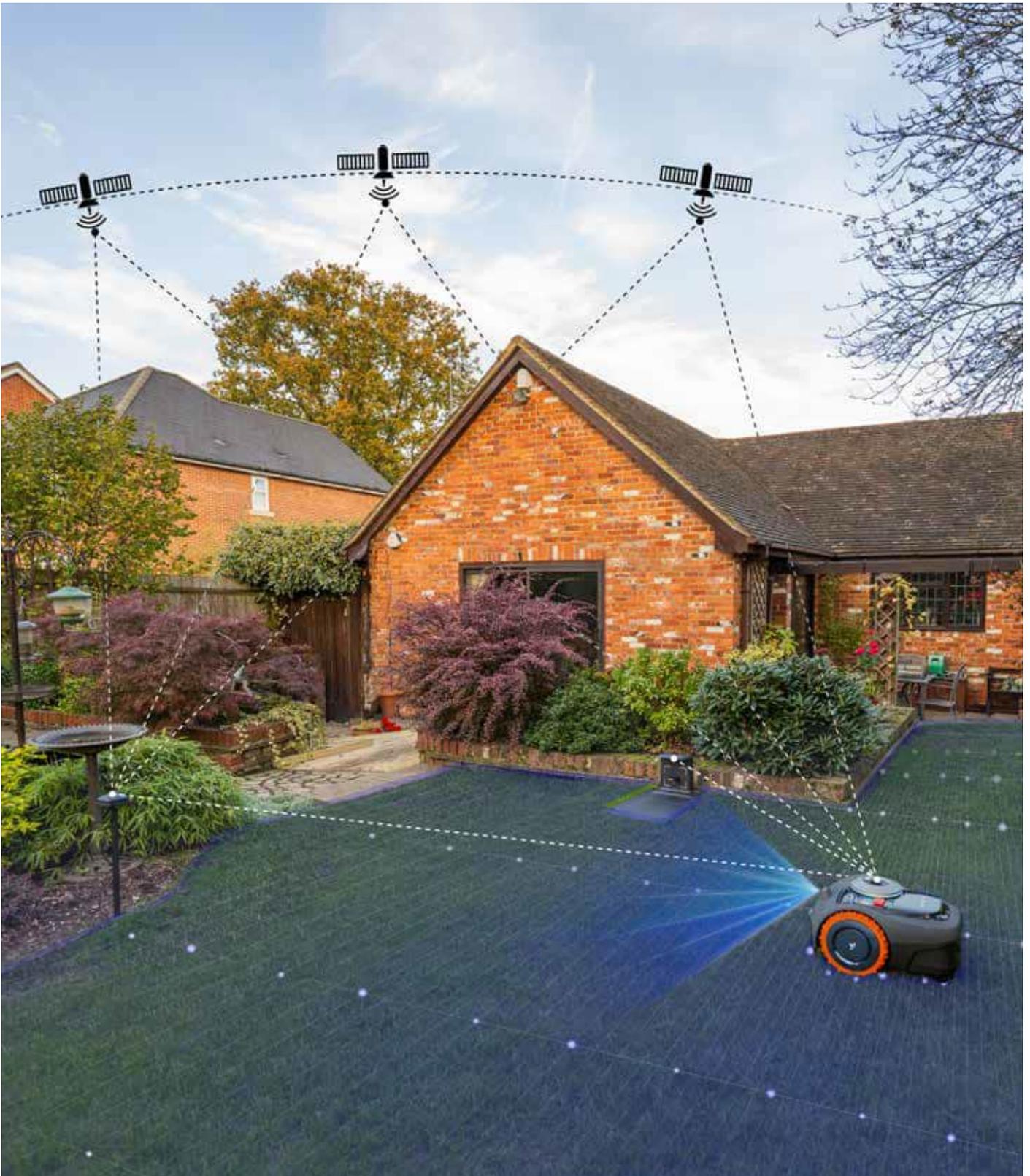
Das fortschrittliche VisionFence Kamerasystem mit KI-Unterstützung erkennt Hindernisse und umfährt sie auf intelligente Weise.

## Leichtes Anheben

Der Mäher ist mit zwei verdeckten Griffen ausgestattet, die ein einfaches Anheben und Tragen ermöglichen.

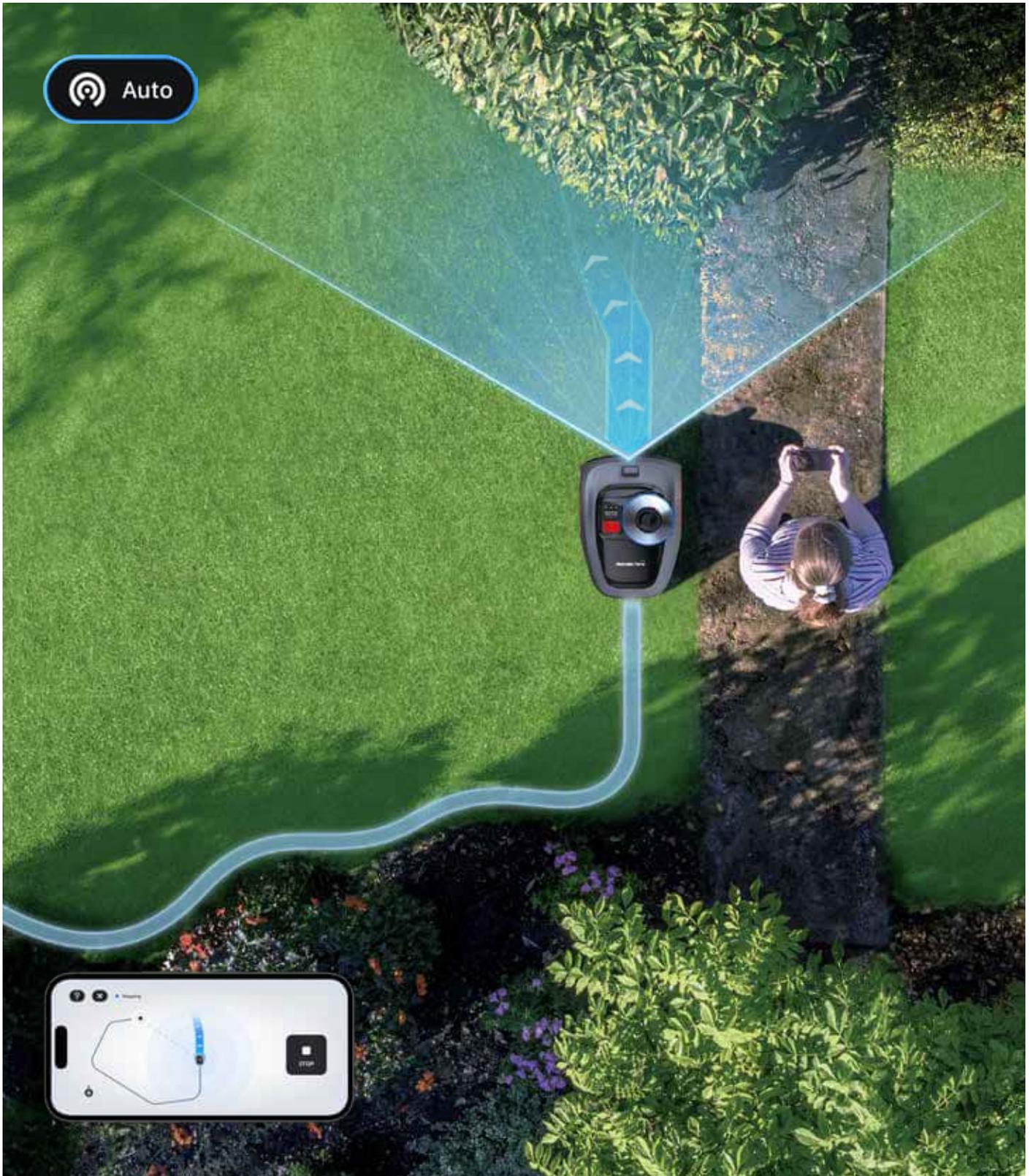
## Leicht zu waschen und zu reinigen

Die Schutzklasse IP66 gewährleistet eine einfache Reinigung mit einem Gartenschlauch.



## EFLS 2.0: Verbesserte Sicht mit zentimetergenauer Präzision

EFLS 2.0 optimiert die Positionierungsgenauigkeit durch den Einsatz der VSLAM-Technologie (visuelle, simultane Positionsbestimmung und Kartierung). Diese innovative Technik ermöglicht es der Kamera, 3D-Karten zu erstellen und die Positionierung in Bereichen mit geringem Satellitensignal zu präzisieren. Egal ob große oder kleine, einfache oder komplexe Rasenflächen – das EFLS 2.0 bietet stets eine präzise, zuverlässige und zentimetergenaue Leistung.



## Müheloses Mapping mit KI

Mit der brandneuen KI-gestützten Assist-Mapping-Funktion\* erkennt Navimow während der Kartierung die klaren Kanten Ihres Rasens und navigiert und kartiert automatisch den gesamten Arbeitsbereich. So einfach ist das.

\* Diese Funktion ist beim Hinzufügen von Sperrzonen und Gassen nicht verfügbar. Verwenden Sie diese Funktion mit Vorsicht in Bereichen mit wenig Licht, unklaren Rasengrenzen und Höhenunterschieden an den Rändern, die dazu führen können, dass der Mäher kippt oder fällt.



## Verbessertes Kantenmähen für ein perfektes Rasenbild

**Standardbegrenzung:** Im Standardmodus für das Mähen von Randbereichen wird nah an der Kante gemäht, wobei ein Sicherheitsabstand eingehalten wird, der die meisten Mähanforderungen problemlos erfüllt.

**Überfahrbare Begrenzung:** Im überfahrbaren Modus folgt er präzise dem eingelernten Pfad und sorgt für ein makelloses, extrem sauberes Ergebnis. Beispielsweise bleibt kein Gras an den Rändern zurück, wenn der Gehweg auf gleicher Höhe mit der Rasenfläche verläuft.



## KI-gestützte Hinderniserkennung für sorgenfreies Mähen

Mit einer 140°-Fischaugenkamera und KI-Algorithmen kann der Mäher Gras von über 150 üblichen Hindernissen wie Haustieren, Möbeln und Gartengeräten unterscheiden und sorgt so für ein sicheres und sorgenfreies Mähen.

### Erkennt mehr als 150 Hindernisse





## Bewältigt komplexes Gelände mit höchster Manövrierfähigkeit

Der Frontantrieb in Kombination mit den groß dimensionierten Rädern (24,5 cm Durchmesser) ermöglicht eine herausragende Manövrierfähigkeit und Steigfähigkeit von bis zu 30 %. Dieser Mähroboter ist der erste seiner Art, der mit einer innovativen, geländegängigen Traktionskontrolltechnologie ausgestattet ist. Diese gewährleistet eine exzellente Bodenhaftung und minimiert gleichzeitig die Gefahr von Schäden am Rasen durch Durchdrehen.



## Erstaunlich leises Mähen bei nur 58 dB(A)

Geräuscharmes Mähen ist jetzt möglich. Ob früh am Morgen oder spät am Abend, dieser überraschend leise Mähroboter ist bereit, die Arbeit zu erledigen, ohne Sie oder Ihre Nachbarn zu stören.

# Technische Daten

Modell	i108E
Mähleistung	800 m <sup>2</sup>
Maße	545 × 385 × 285 mm
Gewicht	10,9 kg
Systematisches Mähen	Ja
Schnitthöhe	20 - 60 mm
Schnitthöhenverstellung	Manuell
Schnittbreite	18 cm
Messeranzahl	3
Maximale Steigfähigkeit	30 %
Maximale Steigfähigkeit an der Begrenzung	10 %
Akkukapazität	5,1 Ah
Ladezeit	180 Min.
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,4 m/s
Mähzeit bei voller Ladung	120 Min.
Maximale Flächenleistung**	ca. 80 m <sup>2</sup> /Std.
Ortungssystem	EFLS 2.0
VisionFence Objekterkennung	140° RGB
Antrieb	Frontantrieb
Geräuschpegel	58 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP66
Regensensor	APP Wetterdienst
Autom. Laden	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home
Vernetzung (Bluetooth & WLAN & 4G)***	Bluetooth & WLAN & 4G (optional)
Display	LED Display
App-Steuerung	●
OTA Updates	●
GPS Diebstahlüberwachung	●*
PIN Code	●
Diebstahlalarm	●*
Hebealarm	●
Kindersicherung	●

○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar / ● \*: Erweiterte Verbindung erfordert das Navimow Access+ 4G Modul

\*\* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche

\*\*\* Die Nutzung des Datentarifs ist für ein Jahr kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden.

Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt. (Stand 02/2025).



# Segway Navimow H-Serie

Volle Ausstattung und  
Perfektion im Detail



# Segway Navimow H-Serie

## RTK-Lokalisierungsmodul

Das Globale Navigations-Satellitensystem (GNSS) ist ein Kinematikmodul, das in Echtzeit arbeitet und eine präzise Positionierung gewährleistet.

## Eingebauter Radnabenmotor

Die verbauten Radnabenmotoren sind leistungsstark, effizient und extrem leise. Sie haben ein Drehmoment von bis zu 9 Nm und sorgen so für optimalen Vortrieb.

## Perfect-Grip-Räder

Sorgen für eine optimale Traktion auch in unwegsamem Gelände und bei Steigungen bis zu 45 %.

## Messerstoppsensor

Der Sensorbereich „BladeHalt“ ist so konzipiert, dass er das Messer automatisch stoppt, sobald er berührt wird. Dieses einzigartige Feature gewährleistet ein Maximum an Sicherheit.

## Versetztes Mähdeck

Durch das nach außen versetzte Mähdeck verbleibt weniger ungeschnittener Rasen an der Mähkante, was weniger Nacharbeit bedeutet.





## Intuitives Bedienfeld

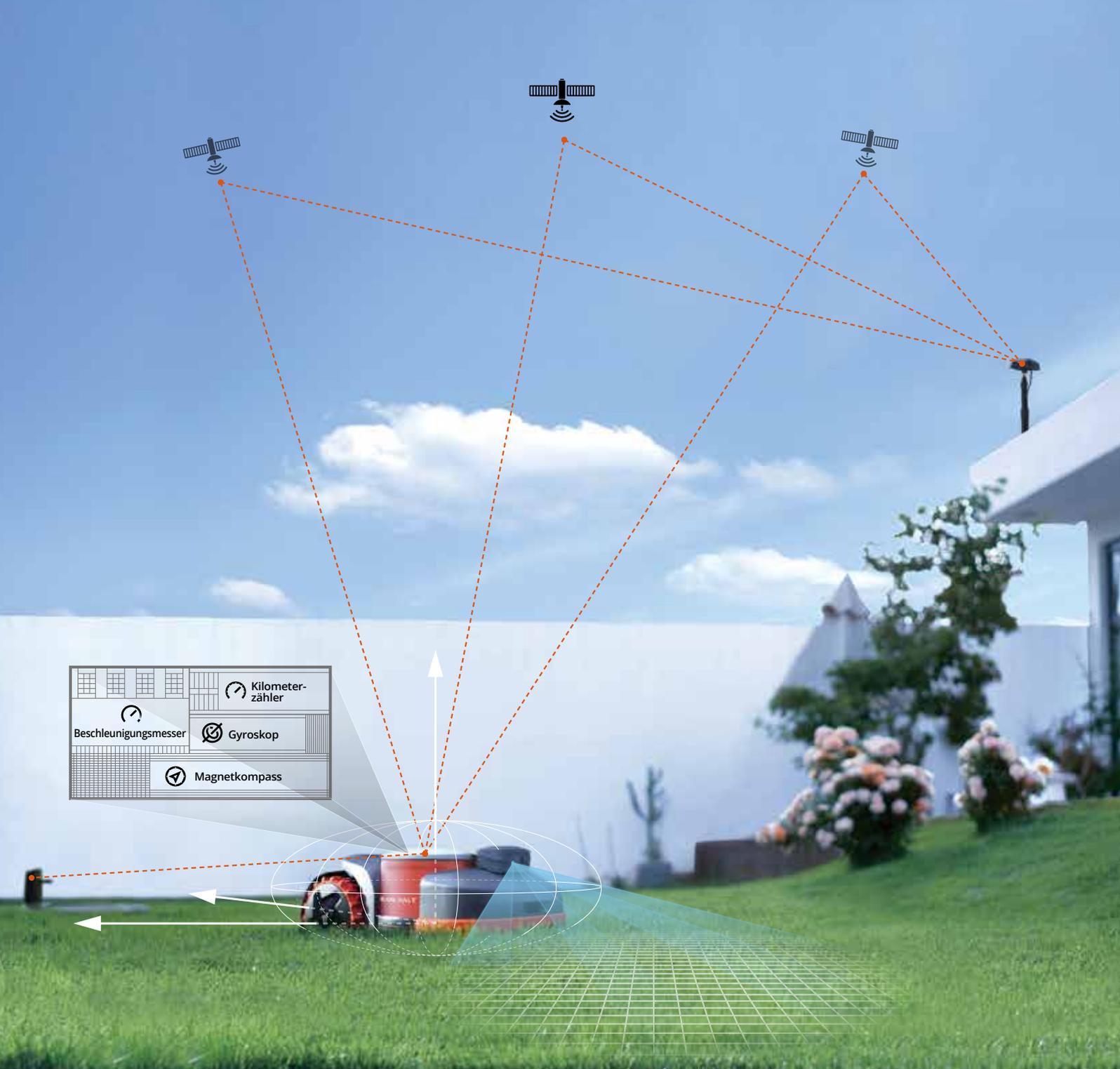
Eine einfach zu bedienende Oberfläche, die den Mähfortschritt und den Mäherstatus anzeigt.

## VisionFence Sensor

Die VisionFence Kamera ist mit einer intelligenten Objekterkennung ausgestattet und umfährt Hindernisse. Darüber hinaus erkennt sie Bereiche ohne Gras.

## Stoßsensor

Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort.



## Wie funktioniert das Exact Fusion Locating System (EFLS)?

Die Antenne der GNSS-Basisstation und der Mäher empfangen Signale von vier verschiedenen Satellitensystemen gleichzeitig, neben dem bekannten GPS-Signal auch die Satellitensysteme Galileo, Glonass und Beidou. So wird ein maximaler Satellitenempfang ermöglicht.

Die Ladestation überträgt die Signale zwischen Mäher und Basisstation. Durch die simultane Datenanalyse werden übertragungsbedingte Fehler minimiert, wenngleich Satellitensignale aufgrund von Störungen verloren gehen können. Das Navimow System ist so konzipiert, dass es alle Informationen mit den intern verbauten Komponenten, wie Gyroskop, Beschleunigungsmesser, Magnetkompass, Barometer und Kilometerzähler, zusammenführt. Dadurch ist eine zentimetergenaue Positionsbestimmung möglich, auch bei vorübergehendem Ausfall des Satellitensignals.

Das System verbindet die satellitengestützte Positionsbestimmung mit den Daten mehrerer Sensoren und gewährleistet damit eine äußerst präzise Lokalisierung. Der Mäher mäht systematisch innerhalb der von EFLS kartierten virtuellen Grenze und bietet so ein revolutionäres Mäherlebnis.



## VisionFence Sensor

Der VisionFence Sensor ist mit einer KI ausgestattet, die es Ihrem Navimow ermöglicht, verschiedene Objekte zu erkennen und noch intelligenter zu mähen.



## Fortschrittlichste Hinderniserkennung

Dank des neuronalen Lernens zur visuellen Erkennung kann der Sensor Hindernisse noch besser erkennen. Mit dem VisionFence Sensor kann Navimow Objekte im Umkreis von 5 m wahrnehmen und reagiert je nach Hindernis ab einer Entfernung zwischen 0,5 m und 1,5 m. Er erkennt Objekte mit einer Größe von etwa 10 cm und vermeidet diese aktiv. Daher können verschiedenste Hindernisse, wie z.B. Bäume und Blumentöpfe, umfahren werden, ohne dass sie als Sperrzone festgelegt werden.



## Für komplexes Gelände gerüstet

Die leistungsstarken und effizienten Radnabenmotoren mit bis zu 9 Nm Drehmoment sorgen für einen kraftvollen Vortrieb und ermöglichen dem Robotermäher, Steigungen von bis zu 45 % zu bewältigen. Die einzigartig gestalteten Perfect-Grip-Räder sorgen zusätzlich für eine optimale Traktion!



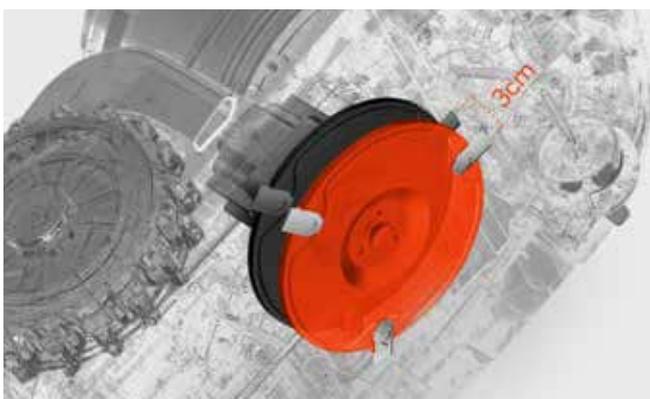
## 54 dB(A) Ultra-leise

Der Navimow ist der bislang leiseste Mäher auf dem Markt und mit nur 54 dB(A) arbeitet er mit einem Geräuschpegel, der leiser ist als eine normale Unterhaltung. Im Vergleich zu herkömmlichen Schiebe- und Aufsitzmähern werden Sie ihn kaum arbeiten hören.



## IP66 Schutzklasse

Die Wasserdichtigkeit nach IP66 gewährleistet einen wirksamen Schutz gegen starke Wasserspritzer. Sie können ihn einfach mit einem Gartenschlauch reinigen.



## Elektrische Schnitthöhenverstellung

Das Einstellen der Schnitthöhe erfolgt ganz einfach mit einem einzigen Klick in der App. In Kombination mit der Multi-Zone-Management-Funktion können Sie die ideale Schnitthöhe für jeden Teil Ihres Rasens einstellen.



## Perfekte Rasenpflege

Dank der automatischen Mähwegoptimierung wählt der Navimow den optimalen Mähweg aus und ändert die Mährichtung nach Abschluss einer Mährunde automatisch. So werden Spuren vermieden, die durch wiederholtes Mähen entstehen, und der Rasen kann gesünder wachsen.



Neigungssensor



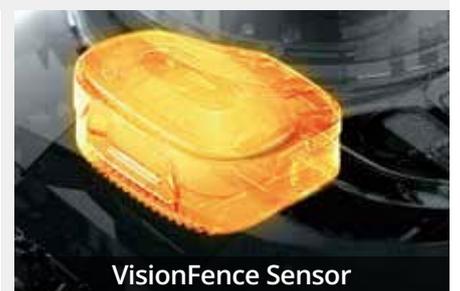
Messerstoppsensor



Hebesensor



Stoßsensor



VisionFence Sensor

## Sicherer als je zuvor

Navimow Roboter sind mit mehreren Sicherheitssensoren ausgestattet.

Neigungs- und Hebesensor - Wird der Roboter angehoben, wird die Messerscheibe schnell gestoppt.

Stoßsensor - Stößt der Roboter auf ein Hindernis, kehrt er um und setzt die Fahrt in einer anderen Richtung fort.

VisionFence Sensor - Intelligente Hinderniserkennung und Umfahrung.

Messerstoppsensor\* - Wenn der Sensorbereich berührt wird, bleiben die Messer automatisch stehen.

\* Diese Funktion muss in der App aktiviert werden, da einige wasserreiche Pflanzen auch eine bioelektrische Induktion ausgeben, was zu einer Fehlerkennung führen kann.

# Technische Daten

Modell	H500E-VF
Mähleistung	500 m <sup>2</sup>
Maße	603 × 468 × 264 mm
Gewicht	16,3 kg
Systematisches Mähen	Ja
Schnitthöhe	30 - 60 mm
Schnitthöhenverstellung	Elektrisch*
Schnittbreite	21 cm
Messeranzahl	3
Maximale Steigfähigkeit	45 %
Maximale Steigfähigkeit an der Begrenzung	10 %
Akkukapazität	5,2 Ah
Ladezeit	180 Min.
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,4 m/s
Mähzeit bei voller Ladung	180 Min.
Maximale Flächenleistung**	100 m <sup>2</sup> /Std.
Ortungssystem	EFLS 1.0
VisionFence Objekterkennung	140° RGB
Antrieb	Heckantrieb
Geräuschpegel	54 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP66
Regensensor	Physischer Sensor
Autom. Laden	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home
Vernetzung (Bluetooth & WLAN & 4G)***	Bluetooth & WLAN
Display	LED Display
App-Steuerung	● *
OTA Updates	● *
GPS Diebstahlüberwachung	-
PIN Code	●
Diebstahlalarm	○

○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar

\* Das Modell Navimow H500E-VF benötigt eine Bluetooth-Verbindung oder ein flächendeckendes Wi-Fi-Netzwerk, um alle Funktionen optimal nutzen zu können.

\*\* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche

\*\*\* Die Nutzung des Datentarifs ist bei den Modellen H800E-VF und H1500E-VF für ein Jahr und beim H3000E-VF für drei Jahre kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt. (Stand 02/2025).

	<b>H800E-VF</b>	<b>H1500E-VF</b>	<b>H3000E-VF</b>
	800 m <sup>2</sup>	1.500 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>
	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
	16,3 kg	16,6 kg	16,9 kg
	Ja	Ja	Ja
	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm
	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	21 cm	21 cm	21 cm
	3	3	3
	45 %	45 %	45 %
	10 %	10 %	10 %
	5,2 Ah	7,8 Ah	10,4 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.
	100 m <sup>2</sup> /Std.	100 m <sup>2</sup> /Std.	150 m <sup>2</sup> /Std.
	EFLS 1.0	EFLS 1.0	EFLS 1.0
	140° RGB	140° RGB	140° RGB
	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
	IP66	IP66	IP66
	Physischer Sensor	Physischer Sensor	Physischer Sensor
	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (3 Jahre gratis)
	LED Display	LED Display	LED Display
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•

# Zubehör



Neu

Geeignete Modelle: H, i, X3

## Antennenbefestigungs-Kit

180° verstellbar, passt sich an alle Dachtypen an, für den Einsatz im Freien

Inhalt: Erweiterungsrohr × 4, selbstschneidende Schraube × 4, Befestigungsschraube × 2, Schraube × 1, Montagesockel × 1, Befestigungsstange × 1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0049

Preis: 59,99 €



Neu

Geeignete Modelle: H, i, X3

## Long-Life-Ersatzmesserklingen

Robuste Klingen für kraftvolle Schnitte mit höherer Standzeit

Inhalt: Messer × 12, Schraube × 15

Art.Nr.: AD.12.00.14.0058

Preis: 24,99 €



Geeignete Modelle: H, i, X3

## Ersatzmesserklingen

Einfacher Messerwechsel das ganze Jahr

Inhalt: Messer × 12, Schraube × 12

Art.Nr.: AC.00.0000.01

Preis: 19,99 €



Geeignete Modelle: H, i, X3

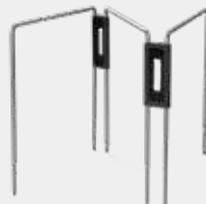
## Antennenverlängerungskabel

10 m Verlängerungskabel

Inhalt: Verlängerungskabel (10 m) × 1 (passend für H & i oder für X3)

Art.Nr.: AC.00.0001.10 (H & i), AD.12.00.14.0060 (X3)

Preis: 29,99 €



Geeignete Modelle: H, i, X3

## Flächenbegrenzungs-Kit

Flexible Barriere, 12 Stück für 4 Meter

Inhalt: Begrenzungen × 12

Art.Nr.: AC.00.0000.05

Preis: 49,99 €



Geeignete Modelle: H, i

## Antennenverlängerungsmast

Erhöht die Antenne auf bis zu 2 Meter, um Signalblockaden zu vermeiden

Inhalt: Verlängerungsstangen × 2

Art.Nr.: AD.12.00.10.0012

Preis: 19,99 €



Geeignete Modelle: H, i

## Antennenerweiterungs-Set

Für die Antennenmontage an der Wand oder auf dem Dach

Inhalt: Montagesockel × 1, Mittelsäule × 1, Verlängerungskabel (10 m) × 1, Erweiterungsrohr × 4, selbstschneidende Schrauben × 4

Art.Nr.: AC.00.0000.04

Preis: 49,99 €



Geeignete Modelle: H

## Wetterschutz / Garage M

Schützt Ihren Navimow vor Sonne und Regen

Inhalt: Garage M × 1, Inbusschlüssel (4 mm) × 1, Inbusschlüssel (6 mm) × 1, Schraube × 8, Bolzen × 4, Halterung × 2

Art.Nr.: AC.00.0000.76

Preis: 199,99 €



Geeignete Modelle: H

## VisionFence Sensor

Intelligente Erkennungstechnologie zur Hindernisvermeidung

Inhalt: VisionFence Sensor × 1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0031

Preis: 299,99 €



Geeignete Modelle: H

### Ultraschall-Kit

Hinderniserkennung

Inhalt: Ultraschall-Kit x1

Art.Nr.: AC.00.0000.02

Preis: 189,99 €



Geeignete Modelle: i

### Wetterschutz / Garage S

Schützt Ihren Navimow vor Sonne und Regen

Inhalt: Garage S x1, Inbusschlüssel (4 mm) x1, Inbusschlüssel (6 mm) x1, Schraube x8, Bolzen x4, Halterung x2

Art.Nr.: AD.12.00.14.0036

Preis: 149,99 €



Geeignete Modelle: i

### Navimow Access+

Für 4G\*-Konnektivität und Diebstahlsicherung

Inhalt: Navimow Access+, Inbusschlüssel (2,5 mm) x1; Art.Nr.: AD.12.00.14.0034

Preis: 99,99 €



Geeignete Modelle: i

### All-Terrain-Räder

Zusätzliche Rutschfestigkeit und Steigfähigkeit bis 35% Steigung

Inhalt: Geländerad x2, Inbusschlüssel x1, Schraube x6

Art.Nr.: AD.12.00.07.0011

Preis: 89,99 €



Neu

Geeignete Modelle: X3

### Wetterschutz / Garage L

Schützt Ihren Navimow vor Sonne und Regen

Inhalt: Garage L x1, Inbusschlüssel (4 mm) x1, Inbusschlüssel (6 mm) x1, Schraube x8, Bolzen x4, Halterung x2

Art.Nr.: AD.12.00.14.0044

Preis: 249,99 €



Neu

Geeignete Modelle: X3

### Netzadapter für Antenne

Für die Installation der Original-Antenne abseits der Ladestation

Inhalt: Netzadapter x1

Art.Nr.: AD.12.00.13.0011

Preis: 29,99 €



Bald verfügbar

Geeignete Modelle: X3

### Ersatzfadenkopf

Einfach zu installieren, für Navimow Trimmer

Inhalt: Trimmerkopf x1, Spule x1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0051

Preis: 24,99 €



Neu

Geeignete Modelle: X3

### Erweiterungsantenne

Verwendung mit Ihrer Hauptantenne zur Erweiterung der Signalabdeckung

Inhalt: Antenne x1, Antennenstab x1, Antennenrohr x1, Antennenmast x1, Fußgabel x1, Netzteil x1, Klettschlaufenband x3, Stift x1, Schraube x1

Art.Nr.: AD.12.00.14.0047

Preis: 299,99 €



Bald verfügbar

Geeignete Modelle: X3

### Trimmer für Kantenschnitt

Erstes Anbaugerät für Erweiterungsschacht: bis zum Rand schneiden, ohne dass Ecken oder Kanten fehlen

Inhalt: Trimmer ausgestattet mit Trimmerkopf und Fadenspule

Art.Nr.: AD.12.00.14.0056

Preis: 199,99 €



Bald verfügbar

Geeignete Modelle: X3

### Ersatzfadenspule

Einfach zu installieren, für Navimow Trimmer

Inhalt: Fadenspule (3 m Faden auf der Spule) x5

Art.Nr.: AD.12.00.14.0054

Preis: 14,99 €

# Technische Daten

Modell	X315E	X330E	X350E	X390E
Mähleistung	1.500 m <sup>2</sup>	3.000 m <sup>2</sup>	5.000 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>2</sup>
Maße	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm	698 × 550 × 307 mm
Gewicht	19,6 kg	19,8 kg	19,8 kg	19,9 kg
Systematisches Mähen	Ja	Ja	Ja	Ja
Schnitthöhe	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm	20 - 70 mm
Schnitthöhenverstellung	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
Schnittbreite	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm	23,7 cm
Messeranzahl	6	6	6	6
Maximale Steigfähigkeit	50 %	50 %	50 %	50 %
Max. Steigfähigkeit an der Begrenzung	25 %	25 %	25 %	25 %
Akkukapazität	6 Ah	8 Ah	10 Ah	12,8 Ah
Ladezeit	60 Min.	65 Min.	80 Min.	100 Min.
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,8 m/s	0,8 m/s	1,0 m/s	1,0 m/s
Mähzeit bei voller Ladung	120 Min.	160 Min.	200 Min.	240 Min.
Maximale Flächenleistung**	4.000 m <sup>2</sup> /Tag	4.500 m <sup>2</sup> /Tag	5.500 m <sup>2</sup> /Tag	5.500 m <sup>2</sup> /Tag
Ortungssystem	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0	EFLS 3.0
VisionFence Objekterkennung	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF	300° RGB+ToF
Antrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
Geräuschpegel	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)
Unterstützt Erweiterungszubehör	Ja	Ja	Ja	Ja
Wasserdichtigkeit	IP66	IP66	IP66	IP66
Regensensor	APP Wetterdienst	APP Wetterdienst	APP Wetterdienst	APP Wetterdienst
Autom. Laden	Ja	Ja	Ja	Ja
Smart Home Integration	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
Vernetzung (Bluetooth & WLAN & 4G)	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahr gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (2 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (3 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (5 Jahre gratis)
Display	Matrixanzeige	Matrixanzeige	Matrixanzeige	Matrixanzeige
App-Steuerung	●	●	●	●
OTA Updates	●	●	●	●
GPS Diebstahlüberwachung	●	●	●	●
PIN Code	●	●	●	●
Diebstahlalarm	●	●	●	●
Preis	<b>2.499,- €</b>	<b>2.999,- €</b>	<b>3.799,- €</b>	<b>4.999,- €</b>

○ Optional / ● Standard / - Nicht verfügbar / ● \* Erweiterte Verbindung erfordert das Navimow Access+ 4G Modul

<sup>1</sup> Das Modell Navimow H500E-VF benötigt eine Bluetooth-Verbindung oder ein flächendeckendes Wi-Fi-Netzwerk, um alle Funktionen optimal nutzen zu können.

\*\* Abhängig von der Mährichtung sowie der Beschaffenheit der zu mähenden Fläche

	<b>i108E</b>	<b>H500E-VF</b>	<b>H800E-VF</b>	<b>H1500E-VF</b>	<b>H3000E-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 × 385 × 285 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm	603 × 468 × 264 mm
	10,9 kg	16,3 kg	16,3 kg	16,6 kg	16,9 kg
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	20 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm	30 - 60 mm
	Manuell	Elektrisch <sup>1</sup>	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
	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	5,2 Ah	5,2 Ah	7,8 Ah	10,4 Ah
	180 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.
	80 m <sup>2</sup> /Std.	100 m <sup>2</sup> /Std.	100 m <sup>2</sup> /Std.	100 m <sup>2</sup> /Std.	150 m <sup>2</sup> /Std.
	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
	Frontantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb	Heckantrieb
	58 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
	-	-	-	-	-
	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	APP Wetterdienst	Physischer Sensor	Physischer Sensor	Physischer Sensor	Physischer Sensor
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home	Alexa & Google Home
	Bluetooth & WLAN & 4G (optional)	Bluetooth & WLAN	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (1 Jahre gratis)	Bluetooth & WLAN & 4G (3 Jahre gratis)
	LED Display	LED Display	LED Display	LED Display	LED Display
	●	● <sup>1</sup>	●	●	●
	●	● <sup>1</sup>	●	●	●
	●*	○	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●*	●	●	●	●
	<b>1.299,- €</b>	<b>1.399,- €</b>	<b>1.649,- €</b>	<b>2.099,- €</b>	<b>2.699,- €</b>

\*\*\* Die Nutzung des Datentarifs ist bei den Modellen X315E, i108E, H800E-VF und H1500E-VF für ein Jahr, beim X330E für zwei Jahre, bei den Modellen X350E und H3000E-VF für drei Jahre und beim X390E für fünf Jahre kostenlos. Der Datentarif kann über die App verlängert werden. Die Jahresgebühr beträgt € 29,99 inkl. MwSt. (Stand 02/2025).



telsnig Forst- & Gartentechnik  
Herkules Motorgeräte

Dörnbergstraße 27-29  
34233 Fuldata

info@herkules-garten.de  
**www.herkules-garten.de**



**Mäh-roboter.com**  
Im Tannensand 25a  
26907 Walchum  
04963 9056963  
info@maeh-roboter.com  
www.maeh-roboter.com



Besuchen Sie uns!



YouTube  
Herkules Garten



Facebook  
Herkules Garten



Alle Geräte unterliegen einer strengen Sicherheitsprüfung und entsprechen dem neuesten technischen Stand. Durch ständige Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen des Lieferumfanges in Form, Technik und Ausstattung vor. Aus Angaben und Abbildungen des Kataloges können deshalb keine Ansprüche abgeleitet werden. Alle in diesem Katalog verwendeten Produktbezeichnungen, Logos und Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Alle Firmen-, Produkt- und Dienstleistungsbezeichnungen dienen ausschließlich zu Identifizierungszwecken. Aus der Verwendung dieser Namen, Logos und Marken kann keine Billigung abgeleitet werden. Wir lehnen jegliche Eigentumsrechte an den Marken und Namen anderer ab.

Solange der Vorrat reicht, ansonsten kurzfristige Beschaffung. Alle Preise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.