

Neomow X 2 Series ²⁰²⁶

SLIMME NAVIGATIE NAADLOOS MAAIEN

Fusion Navigation 2.0: AI-gestuurd 3D LiDAR en drievoudig camerasysteem



Tot 6000 m²

HOOKII Neomow X 2 Series

Navigatie Systeem

AI-gestuurd 3D LiDAR en drievoudig camera-systeem

De kerninnovatie van HOOKII: een intelligent systeem dat de precisie van 3D LiDAR combineert met het zicht van drie camera's voor nauwkeurige en betrouwbare navigatie, zonder dat een RTK-sigitaal nodig is.



3D LiDAR

360 graden scannen van de omgeving om uiterst nauwkeurige 3D-puntenwolken te genereren



Drievoudige camera

Eén AI-camera en twee 3D-structured cameras vormen samen een realtime stereoscopisch beeldsysteem dat obstakels onmiddellijk detecteert en herkent.

*Triple camera feature available only on the PRO version.



Bumper

Fysieke aanrijdingsbescherming

Wat maakt het navigatiesysteem van de HOOKII Neomow X 2 Serie speciaal ?

Plug& Play Installatie

Het AI-gestuurde 3D LiDAR en drievoudige camerasysteem heeft geen RTK of begrenzingsdraad nodig. De installatie duurt slechts 5 minuten en brengt geen kosten met zich mee.



RTK Base Station



Wire Boundaries



Beacon Signals



Realtime drievoudige obstaclevormijding

3D LiDAR, de drievoudige camera en de bumper werken samen om obstakels slim te detecteren en te vermijden, wat zorgt voor veilig en efficiënt maaien

Dier-vriendelijk: ontwijkt kleine dieren zoals egels en honden.
Slimme afvaldetectie: gaat de meeste hondendrollen en ander vuil uit de weg zodat het gazon netjes blijft.
De drievoudige camerafunctie is alleen beschikbaar op de PRO-versie.



Automatisch in kaart brengen

Patrouilleert zelfstandig en detecteert de randen van het gazon om nauwkeurige maaizones te creëren. Er is geen handmatige instelling of begrenzingsdraad nodig.



Betrouwbare navigatie in zones zonder signaal

3D-puntenwolken maken het mogelijk dat de robot blijft navigeren, zelfs waar signalen zwak zijn of wegvallen, terwijl het laadstation dient als referentiepunt voor de positiebepaling



Diefstalbeveiliging via binneninstallatie

Kan binnenshuis worden geplaatst zodat de maaier beschermd blijft tegen diefstal



Wat maakt het unieke ontwerp van de HOOKII Neomow X 2

Serie zo ongeëvenaard in **maaiprestaties** ?

Intelligente padplanning

De maaier benut zijn slimme navigatie om meer dan 95 procent van het gazon strak en efficiënt te maaien. Het resultaat is een perfect egaal gazon met fraaie, consistente maaisporen en nauwelijks gemiste stukken.



Gepatenteerd anti-verstopingsmaaidek
Voorkomt ophoping van gras zodat de maaier vlot en zonder onderbreking blijft werken. Bovendien wordt het onderhoud een stuk eenvoudiger.



Zwevend maaidek
Past zich automatisch aan oneffenheden en kleine hobbels in het terrein aan. Dit beschermt de messen en laat je tegelijk de maaihogte in realtime aanpassen via de app voor een altijd perfect resultaat.



Capaciteit: tot ongeveer 1000 m² per lading
Met een hoogcapaciteitsbatterij die twee tot drie keer groter is dan die van typische robotmaaiers kan de Neomow X 2 uitzonderlijk lange maaibeurten uitvoeren. Het uitneembare batterijontwerp maakt vervangen eenvoudig en verhoogt de duurzaamheid van het toestel.

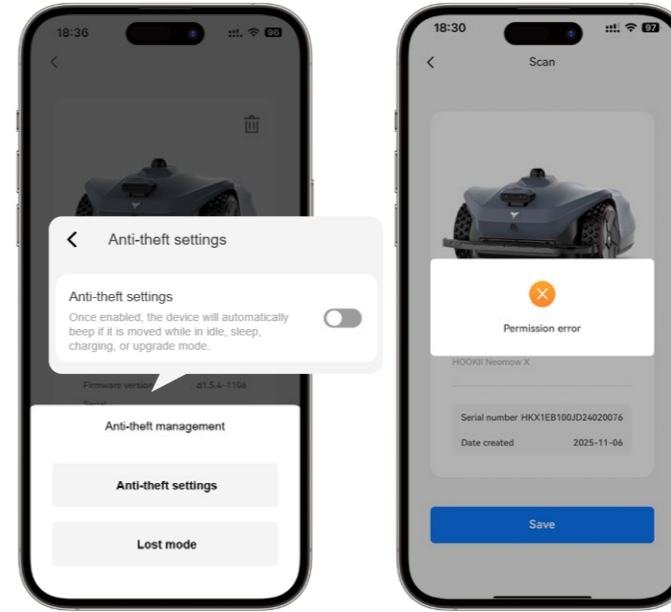


Hoe beschermt de HOOKII Neomow X 2 Serie zich tegen diefstal

Binneninstallatie aanbevolen

De maaier kan veilig binnenshuis worden geplaatst wanneer hij niet in gebruik is. Zo blijft hij beschermd tegen diefstal en ongewenste toegang, zonder gedoe of extra beveiligingsystemen.

Maakt veilige binnenplaatsing 's nachts mogelijk om diefstal te voorkomen. In tegenstelling tot andere robotmaaiers die satelliet signalen nodig hebben, kan de HOOKII Neomow X ook perfect binnenshuis functioneren



Diefstalalarm

Wanneer de anti-diefstalmodus is geactiveerd, gaat er een luid alarm af zodra de maaier wordt opgetild. Hierdoor schrikt hij ongewenste bezoekers direct af.

Alleen beheerderstoegang in de app

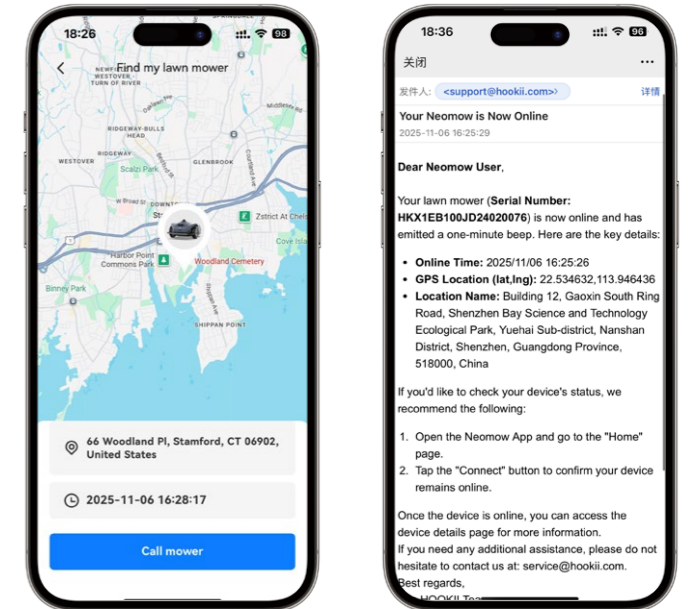
De bediening via de app is voorbehouden aan de beheerder en door hem gemachtigde gebruikers. Niemand anders kan de maaier starten of bedienen

Integratie met "Find My Device"

Ingebouwde GPS-tracking stelt de beheerder in staat om de maaier via de app eenvoudig terug te vinden

Melding bij vermist toestel

Als de maaier offline gaat door diefstal en later opnieuw verbinding maakt, ontvangt de beheerder automatisch een e-mail met de actuele locatie.





Appbediening

Beheer meerdere zones, pas de maaihoogte in realtime aan, stel de maaisnelheid in en plan maaisessies rechtstreeks via de app. Alles binnen handbereik voor een perfect verzorgd gazon.



Realtime fotomonitoring

Bekijk op elk moment live foto's van je maaier, waar je ook bent. Zo merk je snel eventuele problemen op in de tuin en kan je direct ingrijpen.



Service na verkoop en OTA-updates

Een professioneel supportteam en regelmatige OTA-updates zorgen ervoor dat je maaier altijd up-to-date blijft en optimaal blijft presteren.



Waterbestendigheid

Met een IPX6-classificatie blijft de maaier betrouwbaar functioneren, zelfs bij natte weersomstandigheden



Stille werking

Maait onder de 58 dB voor een rustige en comfortabel stille ervaring in de tuin.



 **Neomow App**



Wat zit er in de doos

- | | | |
|---|---|---|
| 01 Snelstartgids | 06 Inbussleutel | 11 15 messen (waarvan 5 al op de schijf gemonteerd) |
| 02 Handleiding | 07 Laadstation | 12 zijn) |
| 03 Garantiebewijs | 08 Verlengde bodemplaat voor het laadstation (1 | 13 12 grondpennen voor het laadstation |
| 04 Reinigingskit | 09 stuk) | 14 Beschermkit voor de 3D LiDAR |
| 05 Vier stroken bevestigingstape voor het laadstation | 10 Robotgrasmaaier Adapter | Regenhoes |

Product Series



Neomow X 2 LE



Neomow X 2 SE



Neomow X 2



Neomow X 2 Pro

Positionering en navigatie	3D LiDAR & AI Camera	3D LiDAR & AI Camera	3D LiDAR & AI Camera	3D LiDAR & Triple Camera
Obstakelvermijding	3D LiDAR & AI Camera & Bumper	3D LiDAR & AI Camera & Bumper	3D LiDAR & AI Camera & Bumper	3D LiDAR & Triple Camera & Bumper
Aandrijfmethode	Front-wheel Drive	Front-wheel Drive	Front-wheel Drive	Front-wheel Drive
Afmetingen van de robot	730*508*338 mm	730*508*338 mm	730*508*338 mm	730*508*338 mm
Nettogewicht (ongeveer)	17 kg (37 lbs)	17 kg (37 lbs)	17 kg (37 lbs)	18 kg (40 lbs)
Maximale helling	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)	45% (24°)
Aanbevolen maaioppervlakte	1500 m ² (0.37 acre)	3000 m ² (0.74 acre)	4000 m ² (0.99 acre)	6000 m ² (1.49 acres)
Maaiefficiëntie	Up to 300 m ² /h (3,200 sq. ft./hour)	Up to 300 m ² /h (3,200 sq. ft./hour)	Up to 300 m ² /h (3,200 sq. ft./hour)	Up to 300 m ² /h (3,200 sq. ft./hour)
Max. multi-zone Management	30	60	90	120
Maaibreedte	28 cm	28 cm	28 cm	28 cm
Maaihogte	30-85 mm (1.18-3.35 in)	30-85 mm (1.18-3.35 in)	30-85 mm (1.18-3.35 in)	30-85 mm (1.18-3.35 in)
Methode voor hoogte-instelling van de messenschijf	APP adjustment	APP adjustment	APP adjustment	APP adjustment
Aantal messen	5	5	5	5
Geluidsniveau	58 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)	58 dB (A)
Connectiviteit	WiFi / 4G / Bluetooth	WiFi / 4G / Bluetooth	WiFi / 4G / Bluetooth	WiFi / 4G / Bluetooth
Waterdichtheidsklasse	IPX6	IPX6	IPX6	IPX6
Batterijcapaciteit en spanning	13 Ah / 18 V	13 Ah / 18 V	13 Ah / 18 V	17.5 Ah / 18 V
Laadtijd	180 min	180 min	180 min	220 min
Maaitijd per volle lading	120 min	120 min	120 min	180 min
Maaigebied per lading	700 m ² (0.17 acre)	700 m ² (0.17 acre)	700 m ² (0.17 acre)	1000 m ² (0.25 acre)
3D LiDAR-bereikcapaciteit	> 20 m	> 30 m	> 40 m	> 40 m
Cloud backup	×	✓	✓	✓
Dual-map management	×	×	✓	✓

*General Testing Disclaimer: All specifications are based on Hookii laboratory tests. Actual performance may vary depending on operating conditions, grass type, terrain, and environmental factors.

*3D LiDAR Note: The 3D LiDAR range was measured under controlled conditions (25 °C, @10% reflectivity). Performance may vary in real-world environments depending on surface reflectivity and lighting conditions.



360°

OVER HOOKII

Opgericht in 2022, bouwt HOOKII voort op de expertise van een team met meer dan tien jaar ervaring in servicerobotica. Gedreven door de ambitie om geavanceerde robottechnologie deel te maken van het dagelijks leven, realiseerde het team al honderden robotica-projecten wereldwijd. HOOKII is ervan overtuigd dat robotica niet beperkt mag blijven tot industriële of professionele omgevingen. Technologie moet toegankelijk zijn voor elk huishouden, om het leven eenvoudiger, slimmer en aangener te maken.

2022.02

Company founded by experts in AI and autonomous navigation.

2024.03

Won the Plus X Award for Innovation, High Quality, Design, Ease of Use, and Functionality.

2025.10

Ranked No.1 on Amazon US, 4.7-star rating and excellent feedback.

2023.08

Neomow X raised \$2.7M on Kickstarter, top-funded mower project.

2025.05

Fully delivered on Kickstarter (1,000+ units). First 3D LIDAR & AI Camera robotic mower in mass production.



Get Your Neomow X 2 Now

Find out more on our website if Neomow X 2
is an ideal fit for your lawn.

www.hookii.com



CONTACT

Marketing/PR: influencer@hookii.com

Business/Retail: distributors@hookii.com

FOLLOW US ON



FB: HOOKII



IG: @hookii_tech



YT: @hookiiTech



www.hookii.com