

LUBA 3 AWD Serie

	10000	5000	3000	1500
Basisdaten				
Rasengröße	10000m²	5000m²	3000m²	1500m²
Positionierungs- & Navigationssystem	360° LiDAR + NetRTK + Dual-Kamera mit KI-Unterstützung			360° LiDAR + Dual-Kamera mit KI-Unterstützung
Maximale LiDAR-Reichweite	100m	70m	70m	70m
Erfassungswinkel	360° × 59°	360° × 59°	360° × 59°	360° × 59°
Antriebsart	Allradantrieb			
Max. Steigfähigkeit	80% (38.6°)			
Max. Anzahl Multi-Zonen	100	50	30	15
Mähsystem				
Mähsystem	2 Schnittblätter (6 freischwingende Klingen pro Blatt)			
Schnittbreite	400mm			
Schnitthöhe	25-70mm			
Batterie & Effizienz				
Batterietechnologie	Lithium-Ionen			
Batteriekapazität	15Ah	15Ah	12Ah	9.4Ah
Mähleistung	500m²/h			400m²/h
Andere				
4G-Modul	enthalten inkl. 3 Jahre kostenfreies Datenvolumen + Kostenloser iNavi-Service			
Regen- und Spritzschutzklasse	IPX6			
Garantie	3 Jahre			

www.mammotion.com

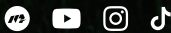


Smarte Gärten
starten hier



LUBA3AWD

Mammotion folgen



Website



YouTube



Instagram



TikTok

Mähroboter ohne
Begrenzungskabel

Eine neue Ära der Rasenpflege

Weltweit erste Tri-Fusion-Navigation & Positionierung

Unsere Eigenentwicklung bietet die weltweit erste Technologie, die 360°-LiDAR, NetRTK und kameragestützte Navigation kombiniert – für unübertroffene Präzision, Anpassungsfähigkeit und Stabilität.



360°-LiDAR

Bis zu 100m Reichweite mit einem Erfassungswinkel von 360° x 59°.



NetRTK

Zentimetergenaue Positionierung ohne physische Basisstation.



Dual-Kamera mit KI-Unterstützung

Erfasst Ihren Garten detailliert und identifiziert Hindernisse auf intelligente Weise.



Erkennt und umfährt über 300 Hindernisse



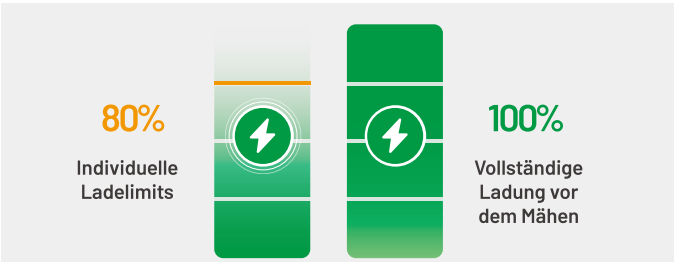
Intelligenter Fallschutz



Adaptive Leistungsanpassung



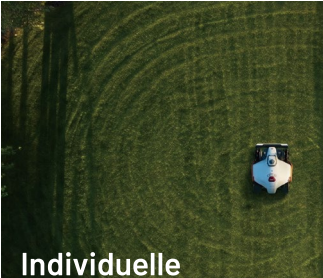
Intelligente Routenplanung



Intelligentes Batteriemanagement



Echtzeit-Gartenüberwachung



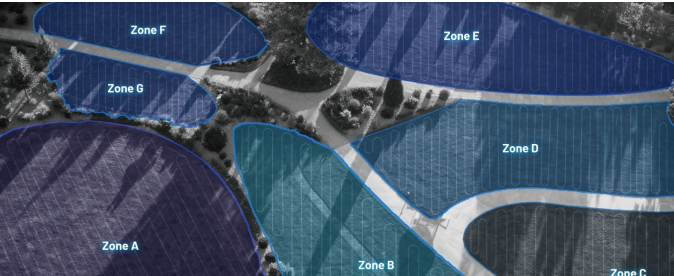
Individuelle Rasenmuster



Wasserdicht nach IPX6



Hebesensoren



Bis zu 100 Multi-Zonen

LUBA mini 2 AWD 1000

Innovativer, kameragesteuerter
Mähroboter mit Allradantrieb



Erkennt und vermeidet
über 300 Hindernisse



Smartes
Batteriemanagement



Max.
Steigfähigkeit 80%



6
freischwingende
Rasierklingen



Präzise Kartierung
durch
KI-Unterstützung



Automatische
Ladefunktion



LUBA mini 2 AWD 1000



LUBA mini 2 AWD 1000

Navigation &
Positionierung

Dreifach-Kamera + NetRTK

Rasengröße

1000m²

Max. Anzahl Multi-Zonen

10

Max. Steigfähigkeit

80% (38.6°)

Antriebsart

Allradantrieb

Batteriekapazität

6.1Ah

Mähfläche pro Stunde

140m²/h

Motorleistung

88W

Schnittbreite

Hauptschnittscheibe: 200mm
Randschnittscheibe: 120mm

Schnitthöhe

Hauptschnittscheibe: 20-65mm
Randschnittscheibe: 50 mm

Konnektivität

4G & Bluetooth & Wi-Fi

Wasser- und
Spritzschutzklasse

IPX6

Geräuschpegel

58db

www.mammotion.com



LUBA mini 2 AWD 1000

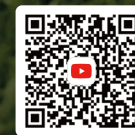
Innovativer, kameragesteuerter
Mähroboter mit Allradantrieb

Smarte Gärten starten hier

Folgen Sie uns



Website



YouTube



Instagram



TikTok



Präzise Kartierung durch KI-Unterstützung



Randschnittscheibe für optimalen Kantenschnitt



Hocheffizientes Mähen



Minimaler Seitenabstand



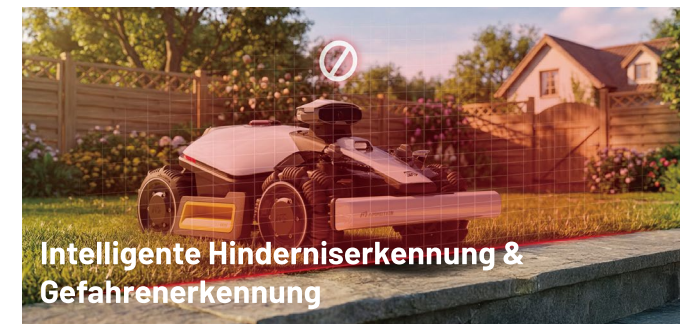
Echtzeit-Hinderniserkennung



Sauberes Schneiden bis zur Rasenkante



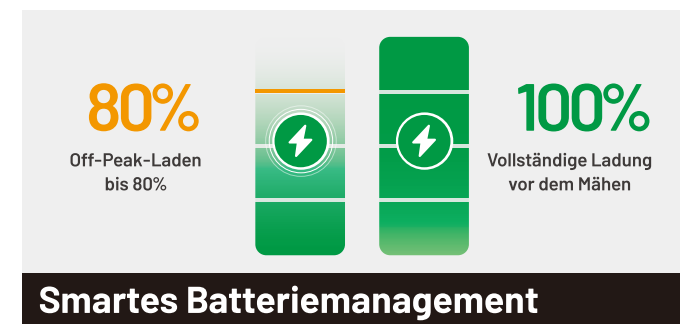
Intelligente App-Steuerung



Intelligente Hinderniserkennung &
Gefahrenerkennung



DropMow-Funktion



Smartes Batteriemanagement



Zentimetergenaues Arbeiten an jeder Stelle

Drei Kameras & integriertes NetRTK-System für
optimale Positionierung in jeder Umgebung



Automatische Multi-Zonen-Kartierung

Intuitive automatische Einrichtung ohne
Begrenzungskabel - keine Vorbereitungen notwendig

Spezifikation



Fähigkeiten

Maximale Mähfläche 1500m ²	Maximale Steigfähigkeit 80%
Batteriekapazität 6.1Ah	Mähmotorleistung 88W

Multi-Zonen-Management
20

Navigation & Sicherheit

Positionierung & Navigation 3D-LiDAR + Vision	Maximale LiDAR-Reichweite 30m(10%), 75m(80%)
Punktwolkendichte 200.000 Punkte pro Sekunde	Hindernisvermeidung 3D-LiDAR+Kamera+Stoßsensor

Schneidsystem

Schnittbreite 200mm	Schnitthöhenverstellung 20-65mm
-------------------------------	---

Schneidsystem
1 disque avec 6 lames pivotantes

Sonstiges

Konnektivität 4G & Wifi & Bluetooth	Wasserfest IPX6
---	---------------------------

www.mammotion.com



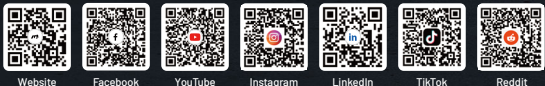
LUBA mini AWD LiDAR

Mähroboter ohne Begrenzungskabel
Sunday Funday, Not Mowday

Kontaktieren Sie uns

Kundendienst: support-eu@mammotion.com
Werden Sie ein Vertriebspartner: distribution@mammotion.com
Marketing & PR: marketing@mammotion.com
Entdecken Sie Stellenangebote: career@mammotion.com

Folgen Sie uns auf



Der weltweit erste Mähroboter mit Solid-State-LiDAR

Dank modernster 3D-LiDAR- und Bildfusionstechnologie sind keine Begrenzungskabel erforderlich und Signalprobleme gehören der Vergangenheit an. Sparen Sie sich stundenlange, komplizierte Installationen – die Rasenpflege beginnt in wenigen Minuten. Mit dreifacher Haltbarkeit gebaut, sorgt der Mäher von Anfang an für ein reibungsloses und zuverlässiges Mäherlebnis.



Weit sehen, schnell reagieren

Mit einer Erkennungsreichweite von bis zu 30 Metern ermöglicht das LiDAR-unterstützte Visionssystem eine schnellere und genauere Erkennung von Hindernissen – einschließlich kleiner Igel oder sich bewegender Haustiere.



Bewältigt Steigungen bis zu 80 %

Während es Intelligenz und Präzision kombiniert, bietet das Allradantriebsystem dennoch kraftvolle Offroad- und Steigfähigkeiten – so bleibt es selbst in den schwierigsten Ecken Ihres Gartens stets mobil.



Zentimetergenaue Positionierung

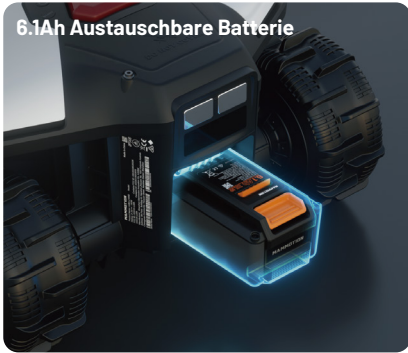
Mit einem 144-Strahlen-LiDAR, der bis zu 200.000 Punkte pro Sekunde erzeugt, erstellt LUBA in Echtzeit eine detaillierte 3D-Karte Ihres Rasens. Dadurch ist eine zentimetergenaue Positionierung möglich – selbst in komplexen oder signalblockierten Umgebungen wie unter Bäumen oder Trampolinen.



Null-Abstand Randmähen



6.1Ah Austauschbare Batterie



88W Schneidemotor

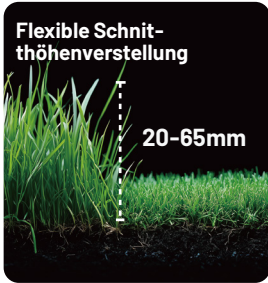


IPX6 Wasserdicht



Flexible Schnitthöhenverstellung

20-65mm



Verwaltung von 20 Mähzonen



3D Rasen-Druck



Schnittbreite 200 mm

200 mm

