



# ECOVACS GOAT A3000 LiDAR PRO



## Vollautomatischer TruEdge Trimmer

*Perfektion neu definiert: Automatisiertes Kantentrimmen mit maximaler Abdeckung*

Der GOAT A3000 LiDAR PRO mit TruEdge ermöglicht ein vollständig autonomes Trimmen, wodurch manuelle Arbeitsschritte gänzlich entfallen und gleichzeitig eine vollständige Abdeckung der Begrenzungen gewährleistet ist. Der Trimmvorgang ist genauso automatisiert wie das Mähen. Manuelle Nacharbeit ist daher nicht nötig.

Durch die Unterstützung von KI-Technologie gewährleistet der GOAT A3000 LiDAR PRO eine perfekte lückenlose Abdeckung, sodass der Mähroboter mühelos gerade Linien und komplexe Kurven bewältigt und keine Stellen auslässt. Manuelles Feintrimmen gehört der Vergangenheit an: Freue dich auf einen gepflegten Rasen, ohne selbst Hand anlegen zu müssen!



## HoloScope 360 Dual-LiDAR-Navigation

*Perfekter Schnitt bis an die Kanten, deckt mühelos jeden Zentimeter ab*

Dank des Dual-LiDAR-Systems (360° LiDAR und 3D-ToF Solid-State LiDAR) und der KI-Kamera, die eine holografische Karte erfasst, navigiert der GOAT A3000 LiDAR PRO mit einer Genauigkeit von zwei Zentimetern. HoloScope 360 basiert vollständig auf autonomer Lokalisierung und wird nie durch Baumschatten, Wände oder schlechtes Wetter beeinträchtigt, wodurch stets eine effektive Navigation gewährleistet wird.

Mit den neuen effizienten Algorithmen zur Routenplanung fährt der GOAT A3000 LiDAR PRO jede Ecke in einem einzigen Durchgang ab und bietet so höchstmögliche Effizienz, ohne Stellen auszulassen – für eine intelligentere, sicherere und umfassendere Rasenpflege.



## 32-V-Hochleistungsplattform mit schnellen Doppelklingenscheiben

*Die Perfektion eines teppichgleichen Rasens*

Die leistungsstarke 32-V-Plattform bietet eine enorme Schneid- und Trimmleistung und treibt das branchenführende, lückenlose Doppelklingensystem mit Leichtigkeit an. Mit einem verbesserten 100-Watt-Schneidmotor erreicht der GOAT A3000 LiDAR PRO eine um 80 % höhere Mähleistung und eine um 33 % schnellere Rotationsgeschwindigkeit – das Ergebnis sind gepflegte, teppichgleiche Rasenflächen.

Darüber hinaus unterstützt die 32-V-Plattform eine Bewegungsgeschwindigkeit von 0,7 m/s, was die Mäheffizienz verdreifacht und sie somit auf 400 mm<sup>2</sup> pro Stunde erhöht. Mit einer superschnellen 180-Watt-Ladeleistung und einer 7,5-Ah-Pouchzelle mit hoher Kapazität kann der GOAT A3000 LiDAR PRO eine bis zu 3000 m<sup>2</sup> große Fläche in nur 12 Stunden und eine bis zu 1000 m<sup>2</sup> große Fläche mit einer einzigen Ladung mähen.



## Freie Fahrt über den Rasen

*Steigungen und schmale Wege mühelos meistern*

Dank des von der 32-V-Plattform angetriebenen Motors mit hohem Drehmoment, einer Steigfähigkeit von 50 % (27°) und der Fähigkeit, bis zu 4 cm hohe Hindernisse zu überwinden, meistert der GOAT A3000 LiDAR PRO jedes anspruchsvolle Gelände.

Durch die präzise Navigation mit HoloScope 360 folgt der GOAT A3000 LiDAR PRO problemlos auch schmalen Wegen mit einer Breite von bis zu 90 cm selbst mit dem TruEdge Trimmer, sodass keine schwer zugänglichen Bereiche in deinem Garten mehr unberührt bleiben.



## Schnelle Einrichtung und intuitive Interaktionen

*Schneller Start mit minimalem Aufwand*

In nur einer Minute einsatzbereit: Mit dem GOAT A3000 LiDAR PRO entfällt die mühsame Einrichtung physischer Begrenzungskabel oder externer Antennen. Tippe einfach auf den Knopf, und der GOAT A3000 LiDAR PRO übernimmt die automatische Kartierung, unterstützt durch TruEdge-Technologie. Alternativ kannst du die Kartierung auch selbst übernehmen und damit noch genauere Grenzen festlegen.

Mit benutzerfreundlichen Interaktionen kannst du die Mähaufgaben und einen personalisierten Zeitplan nach deinen Wünschen anpassen. Überlasse die Rasenpflege vollständig und intuitiv dem GOAT A3000 LiDAR PRO – dem ultimativen Mähroboter für Präzision, Komfort und müheloses Mähen.



# GOAT A3000 LiDAR PRO

## Wichtige Technologien

### Leistung

- Vollautomatischer TruEdge Trimmer
- 32-V-Schneidleistung mit Doppelklingenscheiben
- Mäht über 3000 m<sup>2</sup> in 12 Stunden
- Erklimmt Steigungen bis 50 % (27°)

### Intelligenz

- HoloScope 360: Dual-LiDAR-Navigationssystem
- AIVI 3D-Technologie zur Hindernisvermeidung

### Komfort

- Schnitthöhe 3–9 cm (elektrisch einstellbar)
- Automatische oder ferngesteuerte Kartierung
- Wasserdichtes Design gemäß IPX6
- Befahrbarkeit schmaler Bereiche von 90 cm

## Produktbilder



## Technische Daten

### GOAT A3000 LiDAR PRO

Farbe	Weiß
Akku	Li-Ion, 7500 mAh, 240 Wh
UVP	2.299 €
Ladezeit	70 min
Abmessungen mit Produktverpackung	768 * 580 * 432 mm
Abmessungen des Roboters	680 * 540 * 336 mm (ohne Trimmerbürste)
Abmessungen der Station	740 * 540 * 298 mm
Navigationstyp	Dual-LiDAR + KI-Kamera
Geräuschpegel des Roboters (+ TruEdge Trimmer)	62 dBA (82 dBA)
Hindernisvermeidung	3D ToF + KI-Kamera + Stoßschiene
Mäheeffizienz	Bis zu 400 m <sup>2</sup> pro Stunde
Anzahl der Klingenscheiben	2
Schnittbreite	330 mm
Schnitthöhe	3–9 cm (elektrisch einstellbar)
Max. Steigfähigkeit	50% (27°)
IP-Klassifizierung des Roboters (der Station)	IPX6 (IPX4)
Betriebsspannung des Ladegeräts (V)	37,8 V
Nennleistung des Ladegeräts (W)	189 W
Nettogewicht des Roboters (kg)	18,3
Nettogewicht der Station (kg)	3,3
Gewicht mit Produktverpackung (kg)	29,25
EAN	6970135038183

## Was ist im Lieferumfang enthalten?

Roboter (inkl. 6 Klängen) (Stück)	1
Ladestation (mit 10 m Stromkabel)	1
Netzteil (Stück)	1
Trimmereinheit	1
Befestigungsanker der Ladestation (Stück)	8
Inbusschlüssel (Stück)	1
Ersatzklingenset (18 Klängen + 18 Schrauben) (Stück)	1
Ersatz-Trimmerbürste (Stück)	1
Ersatz-Trimmerfaden (Stück)	1
Anleitung vor dem Start (Stück)	1
Bedienungsanleitung (Stück)	1