

9 Produktdaten

9.1 Technische Daten

Productname	LUBA mini 2 AWD 1000/1500/1500H		
Modell	LM2S2	LM2S1	LM2H1
Empfohlener Mähbereich	1,000 m²	1,500 m²	
Max. Mehrbereichs-Verwaltung	10	20	
Motor	Allradantrieb (AWD)		
Maximale innerhalb des Aufgabenbereichs	80% (38.6°)		
Maximale Neigung am Rand	40% (21.8°)		
Fähigkeit, vertikale Hindernisse zu überwinden	45 mm		75 mm
Schnittbreite	Hauptschnittscheibe: 200 mm Kantenschnittscheibe: 120 mm		
Mähscheibe	Hauptschnittscheibe:1 Kantenschnittscheibe: 1		
Schritthöheneinstellung	Hauptschnittscheibe: 20-65 mm Kantenschnittscheibe: 50 mm		Hauptschnittscheibe: 55-100 mm Kantenschnittscheibe: 65 mm
Ladedauer	150 Minuten		
Mähzeit pro Ladung	150 Minuten		
Automatisch Aufladen	JA		
GPS-Diebstahlverfolgung	JA		

Productname	LUBA mini 2 AWD 1000/1500/1500H		
Geofence-Alarm	JA		
Geofence-Sicht	JA		
Anhebesensor	JA		
Neigungssensor	JA		
Positionierung und Navigation	Dreifachkamera KI-Sichtsystem	360° LiDAR & AI Vision	
Kollisionsvermeidung	Dreifachkamera mit KI-Vision-System & Physische Stoßstange	360° LiDAR & AI Vision & Physische Stoßstange	
Sprachsteuerung	Alexa und Google Assistant		
Sichtüberwachung	JA		
Konnektivität	4G, Bluetooth und WLAN		
A-bewerteter Schallleistungspegel	L _{WA} =64 dB, K _{WA} =3 dB		
A-bewerteter Schalldruckpegel	L _{PA} =56 dB, K _{PA} =3 dB		
Wasserfestigkeit	Roboter & Ladestation: IPX6		
Regenerkennung	JA		
OTA-Aktualisierung	JA		
Empfohlene Betriebstemperatur	5-40 °C (41-104 °F)		
Empfohlene Aufbewahrungstemperatur	-10-40 °C (14-104 °F)		
Gewicht (Netto)	Ungefähr 17 kg (37.5 lbs.)	Ungefähr 17.2 kg (38 lbs.)	Ungefähr 17.5 kg (39 lbs.)

Productname	LUBA mini 2 AWD 1000/1500/1500H	
Abmessungen (L x W x H)	584 x 460 x 290 mm (23 x 18 x 11.4 in)	584 x 460 x 320 mm (23 x 18 x 12.6 in)

9.2 Technische Daten Betriebsbänder (EU-Modelle)

Roboter

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
LORA (LM2S2 only)	863.1-869.85	< 13.98
Bluetooth	2400-2483.5	< 20
WLAN	2400-2483.5	< 20
	5550-5700	< 20
	5745-5825	< 13.98
LTE Band 1	Tx: 1920-1980 Rx: 2110-2170	25
LTE Band 3	Tx: 1710-1785 Rx: 1805-1880	25
LTE Band 7	Tx: 2500-2570 Rx: 2620-2690	25
LTE Band 8	Tx: 880-915 Rx: 925-960	25
LTE Band 20	Tx: 832-862 Rx: 791-821	25
LTE Band 28A	Tx: 703-736 Rx: 758-791	25
LTE Band 28B	Tx: 718-748 Rx: 773-803	25
LTE Band 38	Tx: 2570-2620 Rx: 2570-2620	25

LTE Band 40	Tx: 2300-2400 Rx: 2300-2400	25
GNSS	LM2S2: 1559-1610 1164-1215, 1215-1300 LM2S1/LM2H1: 1559-1610	N/A

9.3 Akku Spezifikationen

Ladegerät	Modell: TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5 Eingang: 100-240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A Ausgang: 27 V DC, 3 A, 81 W	
Akkustand	21.6 Vdc, 6.1 Ah, 131.76 Wh	
Akku	MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06	
Roboter	Eingang: 27 V DC, 3 A	
Ladestation	LM2S2/ LM2S1: Modell: CHG4320 Eingang: 27 V DC, 81 W Ausgang: 27 V DC, 3 A	LM2S1: Modell: CHG4321 Eingang: 27 V DC, 81 W Ausgang: 27 V DC, 3 A
Ladetemperatur	4-45 °C (39-113 °F)	



WARNUNG

- Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus ausschließlich das mit diesem Produkt gelieferte Netzteil.