

# 9 Produktdaten

## 9.1 Technische Daten

<b>Produktname</b>	<b>LUBA mini 2 AWD</b>
<b>Modell</b>	LM2S2
<b>Empfohlener Mähbereich</b>	1.000 m <sup>2</sup>
<b>Max. Mehrbereichs-Verwaltung</b>	10
<b>Motor</b>	Allradantrieb (AWD)
<b>Maximale Neigung innerhalb des Aufgabenbereichs</b>	80 % (38,6°)
<b>Maximale Neigung am Rand</b>	40 % (21,8°)
<b>Fähigkeit, vertikale Hindernisse zu überwinden</b>	45 mm
<b>Schnittbreite</b>	Hauptschnittscheibe: 200 mm Kantenschnittscheibe: 120 mm
<b>Mähscheibe</b>	Hauptschnittscheibe: 1 Kantenschnittscheibe: 1
<b>Schnitt Höheneinstellung</b>	Hauptschnittscheibe: 20 - 65 mm Kantenschnittscheibe: 50 mm
<b>Ladedauer</b>	150 Minuten
<b>Mähzeit pro Ladung</b>	150 Minuten
<b>Automatisch Aufladen</b>	JA
<b>GPS-Diebstahlverfolgung</b>	JA
<b>Geofence-Alarm</b>	JA
<b>Geofence-Sicht</b>	JA
<b>Anhebesensor</b>	JA
<b>Neigungssensor</b>	JA
<b>Positionierung und Navigation</b>	Dreifachkamera KI-Sichtsystem

<b>Produktname</b>	<b>LUBA mini 2 AWD</b>
<b>Kollisionsvermeidung</b>	Dreifachkamera mit KI-Vision-System & Physische Stoßstange
<b>Sprachsteuerung</b>	Alexa und Google Assistant
<b>Sichtüberwachung</b>	JA
<b>Konnektivität</b>	4G, Bluetooth und WLAN
<b>A-bewerteter Schallleistungspegel</b>	$L_{WA}=64 \text{ dB}$ , $K_{WA}=3 \text{ dB}$
<b>A-bewerteter Schalldruckpegel</b>	$L_{PA}=56 \text{ dB}$ , $K_{PA}=3 \text{ dB}$
<b>Wasserfestigkeit</b>	Roboter & Ladestation: IPX6
<b>Regenerkennung</b>	JA
<b>OTA-Aktualisierung</b>	JA
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>	5–40 °C
<b>Empfohlene Aufbewahrungstemperatur</b>	-10 bis 40 °C
<b>Gewicht (Netto)</b>	Ungefähr 17 kg
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	584 x 460 x 290 mm

## 9.2 Technische Daten Betriebsbänder (EU-Modelle)

### Roboter

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
LORA	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	1559 - 1610 1164 - 1300	k.A.

## 9.3 Akku Spezifikationen

<b>Ladegerät</b>	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
<b>Akkustand</b>	21,6 V DC, 6,1 Ah, 131,76 Wh
<b>Akku</b>	MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06
<b>Roboter</b>	Eingang: 27 V DC, 3 A
<b>Ladestation</b>	Modell: CHG4320 Eingang: 27 V DC, 81 W Ausgang: 27 V DC, 3 A
<b>Ladetemperatur</b>	4–45 °C

---

### WARNUNG



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