

# 9 Produktdaten

## 9.1 Technische Daten

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
Modell	YMVS3	YMVS4	YM2S2	YM2S1	YM2H1
Mähbereich	500 m <sup>2</sup>	800 m <sup>2</sup>	600 m <sup>2</sup>		1.000 m <sup>2</sup>
Max. Mehrbereichs-Verwaltung		5			10
Motor			2-Rad-Antrieb		
Maximale Neigung innerhalb des Aufgabenbereichs			45 % (24°)		
Maximale Neigung am Rand			20 % (11,3°)		
Fähigkeit, vertikale Hindernisse zu überwinden			35 mm		
Schnittbreite			190 mm		
Mähscheibe			1		
Schnitthöheninstellung		20-60 mm		50-90 mm	
Ladedauer	115 Minuten	115 Minuten		135 Minuten	
Mähzeit pro Ladung	120 Minuten	105 Minuten		125 Minuten	
Automatisch Aufladen			JA		

<b>Parameter</b>	<b>YUKA mini 2</b>							
	<b>500</b>	<b>800</b>	<b>600</b>	<b>1000</b>	<b>1000H</b>			
<b>Positionierung und Navigation</b>	Dreifachkamera KI-Sichtsystem	360°-LiDAR-Modul und AI Vision						
<b>Kollisionsvermeidung</b>	Dreifachkamera KI-Sichtsystem	360°-LiDAR-Modul und AI Vision						
<b>Sprachsteuerung</b>	Alexa und Google Home							
<b>Konnektivität</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Bluetooth (standardmäßig aktiviert)</li> <li>● WLAN (standardmäßig aktiviert)</li> <li>● 4G (erfordert ein 4G-Modul. Bei YUKA mini 2 800 standardmäßig enthalten)</li> </ul>							
<b>A-bewerteter Schallleistungsspegel</b>	$L_{WA}=65 \text{ dB}$ , $K_{WA}=3 \text{ dB}$							
<b>A-bewerteter Schalldruckpegel</b>	$L_{PA}=57 \text{ dB}$ , $K_{PA}=3 \text{ dB}$							
<b>Wasserfestigkeit</b>	Roboter & Ladestation: IPX6							
<b>Regenerkennung</b>	JA							
<b>OTA-Aktualisierungen</b>	JA							
<b>GPS-Diebstahlverfolgung</b>	JA							
<b>Geofence-Alarm</b>	JA							
<b>Geofence-Sicht</b>	JA							
<b>Sichtüberwachung</b>	JA							
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>	5-40 °C							

Parameter	YUKA mini 2				
	500	800	600	1000	1000H
<b>Empfohlene Aufbewahrungstemperatur</b>	-10 bis 40 °C				
<b>Gewicht (Netto)</b>	Ca. 10,6 kg			Ca. 10,9 kg	
<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	525 × 413 × 281 mm				

## 9.2 Technische Daten Betriebsbänder (EU-Modelle)

### Roboter

Kategorie	Frequenzbereich (MHz)	Maximale Sendeleistung (dBm)
BLE	2400 - 2483,5	<20
WLAN	2400 - 2483,5	<20
	5550 - 5700	<20
	5745 - 5825	<13,98
GNSS	1559 - 1610 1164 - 1300*	/

\*HINWEIS: YUKA mini 2 500 / 600 / 1000 / 1000H unterstützen diese Betriebsfrequenz nicht.

## 4G-Modul (Modell: MC230)

Diese Tabelle gilt nur für YUKA mini 2 800.

<b>Kategorie</b>	<b>Frequenzbereich (MHz)</b>	<b>Maximale Sendeleistung (dBm)</b>
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

## 9.3 Akku Spezifikationen

Parameter	YUKA mini 2								
	500	800	1000	1000H	600				
<b>Ladegerät</b>	<b>Modell:</b> TS-A081-2703002 <b>Eingang:</b> 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A <b>Ausgang:</b> 27 V DC, 3 A, 81 W	<b>Modell:</b> TS-A081-2703002/ADS-81EJ-27-5 <b>Eingang:</b> 100–240 V~, 50/60 Hz, max. 2 A <b>Ausgang:</b> 27 V DC, 3 A, 81 W							
<b>Akkustand</b>	21,6 V DC, 4,5 Ah, 97,2 Wh	21,6 V DC, 6,1 Ah, 137,76 Wh			21,6 V DC, 4,5 Ah, 97,2 Wh				
<b>Akku</b>	MWBT06S02P-03	MWBT06S02P-01/MWBT06S02P-06			MWBT06S02P-03/MWBT06S02P-07				
<b>Roboter</b>	<b>Eingang:</b> 27 V DC, 3 A								
<b>Ladestation</b>	<b>Modell:</b> CHG2310 <b>Eingang:</b> 27 V DC, 81 W <b>Ausgang:</b> 27 V DC, 3 A								
<b>Ladetemperatur</b>	4–45 °C								
<b>WARNUNG!</b> Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus ausschließlich das mit diesem Produkt gelieferte Netzteil.									