

TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung		Modell
		B095EL0
Maximal empfohlene Fläche, die gemäht werden kann		
Arbeitskapazität (-20%(*))	m ² (ft ²)	3500 (37673')
Eigenschaften		
Abmessungen (G x H x T)	mm	533x533x333
Gewicht des Roboters einschl. Batterie	kg	18,5
Schnitthöhe(min.max.)	mm (")	25-70 (0,98-2,76 ")
Durchmesser Klinge	mm (")	290 (11.42 ")
Motoren		ohne Bürsten
Geschwindigkeit Schneidklinge	RPM	3000
Fahrgeschwindigkeit	Meter / Minute	30 (97,7 ')
Maximal bewältigtes und empfohlenes Gefälle (*)	%	75% zulässig, je nach Zustand der Grasdecke und dem installierten Zubehör. Maximal bewältigtes und empfohlenes Gefälle 70% Unter regulären Rasenbedingungen. 65% in der Nähe des äußeren Rands oder des Begrenzungskabels.
Umgebungstemperatur bei Betrieb	Max °C	ROBOTER: -10°(14 F.) (Min) +50° (122 F.) (Max) LADESTATION: -10°(14 F.) (Min) +45° (113 F.) (Max) BATTERIELADEGERÄT: -10°(14 F.) (Min) +40° (104 F.) (Max)
Gemessener Schallleistungspegel	dB(A)	63
Schutzgrad gegen Wasser	IP	ROBOTER: IPx5 LADESTATION: IPx4 BATTERIELADEGERÄT: IPx4
Elektrische Eigenschaften		
Netzgerät (für Lithiumbatterie)		Mean Well ELG-240-30ZCTE Eingang: 100 - 240 V~; 2.2 A; 50/60 Hz; Klasse 1 Ausgang: 29.4 V ===; 8.0 A
Netz- und Batterieladegeräte		
Aufladbare Lithium-Ionen-Batterie (Nennspannung)		25,9V 10Ah
Typ der Ladestation		über Kontakt
Durchschnittliche Dauer des Ladevorgangs	hh:mm	2:00
Durchschnittlicher Arbeitsdauer nach einem kompletten Ladezyklus (*)	hh:mm	2:30

(*) Je nach den Bedingungen des Grases, des Grasmantels und der Komplexität des zu mähenden Bereichs.

Frequenzen		
Sender zum Lenken des Roboters		Arbeitsfrequenzband (Hz) 500 - 60000 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 10
Bluetooth		Arbeitsfrequenzband (MHz) 2402 - 2480 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 14
GSM		Arbeitsfrequenzband (MHz) 850/900/1800/1900 Maximale Leistung auf Funkfrequenz (dBm) < 33
Mitgelieferte Teile / zubehörteile / funktionen		
Bearbeitungszonen einschließlich Hauptfläche		8
Regensensor		serienmäßig
ÖKO-Modus Selbstprogrammierung (patentiert)		serienmäßig
Modul Connect (GPS, GPRS)		serienmäßig
Rückkehr in die Ladestation		“V-Meter” - “Schleife folgen”
Maximale Länge Begrenzungskabel (ungefähr, berechnet auf der Basis eines regelmäßigen Umrisses)	m (')	1000 (3280 ')

(*) Je nach den Bedingungen des Grases, des Grasmantels und der Komplexität des zu mähenden Bereichs.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES GERÄTES

Bei dem Gerät handelt es sich um einen Roboter, der geplant und gebaut wurde, um das Gras in Gärten und Wiesen von Wohngebäuden zu jeder Tages- und Nachtzeit automatisch zu mähen.

Je nach Beschaffenheit der zu mähenden Flächen kann der Roboter so programmiert werden, dass er in mehreren Bereichen arbeitet: einer Hauptfläche und mehreren Nebenflächen (je nach Modell).

In der Betriebsphase mäht der Roboter den vom Begrenzungskabel abgegrenzten Bereich.

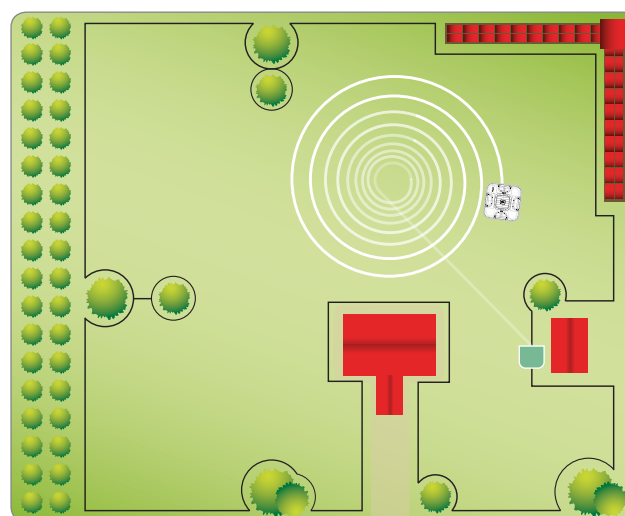
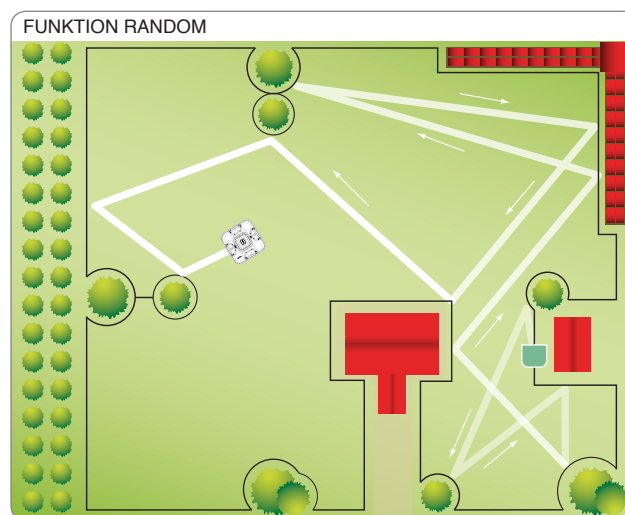
Wenn der Roboter auf das Begrenzungskabel oder auf ein Hindernis trifft, wechselt er nach dem Zufallsprinzip seinen Weg und fährt in die neue Richtung los. Der Roboter überschreitet den Umzäunungsdraht nicht weiter als bis zur Hälfte seiner Länge.

Aufgrund des Funktionsprinzips Random mäht der Roboter den abgegrenzten Rasen automatisch und vollständig (siehe Abbildung).

Der Roboter ist in der Lage, höheres und/oder dichteres Gras in einem Bereich des Gartens zu erkennen und – wenn er dies als notwendig ansieht – automatisch die Spiralfunktion einzuschalten, für einen perfekten Feinschnitt des Rasens. Die Spiralbewegung kann auch durch den Bediener eingeschaltet werden, indem er “ENTER” drückt, während der Roboter arbeitet.

Die Rasenfläche, die der Roboter mähen kann, ist von einer Reihe von Faktoren abhängig:

- Modell des Roboters und installierte Batterien;
- Beschaffenheit des Bereichs (unregelmäßige Begrenzungen, ungleichmäßige Oberfläche, Unterteilung des Bereichs usw.);
- Beschaffenheit des Rasens (Art und Höhe des Grases, Feuchtigkeit usw.);
- Zustand der Klinge (mit gutem Schliff, frei von Rückständen und Verkrustungen usw.).



HAUPTTEILE

MODELL		B095EL0
Version		A
①	Robot	✓
②	Bedientastatur	✓
③	Regensensor	✓
④	Griff	✓
⑤	Schneidklinge	✓
⑥	Rolle Begrenzungskabel	0
⑦	Nägel	20
⑧	Ladestation	✓
⑨	Betriebsanleitung	✓
⑩	Verbindungsstück für Umzäunungsdraht	-
⑪	Batterie	✓
⑫	Netzgerät	✓
⑬	Sender und Aufladeturm	✓

