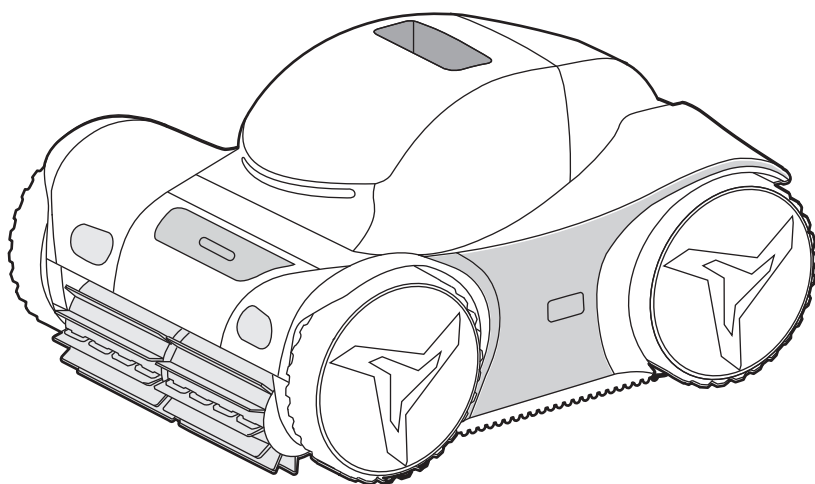


# iGarden



## **iGarden Poolreiniger M1 Serie**

— Betriebsanleitung —

Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Poolreiniger installieren und in Betrieb nehmen, und bewahren Sie sie zu Nachschlagezwecken auf, um einen sicheren und effektiven Gebrauch zu gewährleisten.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einführung</b>	<b>01</b>
---------------------	-----------

<b>2 Wichtige Sicherheitsinformationen</b>	<b>01</b>
--	-----------

2.1 WARNUNGEN

2.2 Betriebsbedingungen

<b>3 Was befindet sich in der Verpackung?</b>	<b>02</b>
---	-----------

<b>4 Erste Schritte</b>	<b>03</b>
-------------------------	-----------

4.1 Aufladen

4.2 Teile zusammenbauen

4.3 Kurzanleitung

<b>5 Das Bedienfeld</b>	<b>05</b>
-------------------------	-----------

5.1 Das Bedienfeld in der Übersicht

5.2 Details zum Bedienfeld

<b>6 WLAN-Anbindung</b>	<b>06</b>
-------------------------	-----------

---

**7 Pflege und Reinigung**

07

7.1 Filterbox

7.2 Laufrad

7.3 Walzenbürste

7.4 Reifen

7.5 Batterie

**8 Fehlerbehebung**

10

**9 Technische Daten des Reinigers**

12

**10 Kundendienst und Konformität**

14

**11 Garantie**

15

**12 Kundendienst**

15

---

# 1 Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Poolreiniger aus der iGarden Poolreiniger M1-Serie entschieden haben. Im Interesse einer besseren Benutzererfahrung sollten Sie die folgenden Anweisungen unbedingt beachten.

## 2 Wichtige Sicherheitsinformationen

### 2.1 WARNUNGEN

Die Nichteinhaltung der Anweisungen kann zu Verletzungen, Schäden am Produkt oder an anderen Gegenständen führen.

- **Entwickelt für Pools:** Use only to clean your pool. The cleaner is intended for residential use.
- **Kinder:** Kinder sind vom Poolreiniger fernzuhalten Personen mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten sollten das Gerät unbeaufsichtigt benutzen.
- **Ornungsgemäße Installation erforderlich:** Bitte beachten Sie die örtlichen Installationsvorschriften des jeweiligen Landes. Schäden, die durch eine unsachgemäße Installation entstehen, sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- **Pool nicht betreten, wenn der Poolreiniger in Betrieb ist!**
- **Aufladen:** Verwenden Sie ausschließlich das Netzteil und laden Sie den Poolreiniger mindestens 3,5 Meter (11.48 ft) vom Pool entfernt auf. Wenn Sie während des Ladevorgangs etwas Ungewöhnliches bemerken, z. B. einen seltsamen Geruch, ziehen Sie sofort den Netzstecker und kontaktieren Sie uns.
- **Reinigung und Wartung:** Schalten Sie den Reiniger aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie ihn reinigen oder warten. Verwenden Sie nur Originalersatzteile des Herstellers.
- **Bedienfeld:** Achten Sie darauf, dass Ihre Hände trocken sind, wenn Sie das Bedienfeld benutzen.
- **Reparatur:** Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, sondern wenden Sie sich bitte an Pollet Pool Group.
- **Betriebsbedingungen:** Es wird empfohlen, den Reiniger in einer Wassertiefe von mehr als 40 cm (1.31 ft) zu verwenden, um den Motor zu schützen. Wenn der Akkustand unter 30 % sinkt, schaltet der Poolreiniger in den reinen Bodenreinigungsmodus. Bei der Reinigung des Beckenbodens darf das Gerät keine Querneigungen von mehr als 30 Grad überfahren. Verwenden Sie den Reiniger nicht während der Wasserchlorierung. Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei Gewitter oder schlechtem Wetter.
- **Lagerung:** Setzen Sie das Produkt nicht über einen längeren Zeitraum Regen oder direktem Sonnenlicht aus. Reinigen und trocknen Sie das Produkt nach jedem Gebrauch, bevor Sie es einlagern. Bei längerer Lagerung sollten Sie das Ladekabel abziehen und ordnungsgemäß aufbewahren, um Schäden zu vermeiden. Bewahren Sie Ihren Poolreiniger an einem kühlen,

trockenen Ort mit einer Temperatur zwischen  $-10\sim 45^{\circ}\text{C}$  ( $14$  to  $113^{\circ}\text{F}$ ) und einer Luftfeuchtigkeit zwischen  $30\% \sim 70\%$  auf.

• **Handhabung:** Heben Sie den Poolreiniger vorsichtig heraus. Lassen Sie das Gerät nach dem Herausnehmen aufrecht stehen, damit das Wasser ablaufen kann, bevor Sie es flach lagern. Heben Sie den Roboter niemals an einer Teleskopstange aus dem Becken, da dies zu Beschädigungen führen kann.

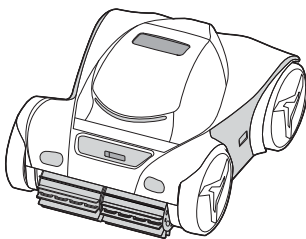
## 2.2 Betriebsbedingungen

Parameter	Bereich
Einsatzwassertiefe (m)	1-2.5 m / 3.3-8.2 ft
Poolwassertemperatur	4-35 °C / 39.2-95 °F
pH-Wert	7.0-7.8
Natriumchlorid-Konzentration (ppm)	Maximum = 5000 ppm
Chlorgehalt (ppm)	Maximal 4 ppm

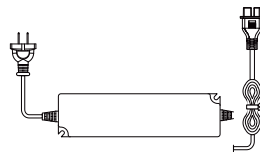
### 💡 HINWEIS:

Die Batterielebensdauer dieses Produkts kann beeinträchtigt werden, wenn die Wassertemperatur im Pool unter  $15^{\circ}\text{C}$  /  $59^{\circ}\text{F}$  liegt.

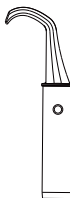
## 3 Was befindet sich in der Verpackung?



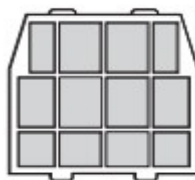
Poolreiniger



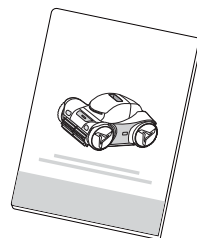
Ladegerät



Haken



Filter



Betriebsanleitung

---

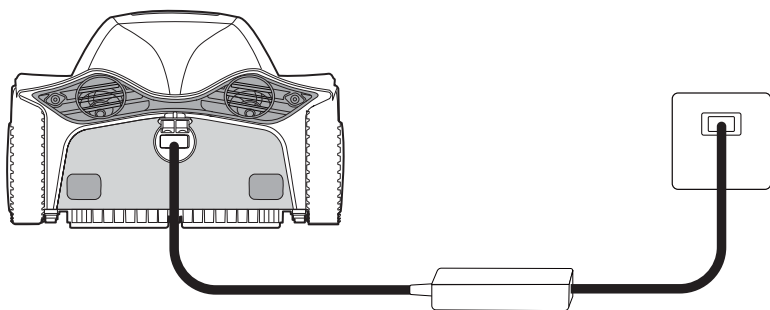
## HINWEIS:

In der Verpackung dieses Produkts befinden sich die folgenden Teile. Bei Schäden oder fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte an den Händler.

## 4 Erste Schritte

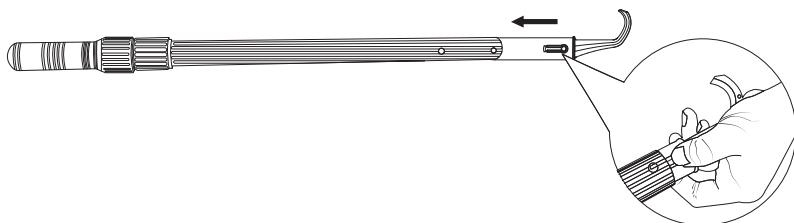
### 4.1 Aufladen:

Öffnen Sie den Deckel und schließen Sie das mitgelieferte Ladegerät an eine Steckdose (100-240 V) an. Wenn alle drei Anzeigelampen aufleuchten, ziehen Sie den Stecker ab und setzen den Deckel wieder auf.



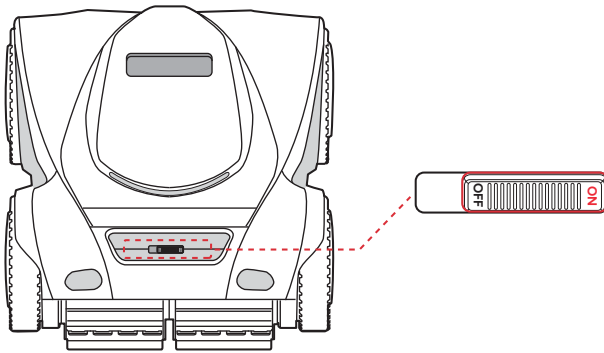
### 4.2 Teile zusammenbauen:

Befestigen Sie den Haken an der Verlängerungsstange (separat erhältlich).

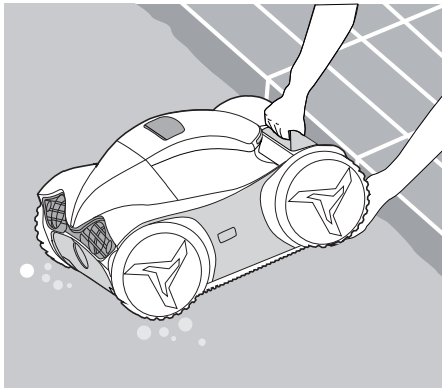


### 4.3 Kurzanleitung

Schalten Sie den Reiniger ein



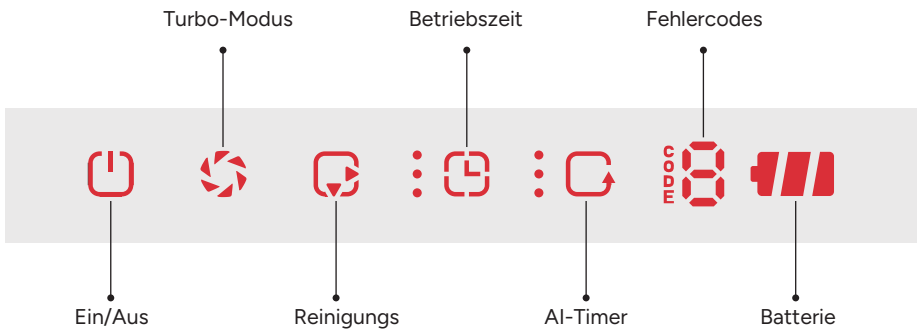
Drehen Sie den Roboter in verschiedene Richtungen, bevor Sie ihn ins Wasser legen (siehe Abbildung unten):



#### HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass das Gerät innerhalb von 3 Minuten nach dem Einschalten unter Wasser getaucht wird, sonst schaltet es sich automatisch ab.

# 5 Learning The Control Panel



## 5.1 Das Bedienfeld in der Übersicht

Button	Icon	Effects	Function
Ein / Aus		Licht blinkt / Ein	Einrichtung / Betriebsstart
Betriebszeit		1 / 2 / 3 LEDs oder Aus	1h / 1,5h / 2h oder schwache Batterie
Reinigungs		LED unten / oben Ein / Aus	Floor Only / Wall & Waterline Only
		*Beide LEDs Ein	*Wand und Wasserlinie zuerst, dann Boden
		*Beide LEDs Aus	*Allgemeiner Reinigungsmodus
AI-Timer		1 / 2 / 3 LEDs oder Aus	Auto-Clean alle 24 / 48 / 72 h / Deaktiviert
Turbo-Modus		LED Ein / Aus	Turbo-Modus Ein / Aus
Fehlercodes		E1-E6	Systemstörung (siehe Fehlerbehebung)
Batterie		LEDs Ein / Blinkt	20-100% Batteriestand / Ladung

### \*Erläuterung der wichtigsten Reinigungsmodi

#### Wand und Wasserlinie zuerst, dann Boden

Empfohlen für die meisten Reinigungsanforderungen; reinigt keine Liegeplateaus oder sonstige flache Bereiche.

#### Volle Abdeckung

Reinigt Boden Wand Wasserlinie, um alle Bereiche abzudecken (einschließlich Liegeplateaus) ; Möglicherweise verbrauchsintensiver als Wand & Wasserlinie, dann Boden.

## 5.2 Details zum Bedienfeld

Funktion	Zustand	Reaktion
Ein / Aus gedrückt halten	3 s	Aufwach- und Starteinstellung
Ein / Aus antippen	Nach der Einstellung	Einstellung speichern und automatische Reinigung im Wasser
Voreingestellter Betriebszyklus	AI-Timer-Taste betätigen	Reinigen und Anhalten, bis der erste Reinigungszyklus beendet ist. Erneute automatische Reinigung nach einem Intervall von 24 Stunden
Schwache Batterie	LED blinkt	<15% Leistung: Gerät geht in Parkstellung und stoppt

## 6 WLAN-Anbindung

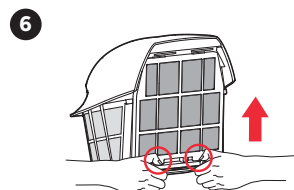
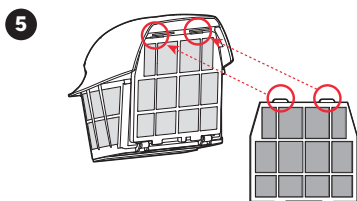
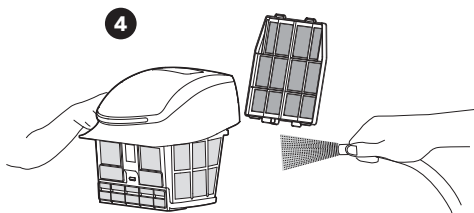
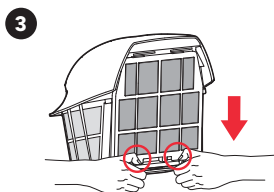
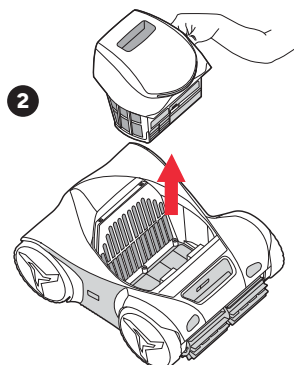
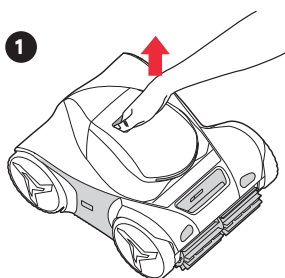
Halten Sie die Taste für den Reinigungsmodus 3 s lang gedrückt. Nach einem Signalton ist das Gerät kopplungsbereit. Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk in der "iGarden Robotics"-App, bevor Sie es ins Wasser stellen. Wenn das Bedienfeld erscheint, ist die WLAN-Verbindung eingerichtet. Scannen Sie den untenstehenden QR-Code zum



## 7 Pflege und Reinigung

### 7.1 Filterbox

1. Den Filterkorb lokalisieren.
2. Den Griff anheben, um den Filterkorb zu entnehmen.
3. Die doppelschichtige Filterbox öffnen und trennen.
4. Die Filterbox ausspülen.
5. Die oberen Clips mit den passenden Schlitzten ausrichten, um die Filterbox wieder zusammenzusetzen.
6. In die unteren Schlitzte schieben, bis es einrastet.

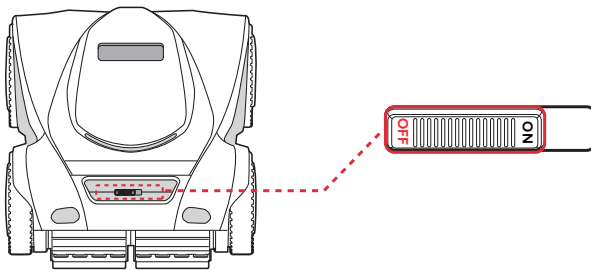


## 💡 HINWEISE :

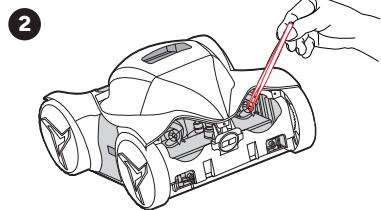
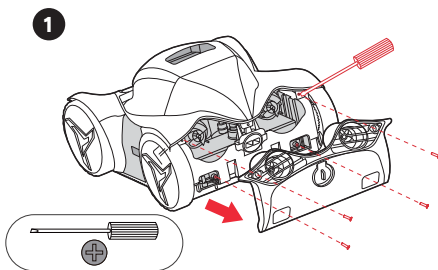
1. Der Roboter ist standardmäßig mit einem einschichtigen Filter ausgestattet, der für die tägliche Reinigung in der Regel ausreicht.
2. Bei feinen Rückständen wie Sand, Schmutz oder abgesetztem Staub wird empfohlen, zunächst eine Grobreinigung mit dem einschichtigen Filter durchzuführen und anschließend den doppelschichtigen Filter für eine gründliche Reinigung zu verwenden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

### 7.2 Laufrad

Schalten Sie den Reiniger aus, wenn Sie einen Leistungsabfall feststellen.



- Schrauben Sie die hintere Abdeckung ab und nehmen Sie sie ab.
- Nehmen Sie das Laufrad heraus, um Verunreinigungen zu entfernen.

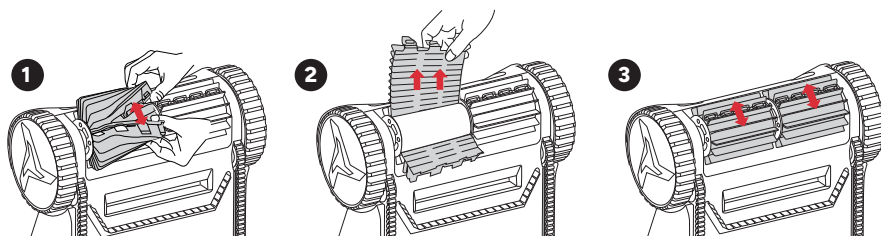


## 💡 HINWEIS:

Wenden Sie sich an uns, wenn Sie auf Schwierigkeiten stoßen.

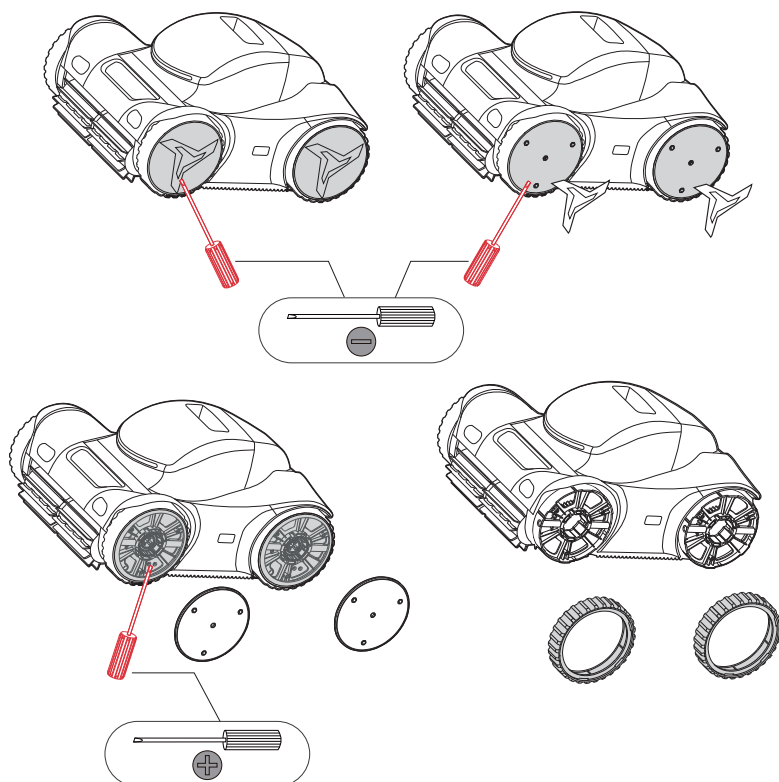
### 7.3 Walzenbürste

Laschen lösen, neue Bürsten aufstecken.



### 7.4 Reifen

Entfernen Sie die Kappe vom Rad und ersetzen Sie den abgefahrenen Reifen.



### 7.5 Batterie

Laden Sie den Poolreiniger alle 3 Monate vollständig auf.

## 8 Fehlerbehebung


Problem	Ursache	Lösung
<b>Gerät lädt nicht auf</b>	Verschmutztes Ladekabel	Schmutz entfernen
	Beschädigtes Ladekabel	Ladekabel austauschen
<b>Roboter startet nicht</b>	Fehler beim Einschalten	Erneut einschalten
<b>Roboter bewegt sich nicht/saugt keinen Schmutz auf</b>	Bedienfeld nass	Bedienfeld trocknen und erneut versuchen.
	Bedienungsfehler	Roboter neu starten / Reinigungsmodus neu wählen
	Niedriger Batteriestand	Batterie vollständig aufladen
<b>Gerät bewegt sich, aber pumpt nicht</b>	Roboter nicht im Wasser	Roboter vollständig ins Wasser absenken
	Falsches Einschalten	Nach der Einrichtung einschalten. LED EIN zeigt an, dass das Gerät erfolgreich eingeschaltet wurde.
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Festgefahrenes Laufrad	Schmutz entfernen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
<b>Gerät pumpt, aber bewegt sich nicht</b>	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Einlass verstopft	Einlass reinigen
	Niedriger Batteriestand	Vollständig aufladen
	Fahrmotor klemmt	Motor muss ausgetauscht werden. Bitte kontaktieren Sie uns.
<b>Gerät klettert nicht</b>	Riemen klemmt	Riemen einstellen
	Riemen verschlissen	Riemen ersetzen
	Walzenbürste klemmt	Walzenbürste reinigen
	Blockierung durch Hindernisse: Gerät stoppen, um Schutzeinstellungen zu ändern	Hindernisse beseitigen und Poolreiniger neu starten
	Filterbox voll	Filterbox reinigen
	Reinigungsmodus Boden	Modus wechseln

---

<b>Schlechte Reinigung</b>	Festgefahrenes Laufrad	Schmutz entfernen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist
	Filterbox voll	Filterbox entleeren
	Einlass verstopft	Einlass reinigen
	Niedriger Batteriestand	Vollständig aufladen
<b>Abnormaler Betrieb</b>	Mögliche Ursachen siehe "Schlechte Reinigung"	Problem nach den unter "Schlechte Reinigung" gegebenen Anweisungen beheben
	Verschlossener Filterkorb	Filterkorb ersetzen
	Software-Störung	Poolreiniger neu starten
<b>Fehlercode</b>	E1–E6	Poolreiniger neu starten. Bei anhaltendem Problem den Kundendienst von PPG verständigen

## 9 Technische Daten des Reinigers

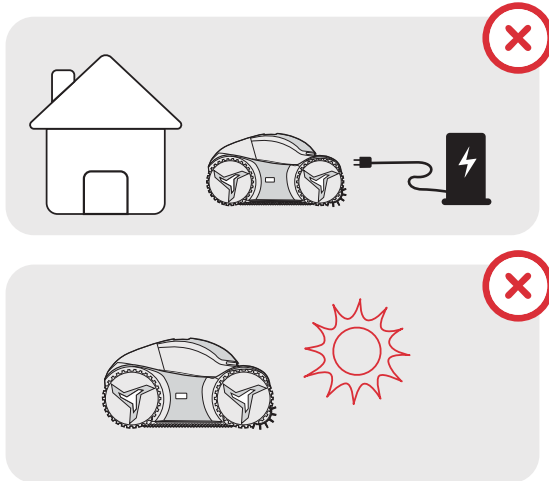
Modell	M1-50	M1-80
Modus: Boden-Modus		
Batterielaufzeit	5h	8h
Aufladezeit	Ca. 5h	Ca. 6 h
Batteriekapazität	7500 mAh Lithium-Ionen	10000 mAh Lithium-Ionen
Maximale Länge des Pools	9m (29.5ft)	12m (40ft)
Optimale Pooltemperatur	4~35°C / 39.2~95°F	
Reinigungsmodus	Nur Boden; Wand und Wasserlinie zuerst, dann Boden; Volle Abdeckung	
Turbo-Modus	JA	
Mehrfachzyklus (optional)	1h / 1,5h / 2h / Max	
AI-Timer	24h/48h/72h	
App-Steuerung	JA	
Filterkapazität	4.5L	
Filtrationsgenauigkeit	Doppeltes Filtersieb	
Durchflussmenge bei Pumpenbetrieb	12-19m³/h	16-23m³/h
Betriebsleistung	20-100W	
Bewegungsgeschwindigkeit	12m/min (39.4ft/min)	
Anzahl der Motoren	4	

Ladegerät Eingangsleistung	100-240VAC ~ 50/60Hz
Betriebsspannung/ Stromstärke	25.2V/1A
Roboter NW/BW	10.9kg/16.5kg (24lbs / 36.4lbs)
Produktabmessungen (L*B*H)	482*392*249 mm (19.0 × 15.4 × 9.8 inch)
Abmessungen der Verpackung (L*B*H)	580*448*330 mm (22.8 × 17.6 × 13.0 inch)
 <b>HINWEIS:</b> Getestet in einem unberührten, rechteckigen Becken (3 x 8 m) (9.84 x 26.25ft) unter kontrollierten Laborbedingungen. Die tatsächliche Batterielebensdauer kann je nach Beckenform, -größe und Wasserqualität variieren. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.	

## 10 Regulierung und Einhaltung von

### Vorschriften

Aufladen nur im Innenbereich



### Recycling und Entsorgung

Das Gerät enthält eine Lithium-Ionen-Batterie. Liefern Sie die Batterien nur bei zertifizierten Recyclingbetrieben ab. Das Recycling von Batterien kommt der Umwelt und der öffentlichen Gesundheit zugute. Zerlegen Sie die Batterien nicht und entsorgen Sie sie nicht im Hausmüll oder in der kommunalen Recyclingtonne. Vollständige Angaben zu den gesetzlichen Vorschriften (FCC Caution, FCC Statement, IC Statement) und Herstellerinformationen finden Sie unter: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>



### Nicht von der Garantie abgedeckte Situationen

- Nichtbeachtung der Anweisungen.
- Produktschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder aus anderen Gründen als Herstellerfehler entstanden sind.
- Reinigung und Wartung durch nicht autorisierte Dritte.
- Durch unbefugte Dritte beschädigte Batterien.
- Überladen der Batterie durch Verwendung eines nicht vorschriftsgemäßen Netzkabels.
- Verwendung von nicht vorschriftsgemäßen Zubehör, das eine Fehlfunktion des Produkts verursacht.

## 11 Garantie

Komplettes Gerät (Motor, Batterie, Elektronik): 3 Jahre

Verbrauchsmaterial (Bürsten, Körbe, Filter, Schienen): 6 Monate

Die vollständigen Garantiebedingungen – einschließlich Ausschlüsse, Serviceabwicklung und Einschränkungen – finden Sie unter: <https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>

## 12 Kundendienst



support@igarden.ai (AU & US)

support.eu@igarden.ai (EU)



www.igarden.ai



iGarden



(+1)888-880-3320 (US)

(+61)1800-716-885 (AU)

© 2025 iGarden Alle Rechte vorbehalten. Version: M1-FLR048-V0 (EN/DE)

Vollständige rechtliche Bedingungen und aktualisierte Spezifikationen:

<https://store.igarden.ai/pages/warranty-policy>



# iGarden



Version: M1-FLR048-V0 (EN/DE)

Vielen Dank, dass Sie sich für unseren kabellosen Roboter-Poolreiniger entschieden haben.