



## Technisches Datenblatt – SolarCleano

Mit einer Reinigungskapazität von 20% mehr als vergleichbare Roboter auf dem Markt, ist der SolarCleano eine schnelle und effiziente Lösung für die Reinigung von Solarmodulen.

Er wurde so entwickelt, dass eine einzige Person alle Arbeiten verrichten kann.

- Der SolarCleano kann in 4 Teile auseinandergebaut werden. Jedes Teil wiegt weniger als 25kg und kann also ganz einfach von einer Person aufgebaut, transportiert und demontiert werden. Die Montage ist einfach mit wenigen Schritten.
- Der Roboter wird vom Boden anhand einer Fernbedienung gesteuert.

Der SolarCleano wurde für jede Art von Solarpanelen entworfen.

- Die Größe der Bürsten (größer als der Durchschnitt im Markt) erlaubt es, die Seiten der Solarzellen akribisch zu reinigen, da diese des Öfteren am Dreckigsten sind. Dabei hilft, dass diese Bürsten zwei Faserarten und eine Schraubenform haben, die keine Spuren hinterlassen. Die gereinigten Solarmodule erlangen somit ihre volle Effizienz.

## Eigenschaften

### Machine

---

Länge	1450mm
Breite	1300mm
Höhe	350mm
Druck auf den Modulen	4200Pa
Bürstenbreite	1200mm oder 2200mm
Bürstendurchmesser	170mm

### Bewegungssystem

---

Steigungsfähigkeit	25° (46%)
Geschwindigkeit	40m/min

### Energieversorgung und Batterie

---

Energieversorgung	490W
Zwei Batterien	Lithium
Akkulaufzeit	2h

### Fernsteuerung

---

Reichweite	200m
Akkulaufzeit	22h
Wasserbeständigkeit	IP65

### Bürsten

---

Blau	Weich
Gelb	Standard
Grün	Hart
Rot	Sehr hart

Garantie	12 Monate
----------	-----------