



Technisches Datenblatt – SolarCleano F1

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 auseinandgebaut werden. Dadurch kann jedes Teil ganz einfach von einer Person aufgebaut, transportiert und demontiert werden. Die Montage ist einfach mit wenigen Schritten.
- Der batteriebetriebene Roboter wird vom Boden mit Hilfe 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 gründlich zu reinigen, da diese des Öfteren am dreckigsten sind. Dabei hilft, dass diese Bürsten zwei Faserarten und eine Helix-Anordnung 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	2h30

Fernsteuerung

Reichweite	200m
Akkulaufzeit	22h
Wasserbeständigkeit	IP65

Bürsten

Blau	Weich
Gelb	Standard
Grün	Hart
Rot	Sehr hart

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