

SolarCleano

developed by cleaners

Technisches Datenblatt

SolarCleano F1



August 2025

ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,

L-8346 Grass - Luxembourg

T: +352 288 069 - info@solarcleano.com

Beschreibung

Der SolarCleano F1 ist eine schnelle und effiziente Lösung für die Reinigung von Solarmodulen. Der Roboter wurde so konzipiert, dass er von einem Mitarbeiter konfiguriert und vollständig gesteuert werden kann.

- Der SolarCleano F1 kann in 4 Teile zerlegt werden. Daher kann er leicht von einer Person montiert, transportiert und demontiert werden.
- Der Roboter ist batteriebetrieben und wird dank seiner Kamera vom Boden aus gesteuert.

Der SolarCleano F1 ist für alle Arten von Solarmodulen geeignet und hat eine Garantie von 12 Monaten. Der Roboter ist für alle Arten von Installationen geeignet.

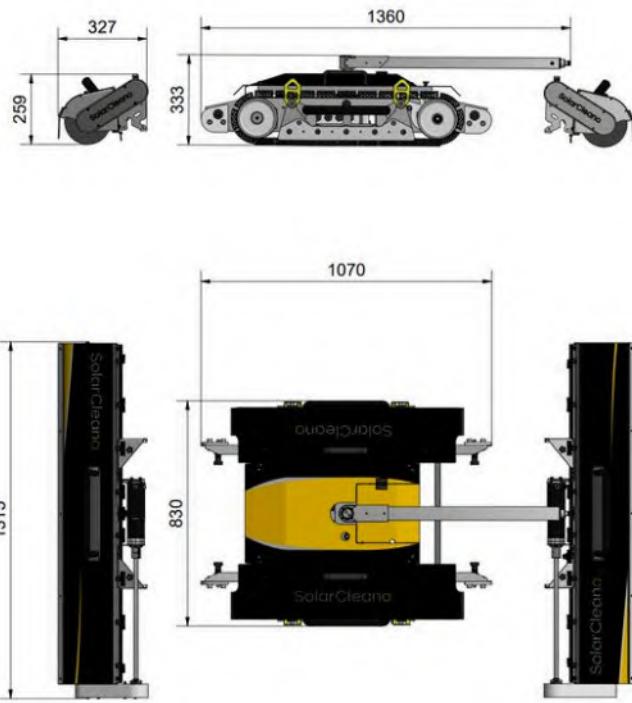
- Die Größe der Bürsten (größer als der Marktdurchschnitt: 1,1m oder 1,2m) ermöglicht eine gründliche Reinigung der Modulrahmen. Die zwei verschiedenen Fasertypen und ihre spiralförmige Form erleichtern die Reinigung und hinterlassen keine Spuren. So erreichen die gereinigten Platten ihre volle Leistungsfähigkeit.
- Es kann sowohl eine Nass- als auch eine Trockenreinigung durchgeführt werden.



Abmessungen & Pinsel

Abmessungen des Gehäuses

1450 x 1315 x 333 mm



Bürsten

Länge der Bürste

1,1 m oder 1,2 m

Durchmesser der Bürste

0,17 m

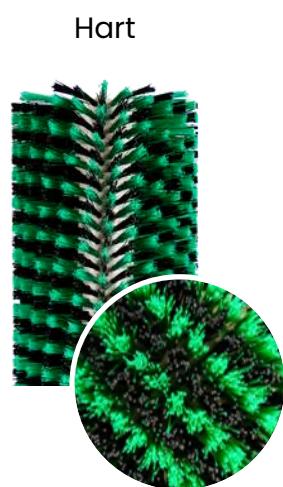
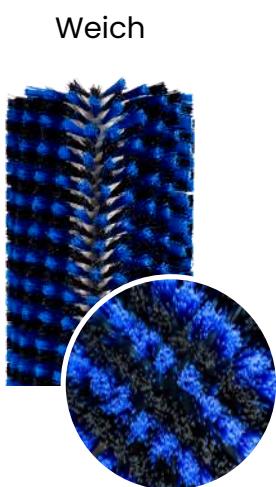
Drehzahl der Bürste

180 RPM

Motor

Brushless

Arten von Borsten



Andere Technische Merkmale

Gewicht

Gesamtgewicht 80 kg

System der Fortbewegung

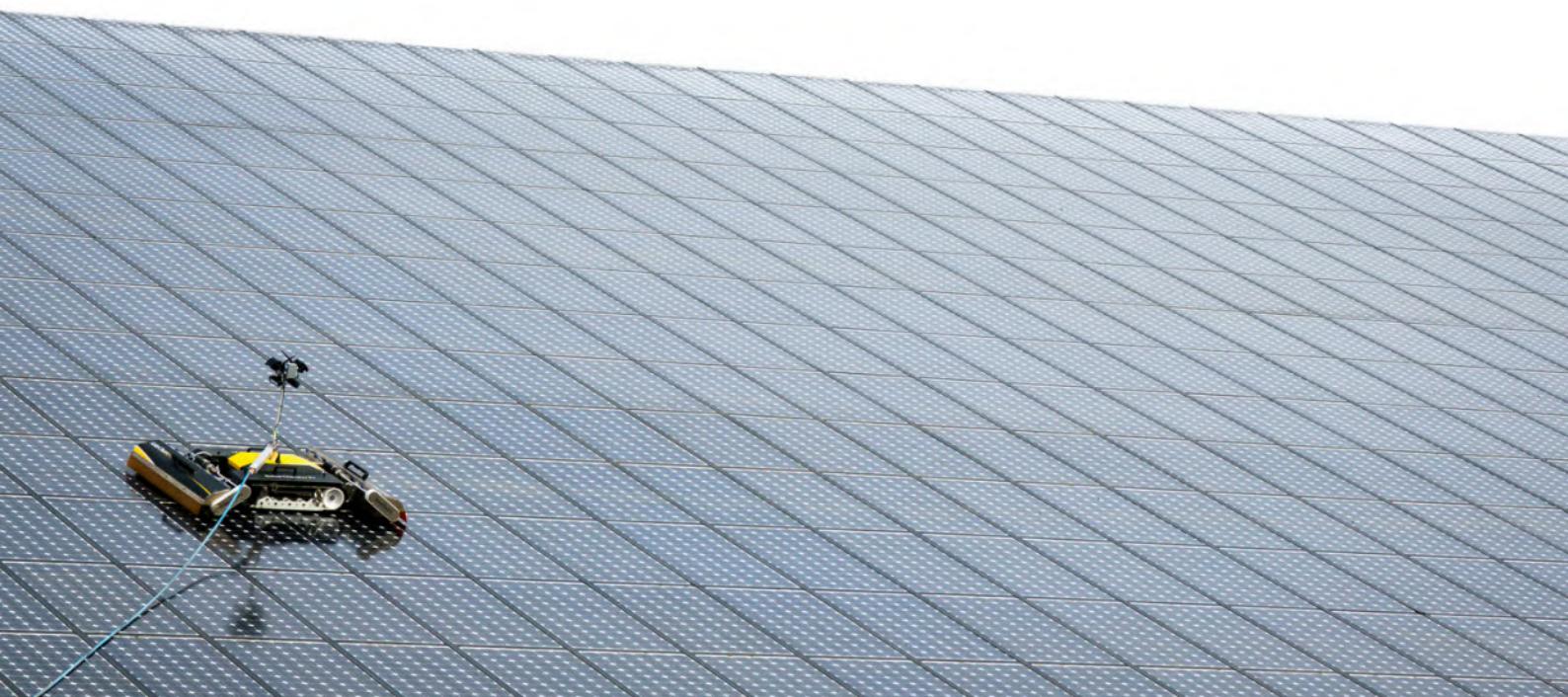
Geschwindigkeit Bis zu 40 m/min
Reinigungsleistung 1120 m²/h
Steigungsfähigkeit 25° (46%)

Batterie

Typ Batt Lithium Ion 24V – 20Ah
Autonomie 1h45
Kapazität des Ladegeräts 7A
Ladedauer 4h

Fernsteuerung

Frequenz 2.4 GHz
Autonomie 24h
Max. Entfernung 200 m
Schutzart (Wasser) IP65



Optionen

Wasserreinigung	Ja
Kamera	Ja
Lichter	Ja
GPS-Tracker	Ja

Wasser

Verbrauch	7 L/min im Durchschnitt
Druck	Max. 10 bar
Schlauchdurchmesser	Min. 13 mm

Kamera

Anzahl	2
Nachtsicht	Ja
Auflösung	1920 x 1080P (Full HD)
Frequenz	2,4 GHz

Lichter

Menge	2
Elektrische Spannung	24V
Schutzart (Wasser)	IP67





SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano
ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg
T: +352 288 069 - info@solarcleano.com