

SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano M1_{v4}

DATA SHEET



Juni 2026

ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,

L-8346 Grass - Luxembourg

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

Beschreibung

Der SolarCleano M1 ist eine kompakte und benutzerfreundliche Lösung zur Reinigung von Solarmodulen und Glasüberdachungen. Er ist für den Ein-Personen-Betrieb konzipiert und lässt sich von einem Bediener schnell aufstellen, zusammenbauen und vollständig steuern. Dank seines geringen Gewichts und seiner vielfältigen Funktionen war die logistische Abwicklung Ihres Solarreinigungsroboters noch nie so einfach.

- Der SolarCleano M1 lässt sich in drei Teile zerlegen, was Transport und Handhabung vereinfacht. Er ist in nur wenigen Schritten leicht zusammenzubauen.
- Er ist batteriebetrieben und wird vom Boden aus per Fernbedienung gesteuert.

Der SolarCleano M1 ist für alle Arten von Solarmodulen oder Glas geeignet und verfügt über eine Garantie von 12 Monaten.

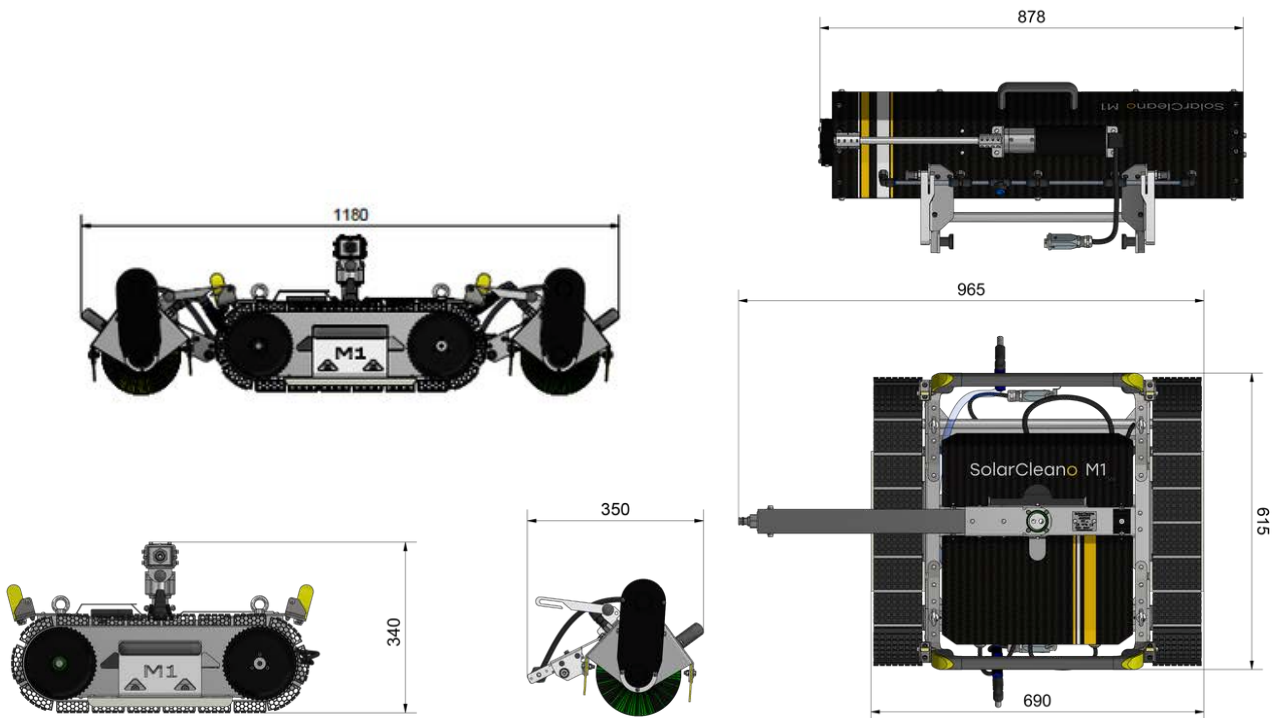
- Die Größe der Bürsten (0,80 m) ermöglicht eine gründliche Reinigung. Um die Effizienz der Bürsten weiter zu verbessern, bestehen sie aus zwei Arten von Borsten und haben eine spiralförmige Form, sodass sie keine Spuren hinterlassen.
- Er kann sowohl Nass- als auch Trockenreinigung durchführen.



Abmessungen & Bürsten

Abmessungen des Gehäuses

1139 x 893 x 337 mm



Bürsten

Länge der Bürste
Drehzahl der Bürste
Motor

0,8 m
210 RPM
DC Brush

Arten von Borsten

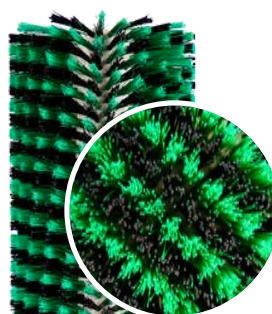
Weich



Standard



Hart



Sehr Hart



Andere technische Merkmale

Gewicht

Gewicht der Bürste	12.5 kg
Gesamtgewicht	49 kg

System der Fortbewegung

Geschwindigkeit	Bis zu 30 m/min
Reale Reinigungsleistung*	600 m ² /h
Steigfähigkeit	20° (36%)

Batterie

Typ	Batt Lithium Ion 24V – 20Ah
Autonomie	3h
Kapazität des Ladegeräts	7A
Ladedauer	4h

Fernsteuerung

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

Wasser

Verbrauch	9 L/min (falls 3 bar)
Empfohlener Druck	3 bar (max. 8)
Schlauchdurchmesser	Min. 10 mm

*Gemessen unter typischen Einsatzbedingungen. Die tatsächliche Produktivität kann je nach Modulabmessungen, Reihenabstand, Standortgestaltung, Umbauzeit und Erfahrung des Bedieners variieren.

Optionen

Hochkapazitätsakku

Typ
Autonomie
Kapazität des Ladegeräts
Ladedauer

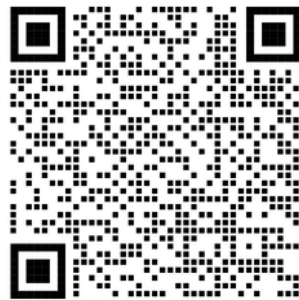
Lithium Ion 25V – 35Ah
4h30
12A
4h

GPS-Tracker

Positionsgenauigkeit
Erfasste Daten

< 2.5 m
Arbeitszeiten, Reisegeschichte
usw.





SolarCleano

developed by cleaners

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