

SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano F1_{v6}

DATA SHEET



Juni 2026

ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg

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



Beschrijving

De SolarCleanso F1 is een snelle en veelzijdige oplossing voor het reinigen van zonnepanelen. De robot is zo ontworpen dat hij door één medewerker kan worden ingesteld en volledig kan worden bediend.

- De SolarCleanso F1 kan in vier delen worden gedemonteerd. Daardoor kan hij eenvoudig worden gedemonteerd, vervoerd en weer in elkaar gezet.
- De robot werkt op accu's en kan dankzij zijn camera vanaf de grond worden bediend.

De SolarCleanso F1 is efficiënt op alle soorten zonnepanelen en heeft een garantie van 12 maanden. De robot is ontworpen voor alle soorten installaties.

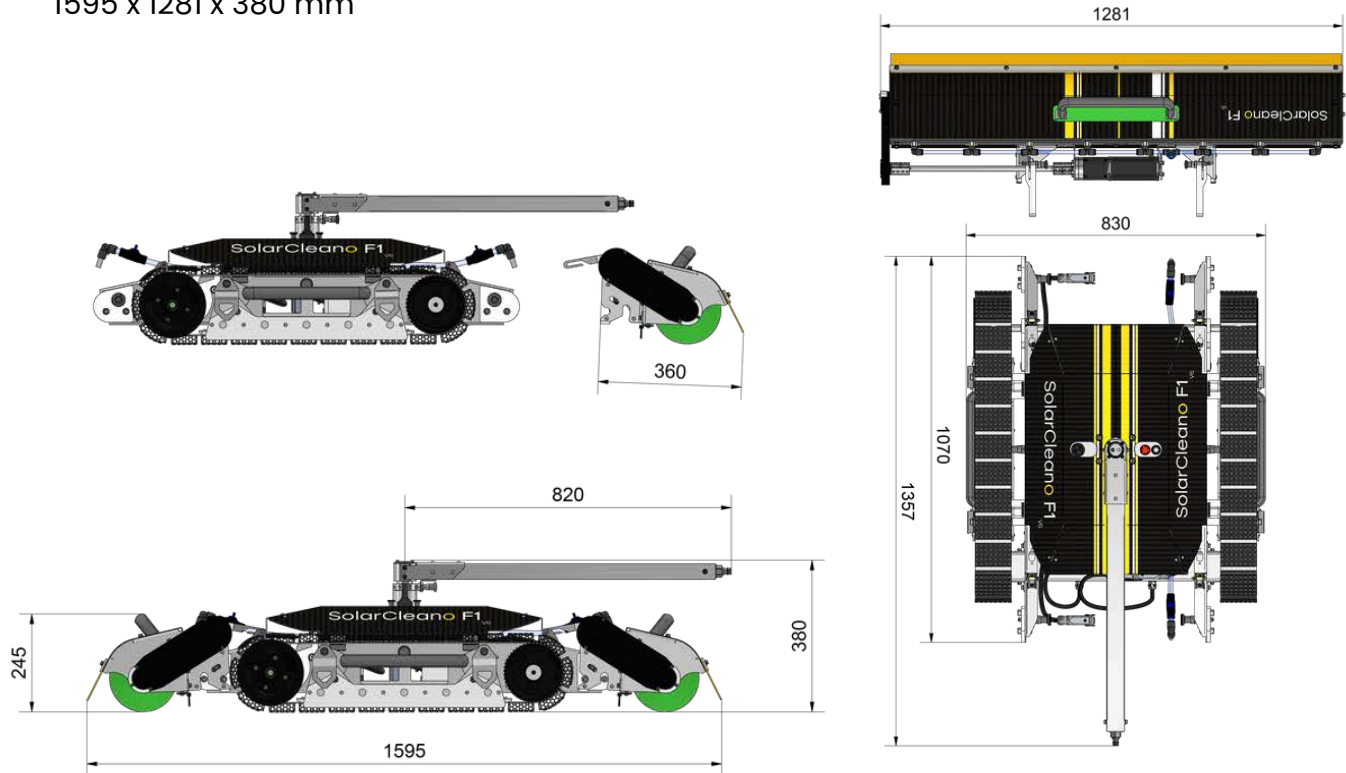
- Dankzij de afmetingen van de borstels (1,2 m) kunnen de paneelframes grondig worden gereinigd. De twee verschillende soorten borstelharen en hun spiraalvorm vergemakkelijken de reiniging en laten geen sporen achter. Hierdoor bereiken de gereinigde panelen hun volledige efficiëntie.
- De robot kan zowel nat als droog reinigen.



Afmetingen & Borstels

Afmetingen chassis

1595 x 1281 x 380 mm



Borstels

Lengte borstels

Rotatiesnelheid borstel

Motor

1,2 m

210 RPM

Brushless

Soorten borstelharen

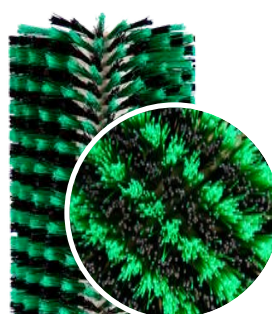
Zacht



Standaard



Hard



Zeer Hard



Andere Technische Functies

Gewicht

Gewicht van de borstel
Totaal gewicht

18 kg
82 kg

Bewegingssysteem

Snelheid
Reinigingscapaciteit*
Klimvermogen

Tot 40 m/min
1200 m²/h
25° (46%)

Batterij

Type
Autonomie
Capaciteit oplader
Oplaadtijd

Batt Lithium Ion 24V – 20Ah
1h45
7A
4h

Afstandsbediening

Frequentie
Autonomie
Max. afstand
Beschermingsgraad

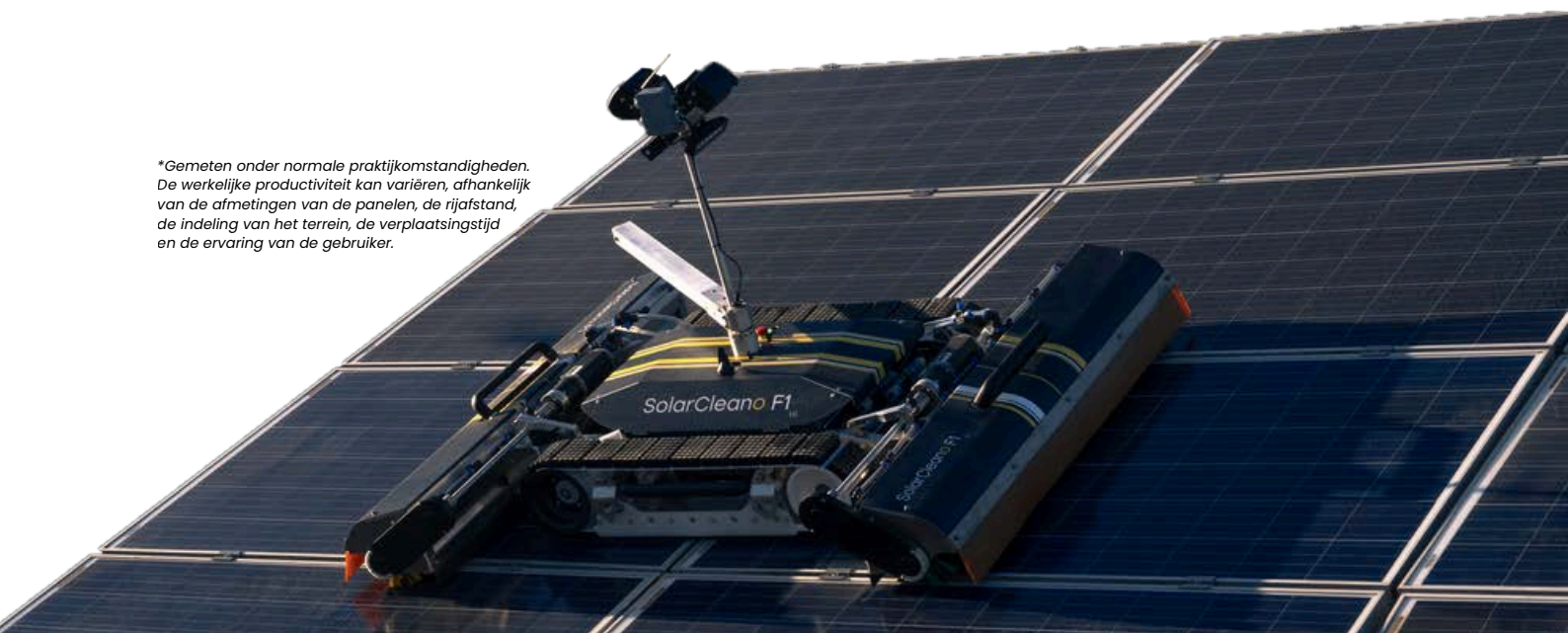
2,4 GHz
24h
200 m
IP65

Water

Verbruik
Aanbevolen druk
Diameter slang

12 L/min (se 3 bar)
3 bar (max. 8)
Min. 13 mm

*Gemeten onder normale praktijkomstandigheden.
De werkelijke productiviteit kan variëren, afhankelijk
van de afmetingen van de panelen, de rijafstand,
de indeling van het terrein, de verplaatsingstijd
en de ervaring van de gebruiker.



Opties

Accu met hoge capaciteit

Type	Lithium Ion 25V – 35Ah
Autonomie	3h
Capaciteit oplader	12A
Oplaadtijd	4h

Camera

Hoeveelheid	2
Resolutie	1024 x 600 px

Lichten

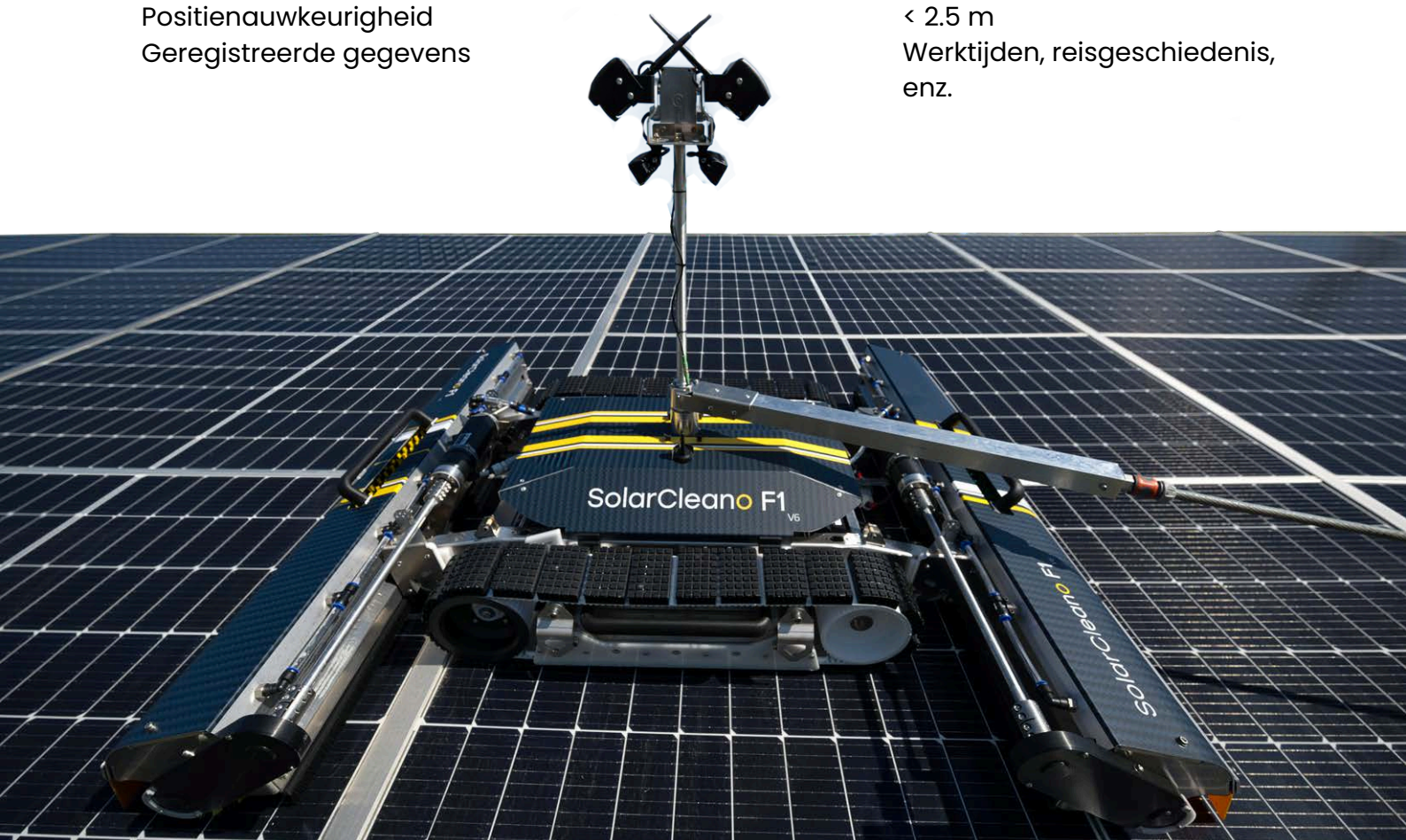
Hoeveelheid	2
Elektrische spanning	24V
Beschermingsgraad	IP67

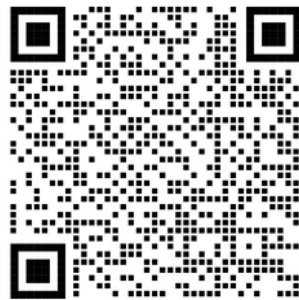
Valbeveiligingssensoren

Hoeveelheid	2
-------------	---

GPS-tracker

Positienauwkeurigheid	< 2.5 m
Geregistreerde gegevens	Werktijden, reisgeschiedenis, enz.





SolarCleano

developed by cleaners

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