

SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano F1_{v6}

DATA SHEET



Juin 2026

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

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



Description

Le SolarCleanso F1 est une solution rapide et polyvalente pour le nettoyage des panneaux solaires. Le robot a été conçu pour être configuré et entièrement contrôlé par un seul opérateur.

- Le SolarCleanso F1 peut être séparé en 4 parties. Il peut donc être facilement démonté, transporté et assemblé.
- Le robot fonctionne sur batterie et peut être contrôlé depuis le sol grâce à sa caméra.

Le SolarCleanso F1 est efficace sur tous les types de panneaux solaires et bénéficie d'une garantie de 12 mois. Le robot est conçu pour tous types d'installations.

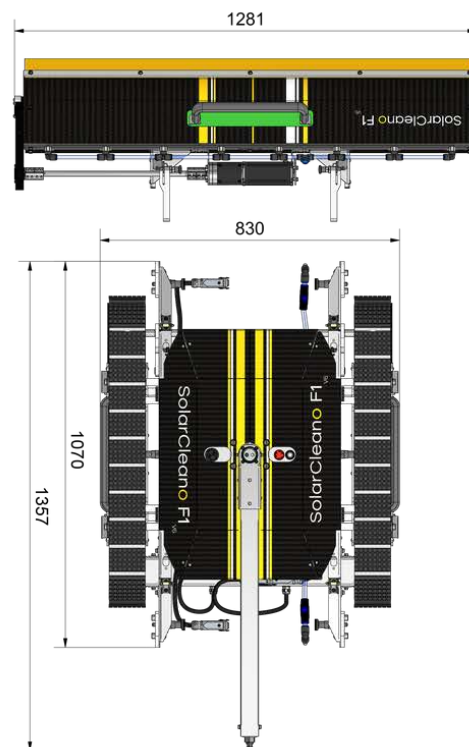
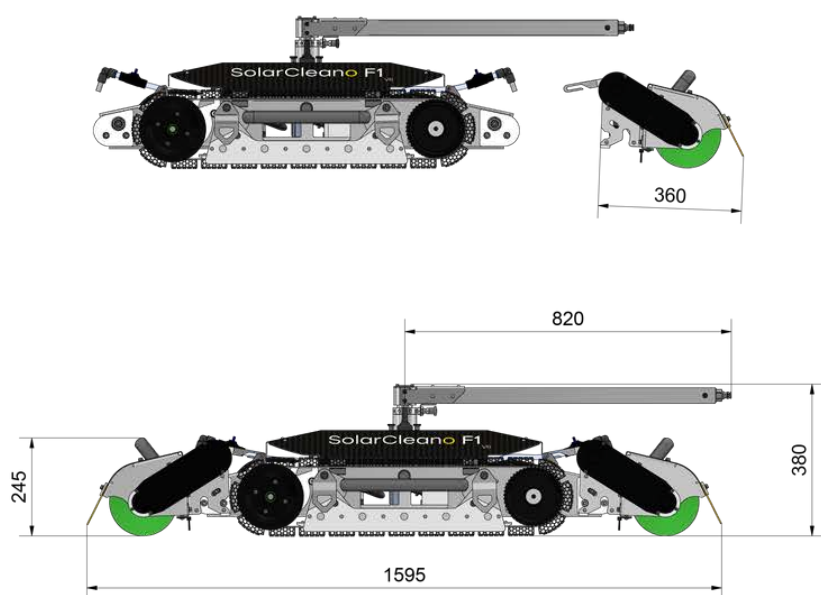
- La taille des brosses (1,2 m) permet un nettoyage complet des cadres des panneaux. Les deux types de poil différents ainsi que leur forme hélicoïdale facilitent le nettoyage et ne laissent aucune trace. Les panneaux nettoyés retrouvent ainsi leur pleine efficacité.
- Il peut effectuer aussi bien un nettoyage à sec qu'un nettoyage à l'eau.



Dimensions & Brosses

Dimensions du Chassis

1595 x 1281 x 380 mm



Brosses

Longueur de brosse

Vitesse de rotation de brosse

Moteur

1,2 m

210 RPM

Brushless

Types de Poils

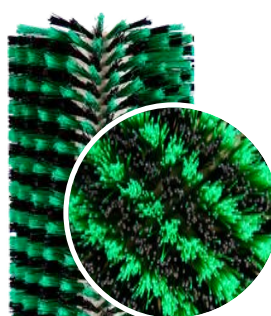
Souple



Standard



Dur



Très dur



Autres Données Techniques

Poids

Poids de brosse

18 kg

Poids total

82 kg

Système de déplacement

Vitesse

Jusqu'à 40 m/min

Capacité de nettoyage réelle*

1200 m²/h

Pente max.

25° (47%)

Batterie

Type

Batt Lithium Ion 24V – 20Ah

Autonomie

1h45

Capacité du chargeur

7A

Temps de charge

4h

Télécommande

Fréquence

2,4 GHz

Autonomie

24h

Distance max.

200 m

Indice de protection

IP65

Eau

Consommation

12 L/min (si 3 bar)

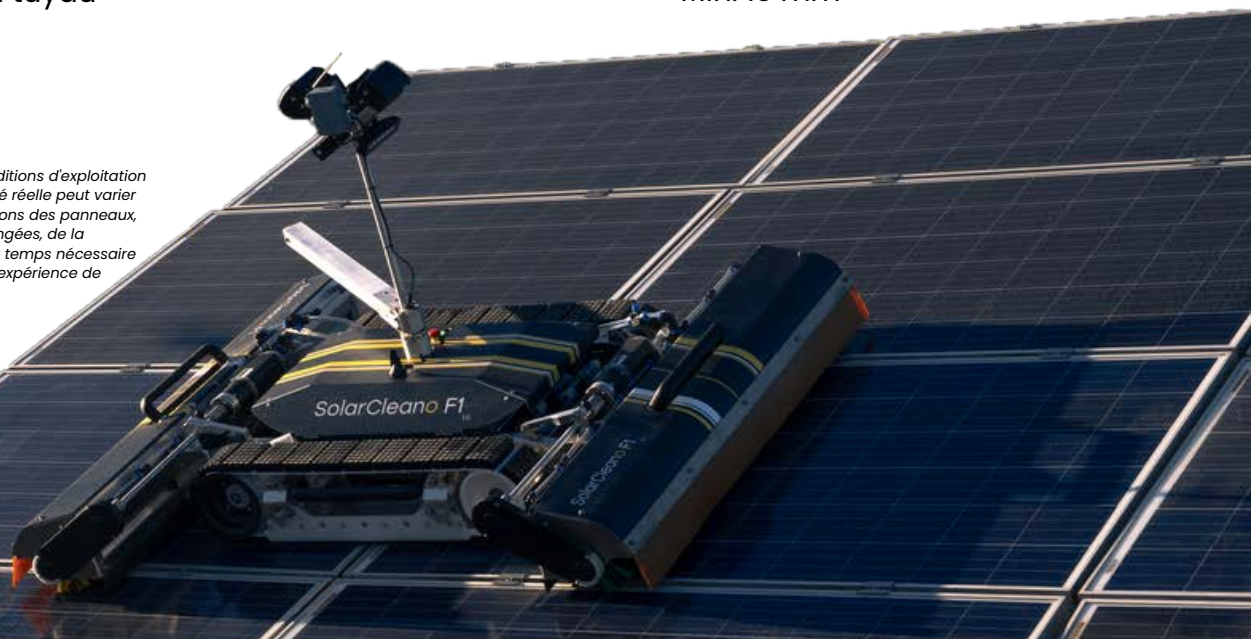
Pression recommandée

3 bar (max. 8)

Diamètre du tuyau

Min. 13 mm

*Mesurée dans des conditions d'exploitation normales. La productivité réelle peut varier en fonction des dimensions des panneaux, de l'espacement des rangées, de la configuration du site, du temps nécessaire au déplacement et de l'expérience de l'opérateur.



Options

Batterie haute capacité

Type	Lithium Ion 25V – 35Ah
Autonomie	3h
Capacité du chargeur	12A
Temps de charge	4h

Caméra

Quantité	2
Résolution	1024 x 600 px

Lumières

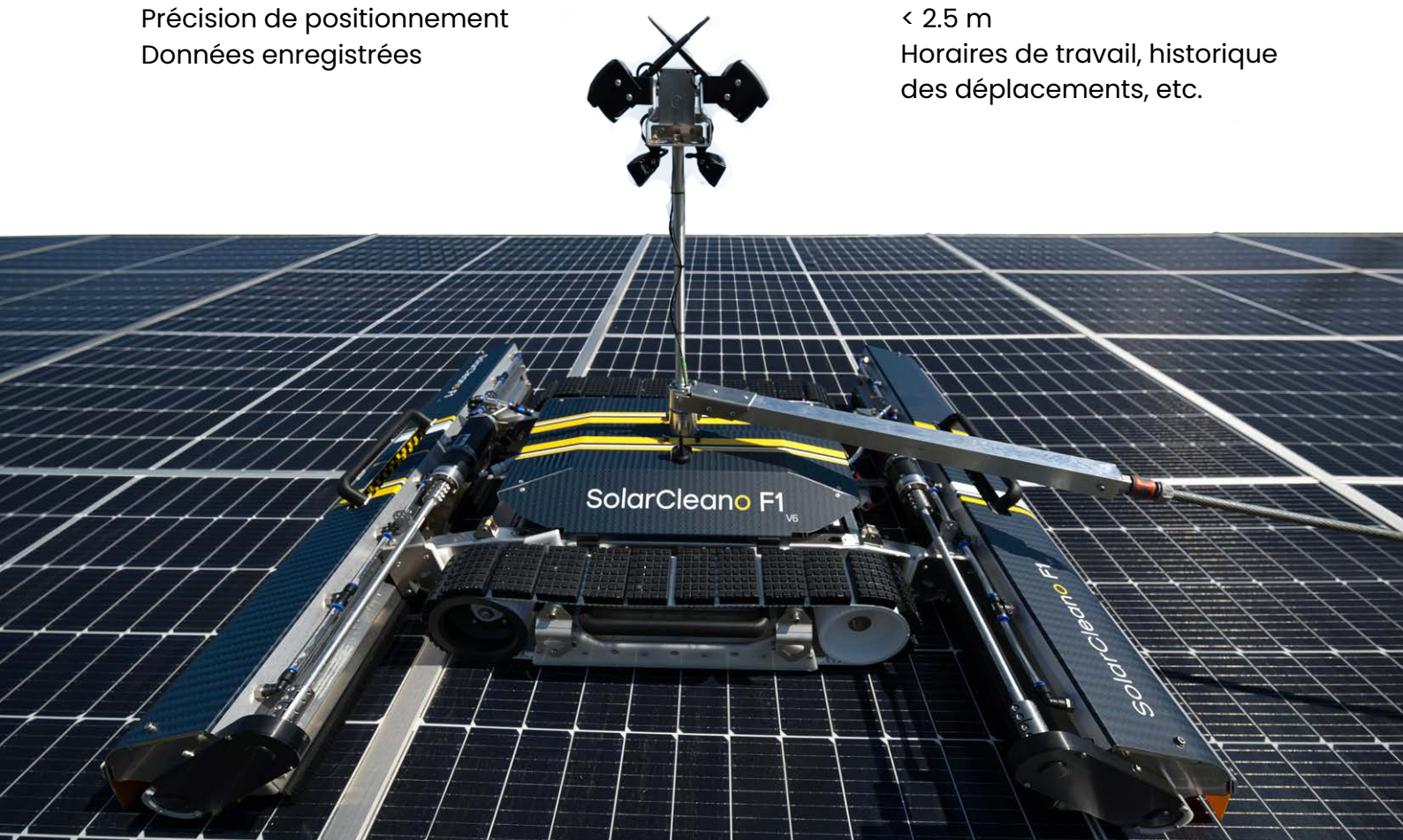
Quantité	2
Tension électrique	24V
Indice de protection	IP67

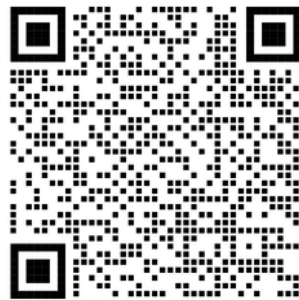
Senseurs anti-chute

Quantité	2
----------	---

Tracker GPS

Précision de positionnement	< 2.5 m
Données enregistrées	Horaires de travail, historique des déplacements, etc.





SolarCleanso

developed by cleaners

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