

SolarCleano

developed by cleaners

Fiche Technique SolarCleano L1



Avril 2025

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

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

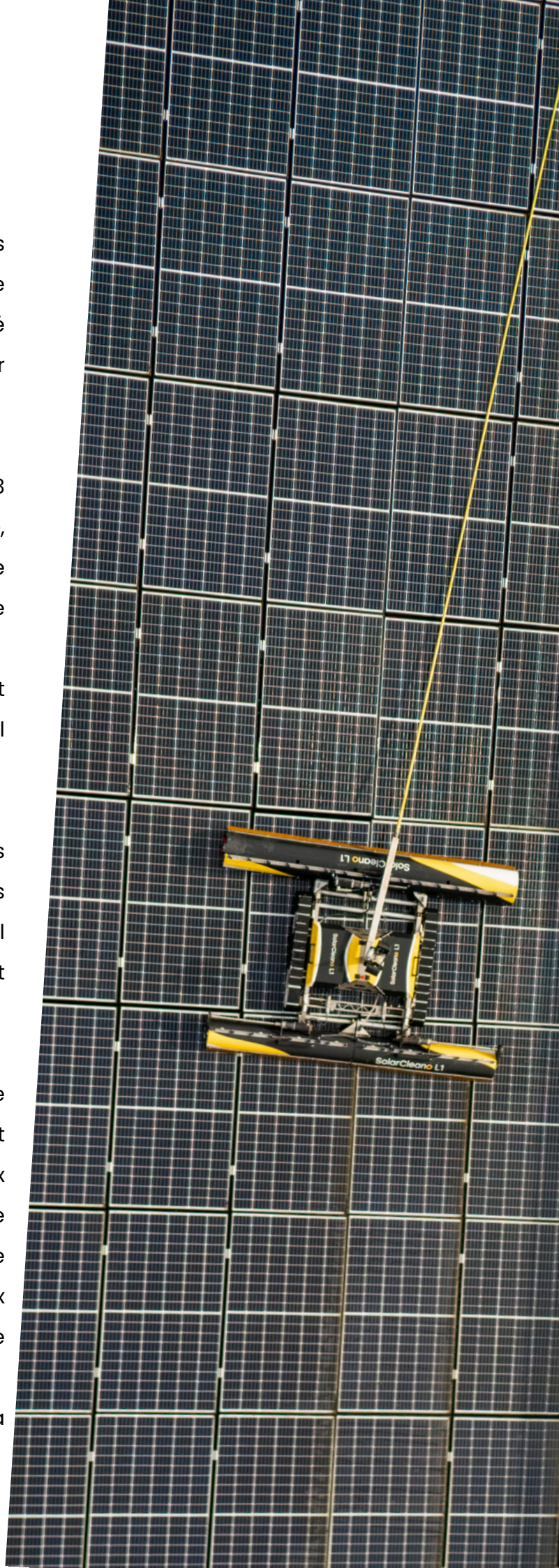
Description

Le SolarCleanso L1 est notre solution la plus rapide et la plus efficace pour le nettoyage des panneaux solaires. Le robot a été conçu pour être entièrement contrôlé par une seule personne.

- Le SolarCleanso L1 peut être séparé en 3 parties. Il peut donc être assemblé, transporté et démonté par une seule personne à l'aide d'un équipement de transport.
- Le robot fonctionne sur batterie et peut être contrôlé à distance depuis le sol grâce à sa caméra.

Le SolarCleanso L1 est efficace sur tous les types de panneaux solaires tels que les toits, les carports ou les installations au sol (notamment pour les trackers-1P). Il est garanti 12 mois.

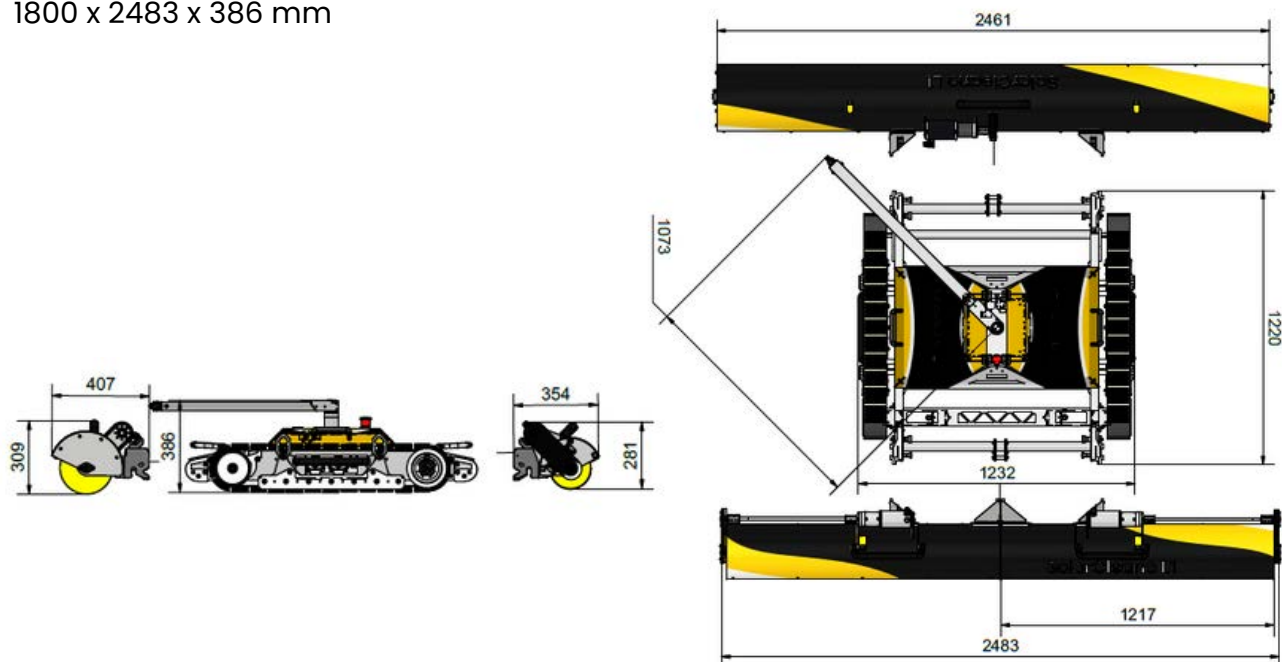
- La taille des brosses (plus grande que la moyenne du marché : 2,45m) permet un nettoyage en profondeur. Les deux différents types de fibres et leur forme hélicoïdale facilitent le nettoyage et ne laissent aucune trace. Les panneaux nettoyés atteignent alors leur pleine efficacité.
- Il permet d'effectuer un nettoyage à sec et à l'eau.



Dimensions & Brosses

Dimensions du chassis

1800 x 2483 x 386 mm



Brosses

Longueur de brosse

2,45 m

Diamètre de brosse

0,17 m or 0,22m

Vitesse de rotation de brosse

200 RPM

Moteur

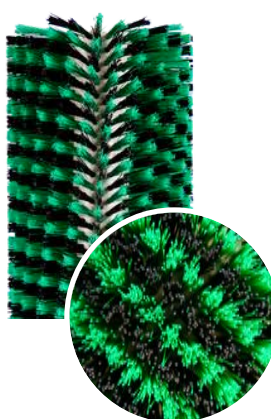
Brushless

Types de poils

Standard



Dur



Très Dur



Autres Données Techniques

Poids

Poids (sans batterie)

120 kg

Système de déplacement

Vitesse

Jusqu'à 40 m/min

Capacité de nettoyage

2000 m²/h

Pente max.

26° (49%)

Batterie

Quantité

2

Type

Batt Lithium Ion 25V – 35Ah

Autonomie totale

4h

Capacité du chargeur

12A

Temps de charge

4h

Télécommande

Fréquence

2,4 GHz

Autonomie

24h

Distance max.

200 m

Indice de protection (eau)

IP65



Options

Nettoyage à l'eau
Caméra
Lumières
Traceur GPS

Oui
Oui
Oui
Oui

Eau

Consommation
Pression
Diamètre du tuyau

12 L/min en moyenne
Min. 3 bar et Max. 10 bar
Min. 13 mm

Caméra

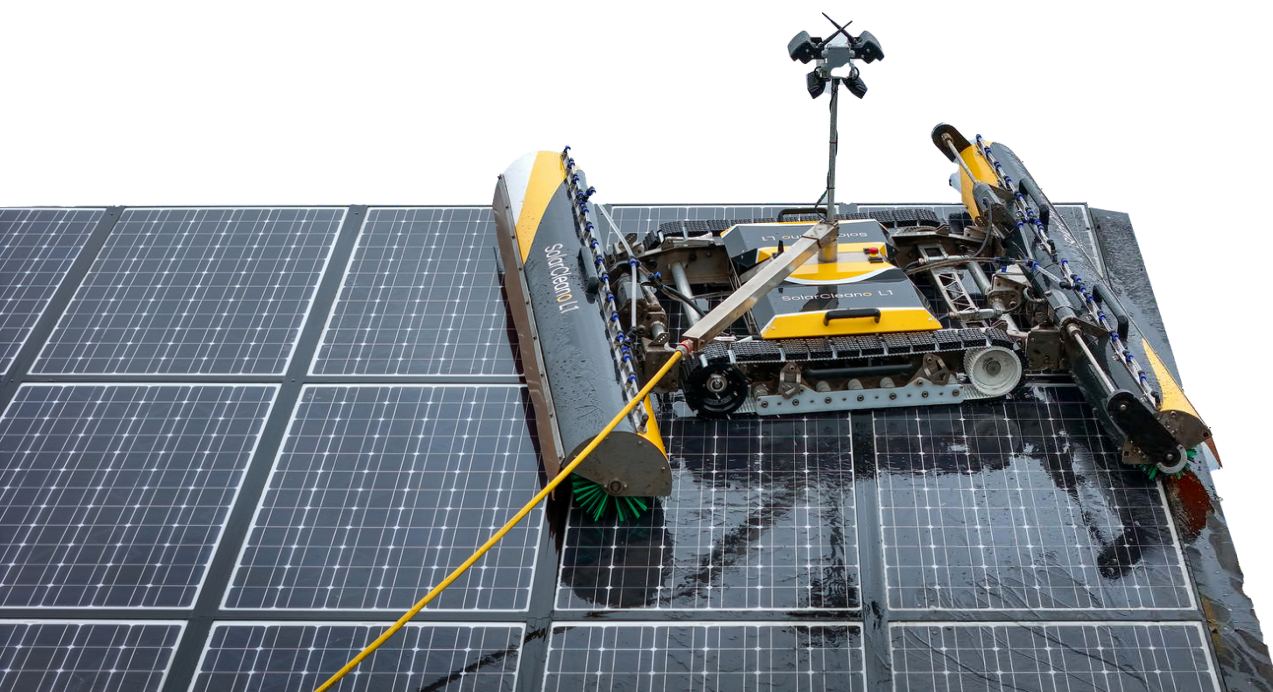
Quantité
Vision nocturne
Résolution
Distance max.
Fréquence

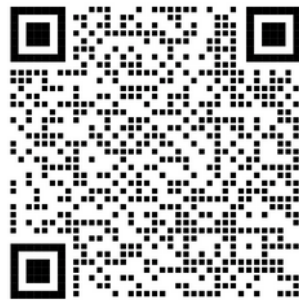
2
Oui
1920 x 1080P (Full HD)
200 m
2,4 GHz

Lumières

Quantité
Tension électrique
Indice de protection (eau)

2
24V
IP67





SolarCleano

developed by cleaners

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