

# SolarCleano

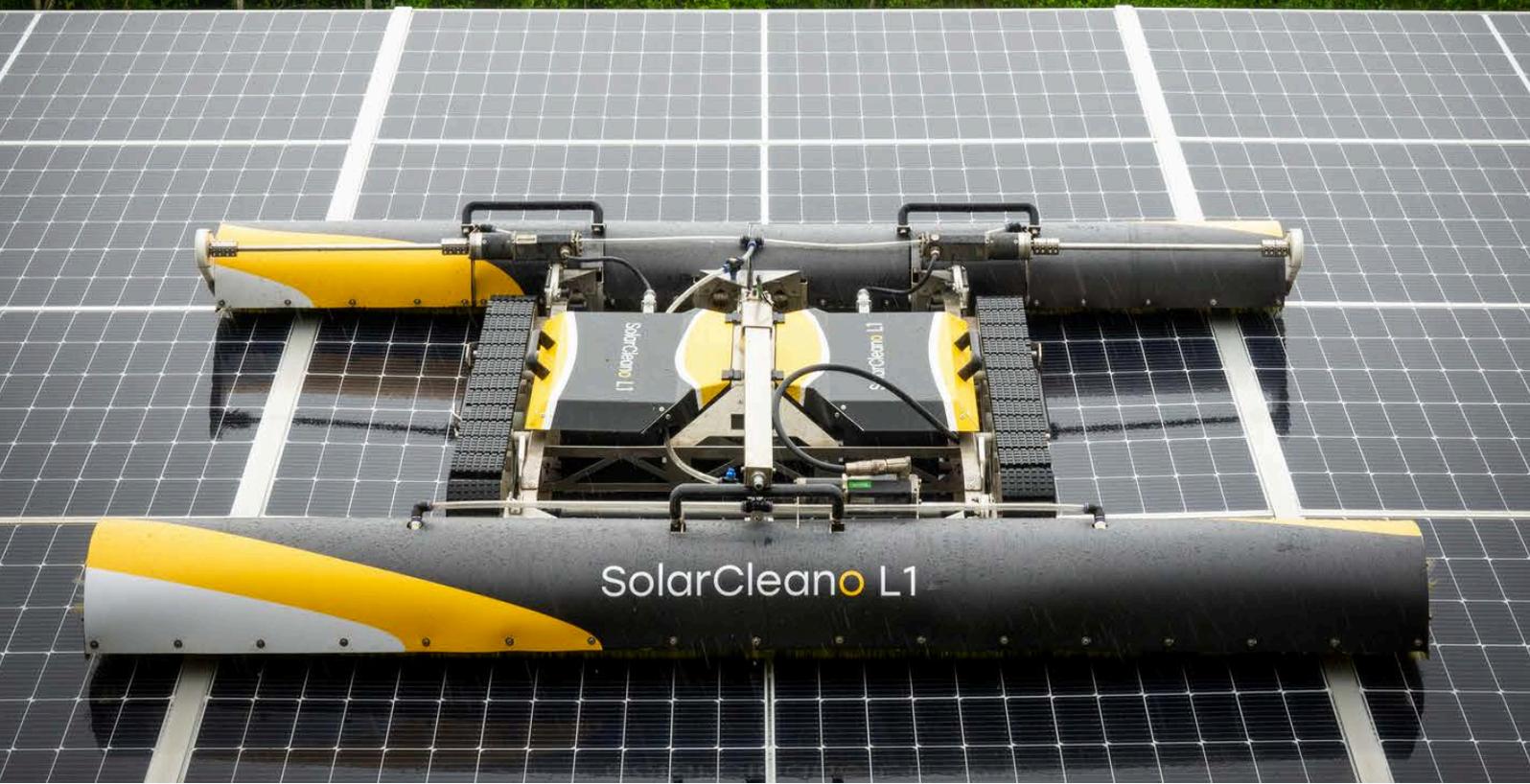
developed by cleaners

## Fiche Technique SolarCleano L1

Juin 2024

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

T: +352 288 069 - [info@solarcleano.com](mailto: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.

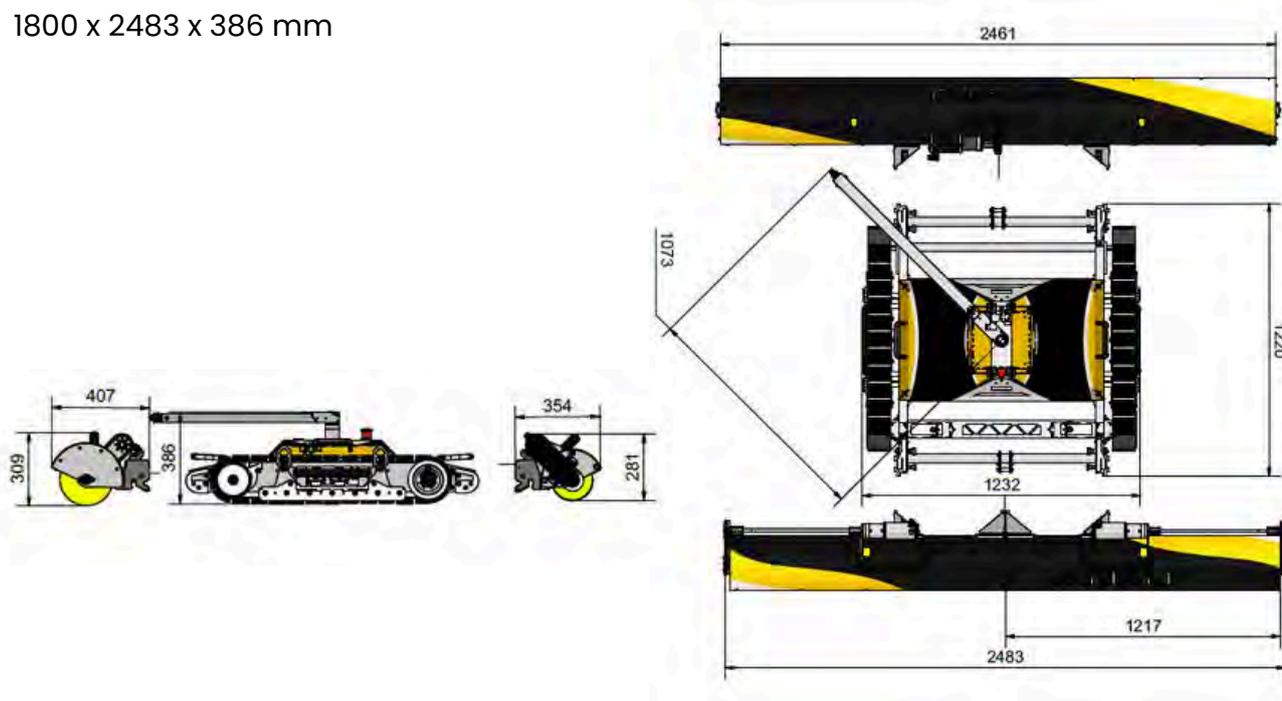
- La taille des brosses (plus grande que la moyenne du marché : 2,45m) permet un nettoyage en profondeur. Les deux différents types de fibres et leur forme hélicoïdale facilitent le nettoyage et ne laissent aucune trace. Les panneaux nettoyés atteignent alors leur pleine efficacité.
- Il permet d'effectuer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

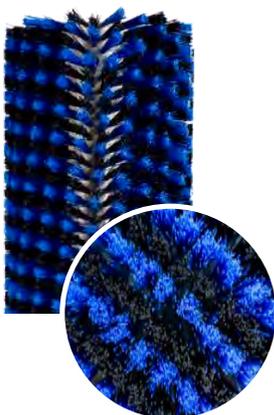
200 RPM

Moteur

Brushless

## Types de poils

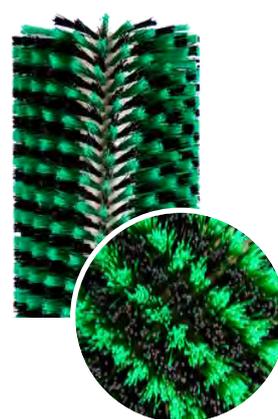
Souple



Standard



Dur



# Autres Données Techniques

## Poids

Poids total 110 kg

## Système de déplacement

Vitesse Jusqu'à 40 m/min  
Capacité de nettoyage 2000 m<sup>2</sup>/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

