

# SolarCleano

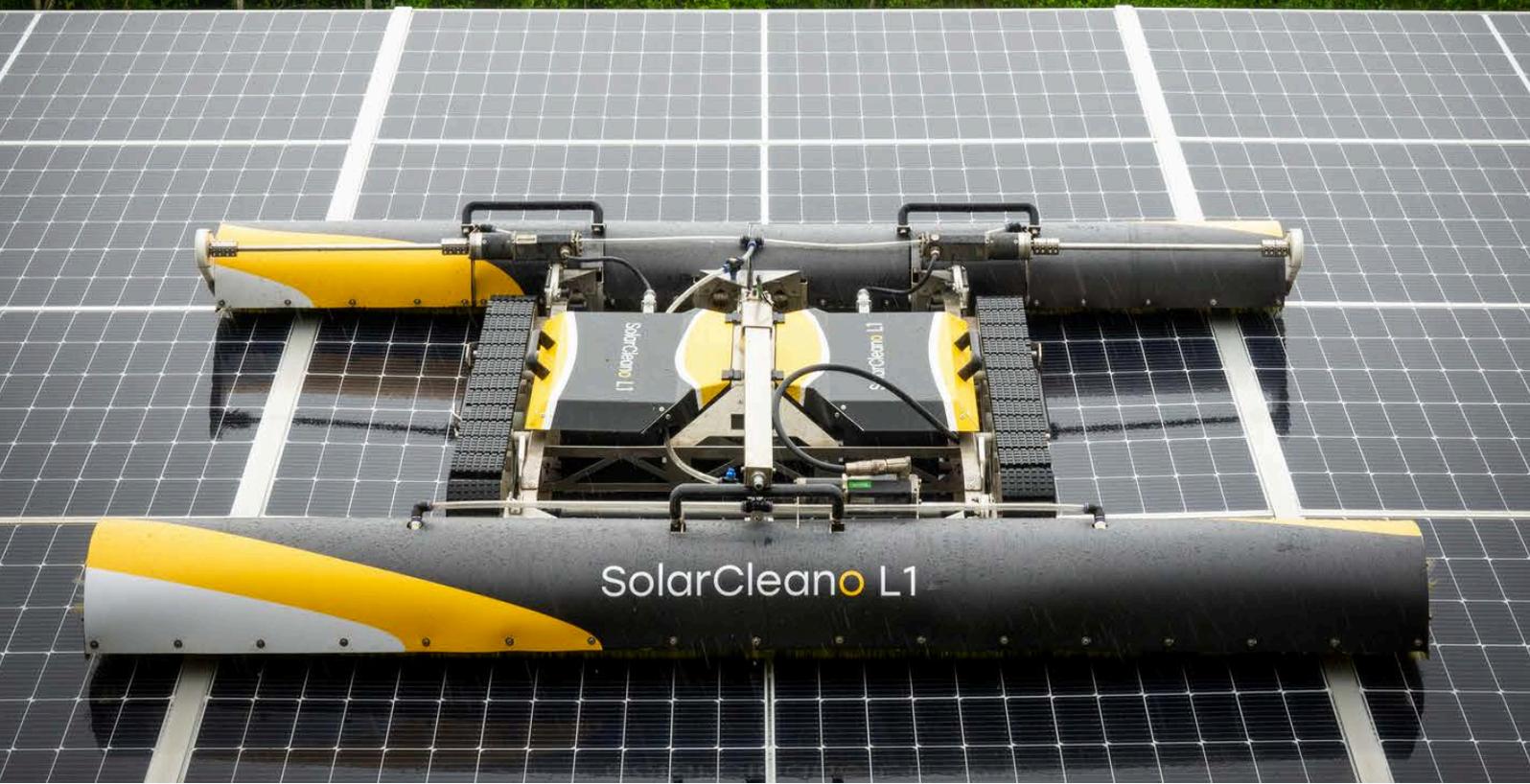
developed by cleaners

# Folha de Dados Técnicos SolarCleano L1

Junho 2024

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

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



# Descrição

O SolarCleanso L1 é a nossa solução mais rápida e muito eficiente para a limpeza de painéis solares. O robot foi concebido para ser totalmente controlado por uma pessoa.

- O SolarCleanso L1 pode ser separado em 3 partes. Por conseguinte, pode ser montado, transportado e desmontado por uma só pessoa utilizando equipamento de transporte.
- O robô funciona com bateria e é controlado à distância a partir do solo graças à sua câmara.

O SolarCleanso L1 é eficaz em todos os tipos de painéis solares, tais como telhados, carports ou instalações montadas no solo (especialmente para trackers-1P). Tem uma garantia de 12 meses.

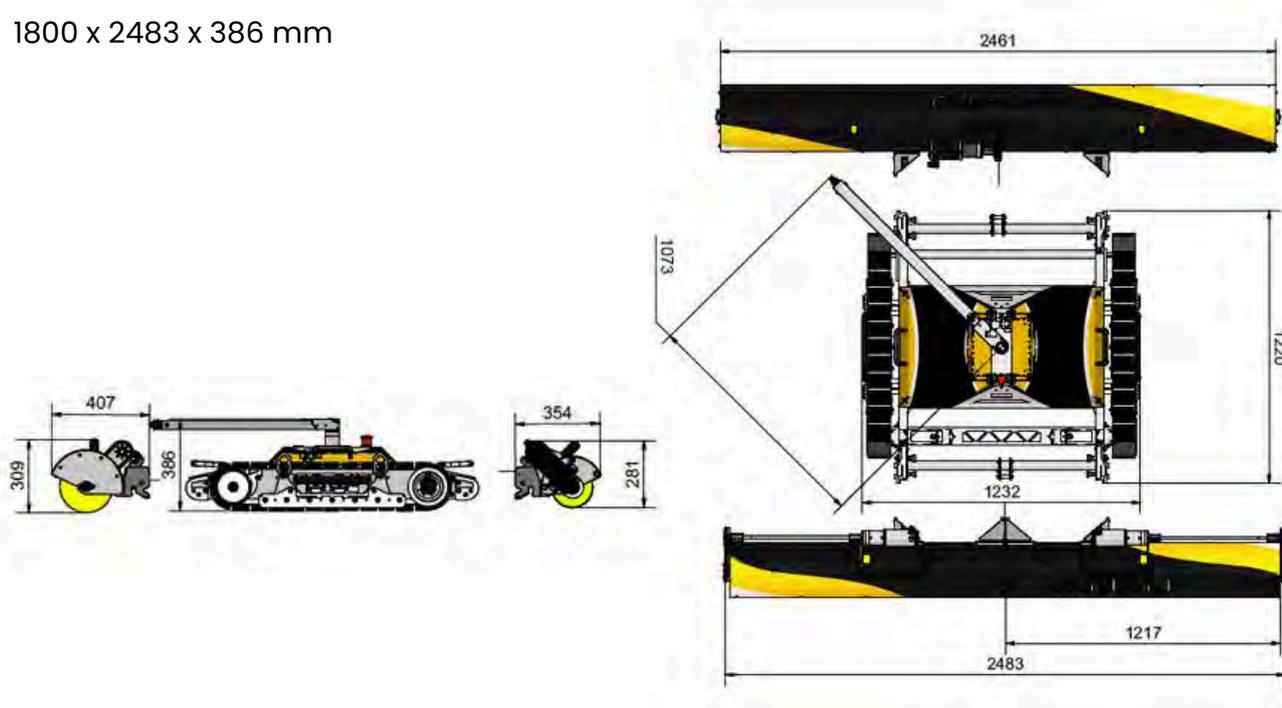
- O tamanho das escovas (maior do que a média do mercado: 2,45 m) permite uma limpeza profunda. Os dois tipos diferentes de fibras e a sua forma helicoidal facilitam a limpeza e não deixam vestígios. Assim, os painéis limpos atingem uma eficiência total.
- Pode efetuar a limpeza a seco e a húmido.



# Dimensões e Escovas

## Dimensões do Chassis

1800 x 2483 x 386 mm



## Escovas

Comprimento da escova

2,45 m

Diâmetro da escova

0,17 m or 0,22m

Velocidade de rotação da escova

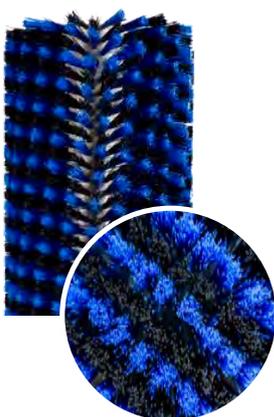
200 RPM

Motor

Brushless

## Tipos de Cerdas

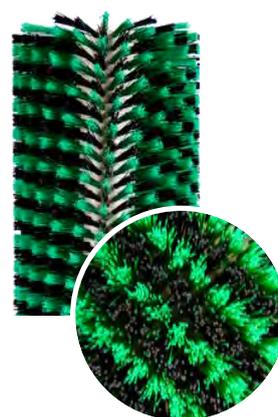
Suave



Standard



Duras



# Outras Características Técnicas

## Peso

Peso total

110 kg

## Sistema de movimento

Velocidade

Até 40 m/min

Capacidade de limpeza

2000 m<sup>2</sup>/h

Capacidade de subida

26° (49%)

## Bateria

Quantidade

2

Tipo

Bat Lithium Ion 25V – 35Ah

Autonomia total

4h

Capacidade do carregador

12A

Tempo de carregamento

4h

## Controlo remoto

Frequência

2,4 GHz

Autonomia

24h

Distância máx.

200 m

Grau de proteção (água)

IP65



## Opções

Limpeza com água	Sim
Câmara	Sim
Luzes	Sim
Localizador GPS	Sim

## Água

Consumo de água	12 L/min em média
Pressão	Min. 3 bar e Max. 10 bar
Diâmetro da mangueira	Min. 13 mm

## Câmara

Quantidade	2
Visão nocturna	Sim
Resolução	1920 x 1080P (Full HD)
Distância máxima	200 m
Frequência	2,4 GHz

## Luzes

Quantidade	2
Tensão eléctrica	24V
Grau de protecção (água)	IP67

