

SolarCleanso

developed by cleaners

Folha de Dados Técnicos SolarCleanso L1



Abril 2025

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

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

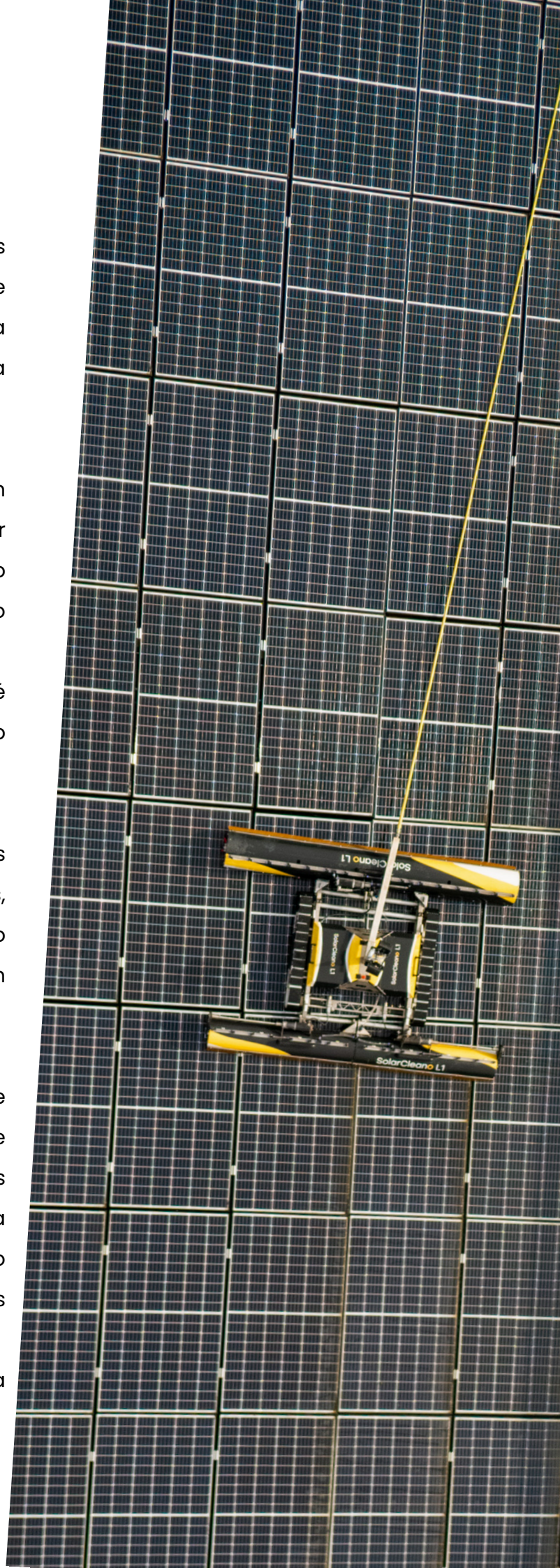
Descrição

O SolarCleans 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 SolarCleans 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 SolarCleans 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.

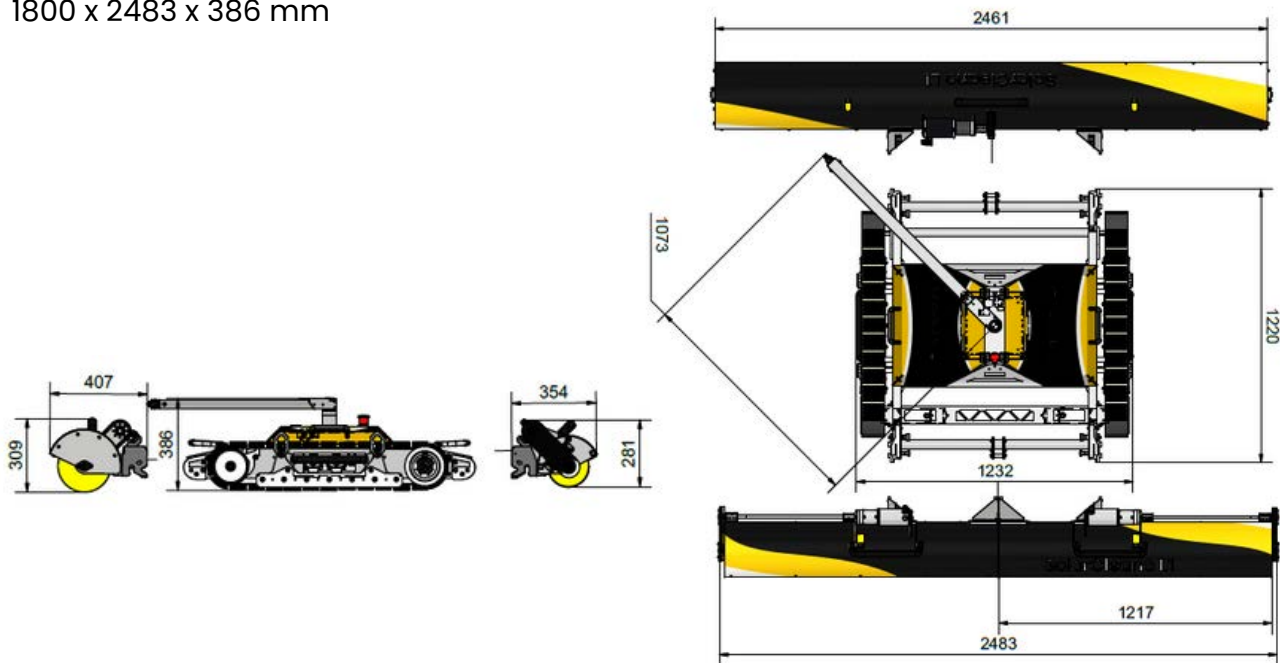
- O tamanho das escovas (maior do que a média do mercado: 2,45 m) permite uma limpeza profunda. Os dois tipos diferentes de fibras e a sua forma helicoidal facilitam a limpeza e não deixam vestígios. Assim, os painéis limpos atingem uma eficiência total.
- Pode efetuar a limpeza a seco e a húmido.



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

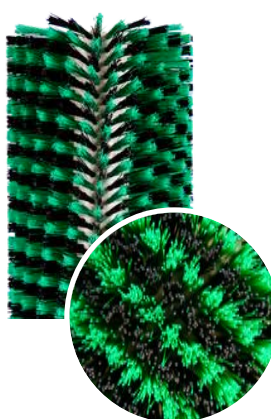
Brushless

Tipos de Cerdas

Standard



Duras



Muito Duras



Outras Características Técnicas

Peso

Peso (sem bateria)

120 kg

Sistema de movimento

Velocidade

Até 40 m/min

Capacidade de limpeza

2000 m²/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

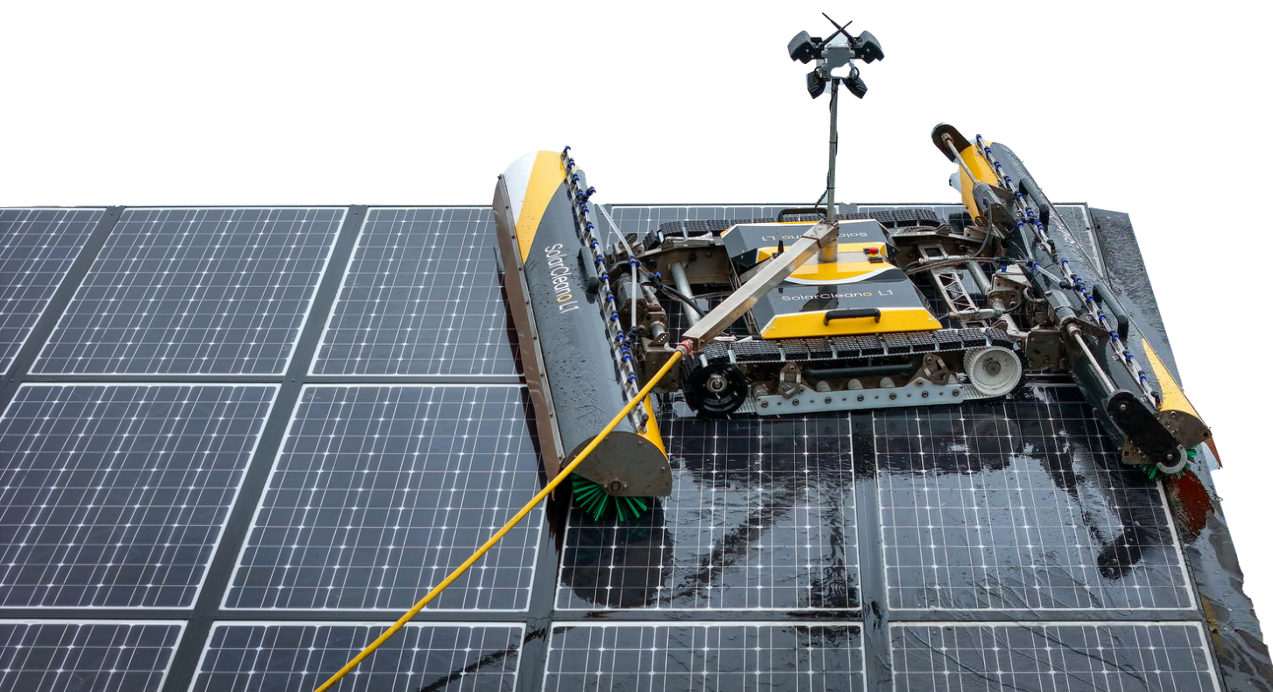
Consumo de água	12 L/min em média
Pressão	Min. 3 bar e Max. 10 bar
Diâmetro da mangueira	Min. 13 mm

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





SolarCleanso

developed by cleaners

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