

SolarCleano

developed by cleaners

Folha de Dados Técnicos SolarCleano F1



Agosto 2025

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

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

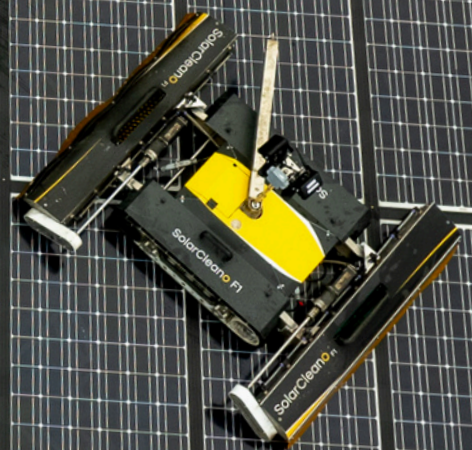
Descrição

O SolarCleanso F1 é uma solução rápida e eficiente para a limpeza de painéis solares. O robô foi concebido para ser configurado e totalmente controlado por um único trabalhador.

- O SolarCleanso F1 pode ser separado em 4 partes. Por conseguinte, pode ser facilmente montado, transportado e desmontado por uma só pessoa.
- O robô funciona com bateria e é controlado a partir do solo graças à sua câmara.

O SolarCleanso F1 é eficaz em todos os tipos de painéis solares e tem uma garantia de 12 meses. O robot foi concebido para todo o tipo de instalações.

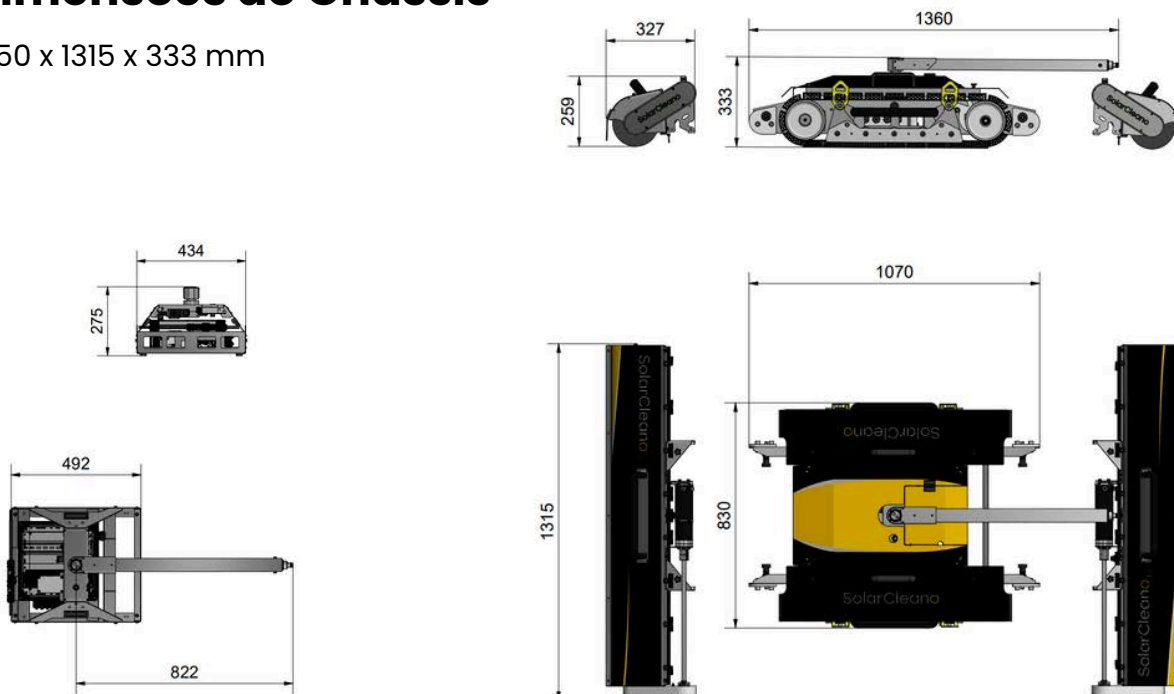
- O tamanho das escovas (maiores do que a média do mercado: 1,1 m ou 1,2 m) permite uma limpeza profunda das estruturas dos painéis. Os dois tipos diferentes de fibras e a sua forma helicoidal facilitam a limpeza e não deixam vestígios. Assim, os painéis limpos atingem uma eficácia total.
- Pode efetuar a limpeza a seco e a húmido.



Dimensões e Escovas

Dimensões do Chassis

1450 x 1315 x 333 mm



Escovas

Comprimento da escova

Diâmetro da escova

Velocidade de rotação da escova

Motor

1,1 m ou 1,2 m

0,17 m

180 RPM

Brushless

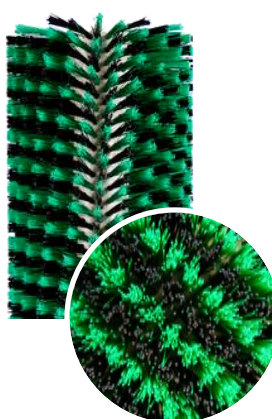
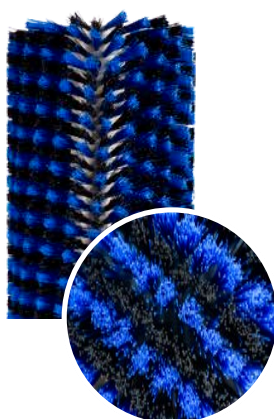
Tipos de Cerdas

Suave

Standard

Duras

Muito Duras



Outras Características Técnicas

Peso

Peso total

80 kg

Sistema de movimento

Velocidade

Até 40 m/min

Capacidade de limpeza

1120 m²/h

Capacidade de subida

25° (46%)

Bateria

Tipo de bateria

Bat iões de lítio 24V – 20Ah

Autonomia

1h45

Capacidade do carregador

7A

Tempo de carregamento

4h

Controlo remoto

Frequência

2,4 GHz

Autonomia

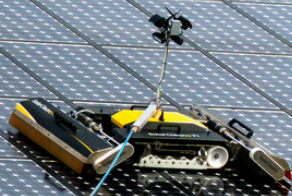
24h

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	7 L/min em média
Pressão	Máx. 10 bar
Diâmetro da mangueira	Mín. 13 mm

Câmara

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

Luzes

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





SolarCleano

developed by cleaners

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