

SolarCleano

developed by cleaners

Folha de Dados Técnicos SolarCleano F1



Abril 2024

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.

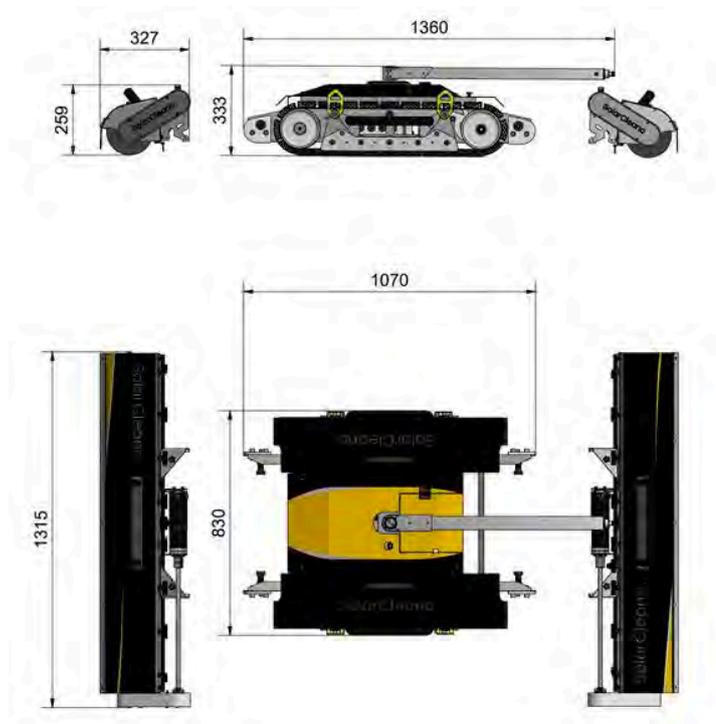
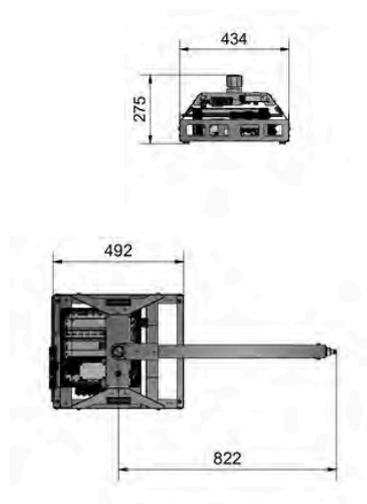
- O tamanho das escovas (maiores do que a média do mercado: 1,1 m, 1,2 m ou 2,2 m) permite uma limpeza profunda das estruturas dos painéis. Os dois tipos diferentes de fibras e a sua forma helicoidal facilitam a limpeza e não deixam vestígios. Assim, os painéis limpos atingem uma eficácia total.
- Pode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



Dimensões e Escovas

Dimensões do Chassis

1450 x 1315 x 333 mm



Escovas

Comprimento da escova

1,1 m, 1,2m or 2,2 m

Diâmetro da escova

0,17 m

Velocidade de rotação da escova

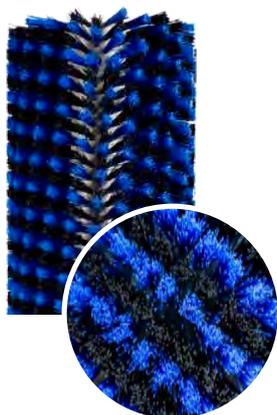
180 RPM

Motor

Brushless

Tipos de Cerdas

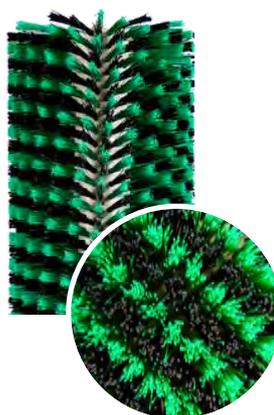
Suave



Standard



Duras



Muito Duras



Outras Características Técnicas

Peso

Peso total 80 kg

Sistema de movimento

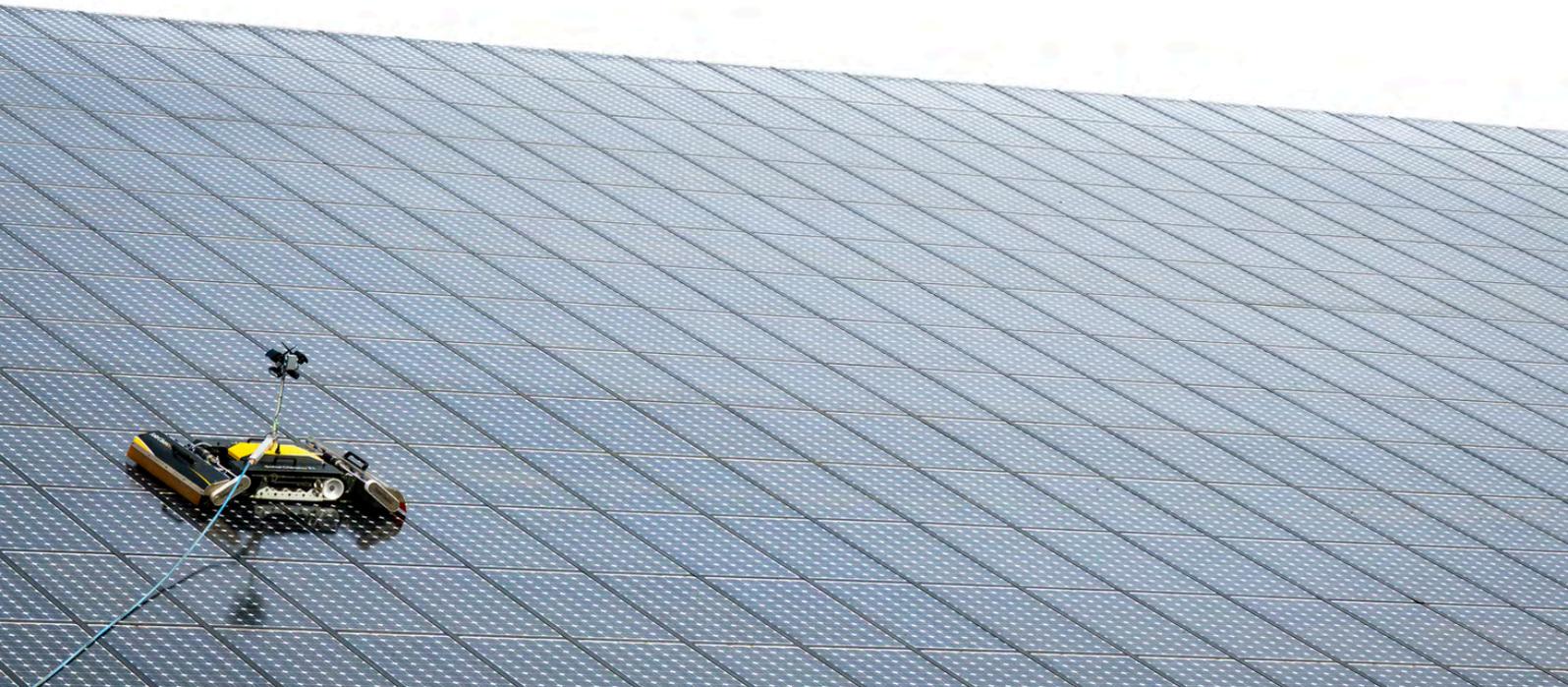
Velocidade Até 40 m/min
Capacidade de limpeza 1120 m²/h
Capacidade de subida 25° (46%)

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	12 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

