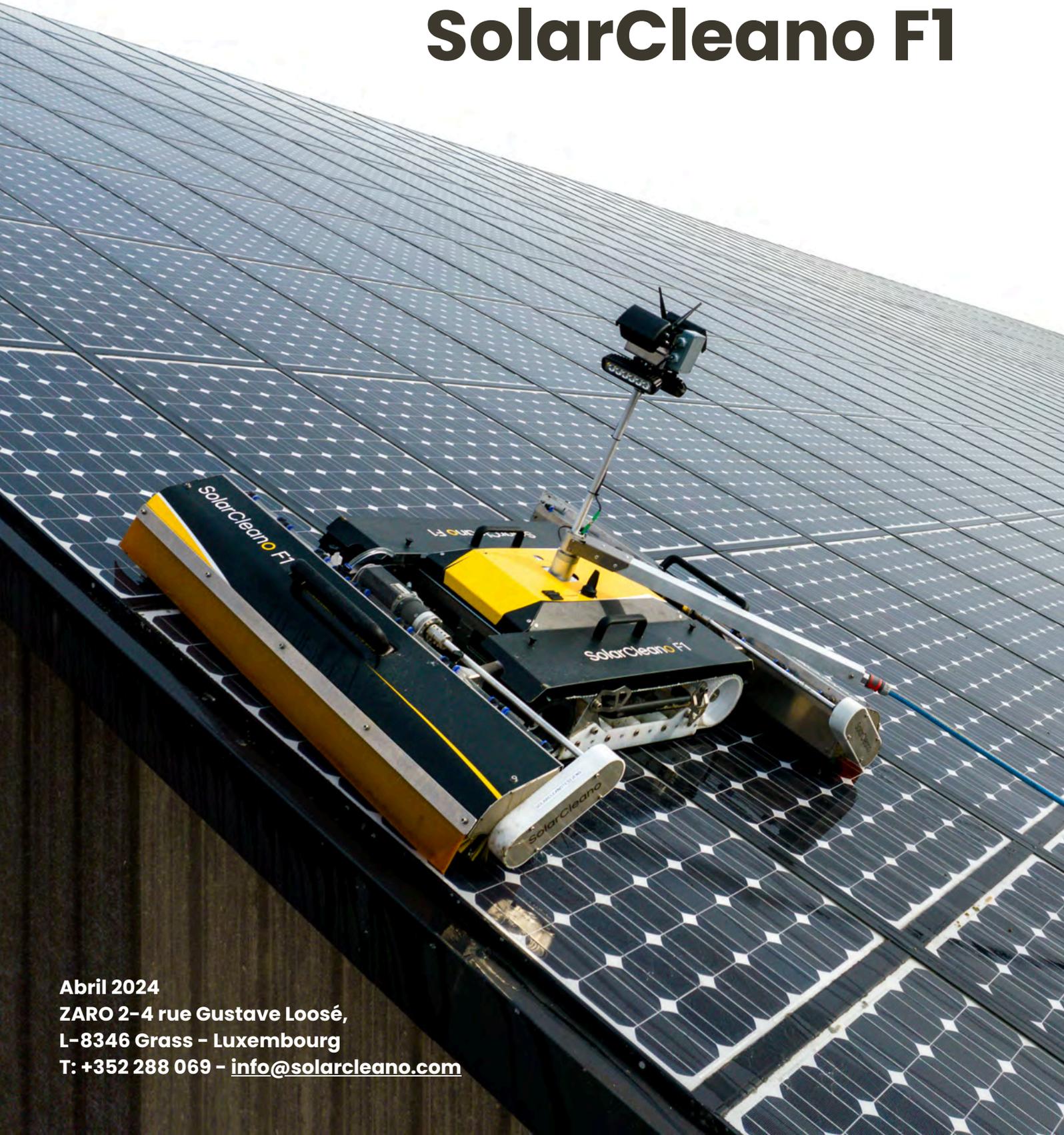


# SolarCleano

developed by cleaners

## Fichas Técnicas

# SolarCleano F1



Abril 2024

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

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

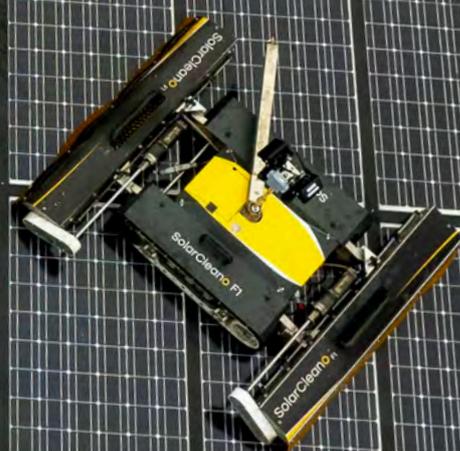
# Descripción

El SolarCleanso F1 es una solución rápida y eficaz para limpiar paneles solares. El robot ha sido diseñado para ser configurado y controlado totalmente por un solo trabajador.

- El SolarCleanso F1 puede separarse en 4 partes. Por lo tanto, puede ser montado, transportado y desmontado fácilmente por una sola persona.
- El robot funciona con baterías y se controla desde el suelo gracias a su cámara.

El SolarCleanso F1 es eficaz con todo tipo de paneles solares y tiene una garantía de 12 meses. El robot está diseñado para todo tipo de instalaciones.

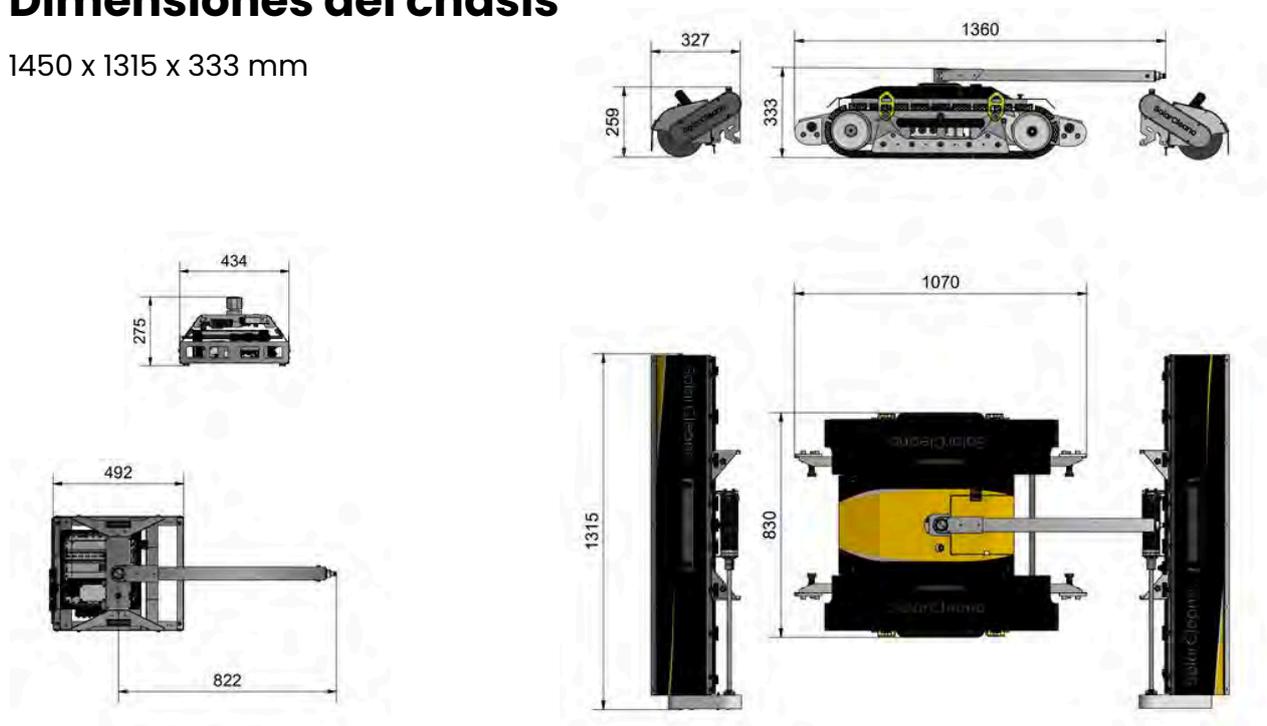
- El tamaño de los cepillos (superior a la media del mercado: 1,1 m, 1,2 m o 2,2 m) permite limpiar a fondo los marcos de los paneles. Los dos tipos diferentes de fibra y su forma helicoidal facilitan la limpieza y no dejan rastro. De este modo, los paneles limpios alcanzan una eficacia total.
- Puede realizar tanto la limpieza en húmedo como en seco.



# Dimensiones y cepillos

## Dimensiones del chasis

1450 x 1315 x 333 mm



## Cepillos

Longitud cepillo

1,1 m, 1,2 m o 2,2 m

Diámetro del cepillo

0,17 m

Velocidad de rotación del cepillo

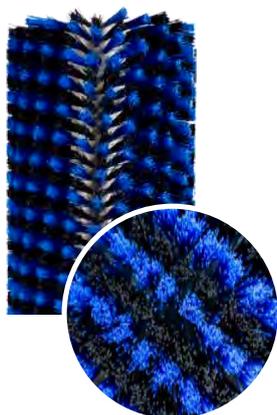
180 RPM

Motor

Brushless

## Tipos de cerdas

Suave



Estándar



Dura



Muy Dura



# Otras características técnicas

## Peso

Peso total 80 kg

## Sistema de movimiento

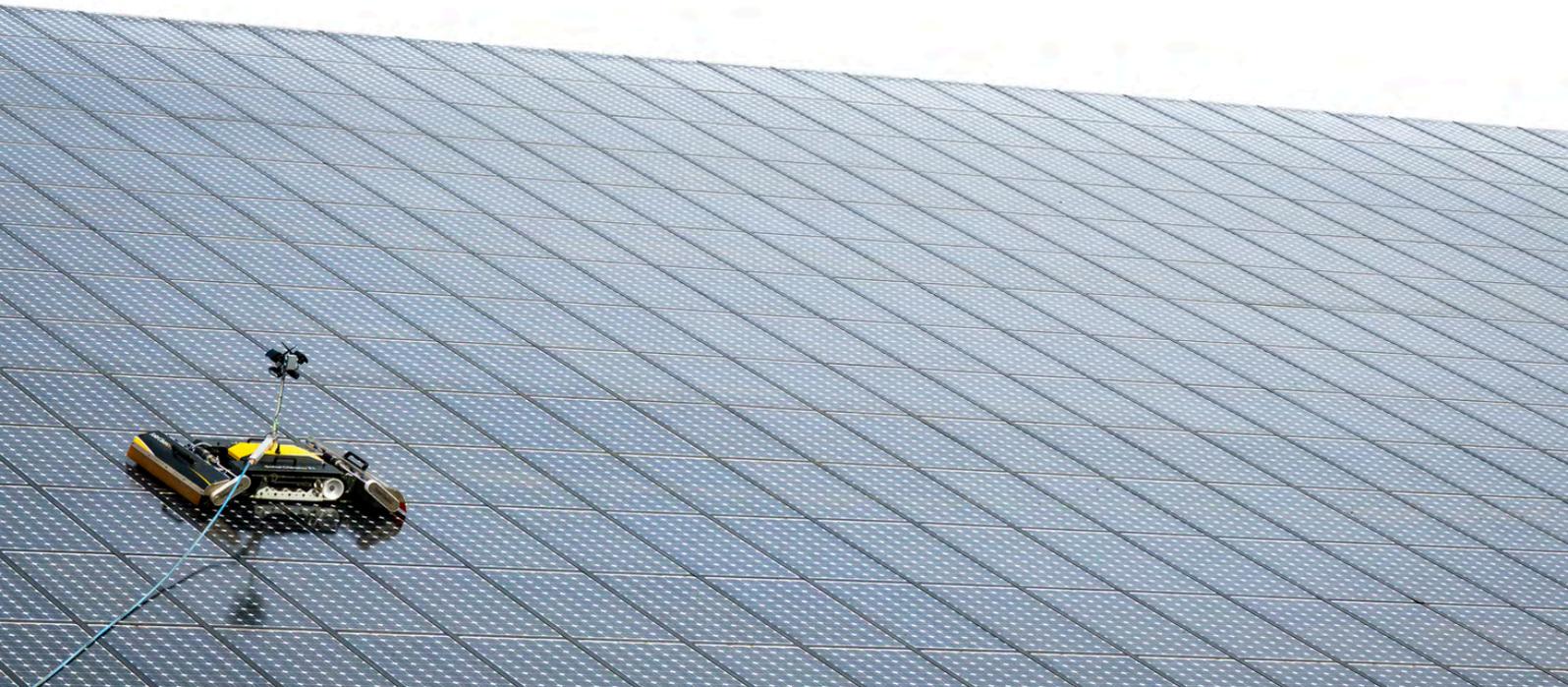
Velocidad Hasta 40 m/min  
Capacidad de limpieza 1120 m<sup>2</sup>/h  
Capacidad de ascenso 25° (46%)

## Batería

Tipo Batería Ion Litio 24V - 20Ah  
Autonomía 1h45  
Capacidad del cargador 7A  
Tiempo de carga 4h

## Mando a distancia

Frecuencia 2,4 GHz  
Autonomía 24h  
Distancia máxima 200 m  
Grado de protección (agua) IP65



## Opciones

Limpieza del agua	Sí
Cámara	Sí
Luces	Sí
Rastreador GPS	Sí

## Agua

Consumo	12 L/min de media
Presión	Máx. 10 bar
Diámetro manguera	Mín. 13 mm

## Cámara

Cantidad	2
Visión nocturna	Sí
Resolución	1920 x 1080P (Full HD)
Frecuencia	2,4 GHz

## Luces

Cantidad	2
Tensión eléctrica	24V
Grado de protección (agua)	IP67

