

SolarCleano

developed by cleaners

SolarCleano F1_{v6}

DATA SHEET



Junio 2026

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

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



Descripción

El SolarCleans F1 es una solución rápida y versátil para la limpieza de paneles solares. El robot ha sido diseñado para ser configurado y controlado completamente por un solo operario.

- El SolarCleans F1 puede dividirse en 4 partes. Por lo tanto, puede desmontarse, transportarse y montarse fácilmente.
- El robot funciona con batería y puede controlarse desde el suelo gracias a su cámara.

El SolarCleans F1 es eficiente en todo tipo de paneles solares y cuenta con una garantía de 12 meses. El robot está diseñado para todo tipo de instalaciones.

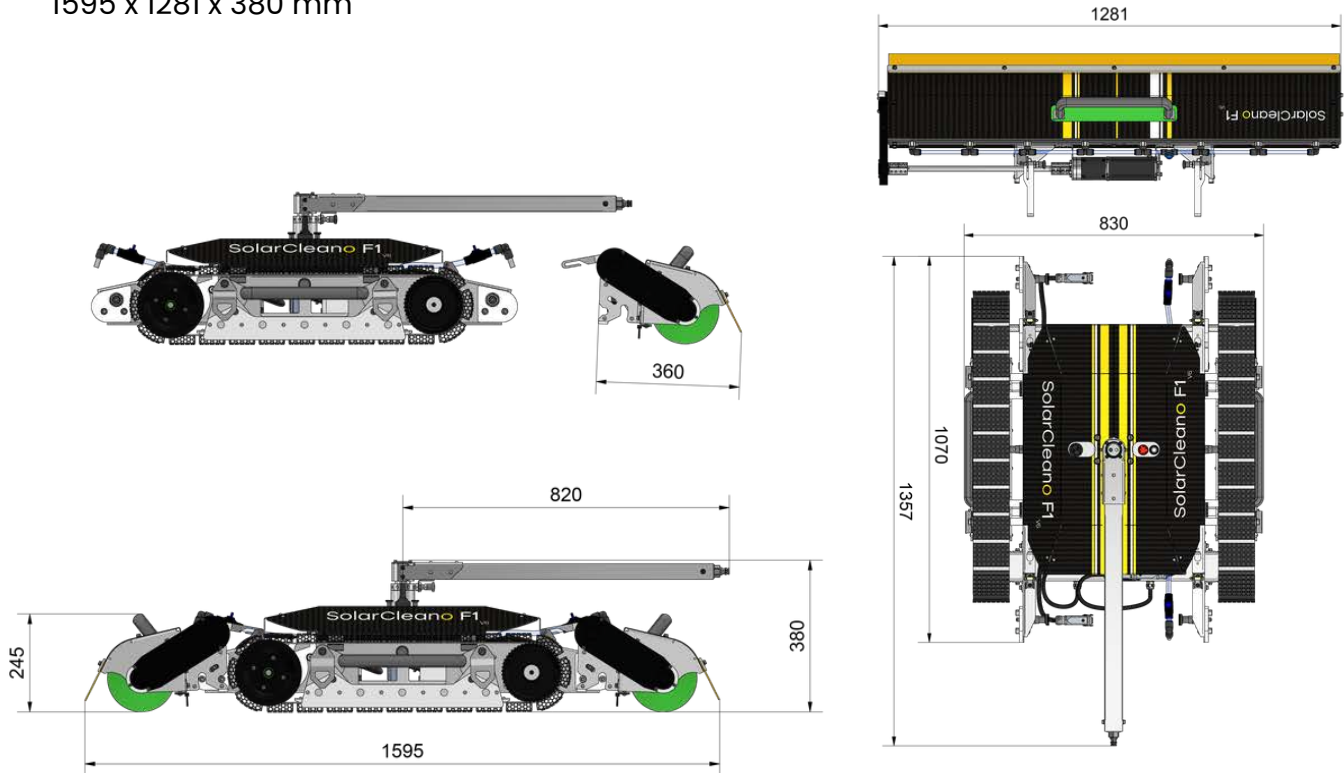
- El tamaño de los cepillos (1,2 m) permite una limpieza exhaustiva de los marcos de los paneles. Los dos tipos diferentes de cerdas y su forma helicoidal facilitan la limpieza y no dejan rastros. Como resultado, los paneles limpios alcanzan su máxima eficiencia.
- Puede realizar tanto limpieza en seco como limpieza con agua.



Dimensiones y Cepillos

Dimensiones del chasis

1595 x 1281 x 380 mm



Cepillos

Longitud cepillo

Velocidad de rotación del cepillo

Motor

1,2 m

210 RPM

Brushless

Tipos de cerdas

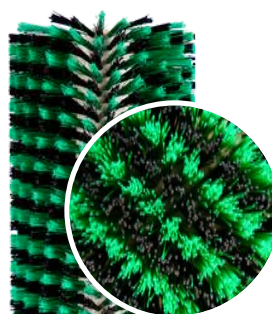
Suave



Estándar



Dura



Muy Dura



Otras Características Técnicas

Peso

Peso del cepillo
Peso total

18 kg
80 kg

Sistema de movimiento

Velocidad
Capacidad real de limpieza*
Capacidad de ascenso

Hasta 40 m/min
1200 m²/h
25° (46%)

Batería

Tipo
Autonomía
Capacidad del cargador
Tiempo de carga

Batería Ion Litio 24V - 20Ah
1h45
7A
4h

Mando a distancia

Frecuencia
Autonomía
Distancia máxima
Grado de protección

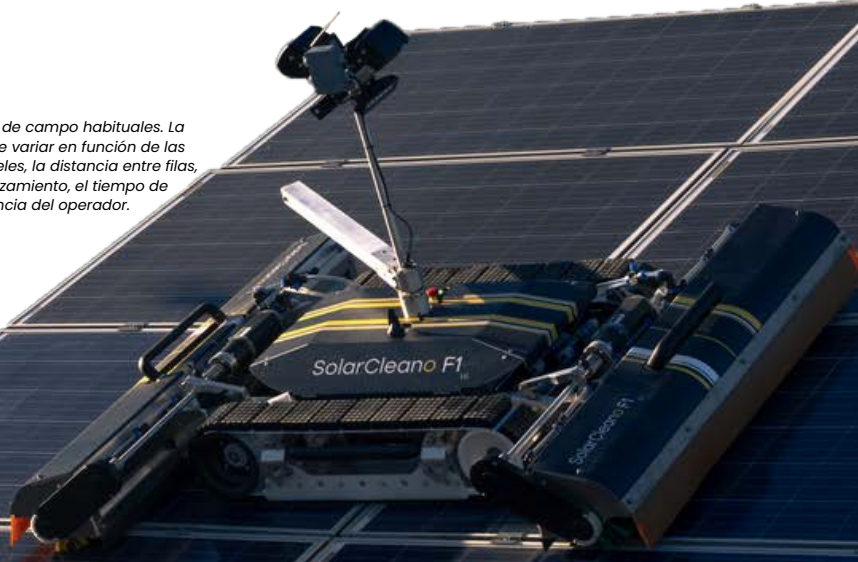
2,4 GHz
24h
200 m
IP65

Agua

Consumo
Presión recomendada
Diámetro manguera

12 L/min (si 3 bar)
3 bar (máx. 8)
Mín. 13 mm

*Medido en condiciones de campo habituales. La productividad real puede variar en función de las dimensiones de los paneles, la distancia entre filas, la disposición del emplazamiento, el tiempo de reubicación y la experiencia del operador.



Opciones

Batería de alta capacidad

Tipo	Lithium Ion 25V – 35Ah
Autonomía	3h
Capacidad del cargador	12A
Tiempo de carga	4h

Cámara

Cantidad	2
Resolución	1024 x 600 px

Luces

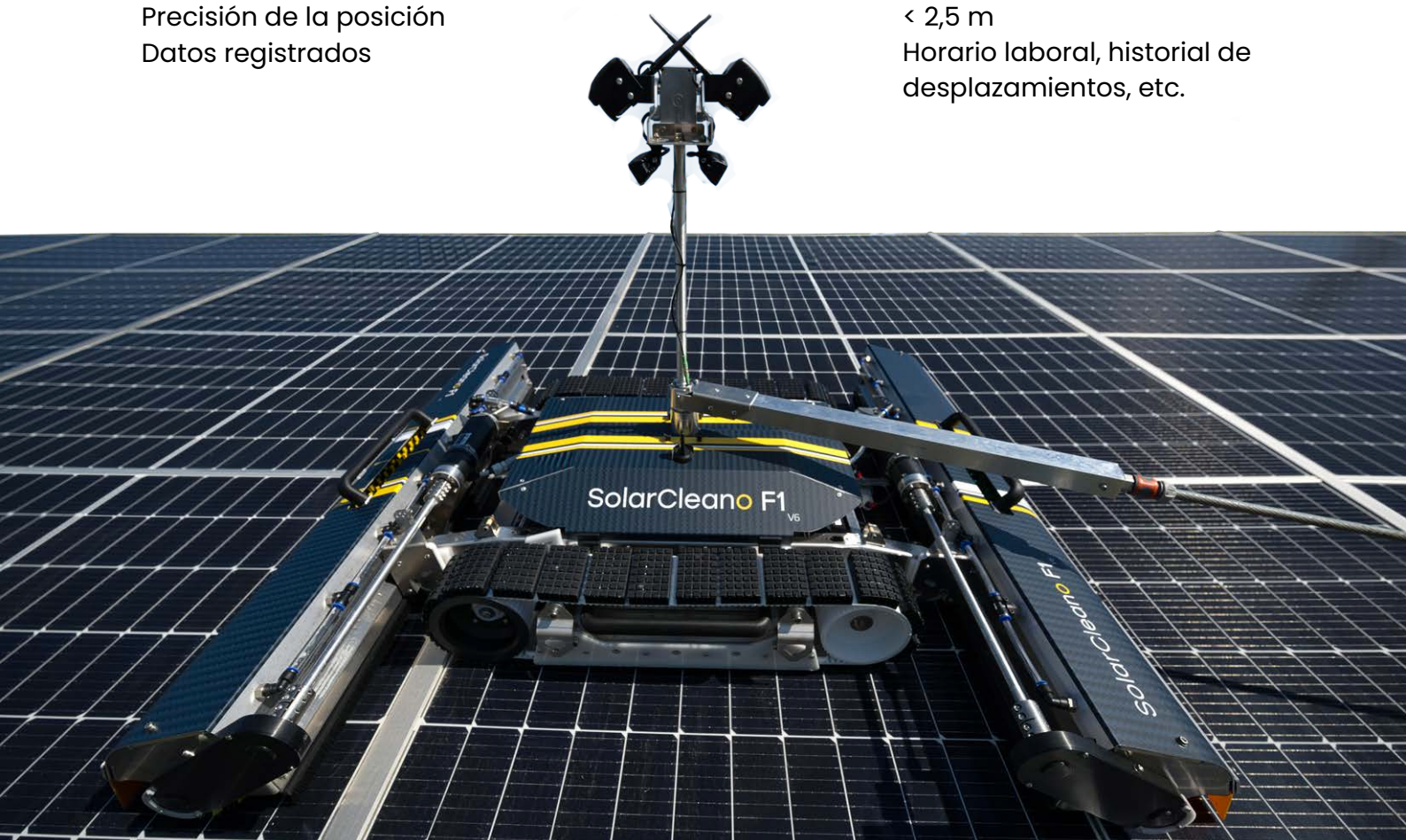
Cantidad	2
Tensión eléctrica	24V
Grado de protección	IP67

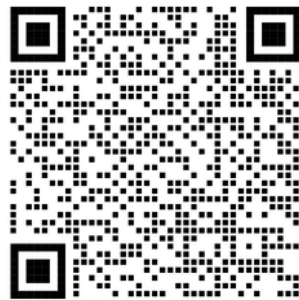
Sensores anticaída

Cantidad	2
----------	---

Localizador GPS

Precisión de la posición	< 2,5 m
Datos registrados	Horario laboral, historial de desplazamientos, etc.





SolarCleano

developed by cleaners

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