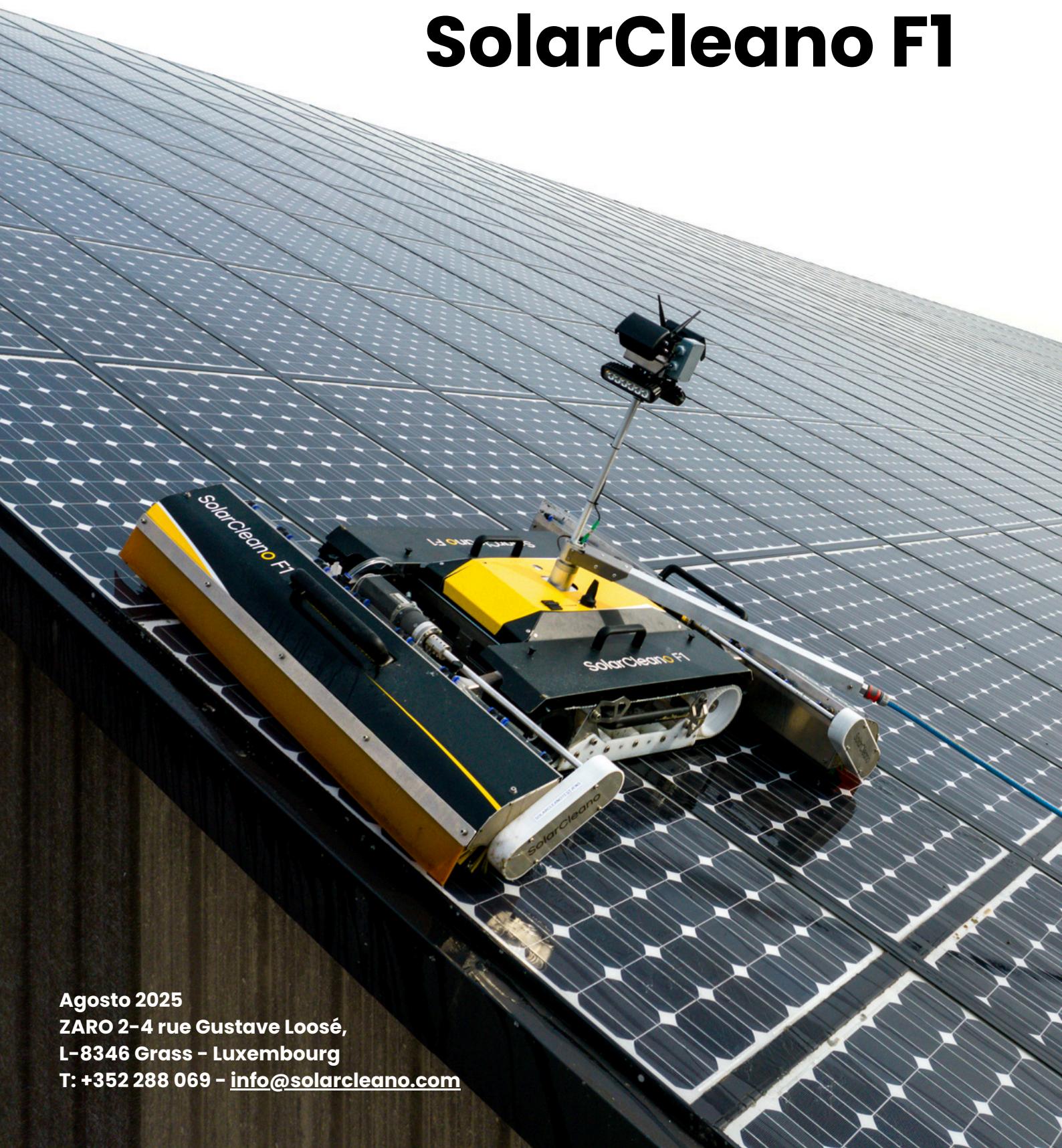


SolarCleano

developed by cleaners

Fichas Técnicas

SolarCleano F1



Agosto 2025

ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,

L-8346 Grass - Luxembourg

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

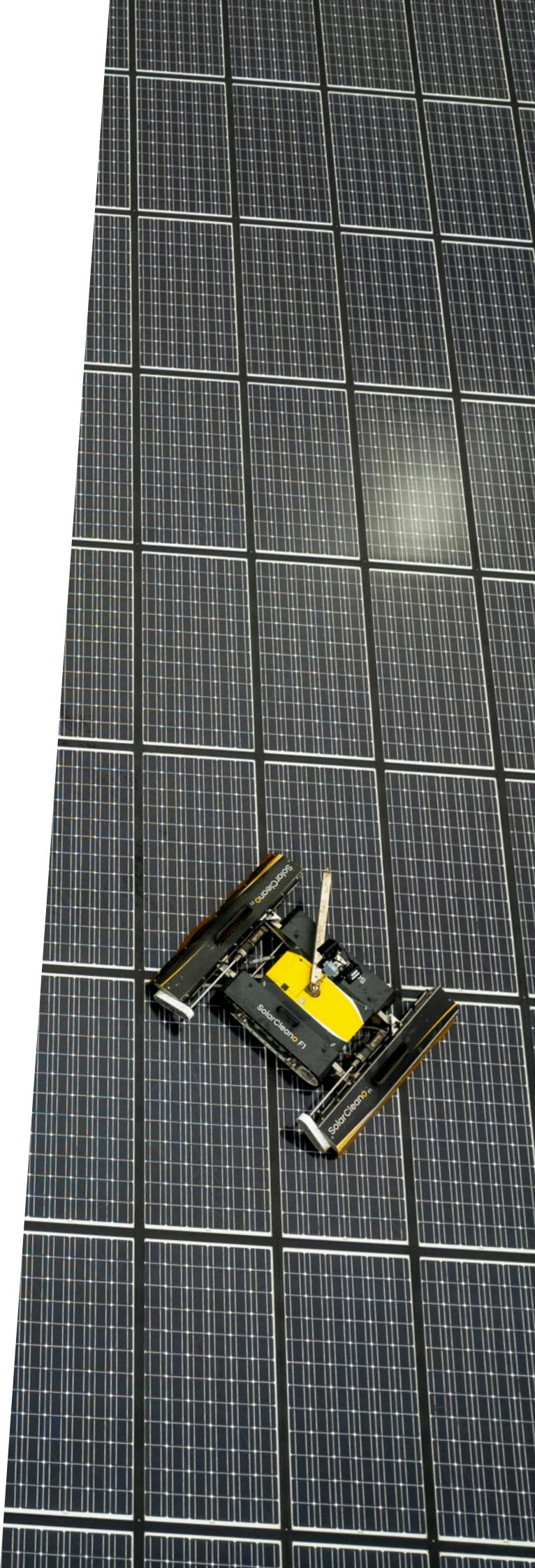
Descripción

El SolarCleano 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 SolarCleano 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 SolarCleano 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.

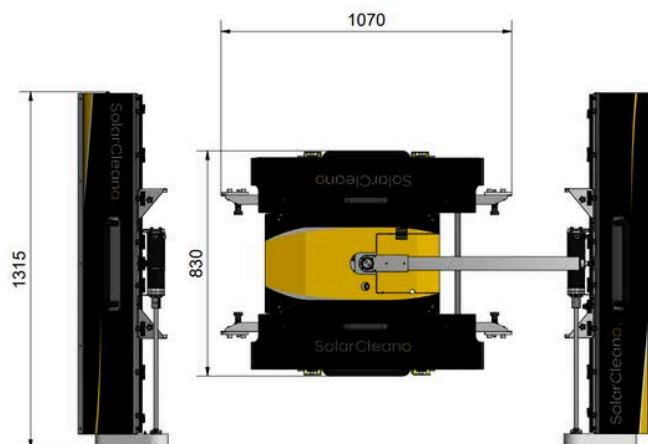
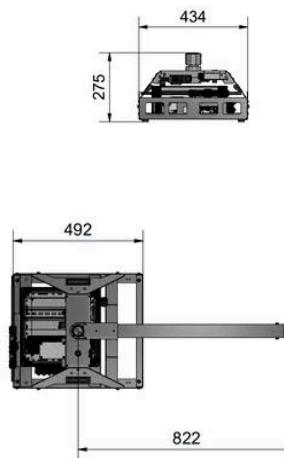
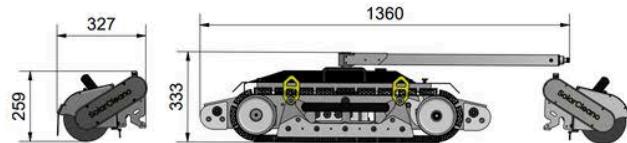
- El tamaño de los cepillos (superior a la media del mercado: 1,1 m o 1,2 m) permite limpiar a fondo los marcos de los paneles. Los dos tipos diferentes de fibra y su forma helicoidal facilitan la limpieza y no dejan rastro. De este modo, los paneles limpios alcanzan una eficacia total.
- Puede realizar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

Diámetro del cepillo

0,17 m

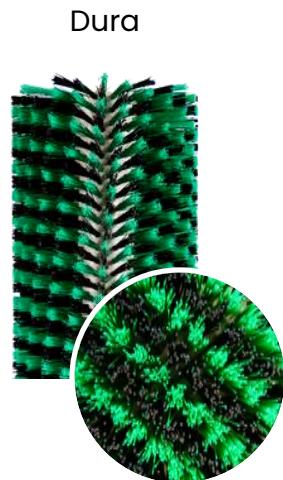
Velocidad de rotación del cepillo

180 RPM

Motor

Brushless

Tipos de cerdas



Otras Características Técnicas

Peso

Peso total	80 kg
------------	-------

Sistema de movimiento

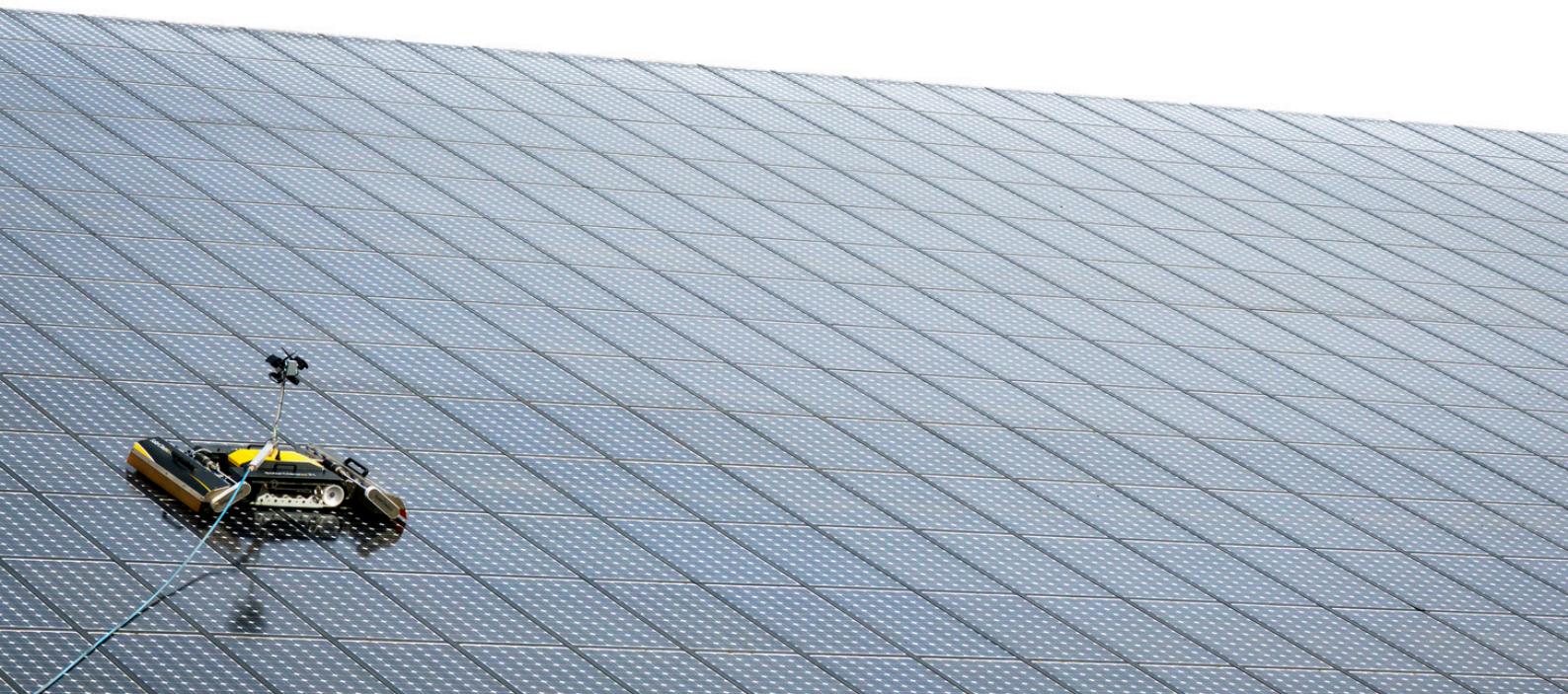
Velocidad	Hasta 40 m/min
Capacidad de limpieza	1120 m ² /h
Capacidad de ascenso	25° (46%)

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	7 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





SolarCleano

developed by cleaners

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