

SolarCleanso

developed by cleaners

Fichas Técnicas SolarCleanso L1



Abril 2025

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

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

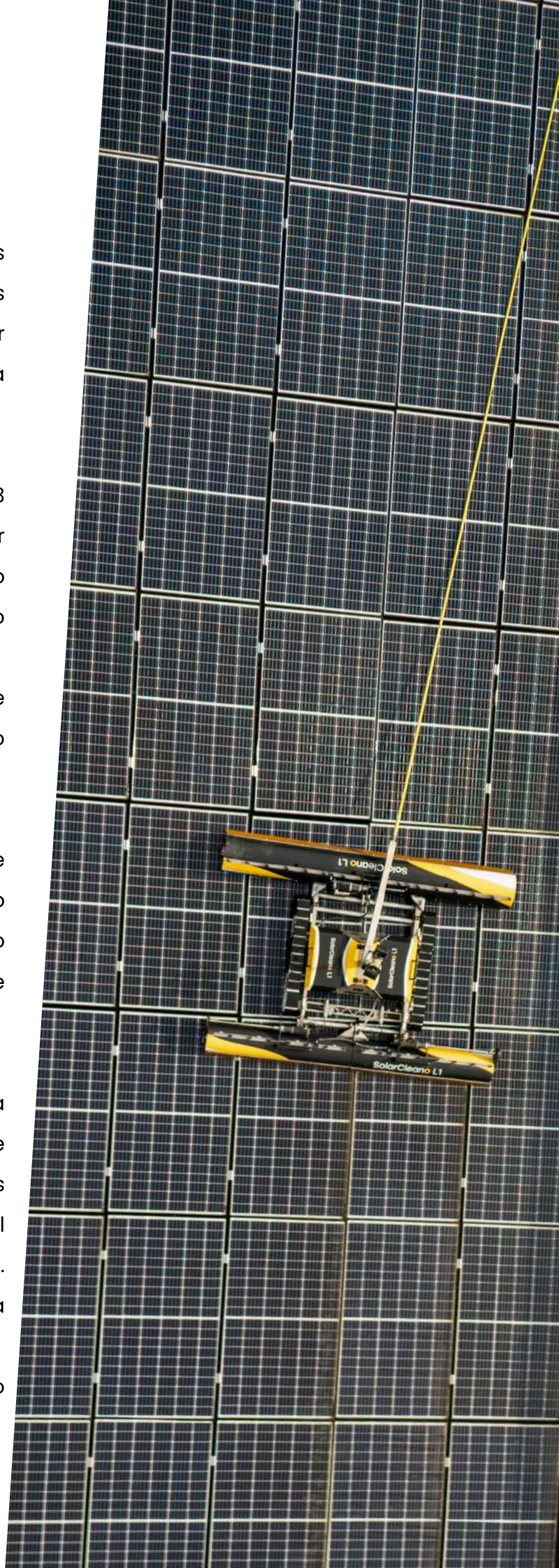
Descripción

El SolarCleans L1 es nuestra solución más rápida y eficaz para la limpieza de paneles solares. El robot ha sido diseñado para ser controlado totalmente por una sola persona.

- El SolarCleans L1 puede separarse en 3 partes. Por lo tanto, puede ser montado, transportado y desmontado por una sola persona utilizando equipos de transporte.
- El robot funciona con baterías y se controla a distancia desde el suelo gracias a su cámara.

El SolarCleans L1 es eficaz en todo tipo de paneles solares, como tejados, cocheras o instalaciones montadas en el suelo (especialmente para seguidores-IP). Tiene una garantía de 12 meses.

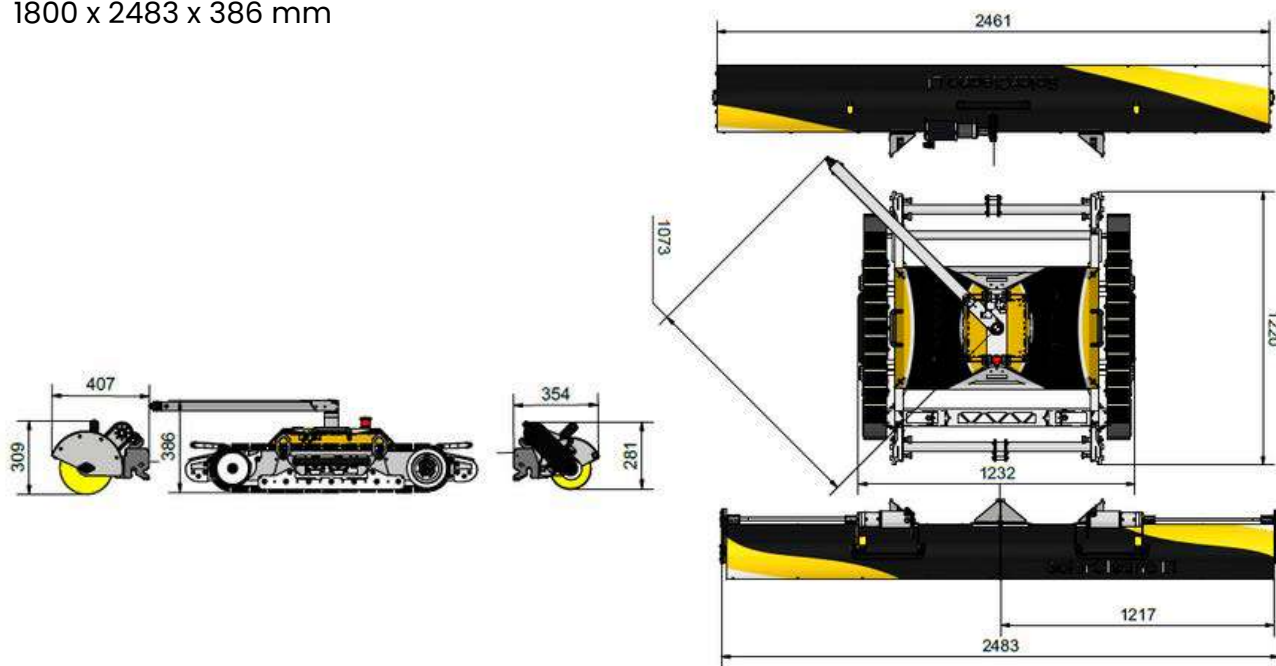
- El tamaño de los cepillos (mayor que la media del mercado: 2,45 m) permite una limpieza a fondo. Los dos tipos diferentes de fibra y su forma helicoidal facilitan la limpieza y no dejan rastro. Así, los paneles limpiados alcanzan una eficacia total.
- Puede realizar tanto la limpieza en seco como en húmedo.



Dimensiones y Cepillos

Dimensiones del chasis

1800 x 2483 x 386 mm



Cepillos

Longitud cepillo

2,45 m

Diámetro del cepillo

0,17 m or 0,22m

Velocidad de rotación del cepillo

200 RPM

Motor

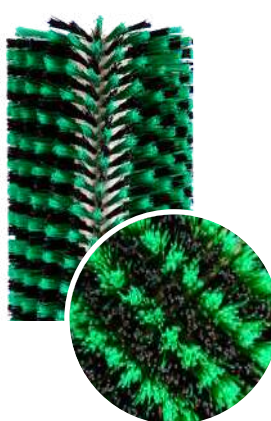
Brushless

Tipos de cerdas

Estándar



Dura



Muy Dura



Otras Características Técnicas

Peso

Peso (sin batería)

120 kg

Sistema de movimiento

Velocidad

Hasta 40 m/min

Capacidad de limpieza

2000 m²/h

Capacidad de ascenso

26° (49%)

Batería

Cantidad

2

Tipo

Bat Lithium Ion 25V – 35Ah

Autonomía total

4h

Capacidad del cargador

12A

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	Min. 3 bar y Max. 10 bar
Diámetro manguera	Min. 13 mm

Cámara

Cantidad	2
Visión nocturna	Sí
Resolución	1920 x 1080P (Full HD)
Distancia máx.	200 m
Frecuencia	2,4 GHz

Luces

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





SolarCleans

developed by cleaners

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