SolarCleano
developed by cleaners

SolarCleano M1$_{V4}$

DATA SHEET

Junio 2026
ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg
T: +352 288 069 - info@solarcleano.com

Descripción

El SolarCleano M1 es una solución compacta y fácil de usar para la limpieza de paneles solares y marquesinas de cristal. Diseñado para que lo maneje una sola persona, puede instalarse, montarse y controlarse por completo de forma rápida por un solo operario. Gracias a su ligereza y a sus múltiples funciones, gestionar la logística de tu robot de limpieza solar nunca ha sido tan fácil.

- El SolarCleano M1 se puede desmontar en tres partes, lo que facilita su transporte y manipulación. Es fácil de montar en solo unos pocos pasos.
- Funciona con batería y se controla desde el suelo mediante un mando a distancia.

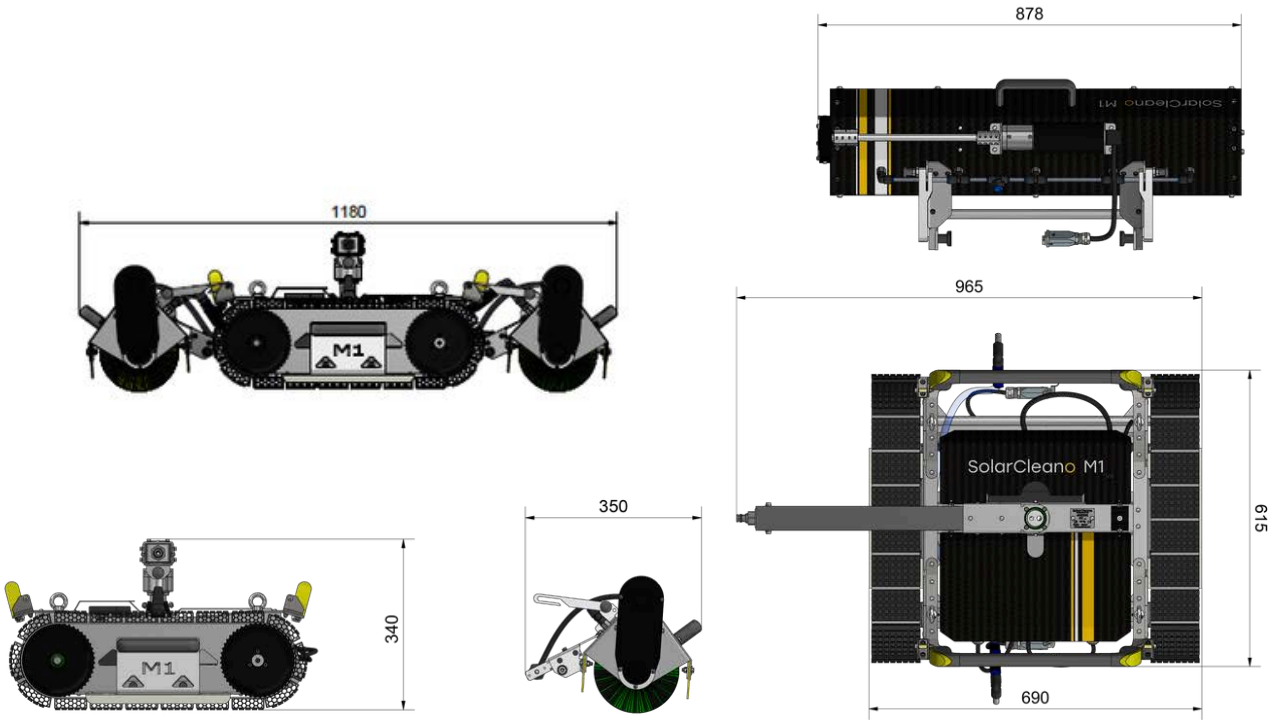
El SolarCleano M1 es eficaz en todo tipo de paneles solares o cristal y cuenta con una garantía de 12 meses.

- El tamaño de los cepillos (0,80 m) permite una limpieza a fondo. Para mejorar aún más la eficacia de los cepillos, están compuestos por dos tipos de cerdas y tienen una forma helicoidal, por lo que no dejan rastro.
- Puede realizar tanto limpieza en seco como en húmedo.

Dimensiones y Cepillos

Dimensiones del chasis

1180 x 878 x 340 mm



Cepillos

Longitud del cepillo	0,8 m
Velocidad de rotación de los cepillos	210 RPM
Motor	DC Brush

Tipos de cerdas

Suave

Estándar

Dura

Muy Dura

Otras Características Técnicas

Peso

Peso del cepillo	12,5 kg
Peso total	49 kg

Sistema de movimiento

Velocidad	Hasta 30 m/min
Capacidad real de limpieza*	600 m²/h
Capacidad de ascenso	20º (36%)

Batería

Tipo	Batería Ion Litio 24V - 20Ah
Autonomía	3h
Capacidad del cargador	7A
Tiempo de carga	4h

Mando a distancia

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

Agua

Consumo	9 L/min (si 3 bar)
Presión recomendada	3 bar (max. 8)
Diámetro manguera	Mín. 10 mm

**Medido en condiciones típicas de campo. 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	4h30
Capacidad del cargador	12A
Tiempo de carga	4h

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