

SolarCleano

developed by cleaners

Scheda Tecnica SolarCleano L1



Aprile 2025

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

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

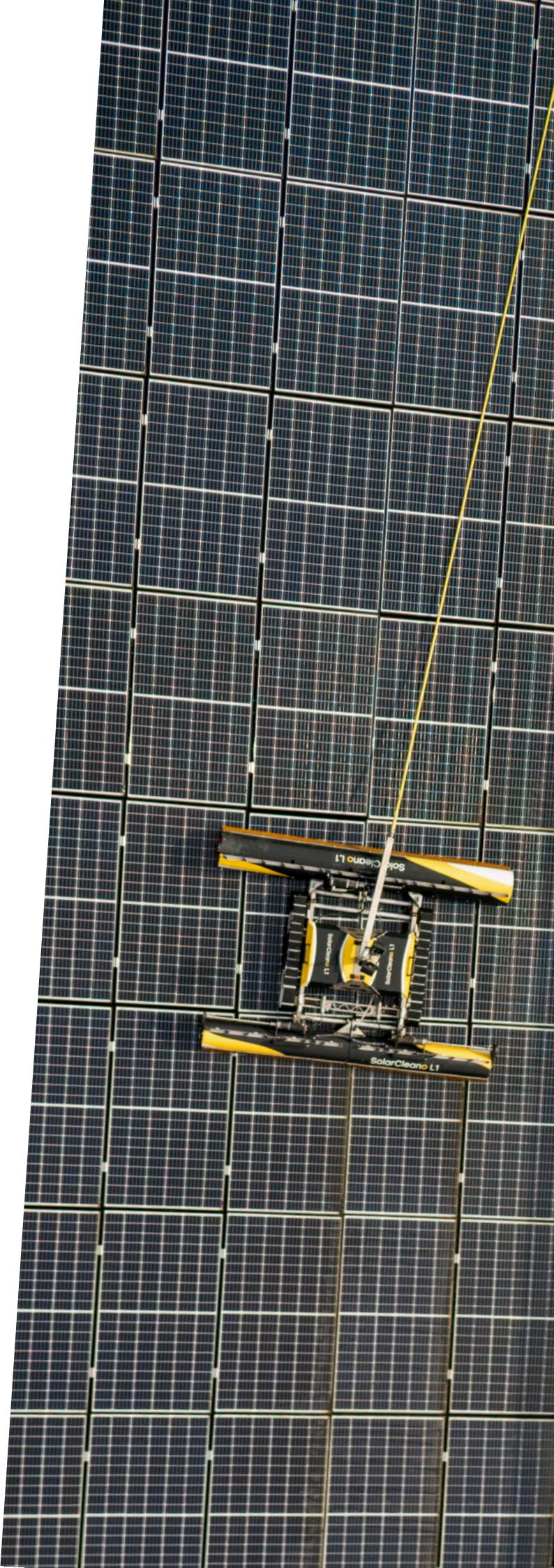
Descrizione

SolarCleano L1 è la soluzione più rapida ed efficiente per la pulizia dei pannelli solari. Il robot è stato progettato per essere controllato completamente da una sola persona.

- SolarCleano L1 può essere separato in 3 parti. Pertanto, può essere assemblato, trasportato e smontato da una sola persona utilizzando le attrezzature di trasporto.
- Il robot funziona a batteria e può essere controllato a distanza da terra grazie alla sua telecamera.

Il SolarCleano L1 è efficiente su tutti i tipi di pannelli solari come tetti, tettoie o installazioni a terra (in particolare per gli inseguitori-1P). È garantito per 12 mesi.

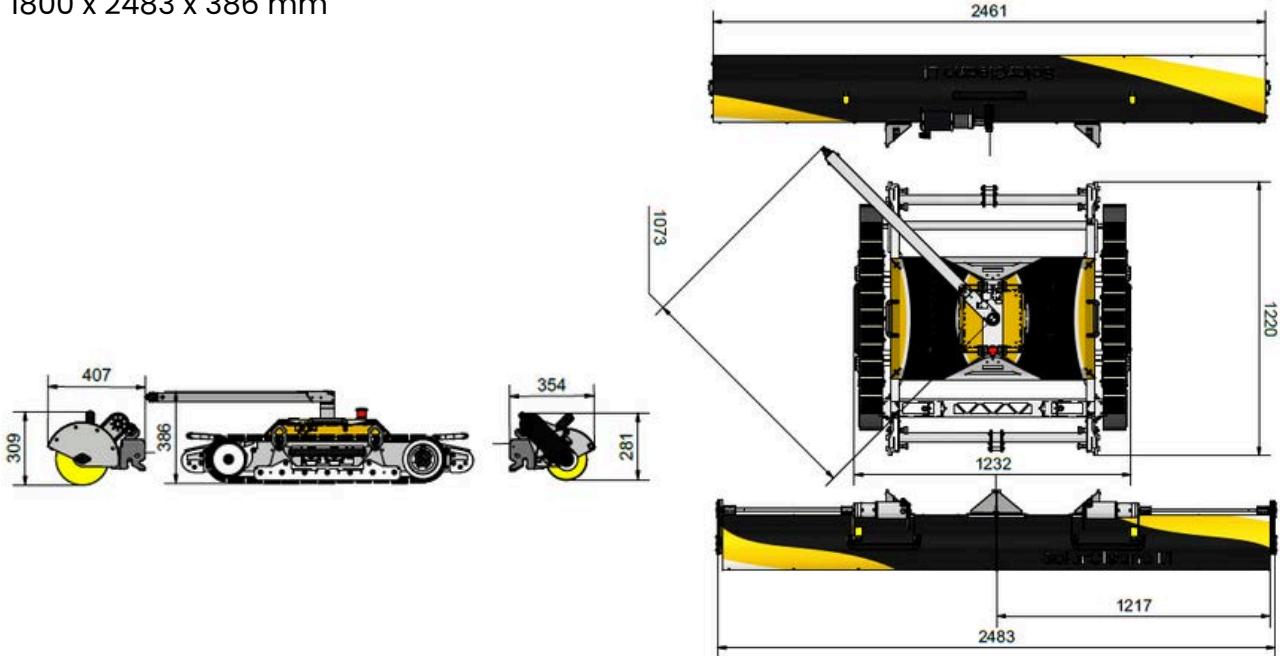
- Le dimensioni delle spazzole (superiori alla media del mercato: 2,45 m) consentono una pulizia accurata. I due diversi tipi di fibra e la loro forma elicoidale facilitano la pulizia e non lasciano tracce. I pannelli puliti raggiungono così la massima efficienza.
- Può eseguire la pulizia sia a umido che a secco.



Dimensioni e Spazzole

Dimensioni del Telaio

1800 x 2483 x 386 mm



Spazzole

Lunghezza della spazzola

2,45 m

Diametro della spazzola

0,17 m or 0,22m

Velocità di rotazione della spazzola

200 RPM

Motore

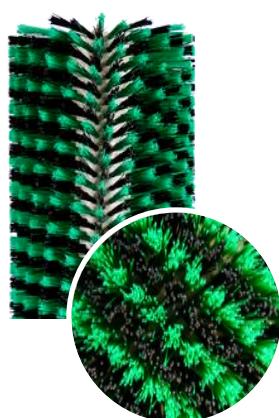
Brushless

Tipi di Setole

Standard



Dura



Molto Dura



Altre Caratteristiche Tecniche

Peso

Peso (senza batteria)	120 kg
-----------------------	--------

Sistema di movimento

Velocità	Fino a 40 m/min
Capacità di pulizia	2000 m ² /h
Capacità di arrampicata	26° (49%)

Batteria

Quantità	2
Tipo	Batt Lithium Ion 25V – 35Ah
Autonomia totale	4h
Capacità del caricatore	7A
Tempo di ricarica	4h

Controllo a distanza

Frequenza	2,4 GHz
Autonomia	24h
Distanza massima	200 m
Grado di protezione (acqua)	IP65



Opzioni

Pulizia dell'acqua	Sì
Telecamera	Sì
Luci	Sì
Localizzatore GPS	Sì

Acqua

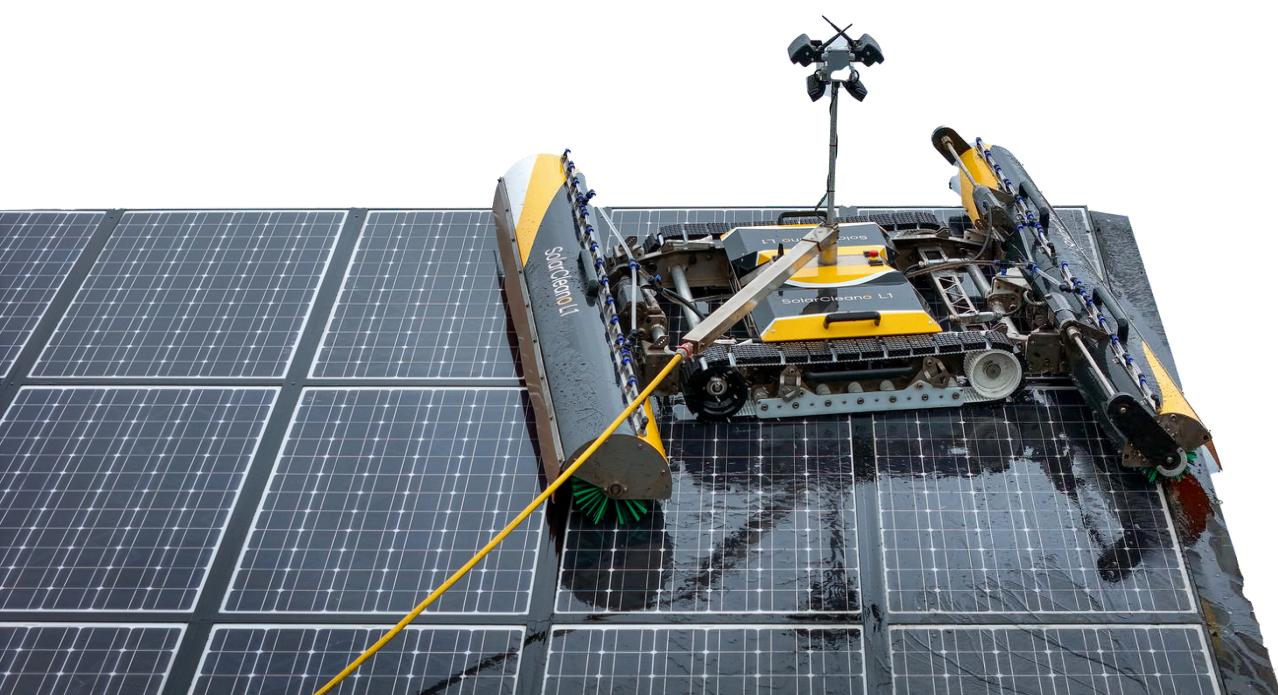
Consumo	12 L/min in media
Pressione	Min. 3 bar e Max. 10 bar
Diametro del tubo flessibile	Min. 13 mm

Telecamera

Quantità	2
Visione notturna	Sì
Risoluzione	1920 x 1080P (Full HD)
Distanza massima	200 m
Frequenza	2,4 GHz

Luci

Quantità	2
Tensione elettrica	24V
Grado di protezione (acqua)	IP67





SolarCleano

developed by cleaners

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