

A black maintenance vehicle with large, treaded tires is shown in a grassy field. It has a scissor lift mechanism that is extended upwards, holding two large, rectangular solar panels. The vehicle has yellow accents, including a stripe along the bottom and the letters 'T1' on its side. An orange hose is connected to the back of the vehicle. The background consists of a chain-link fence and a line of trees.

SolarCleano

developed by cleaners

Technisches Datenblatt SolarCleano T1

September 2025

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

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

Beschreibung

Der SolarCleans T1 ist ein unverzichtbares Hilfsmittel für den effizienten Transport und die präzise Positionierung von SolarCleans-Robotern bei Solaranlagen.

Dieser robuste "Transporter" wurde sorgfältig entwickelt, um die Betriebseffizienz zu steigern, und kann von einem einzigen Bediener gesteuert werden, was eine einfache Handhabung und höhere Produktivität gewährleistet.

Der T1 bietet mehrere Konfigurationen, um sich an verschiedene Betriebsanforderungen anzupassen: Abschleppkonfiguration, Transportkonfiguration und Hebekonfiguration. Er ist außerdem in der Lage, einen 1000-Liter-Wassertank zu ziehen, während er unsere Roboter transportiert oder hebt, und bietet so eine unübertroffene Flexibilität vor Ort.

- Der SolarCleans T1 kann auf allen Bodenarten eingesetzt werden.
- Er ist batteriebetrieben.

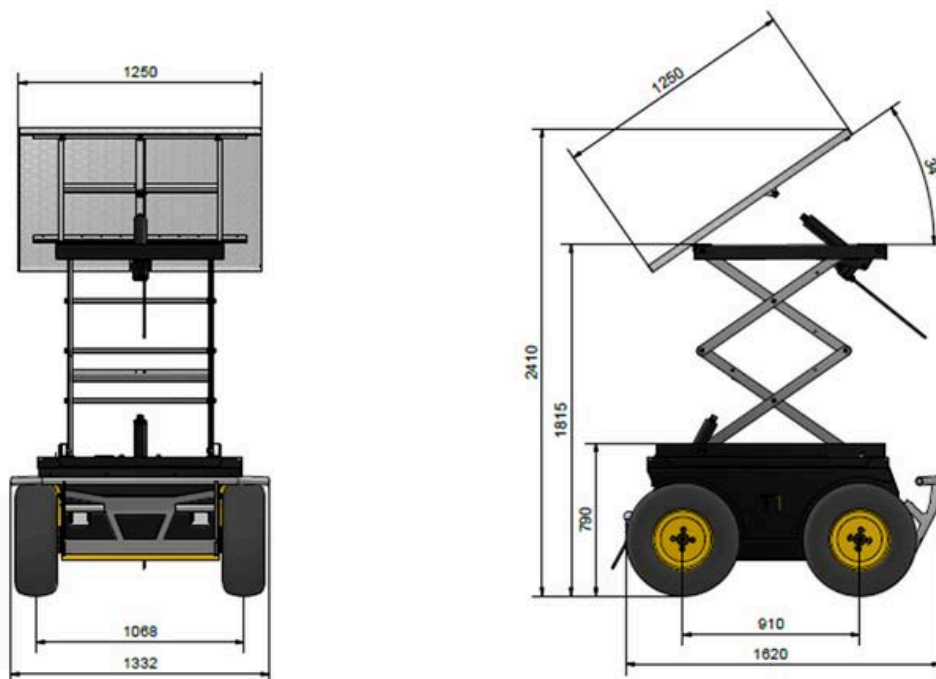
Der SolarCleans T1 ist mit den Robotern SolarCleans L1, F1 und M1 kompatibel und hat eine Garantie von 12 Monaten.



Technische Merkmale

Abmessungen

Fahrgestell (eingeklappt)	1620 x 1332 x 790 mm
Höhe der ausgefahrenen Plattform	1815 mm
Maximale Höhe der ausgefahrenen Plattform (bei 34° Neigung)	2410 mm



Gewicht

Gesamtgewicht	400 kg
---------------	--------

Konfigurationen

Konfiguration zum Ziehen	Ja
Konfiguration zum Tragen	Ja
Konfiguration zum Heben	Ja
Ziehen möglich beim Tragen oder Heben	Ja

Tragfähigkeit

Max. Anhängelast*	2000 kg
Max. Nutzlast	1000 kg
Max. Hubkraft	140 kg

**auf ebenem Gelände*

Bewegungssystem

Geschwindigkeit
Drehmoment
Maximale Neigung der Plattform
Drehung des Tanks
Neutralmodus (manueller Freilauf)

Bis zu 8 km/h
865 Nm
34° (67.5%)
Ja
Ja

Batterie

Typ
Autonomie
Ladegerätkapazität
Ladezeit

Batt 48V 120Ah LFP
Bis zu 4h
30A
4h

Fernbedienung

Autonomie
Max. Entfernung
Schutzart (Wasser)

22h
100 m
IP65

Nutzungsbedingungen

Schutzart (Wasser)
Lagertemperatur
Betriebstemperatur

IP65
-20° bis 40° C
-10° bis 45° C





SolarCleans

developed by cleaners

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