

A black tractor-mounted solar panel cleaning machine, the SolarCleano T1, is shown in a grassy field. The machine has a scissor lift mechanism that holds two large, rectangular solar panels at an angle. The panels are silver with black frames. The machine is equipped with large, treaded tires and a control panel with a red emergency stop button. The background shows a line of trees and a fence.

SolarCleano

developed by cleaners

Fiche Technique SolarCleano T1

T1

Septembre 2025

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

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

Description

Le SolarCleans T1 est un outil essentiel pour le transport efficace et le positionnement précis des robots SolarCleans dans les installations de panneaux solaires.

Ce "transporteur" robuste a été méticuleusement conçu pour améliorer l'efficacité opérationnelle et peut être géré par un seul opérateur, ce qui garantit une facilité d'utilisation et une productivité accrue.

Le T1 offre de multiples configurations pour s'adapter aux différents besoins opérationnels : configurations de remorquage, de transport et de levage. Il est également capable de remorquer un réservoir d'eau de 1000 litres lors du transport ou du levage de nos robots, ce qui offre une flexibilité inégalée sur le site.

- Le SolarCleans T1 peut fonctionner sur tous les types de sol.
- Il fonctionne sur batterie.

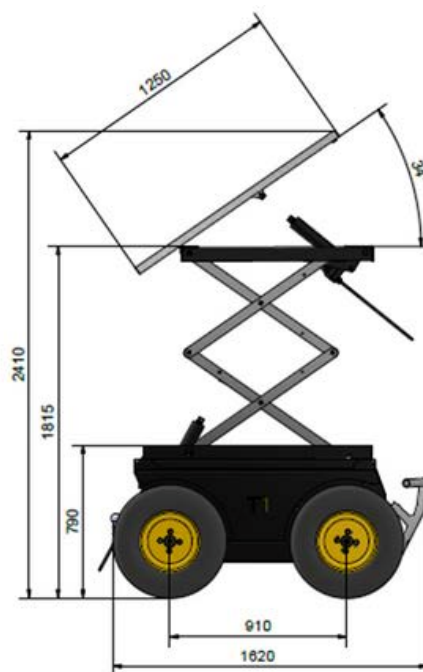
Le SolarCleans T1 est compatible avec les robots SolarCleans L1, F1 et M1 et est garanti 12 mois.



Données Techniques

Dimensions

Chassis (replié)	1620 x 1332 x 790 mm
Hauteur de la plate-forme déployée	1815 mm
Hauteur maximale de la plate-forme déployée (avec une inclinaison de 34°)	2410 mm



Poids

Poids total	400 kg
-------------	--------

Configurations

Configuration de remorquage	Oui
Configuration de portage	Oui
Configuration de levage	Oui
Possibilité de remorquage lors du portage/levage	Oui

Capacité de chargement

Capacité de charge maximale remorquée*	2000 kg
Capacité de charge maximale portée	1000 kg
Capacité de charge maximale levée	140 kg

*sur terrain plat

Système de mouvement

Vitesse	Jusqu'à 8 km/h
Couple	865 Nm
Inclinaison maximale de la plate-forme	34° (67.5%)
Rotation du réservoir	Oui
Mode neutre (point mort)	Oui

Batterie

Type	Batt 48V 120Ah LFP
Autonomie	Jusqu'à 4h
Capacité du chargeur	30A
Temps de charge	4h

Télécommande

Autonomie	22h
Distance max.	100 m
Protection rating (water)	IP65

Condition d'utilisation

Indice de protection (eau)	IP65
Température de stockage	-20° à 40° C
Température de travail	-10° à 45° C





SolarCleans

developed by cleaners

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