

The image shows a large-scale solar farm in a desert. In the foreground, a yellow SolarCleano B1A cleaning machine is positioned under a long, elevated solar panel array. The machine has a large, flat cleaning head that is currently positioned beneath the panels. The solar panels are mounted on a metal frame and are tilted at an angle. In the background, another similar machine is visible, and the vast, flat desert landscape extends to the horizon under a clear blue sky.

SolarCleano

developed by cleaners

Fiche Technique SolarCleano B1A

Novembre 2025
ZARO 2-4 rue Gustave Loosé,
L-8346 Grass - Luxembourg
T: +352 288 069 - info@solarcleano.com

Description

Le SolarCleans B1A est une solution de nettoyage robotisée de pointe conçue pour les opérations de centrales solaires à grande échelle. Grâce à sa technologie lidar avancée, le B1A assure une automatisation complète, en suivant et en s'adaptant intelligemment à la hauteur et à l'inclinaison des panneaux solaires pour une performance de nettoyage optimale.

Équipé d'une brosse auto-ajustable, avec des tailles allant jusqu'à 5 mètres, il offre une capacité de nettoyage impressionnante de 7 à 20 MW par jour, tout en fonctionnant de manière fluide et efficace, sans intervention manuelle.

Le SolarCleans B1A a été conçu pour les installations de panneaux solaires au sol et est garanti 12 mois.

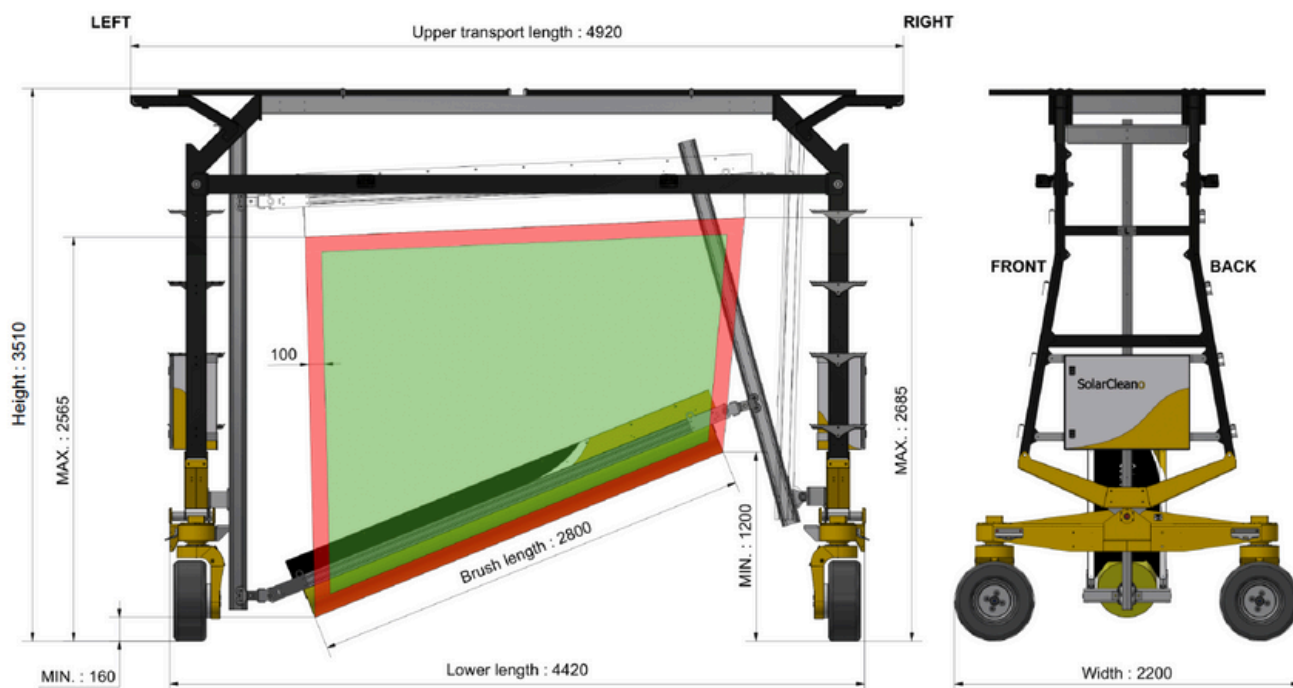
- Il peut effectuer des nettoyages secs et humides.
- Il est disponible en quatre tailles différentes pour s'adapter à diverses configurations de rangées de panneaux.
- Il est alimenté par batterie.



B1A S – Dimensions et Brosse

Dimensions du châssis

4920 x 2200 x 3510 mm



Brosse

Longueur de la brosse

2.8 m

Inclinaison de la brosse

-10° à 36° (-17.6% à 72.65%)

Pression sur les panneaux

Ajustable

Type de poils

Des poils adaptés à vos besoins de nettoyage

Poids

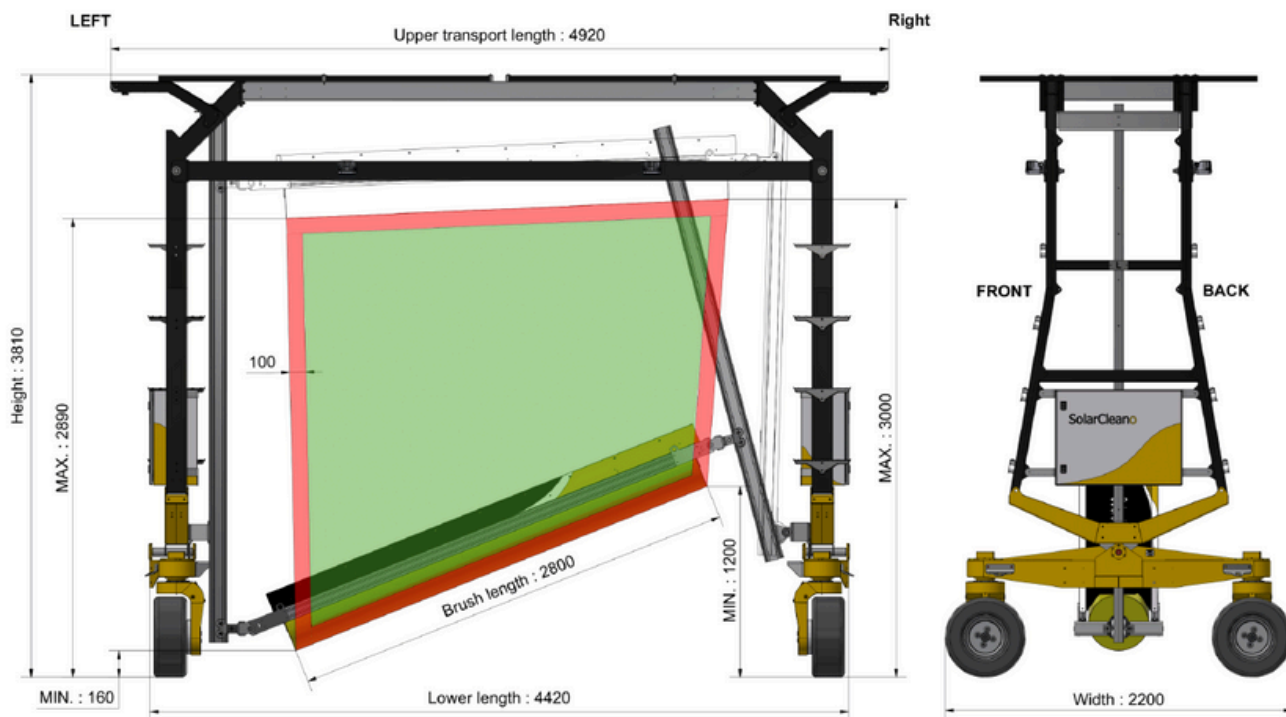
Poids total

1150 kg

B1A M – Dimensions et Brosse

Dimensions du châssis

4920 x 2200 x 3810 mm



Brosse

Longueur de la brosse

2.8 m

Inclinaison de la brosse

-10° à 35° (-17.6% à 70%)

Pression sur les panneaux

Ajustable

Type de poils

Des poils adaptés à vos besoins de nettoyage

Poids

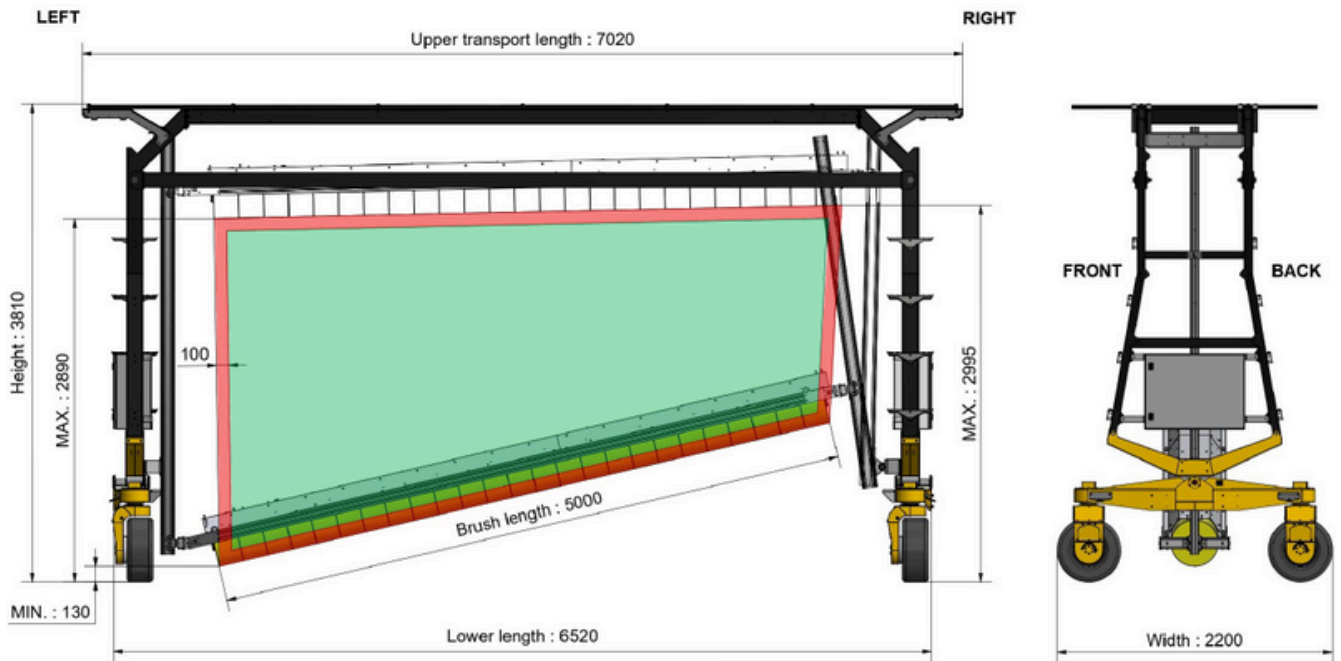
Poids total

1150 kg

B1A L – Dimensions et Brosse

Dimensions du châssis

7020 x 2200 x 3810 mm



Brosse

Longueur de la brosse
Inclinaison de la brosse
Pression sur les panneaux

5 m
-10° à 32° (-17.6% à 62.5%)
Ajustable

Type de poils

Des poils adaptés à vos besoins de nettoyage

Poids

Poids total

1250 kg

Autres Données Techniques

Système de mouvement

Vitesse	Jusqu'à 40 m/min
Capacité de nettoyage	7-20 MW/jour
Rotation des roues	360°
Types de pneus	Roues tout-terrain

Batterie

Quantité	6
Autonomie	7-10h
Capacité du chargeur	30A

Caractéristiques supplémentaires

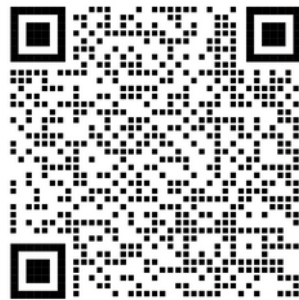
Nettoyage à sec et à l'eau	Oui
Panneaux solaires	Oui
Lumières	4 LEDs
Écran intelligent pour un contrôle en temps réel	LEDs de statut tricolores

L'eau

Consommation	0.5 L/m ²
Pression	3-8 bar
Diamètre du tuyau	13-15 mm

Condition d'utilisation

Degré de protection (eau)	IP65
Température de stockage	-15° à 55° C
Température de travail	-10° à 50° C



SolarCleanso

developed by cleaners

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