

The image shows a large-scale solar farm under a clear blue sky. In the foreground, a yellow SolarCleano B1A cleaning machine is positioned on a sandy ground, cleaning a long row of solar panels. The machine has a complex mechanical arm with brushes that extend over the panels. In the background, another similar machine is visible, and the rows of solar panels stretch into the distance. The overall scene is bright and sunny, with long shadows cast on the ground.

# SolarCleano

developed by cleaners

## Scheda Tecnica SolarCleano B1A

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



# Descrizione

Il SolarCleanser B1A è una soluzione robotica di pulizia all'avanguardia, progettata per impianti solari su larga scala. Con la sua tecnologia lidar avanzata, il B1A garantisce un'automazione completa, tracciando e adattandosi in modo intelligente all'altezza e all'inclinazione dei pannelli solari per ottenere prestazioni di pulizia ottimali.

Dotato di una spazzola autoregolante con estensioni fino a 5 metri, offre un'impressionante capacità di pulizia da 7 a 20 MW al giorno, funzionando in modo fluido ed efficiente senza intervento manuale.

Il SolarCleanser B1A è stato creato per installazioni fotovoltaiche a terra su scala industriale ed è garantito per 12 mesi.

- Può eseguire sia la pulizia a umido che a secco.
- È disponibile in tre diverse dimensioni per adattarsi a varie configurazioni di file di pannelli.
- È alimentato a batteria.

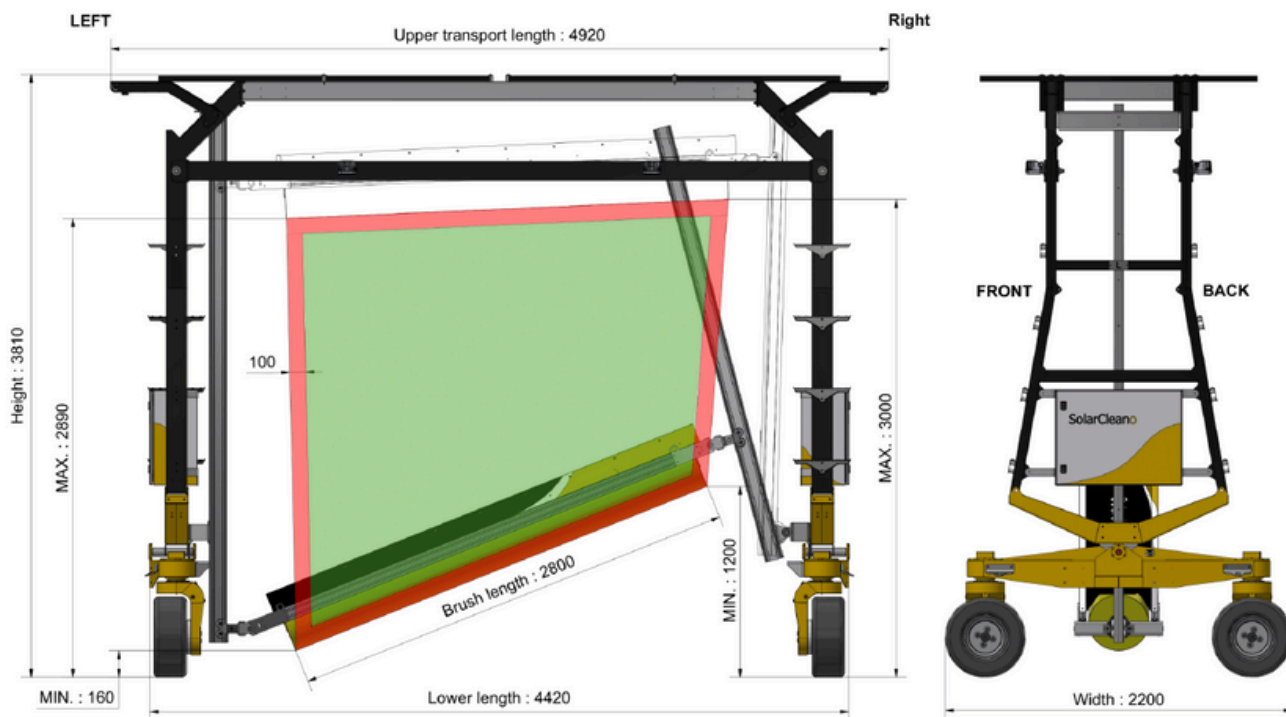




# B1A M – Dimensioni e Spazzola

## Dimensioni del telaio

4920 x 2200 x 3810 mm



## Spazzola

Lunghezza della spazzola  
Inclinazione della spazzola  
Pressione sui pannelli

2.8 m  
-10° a 35° (-17.6% a 70%)  
Regolabile

## Tipo di setole

Setole adatte alle vostre esigenze di pulizia

## Peso

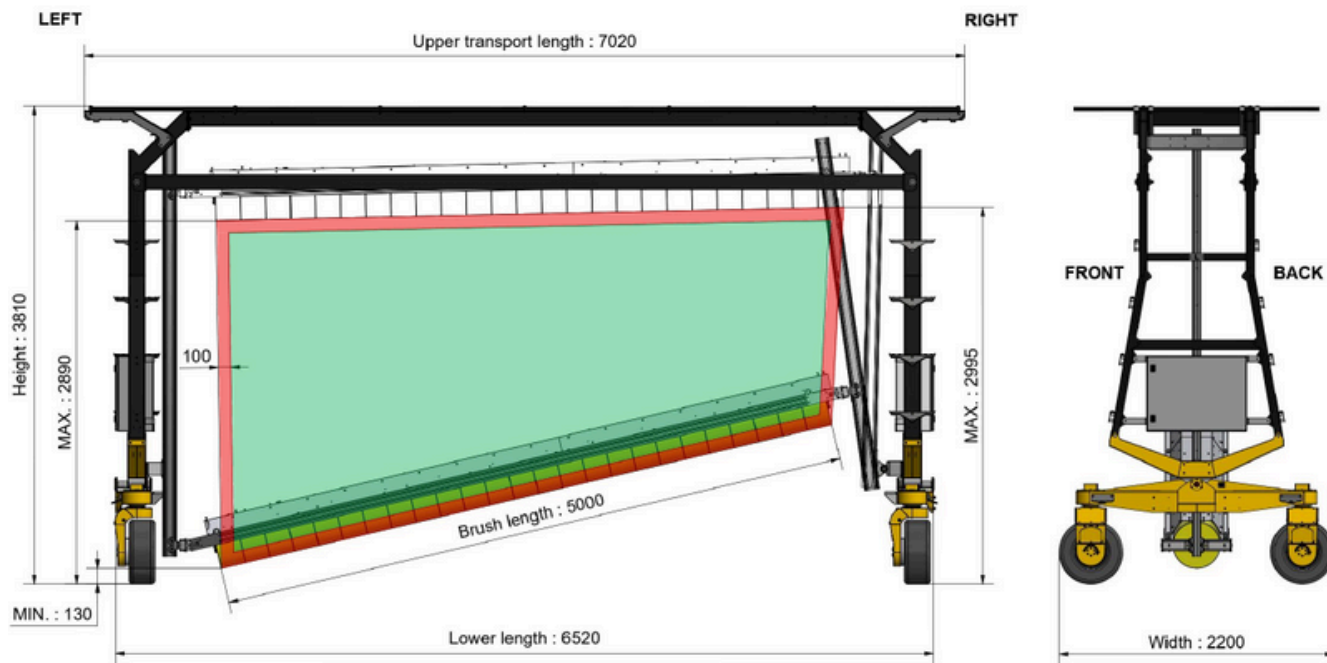
Peso total

1150 kg

# B1A L – Dimensioni e Spazzola

## Dimensioni del telaio

7020 x 2200 x 3810 mm



## Spazzola

Lunghezza della spazzola  
Inclinazione della spazzola  
Pressione sui pannelli

5 m  
-10° a 32° (-17.6% a 62.5%)  
Regolabile

## Tipo di setole

Setole adatte alle vostre esigenze di pulizia

## Peso

Peso total

1250 kg

# Altre Caratteristiche Tecniche

## Sistema di movimento

Velocità	Up to 40 m/min
Capacità di pulizia	7-20 MW/giorno
Rotazione delle ruote	360°
Tipi di pneumatici	Ruote all-terrain

## Batteria

Quantità	6
Autonomia	7-10h
Capacità del caricatore	30A

## Caratteristiche aggiuntive

Pulizia a umido e a secco	Sì
Pannelli solari	Sì
Luci	4 luci LED
Display intelligente per il controllo in tempo reale	LED di stato tricolore

## Acqua

Consumo	0.5 L/m <sup>2</sup>
Pressione	3-8 bar
Diametro del tubo flessibile	13-15 mm

## Condizione di uso

Grado di protezione (acqua)	IP65
Temperatura di stoccaggio	-15° to 55° C
Temperatura di lavoro	-10° to 50° C



# SolarCleano

developed by cleaners

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