



SolarCleano

developed by cleaners

Technisch Gegevensblad SolarClean B1A

November 2025

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

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

Beschrijving

The SolarCleanso B1A is een geavanceerde robotische reinigungsoplossing, ontworpen voor grootschalige zonne-energiecentrales. Met zijn geavanceerde lidar-technologie zorgt de B1A voor volledige automatisering, waarbij hij intelligent de hoogte en helling van de zonnepanelen volgt en aanpast voor optimale reinigungsprestaties.

Uitgerust met een zelfregelende borstel met verlengingen tot 5 meter, levert hij een indrukwekkende reinigungs capaciteit van 7 tot 20 MW per dag, terwijl hij soepel en efficiënt werkt zonder handmatige tussenkomst.

De SolarCleanso B1A is ontwikkeld voor grondgebonden zonne-installaties op utiliteitsschaal en wordt geleverd met een garantie van 12 maanden.

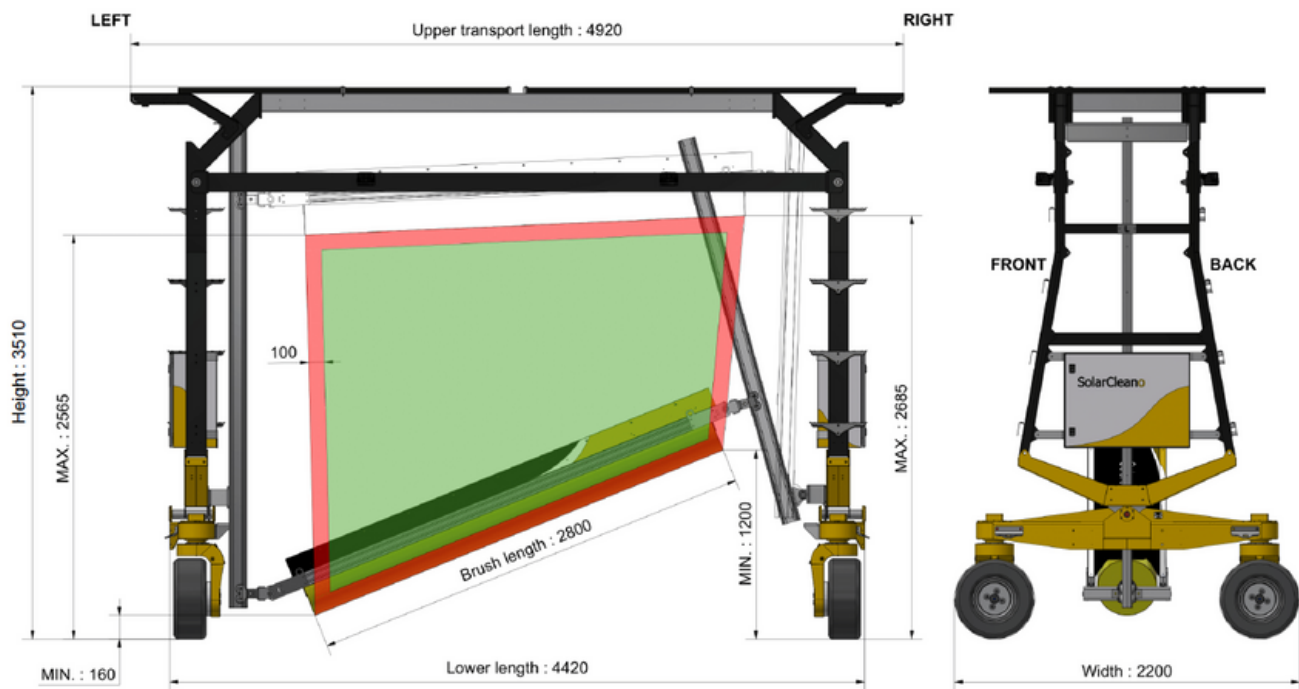
- Het kan zowel nat als droog reinigen uitvoeren.
- Het is verkrijgbaar in drie verschillende maten om verschillende configuraties van paneelrijen te accommoderen.
- Het werkt op batterijen.



B1A S – Afmetingen en Borstel

Afmetingen chassis

4920 x 2200 x 3510 mm



Borstel

Lengte borstel

2.8 m

Borstel helling

-10° tot 36° (-17.6% tot 72.65%)

Druk op de panelen

Verstelbaar

Type varkenshaar

Borstelharen aangepast aan uw reinigingsbehoeften

Gewicht

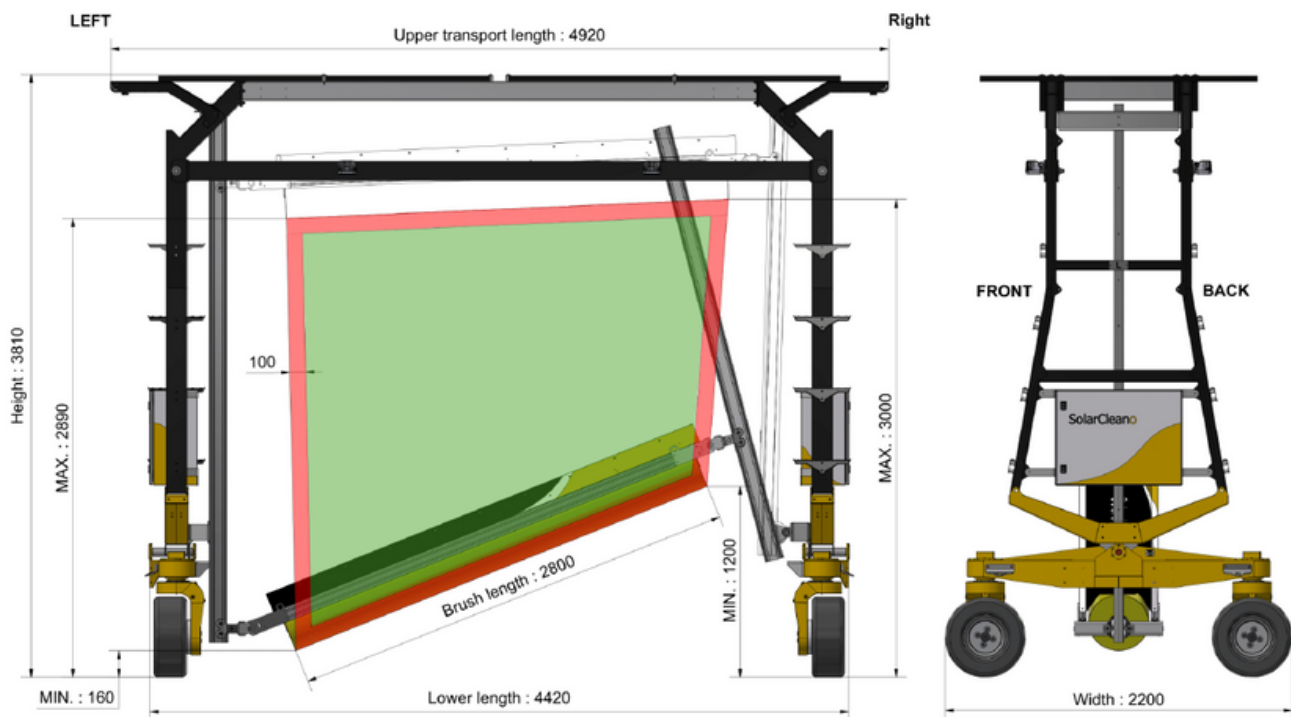
Totaal gewicht

1150 kg

B1A M – Afmetingen en Borstel

Afmetingen chassis

4920 x 2200 x 3810 mm



Borstel

Lengte borstel

2.8 m

Borstel helling

-10° tot 35° (-17.6% tot 70%)

Druk op de panelen

Verstelbaar

Type varkenshaar

Borstelharen aangepast aan uw reinigingsbehoeften

Gewicht

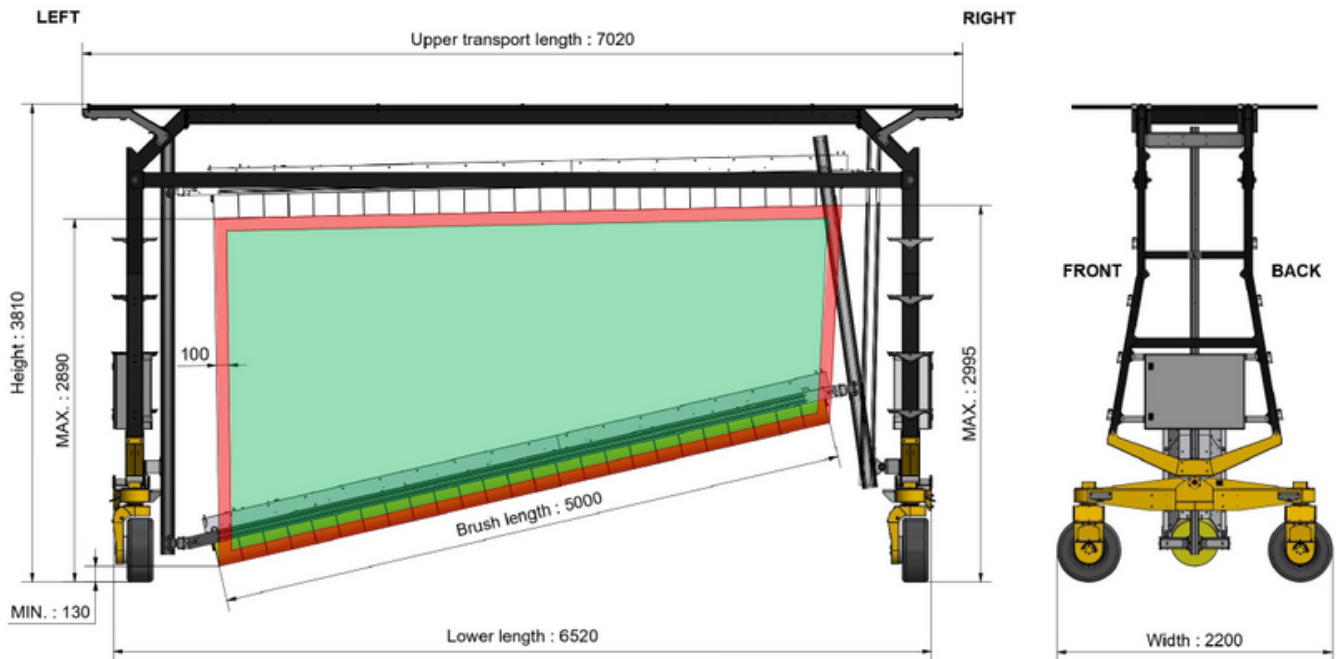
Totaal gewicht

1150 kg

B1A L – Afmetingen en Borstel

Afmetingen chassis

7020 x 2200 x 3810 mm



Borstel

Lengte borstel

5 m

Borstel helling

-10° tot 32° (-17.6% tot 62.5%)

Druk op de panelen

Verstelbaar

Type varkenshaar

Borstelharen aangepast aan uw reinigingsbehoeften

Gewicht

Totaal gewicht

1250 kg

Andere Technische Kenmerken

Bewegingssysteem

Snelheid	Up to 40 m/min
Reinigingscapaciteit	7-20 MW/dag
Wiel rotatie	360°
Typen banden	Wielen voor alle terreinen

Batterij

Aantal	6
Autonomie	7-10h
Laadcapaciteit	30A

Extra functies

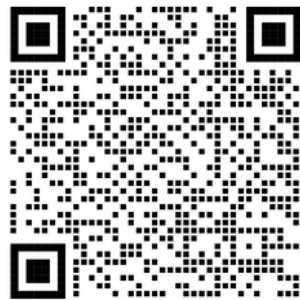
Nat en droog reinigen	Ja
Zonnepanelen	Ja
Verlichting	4 Luces LED
Slim display voor real-time controle	Driekleurige status-LED

Water

Verbruik	0.5 L/m ²
Druk	3-8 bar
Slangdiameter	13-15 mm

Gebruiksomstandigheden

Beschermingsgraad (water)	IP65
Opslagtemperatuur	-15° to 55° C
Bedrijfstemperatuur	-10° to 50° C



SolarCleanso

developed by cleaners

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