

The logo for SolarCleano, featuring the word "SolarCleano" in a white sans-serif font, with the letter "o" in yellow. Below it, the text "developed by cleaners" is written in a smaller, white sans-serif font.

SolarCleano

developed by cleaners



Folha de Dados Técnicos SolarCleano B1A

Novembro 2025

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

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

Descrição

O SolarCleans B1A é uma solução robótica de limpeza de última geração, projetada para operações em usinas solares de grande escala. Com a sua avançada tecnologia lidar, o B1A garante total automação, rastreando e ajustando-se de forma inteligente à altura e inclinação dos painéis solares para um desempenho de limpeza ideal.

Equipado com uma escova autoajustável, com extensões de até 5 metros, oferece uma impressionante capacidade de limpeza de 7 a 20 MW por dia, operando de forma suave e eficiente sem intervenção manual.

O SolarCleans B1A foi criado para instalações solares montadas no solo em escala de utilidade e é garantido por 12 meses.

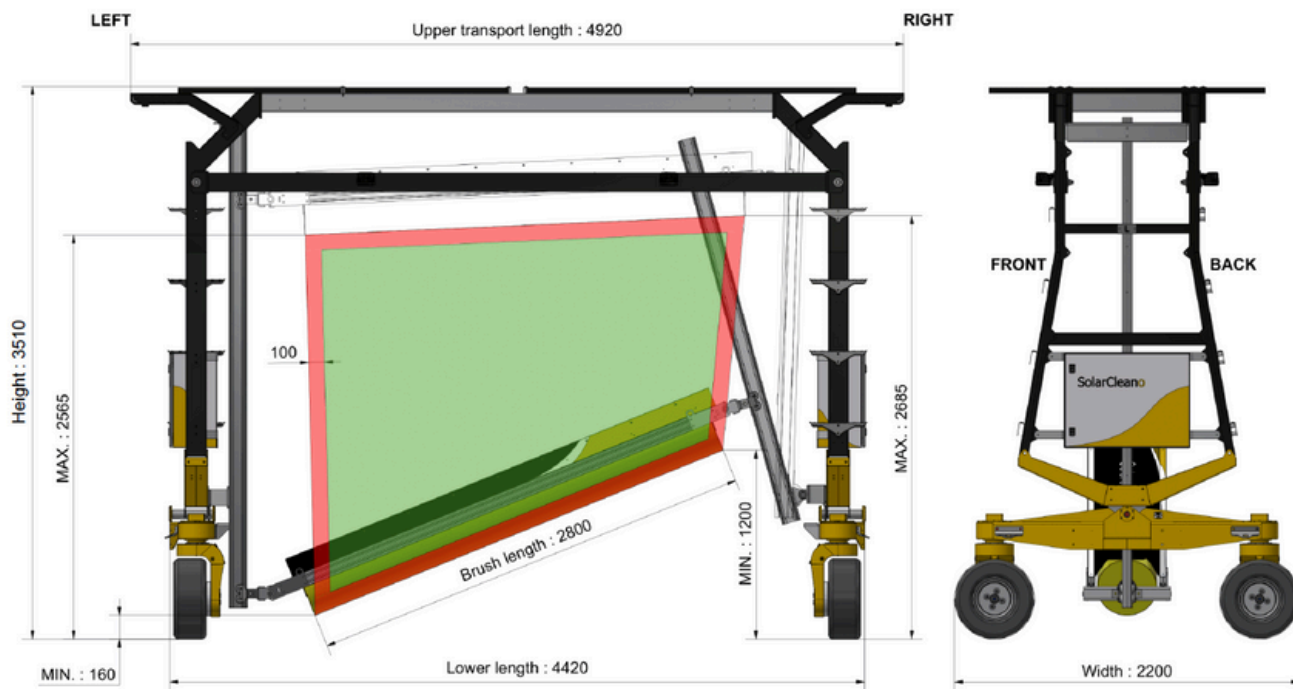
- Pode realizar limpeza úmida e seca.
- Está disponível em três tamanhos diferentes para se adaptar a várias configurações de fileiras de painéis.
- É alimentado por bateria.



B1A S – Dimensões e Escova

Dimensões do chassis

4920 x 2200 x 3510 mm



Escovas

Comprimento da escova

2.8 m

Inclinação da escova

-10° a 36° (-17.6% a 72.65%)

Pressão nos painéis

Ajustável

Tipo de cerdas

Cerdas adaptadas às suas necessidades de limpeza

Peso

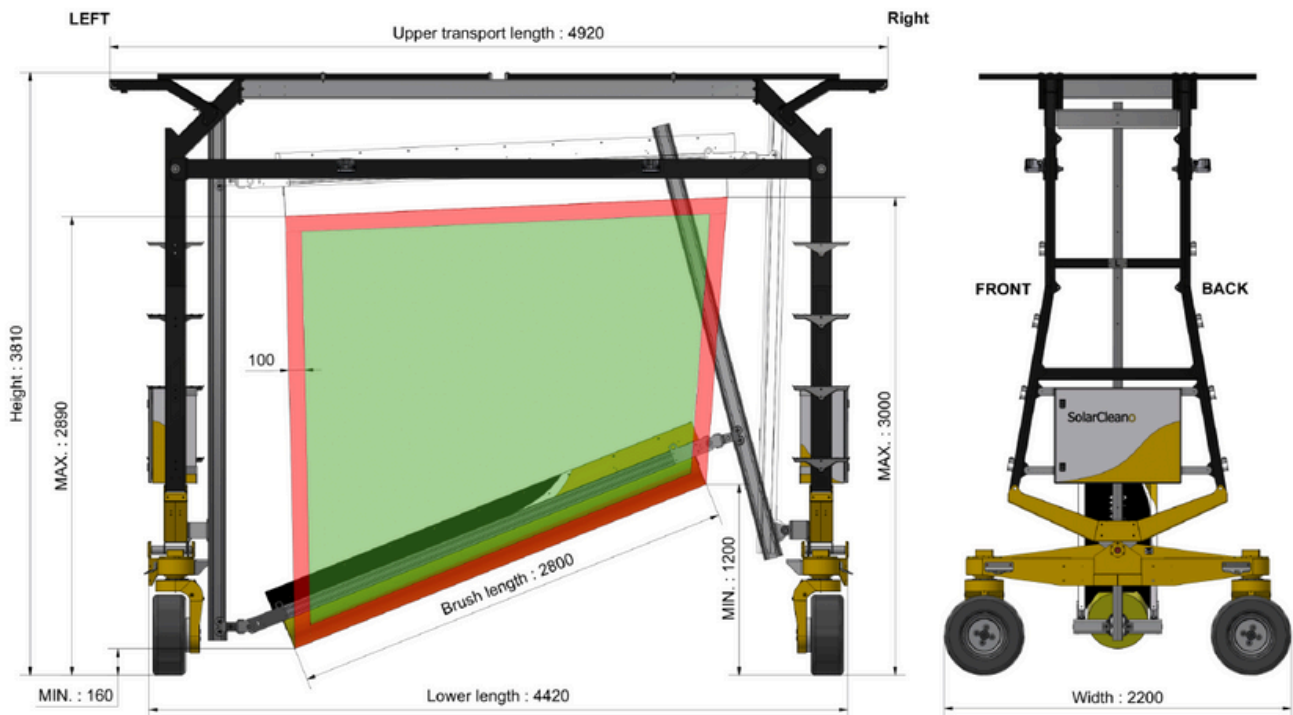
Peso total

1150 kg

B1A M – Dimensões e Escova

Dimensões do chassis

4920 x 2200 x 3810 mm



Escovas

Comprimento da escova

2.8 m

Inclinação da escova

-10° a 35° (-17.6% a 70%)

Pressão nos painéis

Ajustável

Tipo de cerdas

Cerdas adaptadas às suas necessidades de limpeza

Peso

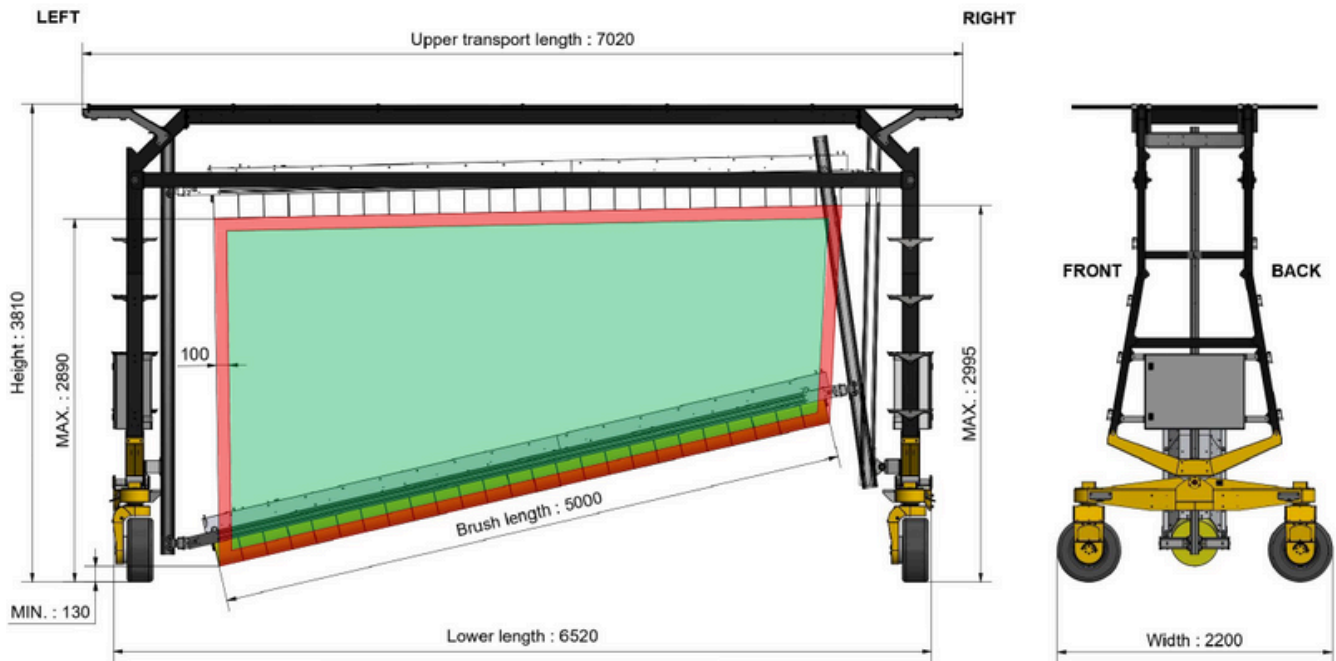
Peso total

1150 kg

B1A L – Dimensões e Escova

Dimensões do chassis

7020 x 2200 x 3810 mm



Escovas

Comprimento da escova

5 m

Inclinação da escova

-10° a 32° (-17.6% a 62.5%)

Pressão nos painéis

Ajustável

Tipo de cerda

Cerdas adaptadas às suas necessidades de limpeza

Peso

Peso total

1250 kg

Outras Caraterísticas Técnicas

Sistema de movimento

Velocidade	Up to 40 m/min
Capacidade de limpeza	7-20 MW/dia
Rotação das rodas	360°
Tipos de pneus	Rodas todo-o-terreno

Bateria

Quantidade	6
Autonomia	7-10h
Capacidade do carregadro	30A

Caraterísticas adicionais

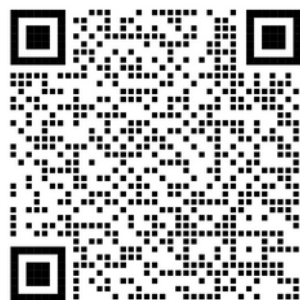
Limpeza a seco e a húmido	Sim
Painéis solares	Sim
Luzes	4 Luzes LED
Ecrã inteligente para monitorização em tempo real	LED de status tricolor

Água

Consumo de água	0.5 L/m ²
Pressão	3-8 bar
PDiâmetro da mangueira	13-15 mm

Condição de utilização

Grau de proteção (água)	IP65
Temperatura de armazenamento	-15° to 55° C
Temperatura de funcionamento	-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