

SolarCleano

developed by cleaners



Ficha Técnica SolarCleano B1A

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

Descripción

El SolarCleano B1A es una solución de limpieza robótica de última generación diseñada para el funcionamiento de plantas solares a gran escala. Con su avanzada tecnología lidar, el B1A garantiza una automatización total, realizando un seguimiento inteligente y ajustándose a la altura y la inclinación de los paneles solares para obtener un rendimiento de limpieza óptimo.

Equipado con un cepillo autoajustable, con extensiones de hasta 5 metros, ofrece una impresionante capacidad de limpieza de 7 a 20 MW al día, todo ello mientras funciona de forma fluida y eficiente sin intervención manual.

El SolarCleano B1A ha sido creado para instalaciones de paneles solares a escala industrial en tierra y tiene una garantía de 12 meses.

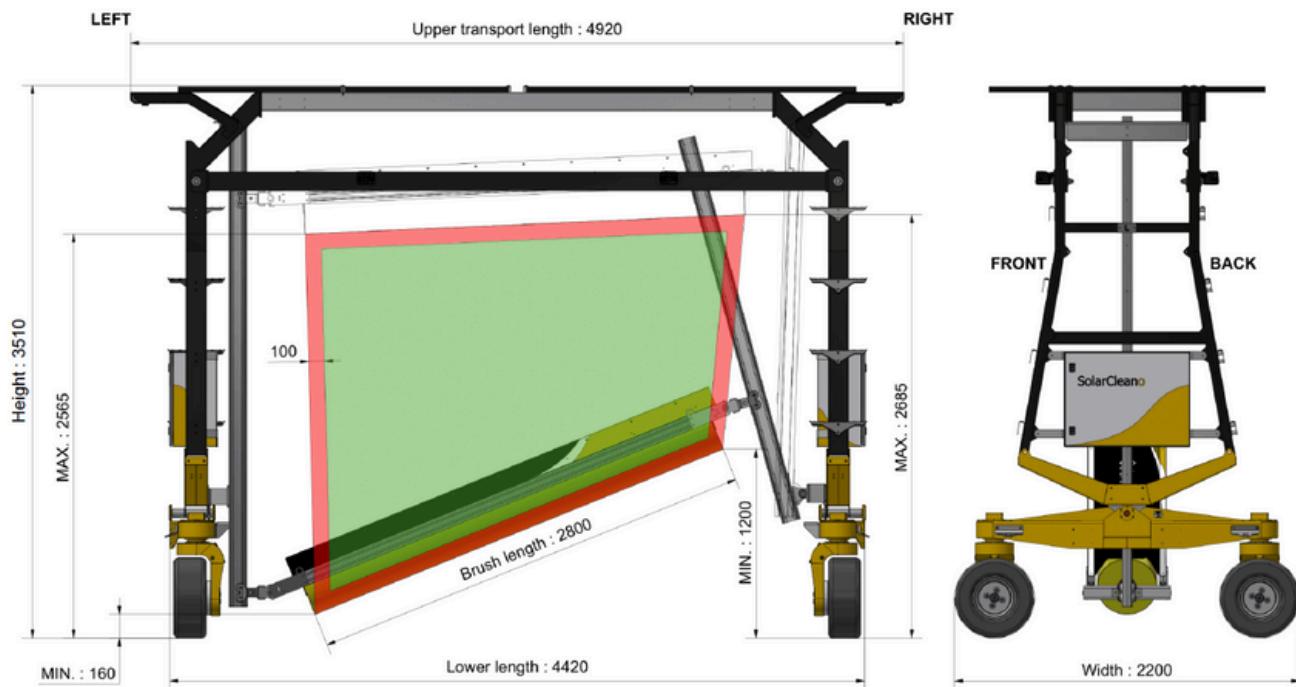
- Puede realizar limpiezas tanto en seco como en húmedo.
- Está disponible en tres tamaños diferentes para adaptarse a diversas configuraciones de filas de paneles.
- Funciona con batería.



B1 S - Dimensiones y Cepillo

Dimensiones del chasis

4920 x 2200 x 3510 mm



Cepillos

Longitud del cepillo

2.8 m

Inclinación del cepillo

-10° a 36° (-17.6% a 72.65%)

Presión sobre los paneles

Ajustable

Tipo de cerdas

Cerdas adaptadas a sus necesidades de limpieza

Peso

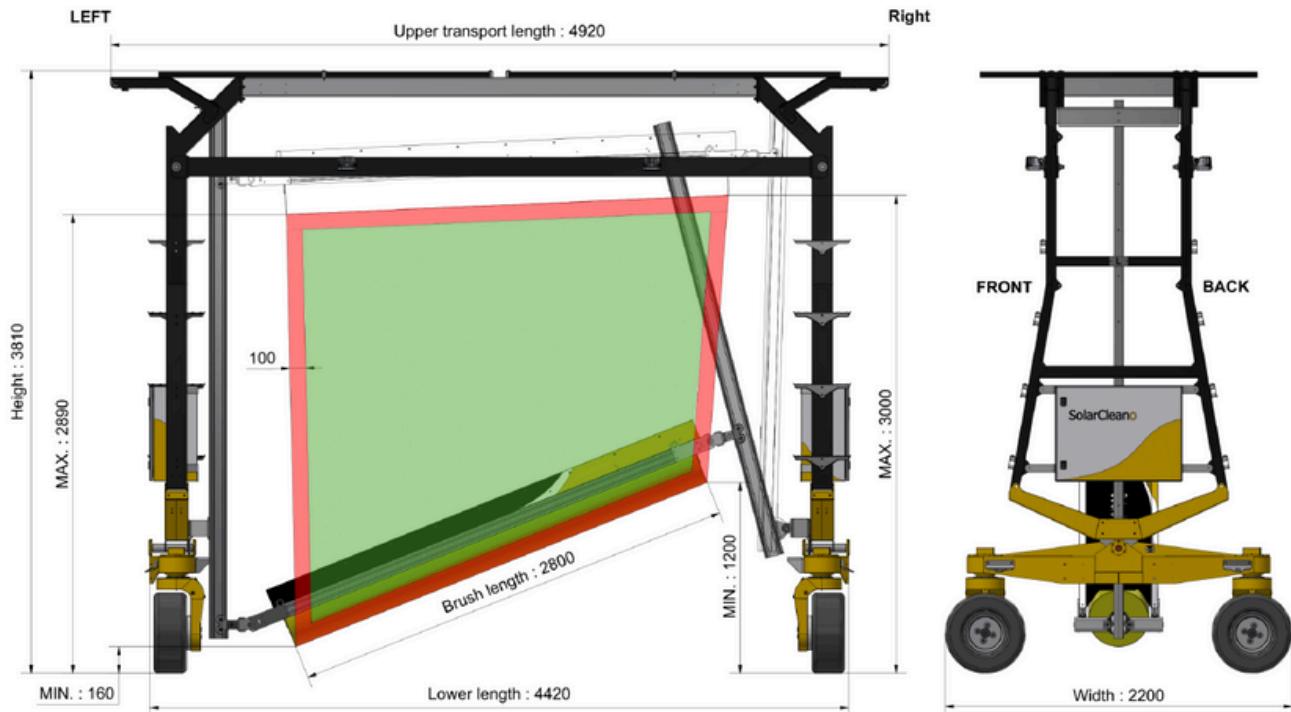
Peso total

1150 kg

B1 M - Dimensiones y Cepillo

Dimensiones del chasis

4920 x 2200 x 3810 mm



Cepillos

Longitud del cepillo

2.8 m

Inclinación del cepillo

-10° a 35° (-17.6% a 70%)

Presión sobre los paneles

Ajustable

Tipo de cerdas

Cerdas adaptadas a sus necesidades de limpieza

Peso

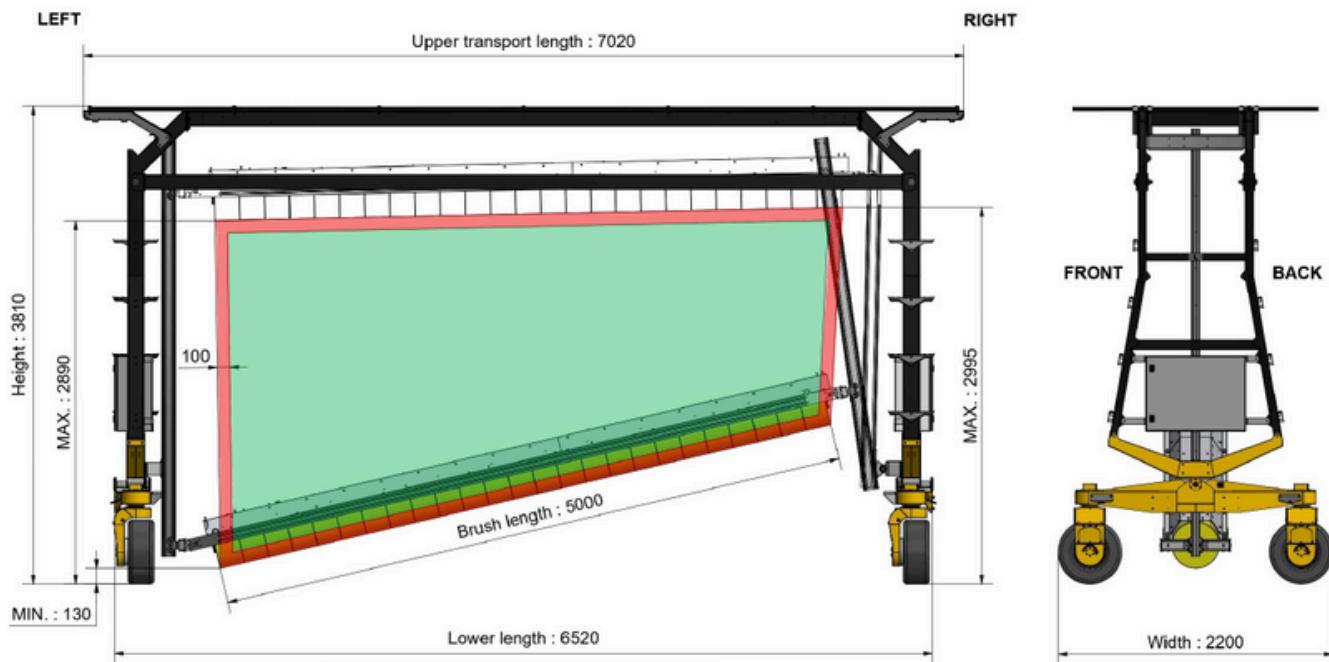
Peso total

1150 kg

B1 L - Dimensiones y Cepillo

Dimensiones del chasis

7020 x 2200 x 3810 mm



Cepillos

Longitud del cepillo
Inclinación del cepillo
Presión sobre los paneles

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

Tipo de cerdas

Cerdas adaptadas a sus necesidades de limpieza

Peso

Peso total

1250 kg

Otras Características Técnicas

Sistema de movimiento

Velocidad	Hasta 40 m/min
Capacidad de limpieza	7-20 MW/día
Rotación de las ruedas	360°
Tipos de neumáticos	Ruedas todo terreno

Batería

Cantidad	6
Autonomía	7-10h
Capacidad del cargador	30A

Características adicionales

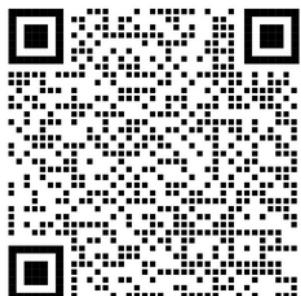
Limpieza en seco y húmedo	Yes
Paneles solares	Yes
Luces	4 Luces LED
Pantalla inteligente para control en tiempo real	LED de estado tricolor

Agua

Consumo	0.5 L/m²
Presión	3-8 bar
Diámetro de la manguera	13-15 mm

Condición de uso

Grado de protección (agua)	IP65
Temperatura de almacenamiento	-15° a 55° C
Temperatura de trabajo	-10° a 50° C



SolarCleano

developed by cleaners

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