

SolarCleano

developed by cleaners



Technisches Datenblatt SolarCleano B1A

November 2025

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

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

Beschreibung

Der SolarCleano B1A ist eine hochmoderne Roboter-Reinigungslösung, die für den Betrieb von Solarkraftwerken im Versorgungsmaßstab entwickelt wurde. Mit seiner fortschrittlichen Lidar-Technologie sorgt der B1A für vollständige Automatisierung, indem er die Höhe und Neigung der Solarmodule intelligent verfolgt und sich daran anpasst, um eine optimale Reinigungsleistung zu erzielen.

Ausgestattet mit einer selbstjustierenden Bürste mit einer Reichweite von bis zu 5 Metern bietet er eine beeindruckende Reinigungsleistung von 7 bis 20 MW pro Tag und arbeitet dabei reibungslos und effizient ohne manuelles Eingreifen.

Der SolarCleano B1A wurde für bodengestützte Solaranlagen im Versorgungsmaßstab entwickelt und hat eine Garantie von 12 Monaten.

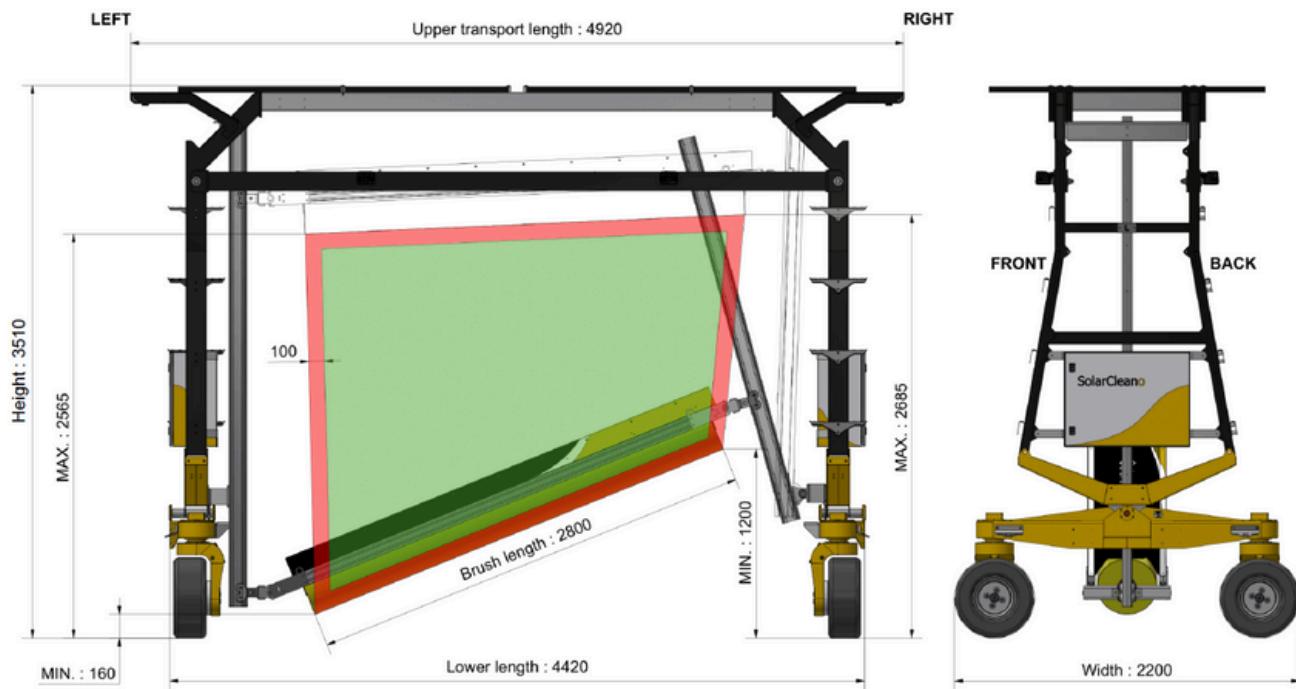
- Er kann sowohl Nass- als auch Trockenreinigung durchführen.
- Er ist in drei verschiedenen Größen erhältlich, um verschiedenen Konfigurationen von Modulreihen gerecht zu werden.
- Er ist batteriebetrieben.



B1A S - Abmessungen & Pinsel

Abmessungen des Gehäuses

4920 x 2200 x 3510 mm



Bürsten

Bürstenlänge

Bürstenneigung

Druck auf Platten

2.8 m

-10° bis 36° (-17.6% bis 72.65%)

Einstellbar

Art der Borsten

Auf Ihre Reinigungsbedürfnisse abgestimmte Borsten

Gewicht

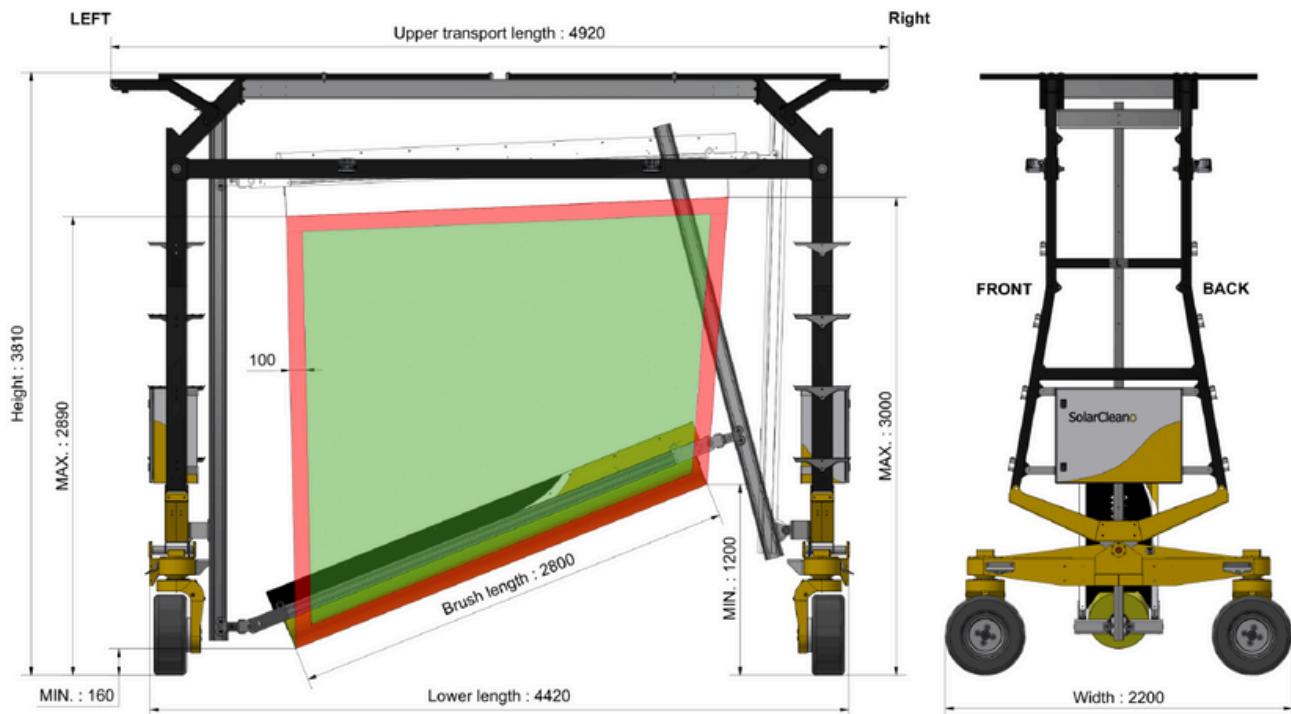
Gesamtgewicht

1150 kg

B1A M - Abmessungen & Pinsel

Abmessungen des Gehäuses

4920 x 2200 x 3810 mm



Bürsten

Bürstenlänge
Bürsteneigung
Druck auf Platten

2.8 m
-10° bis 35° (-17.6% bis 70%)
Einstellbar

Art der Borsten

Auf Ihre Reinigungsbedürfnisse abgestimmte Borsten

Gewicht

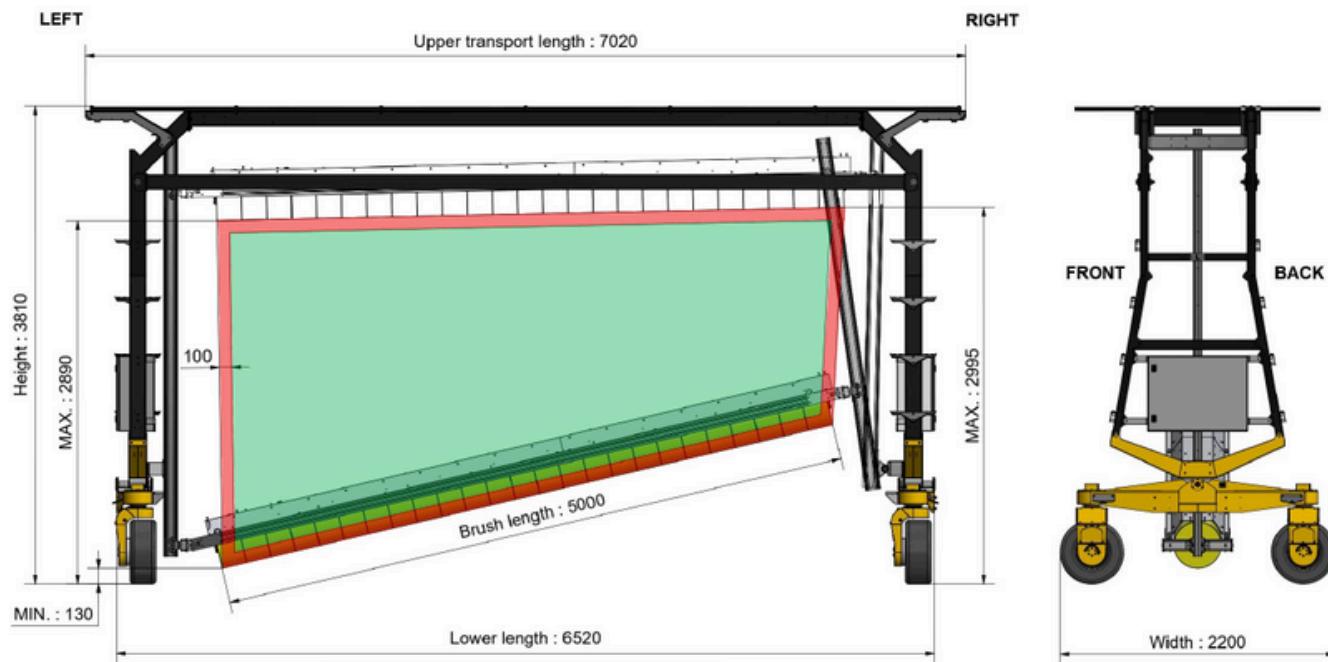
Gesamtgewicht

1150 kg

B1A L - Abmessungen & Pinsel

Abmessungen des Gehäuses

7020 x 2200 x 3810 mm



Brushes

Bürstenlänge
Bürstenneigung
Druck auf Platten

5 m
-10° bis 32° (-17.6% bis 62.5%)
Einstellbar

Art der Borsten

Auf Ihre Reinigungsbedürfnisse abgestimmte Borsten

Gewicht

Gesamtgewicht

1250 kg

Andere technische Merkmale

System der Fortbewegung

Geschwindigkeit	Bis zu 40 m/min
Reinigungsleistung	7-20 MW/Tag
Rotation der Räder	360°
Arten von Reifen	All-Terrain-Räder

Batterie

Anzahl	6
Autonomie	7-10h
Kapazität des Ladegeräts	30A

Zusätzliche Merkmale

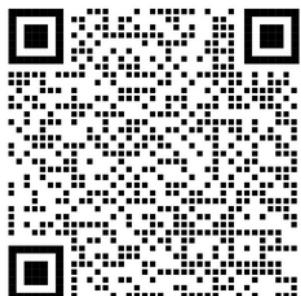
Nass- und Trockenreinigung	Ja
Sonnenkollektoren	Ja
Beleuchtung	4 LED-Leuchten
Intelligentes Display für Echtzeitüberwachung	Dreifarbige Status-LED

Wasser

Verbrauch	0.5 L/m²
Druck	3-8 bar
Schlauchdurchmesser	13-15 mm

Zustand der Verwendung

Schutzart (Wasser)	IP65
Lagertemperatur	-15° bis 55° C
Arbeitstemperatur	-10° bis 50° C



SolarCleano

developed by cleaners

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