

# SolarCleano

developed by cleaners

## Technisches Datenblatt SolarCleano B1



Januar 2025

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

T: +352 288 069 - [info@solarcleano.com](mailto:info@solarcleano.com)



# Beschreibung

Der SolarCleanser BI revolutioniert die Reinigung großer Solaranlagen mit unübertroffener Effizienz und Geschwindigkeit. Die "SolarBridge" wurde so konzipiert, dass sie von einem einzigen Benutzer leicht konfiguriert und gesteuert werden kann.

- Sie ist batteriebetrieben und ferngesteuert.
- Der SolarCleanser BI ist in vier Dimensionen erhältlich, abhängig von der Breite und Höhe der Solarmodulreihen.

Der SolarCleanser BI wurde für Freiflächen-Solaranlagen entwickelt und hat eine Garantie von 12 Monaten.

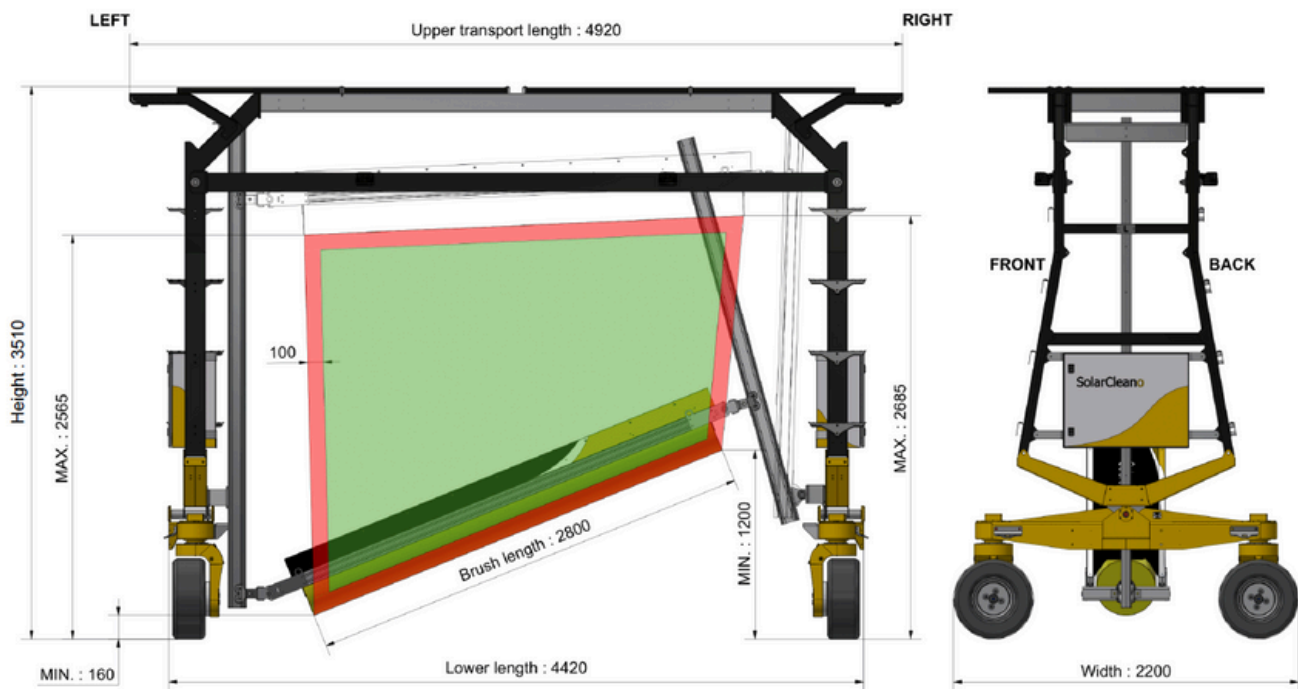
- Er kann sowohl nass als auch trocken gereinigt werden.
- Die Bürste des SolarCleanser BI kann sich automatisch an die Höhe und Neigung der Solarmodule anpassen und sorgt so für einen reibungslosen Betrieb.



# B1 XS – 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

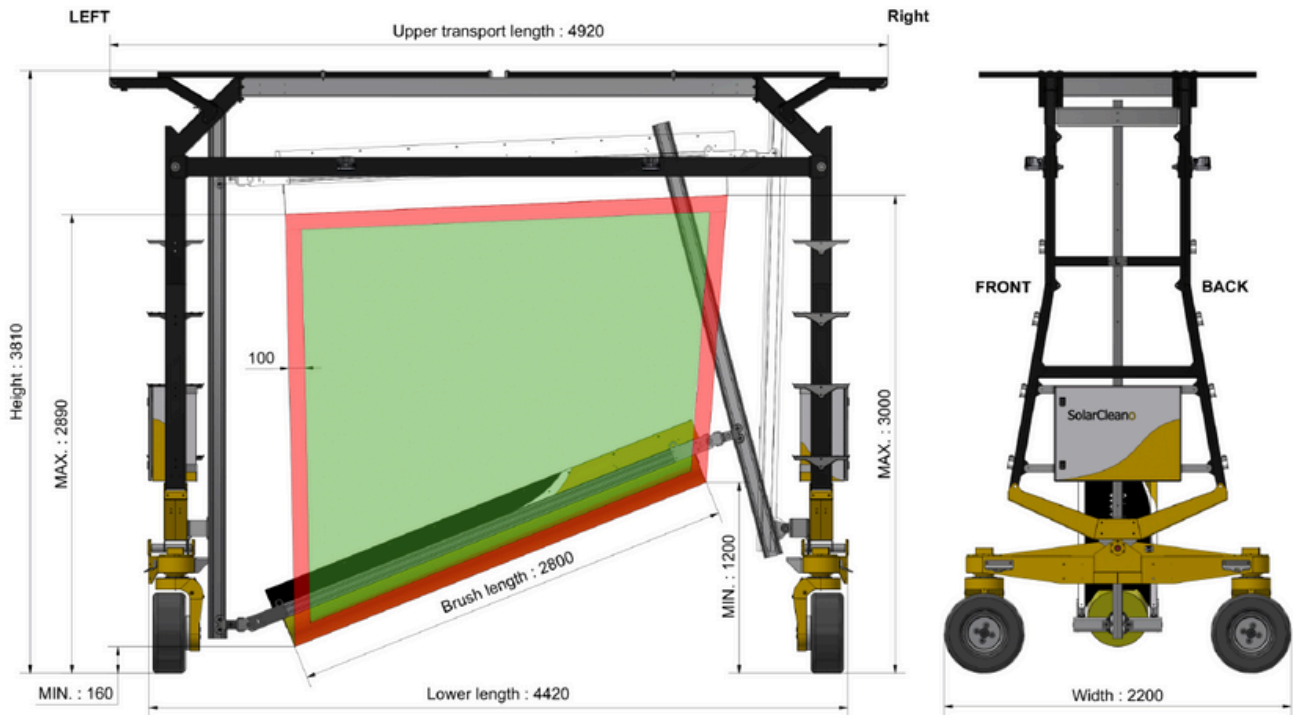
Gesamtgewicht

1150 kg

# B1 S – Abmessungen & Pinsel

## Abmessungen des Gehäuses

4920 x 2200 x 3810 mm



## Bürsten

Bürstenlänge  
Bürstenneigung  
Druck auf Platten

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

## Art der Borsten

Auf Ihre Reinigungsbedürfnisse abgestimmte Borsten

## Gewicht

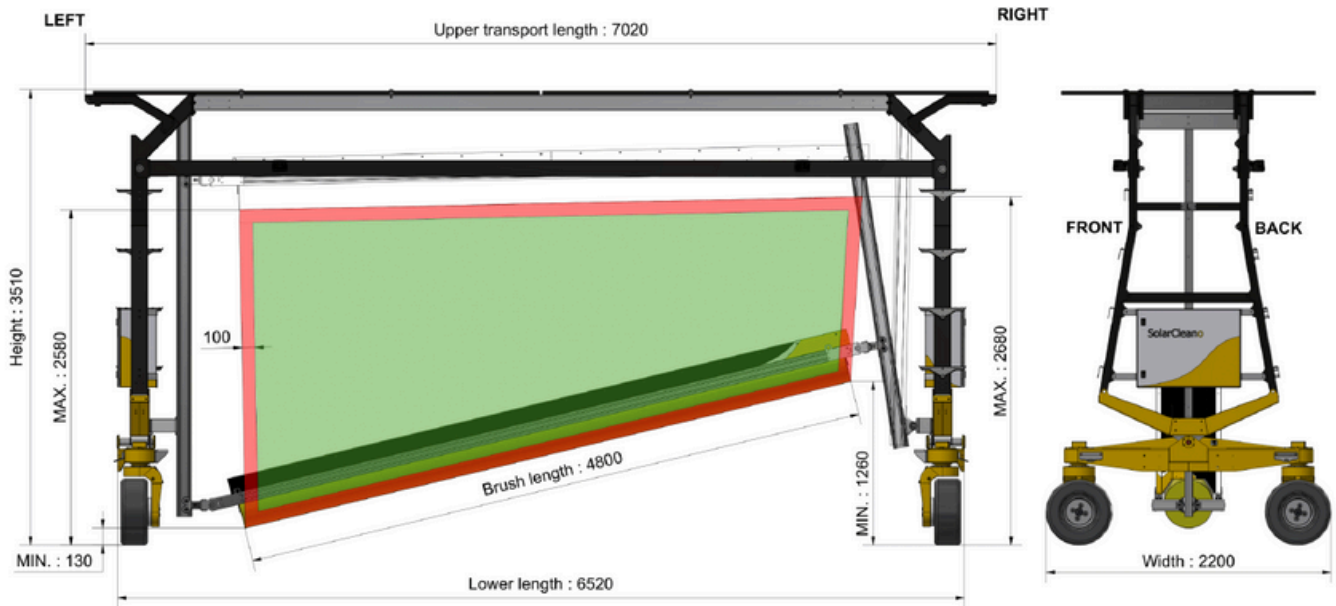
Gesamtgewicht

1150 kg

# B1 L – Abmessungen & Pinsel

## Abmessungen des Gehäuses

7020 x 2200 x 3510 mm



## Bürsten

Bürstenlänge  
Bürstenneigung  
Druck auf Platten

4.8 m  
-10° bis 29° (-17.6% bis 55.4%)  
Einstellbar

## Art der Borsten

Auf Ihre Reinigungsbedürfnisse abgestimmte Borsten

## Gewicht

Gesamtgewicht

1250 kg

# B1 XL – Abmessungen & Pinsel

## Abmessungen des Gehäuses

7020 x 2200 x 3810 mm



## Brushes

Bürstenlänge  
Bürstenneigung  
Druck auf Platten

4.8 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   |

## Fernsteuerung

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Autonomie          | 22h   |
| Max. Entfernung    | 100 m |
| Schutzart (Wasser) | IP65  |

## Zusätzliche Merkmale

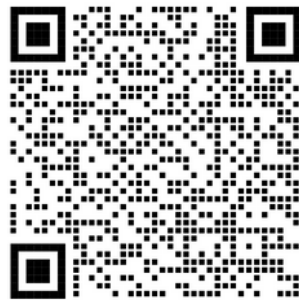
|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Nass- und Trockenreinigung                    | Ja                     |
| Sonnenkollektoren                             | Ja                     |
|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

## Wasser

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Verbrauch           | 0.5 L/m <sup>2</sup> |
| Druck               | 3-8 bar              |
| Schlauchdurchmesser | 13-15 mm             |

## Zustand der Verwendung

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



# SolarCleanso

developed by cleaners

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