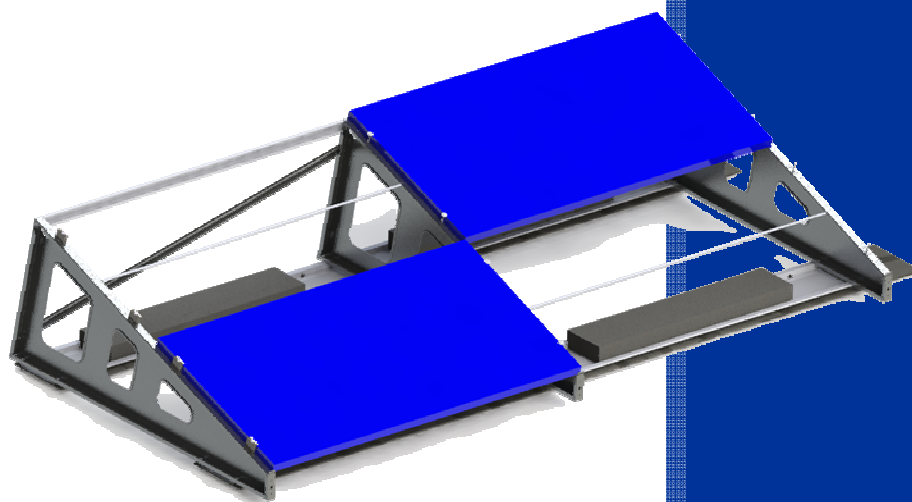




# SOE-1200

## Technisches Datenblatt Produktfamilie SOE



- Hochwertiges Aluminium
- Made in Germany
- 10 Jahre Garantie
- DIN EN ISO 9001 Zertifiziert
- VDE GS Zertifiziert
- Statisch geprüft

solar@rybu.de  
Firma RYBU GmbH  
©2012

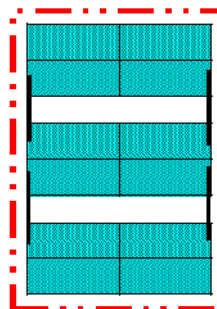


# Technische Daten

Aufständigungswinkel	10°, 16°, 20°, 24°
Eigengewicht	6,75 Kg / Modul
Flächenbedarf	5,2 m <sup>2</sup> / KWp *
Material	Aluminium
Sprungmaß	3250 mm *
Modul	Alle gerahmten Module
Gesamt Flächenlast	Ab 12 Kg / m <sup>2</sup> *
Modul Ausrichtung	Waagrecht-Klemmung auf der kurzen Seite
Dachneigung	0°-8°
Dachanbindung	Ballast System - Durchdringungsfrei
Bautenschutz	Bautenschutzmatte

## Flächen und Punktlasten \*

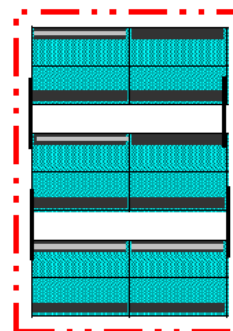
Flächenbelastung  
 Gesamtfläche =26 m<sup>2</sup>  
 Auflast =295 Kg  
 = 11,36 Kg/m<sup>2</sup>  
 Modulgewicht ges. 117 Kg



Punktlasten  
 Bodenschiene Modul: 1580/808/45 ~16,5 Kg  
 12 Module + Gestell =162,25 Kg  
 Auflagefläche Bodenwanne =20 cm x 158 cm =3160 cm<sup>2</sup>  
 Auflagefläche Gesamt =865 cm<sup>2</sup> x 12 Wannen =37920 cm<sup>2</sup>  
 Belastung / cm<sup>2</sup> =295Kg / 37920cm<sup>2</sup> =0,007 Kg/cm<sup>2</sup>  
 ~0,0777 N/cm<sup>2</sup>

## Lasten im Randbereich \*

Flächenbelastung im Randbereich  
 Gesamtfläche =26 m<sup>2</sup>  
 Auflast 332,25 Kg  
 = 18,7 Kg/m<sup>2</sup>  
 Modulgewicht ges. 117 Kg  
 Ballast Gewicht 170 Kg



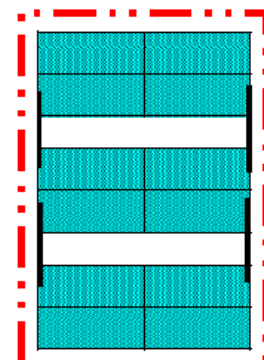
Punktlast Bodenwanne  
 Auflagefläche 20x158 cm =3160 cm<sup>2</sup>  
 max Gewicht im Randbereich 54 Kg / Bodenwanne  
 Belastung / cm<sup>2</sup> =54 Kg / 3160 cm<sup>2</sup>  
 =0,017 Kg / cm<sup>2</sup>  
 ~0,1708 N / cm<sup>2</sup>

Ballaststein 27 Kg  
 Stein doppelt 54 Kg

## Flächen+Schneelast \*

Im Regelfall ist bei Photovoltaik Anlagen, wie auch bei Flachdächern, mindestens 0,5 kN/m<sup>2</sup> anzusetzen  
 0,5 kN/m<sup>2</sup> = 50 Kg/m<sup>2</sup> = 0,005 Kg/cm<sup>2</sup>  
 Standfläche 26 m<sup>2</sup>=260000 cm<sup>2</sup>  
 1300 Kg mehr Last

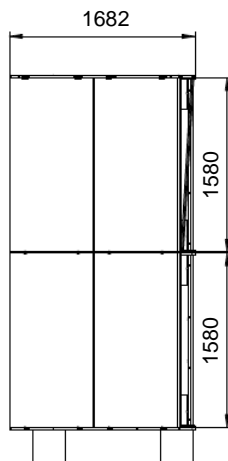
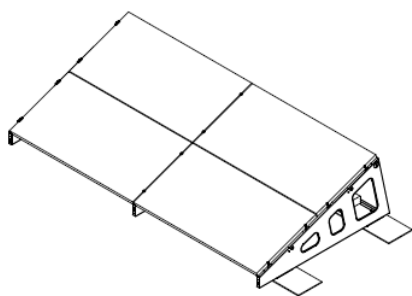
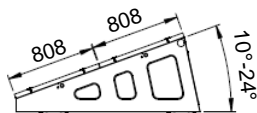
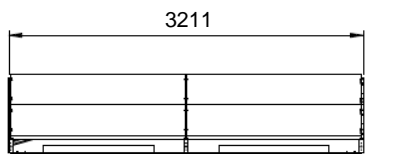
Gesamtfläche =26 m<sup>2</sup>  
 295 Kg  
 Auflast +1300 Kg  
 61,34 Kg/m<sup>2</sup>



davon abgetragen über das System

Module+Gestell+Schneelast 295 Kg + 762 Kg 1057 Kg  
 Modulfläche =1276,64 cm<sup>2</sup> x 0,005 Kg/m<sup>2</sup>  
 12 Module =762 Kg mehr Last  
 Punktbelastung / cm<sup>2</sup> 1057 Kg / 37920 cm<sup>2</sup> 0,027 Kg/cm<sup>2</sup>  
 0,2787 N/cm<sup>2</sup>

\* Abhängig von Modultyp, Neigungswinkel, Reihenabstand und Standort der Anlage  
 Berechnungen basierend auf 20° Aufständigungswinkel



Für weitere Informationen  
 wenden Sie sich bitte an:

**RYBU GmbH**  
 Allmending 27+32  
 75203 Königsbach – Stein  
 Germany  
 +49 (0)7232-30169-0  
 +49 (0)7232-30169-15  
[solar@rybu.de](mailto:solar@rybu.de)  
[www.solar.rybu.de](http://www.solar.rybu.de)

Hinweis: Den Anweisungen der Installationsanleitung ist unbedingt folge zu leisten. Weitere Angaben zur Nutzung sind der Montageanleitung zu entnehmen. Änderungen vorbehalten.