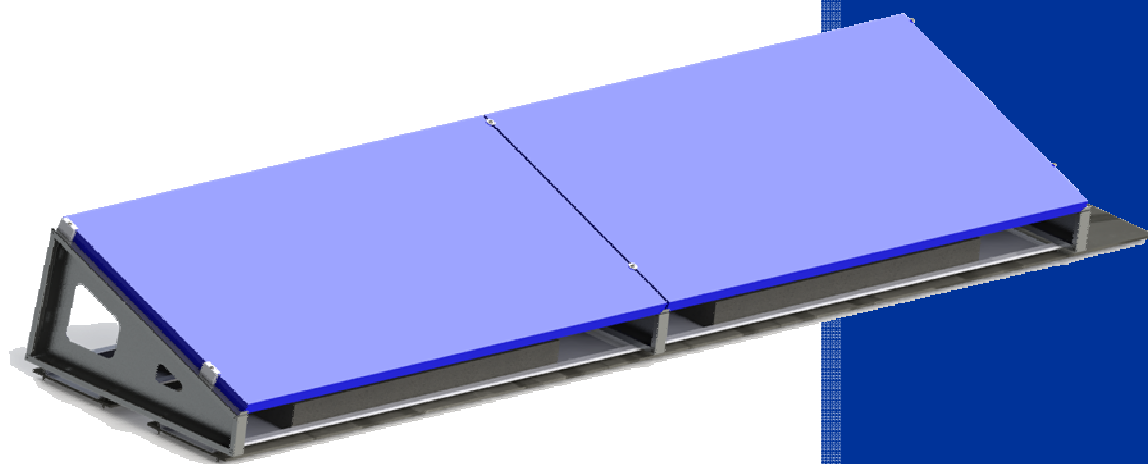




SOE-2100

Technisches Datenblatt Produktfamilie SOE



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

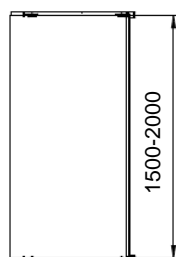
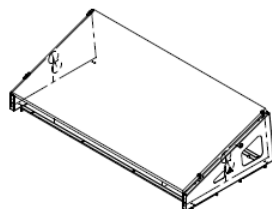
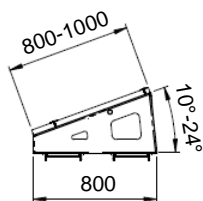
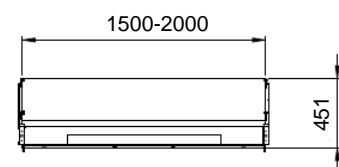
solar@rybu.de
Firma RYBU GmbH
©2012



Technische Daten

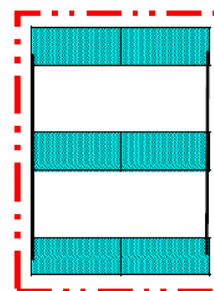
Aufständigungswinkel	10° , 16° , 20° , 24°
Eigengewicht	6 Kg / Modul
Flächenbedarf	7,75 m ² / KWp *
Material	Aluminium
Sprungmaß	1700 mm *
Modul	Alle gerahmten Module
Gesamt Flächenlast	Ab 7,8 Kg / m ² *
Modul Ausrichtung	Waagrecht-Klemmung auf der kurzen Seite
Dachneigung	0°-8°
Dachanbindung	Ballast System - Durchdringungsfrei
Bautenschutz	Bautenschutzmatte

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



Flächen und Punktlasten *

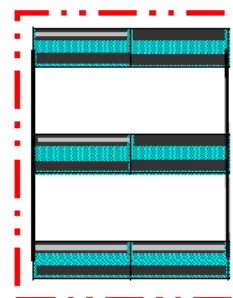
Flächenbelastung
Gesamtfläche =13 m²
Auflast =102,25 Kg
= 7,8 Kg/m²
Modulgewicht ges. 99 Kg



Punktlasten
Bodenschiene Modul: 1580/808/45 ~16,5 Kg
12 Module + Gestell =20 cm x 158 cm =201,25 Kg
Auflagefläche Bodenwanne =3160 cm²
Auflagefläche Gesamt =865 cm² x 12 Wannen =37920 cm²
Belastung / cm² =221,25Kg / 37920cm² =0,005 Kg/cm²
~0,0530 N/cm²

Lasten im Randbereich

Flächenbelastung im Randbereich
Gesamtfläche =13 m²
Auflast 390 Kg
= 30 Kg/m²
Modulgewicht ges. 99 Kg
Ballast Gewicht 280 Kg



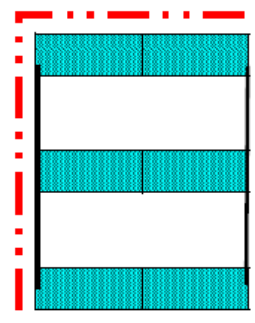
Punktlast Bodenwanne
Auflagefläche 20x158 cm =3160 cm²
max Gewicht im Randbereich 36 Kg / Bodenwanne
Belastung / cm² =36 Kg / 3160 cm²
=0,011 Kg / cm²
~0,1139 N / cm²

Ballaststein 18 Kg
Stein doppelt 36 Kg

Flächen+Schneelast

Im Regelfall ist bei Photovoltaik Anlagen, wie auch bei Flachdächern, mindestens 0,5 kN/m² anzusetzen
0,5 kN/m² = 50 Kg/m² = 0,005 Kg/cm²
Standfläche 13 m²=260000 cm²
650 Kg mehr Last

Gesamtfläche =13 m²
201,25 Kg
Auflast +650 Kg
= 65,5 Kg/m²



davon abgetragen über das System

Module+Gestell+Schneelast 201,25 Kg + 762 Kg 963,25 Kg
Modulfläche =1276,64 cm² x 0,005 Kg/cm²
12 Module =762 Kg mehr Last
Punktbelastung / cm² 963,25 Kg / 37920 cm² 0,025 Kg/cm²
0,2540 N/cm²

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
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.