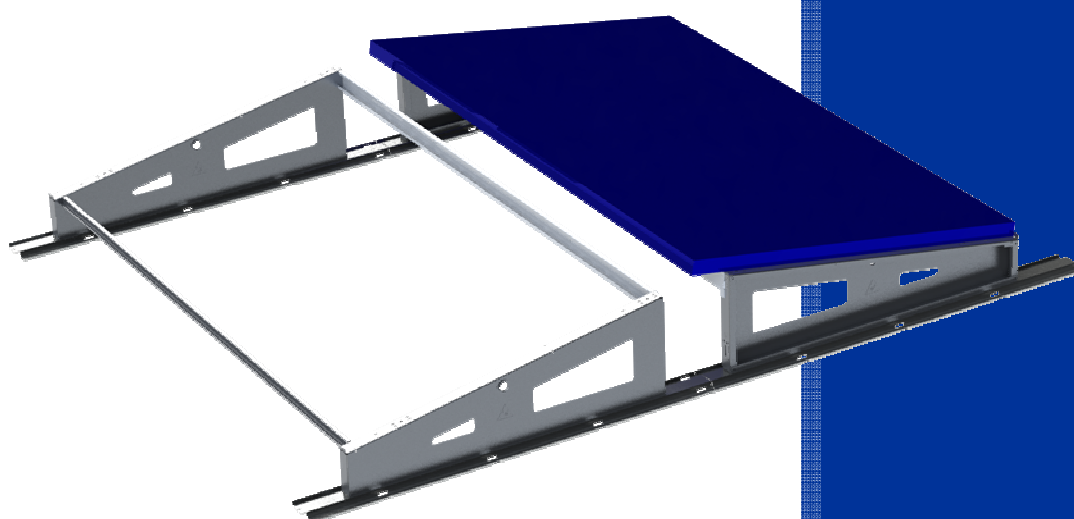




SOE-6500

Technisches Datenblatt Produktfamilie SOE



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

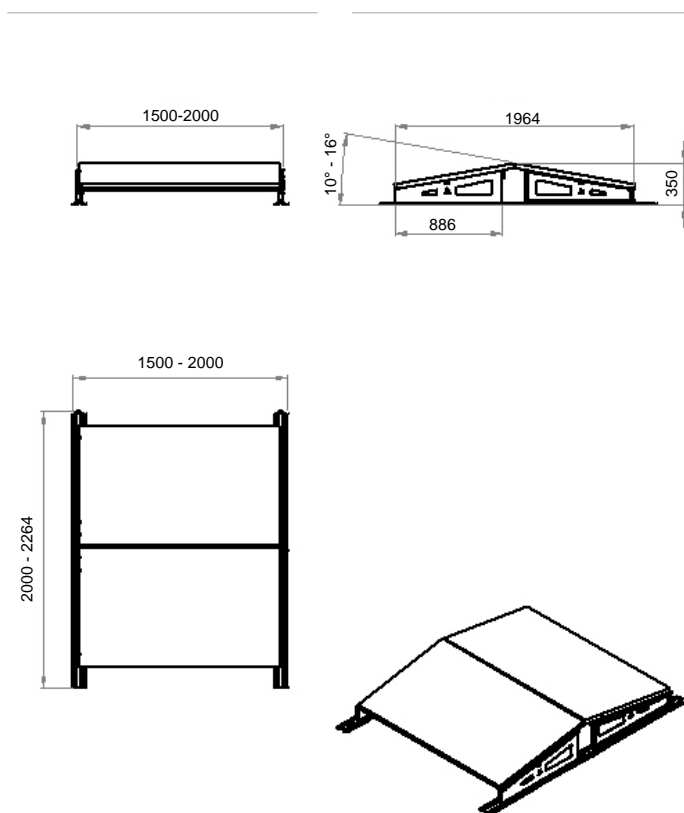
solar@rybu.de
Firma RYBU GmbH
©2012



Technische Daten

Aufständerungswinkel	10°, 16°
Eigengewicht	3,75 Kg / Modul
Flächenbedarf	6,5 m ² / KWp *
Material	Aluminium
Sprungmaß	2264 mm *
Modul	Alle gerahmten Module
Gesamt Flächenlast	Ab 13 Kg / m ² *
Modul Ausrichtung	Waagrecht-Klemmung auf der kurzen Seite
Dachneigung	0°-8°
Dachanbindung	Ballast System - Durchdringungsfrei
Bautenschutz	Polypropylenvlies, werkseitig aufgeklebt

* Abhängig von Modultyp, Neigungswinkel, Reihenabstand und Standort der Anlage



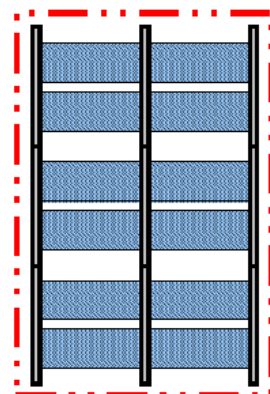
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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.

Flächen und Punktlasten *

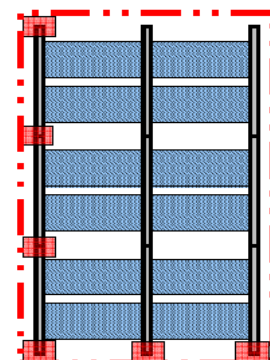
Flächenbelastung
 Gesamtfäche =20,7 m²
 Auflast =287 Kg
 = **13,84 Kg/m²**
 Modulgewicht ges. 240 Kg



Punktlasten
 Bodenschiene Modul: 1642/992/45 ~20 Kg
 12 Module + Gestell =287 Kg
 Auflagefläche Bodenschiene =229,0 cm x 5,0 cm =1145 cm²
 Auflagefläche Gesamt =1145 cm² x 9 Schienen =10305 cm²
 Belastung / cm² =287Kg / 10305cm² = **0,0278 Kg/cm²**
 ~ **0,2726 N/cm²**

Lasten im Randbereich *

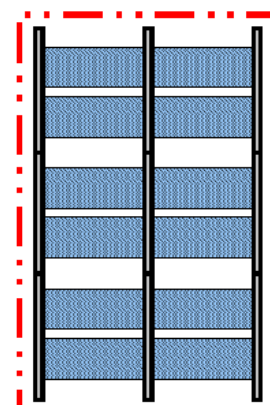
Flächenbelastung im Randbereich
 Gesamtfäche =20,7 m²
 Auflast 466 Kg
 = **22,5 Kg/m²**
 Modulgewicht ges. 240 Kg
 Ballast Gewicht 170 Kg



Punktlast Ballastaufnahme
 Auflagefläche 2x20x20 cm =400 cm²
 max Gewicht im Randbereich 28 Kg ~ 14 Kg / Auflagefläche der Ballastaufnahme
 Belastung / cm² =14 Kg / 400 cm² = **0,035 Kg / cm²**
 ~ **0,343 N/cm²**

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 20,7 m² =207000 cm²
 1035 Kg mehr Last



Gesamtfäche =20,7 m²
 287 Kg
 Auflast +1035 Kg
 = **63,86 Kg/m²**

davon abgetragen über das System

Module+Gestell+Schneelast
 Modulfläche =162886 cm² x 0,005 Kg/m²
 12 Module =814 Kg mehr Last

Punktbelastung / cm² 1101 Kg / 10305 cm² = **0,106 Kg/cm²**
 = **1,039 N/cm²**

287 Kg + 814 Kg 1101 Kg