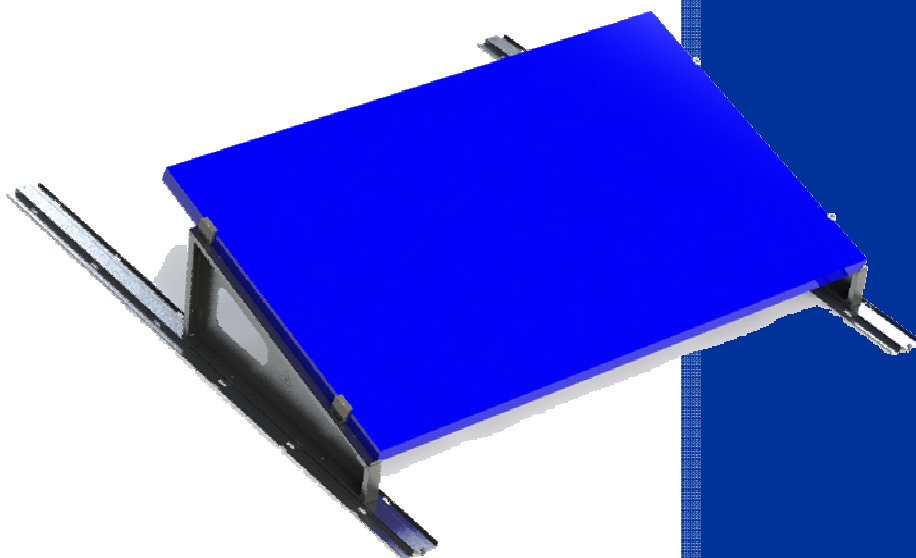




SOE-6300

Technisches Datenblatt Produktfamilie SOE



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

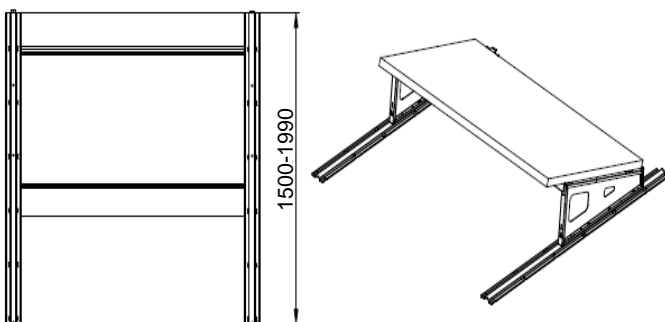
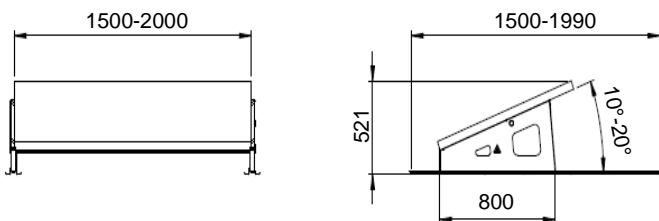
solar@rybu.de
Firma RYBU GmbH
©2012



Technische Daten

Aufständerungswinkel	10°, 16°, 20°
Eigengewicht	3,75 Kg / Modul
Flächenbedarf	8,25 m ² / KWp *
Material	Aluminium
Sprungmaß	1730 mm *
Modul	Alle gerahmten Module
Gesamt Flächenlast	Ab 9 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



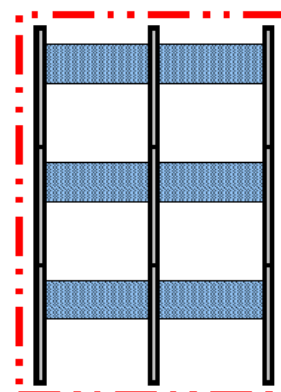
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

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- & Punkt Lasten *

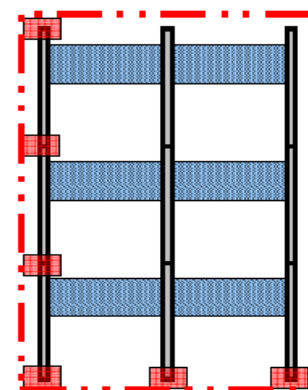
Flächenbelastung
 Gesamtfläche = 17,7 m²
 Auflast = 162,25 Kg
 = 9,17 Kg/m²
 Modulgewicht ges. 117 Kg



Punktlasten
 Bodenschiene Modul: 1642/992/45 ~20 Kg
 6 Module + Gestell = 162,25 Kg
 Auflagefläche Bodenschiene = 173,0 cm x 5,0 cm = 865 cm²
 Auflagefläche Gesamt = 865 cm² x 9 Schienen = 7785 cm²
 Belastung / cm² = 162,25Kg / 7785cm² = 0,0208 Kg/cm²
 ~0,2084 N/cm²

Lasten im Randbereich *

Flächenbelastung im Randbereich
 Gesamtfläche = 17,7 m²
 Auflast = 332,25 Kg
 = 18,7 Kg/m²
 Modulgewicht ges. 117 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 17,7 m² = 177000 cm²
 885 Kg mehr Last

Gesamtfläche = 17,7 m²
 Auflast = 162,25 Kg + 885 Kg
 = 59,16 Kg/m²

davon abgetragen über das System
 Module+Gestell+Schneelast = 162,25 Kg + 491 Kg = 653,88 Kg
 Modulfläche = 162886 cm² x 0,005 Kg/m²
 12 Module = 814 Kg mehr Last
 Punktbelastung / cm² = 653,88 Kg / 7785 cm² = 0,083 Kg/cm²
 0,8399 N/cm²

