

# SUN VALUE Power Modul

für höchste Ansprüche und professionellen Einsatz

## SV – 245 / 250 MI

### Höchster Modulwirkungsgrad

durch Verwendung von Hochleistungszellen mit **ausgezeichneten** Temperaturkoeffizienten

### Sicherheitsglas

gehärtetes Sicherheitsglas hochtransparent, mit spezieller Oberflächenstruktur für beste Erträge

### Extrem stabiler Rahmen

aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium  
Geeignet für alle herkömmlichen Montagesysteme

### Sehr lange Lebensdauer

durch sehr hochwertige Spezial Laminierungen und -Folien mit geschlossener Randabdichtung und durchgängigem, hochwertigem Dichtband

### 10 Jahre Produktgarantie

auf Material und Verarbeitung

### 25 Jahre Leistungsgarantie

10 Jahre 90% , 25 Jahre 80%

### Zertifizierungen und Prüfungen

TÜV IEC 61215

TÜV IEC 61730

VDE, CE, ROHS

### Schutzklasse II zugelassen

### Drucklastbeständigkeit

5400 PA = 540 kg/m<sup>2</sup>

bedeutet Schneelastzone III



SUN VALUE Photovoltaik Module.  
Produktion in Österreich.

## Mechanische Daten:

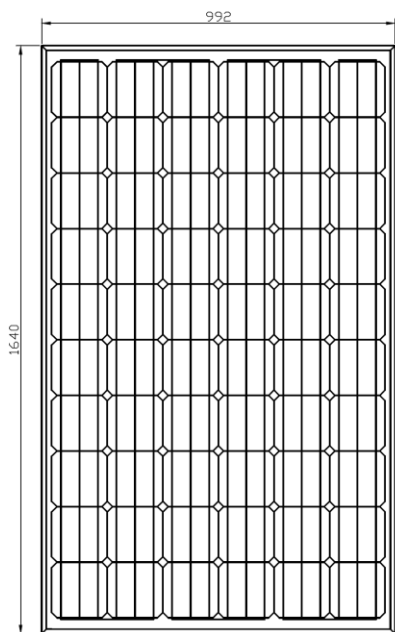
Größe des Modules	1.640 x 992 x 50 mm
Solarzellen	60 monokristalline Silizium Solarzellen, 156 mm x 156 mm
Glas	Gehärtetes, hochtransparentes Sicherheits-Solarglas mit spez. Oberflächenstruktur
Anschlüsse	TÜV zertifizierte Anschlussdose mit 6 Bypassdioden, Schutzklasse IP65
Kabel	TÜV zertifiziertes Solarkabel, 4mm <sup>2</sup> , 900mm lang
Stecker	TÜV zertifizierte Stecker MC 4
Rahmen	Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium, bis 5,4 kN/m <sup>2</sup> belastbarkeit
Gewicht	20,00 kg

## Elektrische Daten:

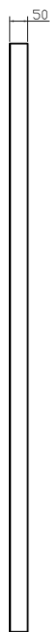
Nennleistung (P <sub>max</sub> )	<b>245 Wp</b>	<b>250 Wp</b>	Leistungstoleranz	+ 3%
Nennspannung (V <sub>max</sub> )	31,35 V	31,49 V	Zulässige Modultemperatur	- 40°C bis + 85°C
Nennstrom (I <sub>mp</sub> )	7,82 A	7,94 A	Max. Rückstrom I <sub>R</sub>	20 A
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	37,78 V	38,00 V	Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	- 0,37 % / °C
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	8,34 A	8,40 A	Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	0,03 % / °C
Modulwirkungsgrad	15,1 %	15,4 %	Temperaturkoeffizient U <sub>oc</sub>	- 0,31 % / °C
Max. Systemspannung	1000 VDC		NOCT	45°C

Anwendungsklasse	A (nach IEC 61730)
Brandklasse	B (nach IEC 61730)
Schutzklasse	III
Ammoniak Korrosionsprüfung	CD IEC 62716
Salzwasserdampf Korrosionsprüfung	IEC 61701:2011

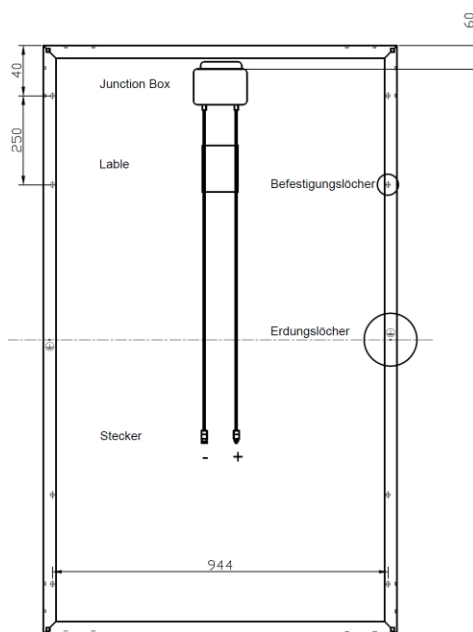
5	Backsheet	1	1643 x 1000 x 0.3
4	EVA	1	1643 x 1000 x 0.5
3	Wafer	60	156 x 156
2	EVA	1	1643 x 1000 x 0.5
1	Glas	1	1633 x 985 x 3.2
Nummer	Bezeichnung	Anzahl	Größe in mm



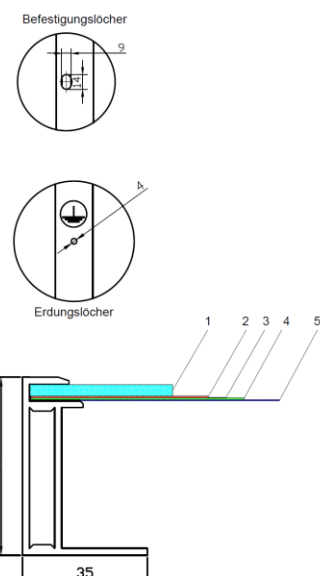
Vorderseite



Seite



Hinterseite



SUN VALUE Photovoltaik Module.  
Produktion in Österreich.