

SUN VALUE Hochleistungs- Photovoltaik Module für höchste Ansprüche und professionellen Einsatz

SV – 280 / 285 / 290 / 295 PI-T

Hoher 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

10 Jahre Produktgarantie

auf Material und Verarbeitung

25 Jahre Leistungsgarantie

12 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/m²
bedeutet Schneelastzone III



SUN VALUE Photovoltaik Module.
Produktion in Österreich.

Mechanische Daten:

Größe des Modules	1.956 x 992 x 50 mm
Solarzellen	72 polykristalline 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 ² , 900mm lang
Stecker	TÜV zertifizierte Stecker Typ 4
Rahmen	Stranggepresstes, eloxiertes Aluminium, bis 5,4 kN/m ² Belastbarkeit
Gewicht	23,00 kg

Elektrische Daten:

Nennleistung (P _{max})	280 Wp	285 Wp	290 Wp	295 Wp
Nennspannung (V _{max})	35,40 V	35,60 V	35,80 V	36,00 V
Nennstrom (I _{mp})	7,91 A	8,01 A	8,11 A	8,20 A
Leerlaufspannung (V _{oc})	44,10 V	44,20 V	44,30 V	44,50 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,57 A	8,62 A	8,67 A	8,74 A
Modulwirkungsgrad	14,43 %	14,69 %	14,95 %	15,20 %
Max. Systemspannung	1000 VDC			

Leistungstoleranz	- 0 bis + 3 %
Zulässige Modultemperatur	- 40 °C bis + 85°C
Max. Gegenstrom	21,5 A
Temperaturkoeffizient P _{max}	- 0,43 % / °C
Temperaturkoeffizient I _{sc}	0,05 % / °C
Temperaturkoeffizient V _{oc}	- 0,36 % / °C
NOCT	47°C

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

