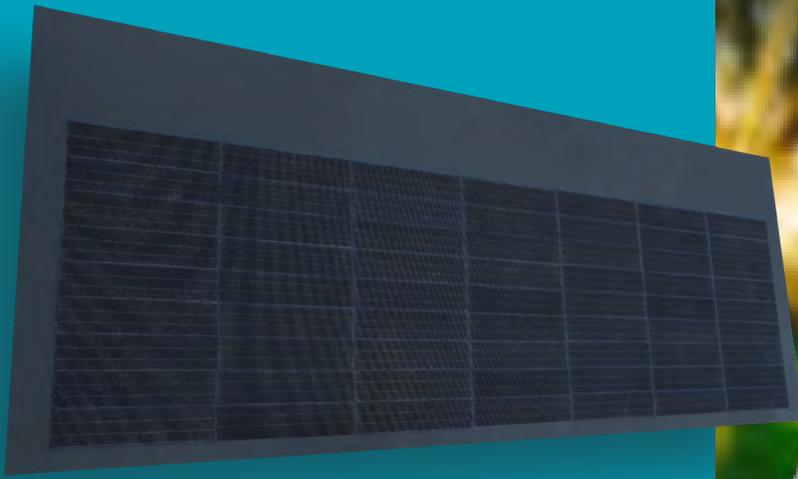


Datenblatt
RSS-Solarmodule
Typ Solartrix 1200-400-60





Solartrix

Monokristalline Silicium Solarmodule

Modul-Effizienz
16,2%



Leistungsfähigkeit

Hohe Leistung und Effizienz auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

Produkt-Garantie
10 Jahre



Anpassungsfähigkeit

Salzsprühtestgeprüft, perfekt geeignet für raue klimatische Bedingungen.

Leistungstoleranz
0 - 5 %



Zuverlässigkeit

Langlebige und zuverlässige Solarmodule durch stringente Qualitätskontrollen, Tests und strenge Auswahl von Rohstoffen und Bauteilen. PID-frei (TÜV zertifiziert)

Leistungsgarantie
25 Jahre auf 80 % Ausgangsleistung
12 Jahre auf 90 % Ausgangsleistung
10 Jahre auf Material & Verarbeitung



Design und Innovation

Solglass ist der Innovation verpflichtet und arbeitet ständig daran in der Solartechnologie neue Ideen und Techniken zu entwickeln: Das neue, ganz in Schwarz gehaltene, Solar-Paneel ist das beste Beispiel dafür.



Technische Leistungsdaten

Elektrische Leistung			
Ausgangsleistung	P_{\max}	W	60
Ausgangsleistung (pro m ² eingedeckte Fläche)	P_{\max}/m^2	W	~160
Ausgangsleistung: Toleranzbereich	ΔP_{\max}	%	0-5
Spannung/Volt bei P_{\max}	V_{mpp}	V	34,00
Stromstärke/Ampere bei P_{\max}	I_{mpp}	A	1,77
Leerlaufspannung	V_{oc}	V	41,23
Kurzschlussstrom	I_{sc}	A	1,87
Maximale Reihensicherung		A	3

STC: 1000 W/m² Bestrahlungsstärke, 25 ° C Zelltemperatur, AM=1,5, Toleranz bei der Leistungsmessung: +/-3%.

Thermische Leistung			
Temperaturkoeffizient von P_{\max}	γ	%/°C	-0,43
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	β_{voc}	%/°C	-0,30
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	i_{sc}	%/°C	0,05

Betriebsbedingungen	
Max. Systemspannung	1000 V _{DC}
Betriebstemperatur	-40°C bis 85°C
Max. statische Belastung vorne (z.B. Schnee)	5400Pa oder 550 kg/mm ²
Max. statische Belastung hinten	2400Pa oder 244 kg/mm ²
Max. Hagelschlag (Durchmesser / Geschwindigkeit)	max. ø 28 mm, bei 23 m/s

Details	
Außenmaterial (Glas / Glas)	Eisenarmes gehärtetes Glas / 2,5 mm
Zelle (Menge / Material / Abmessungen)	63 / monokristallines Silizium / 31 x 156mm
Rahmen (Material / Farbe)	nicht vorhanden
Anschlussdose	≥IP67
Kabel & Steckverbinder	350-900mm / 4mm ² / PV-ZH202
Abmessungen Solar-Modul (L / B / H)	1200 mm x 400 mm x 6 mm
Sichtbare Modulfläche im eingedeckten Zustand	1200 mm x 310 mm x 6 mm
Gewicht Solar-Modul	6,6 kg

Zulassungsbescheide & Zertifizierungen: IEC 61215, IEC 61730, CE.

*gezeigte Bilder der Solarmodule können im Detail vom Original abweichen.



TÜV Zertifikat Nr. PV 50470138 0001



Installationshinweise

Für eine einfache und sichere Verkabelung sind die Anschlüsse der Solartrix Solarmodule farblich gekennzeichnet (blau und rot) und jeweils spiegelverkehrt auf den beiden Modultypen (Typ A und Typ B) angebracht.

Innerhalb einer Reihe ist der gleiche Modultyp zu verwenden, wobei sich die Typen von Reihe zu Reihe abwechseln.



Farbliche Kennzeichnung der Anschlüsse auf der Rückseite der Module.



Wechselnde Montage der unterschiedlichen Modultypen je Reihe.

Hinweis: Ein individueller, zur Gesamtanlage passender Verschaltungsplan, ist durch den ausführenden Fachbetrieb zu erstellen.

Alle notwendigen Daten sind auch in der Planungssoftware PV*SOL unter der Bezeichnung "RSS-Solarmodul" enthalten.