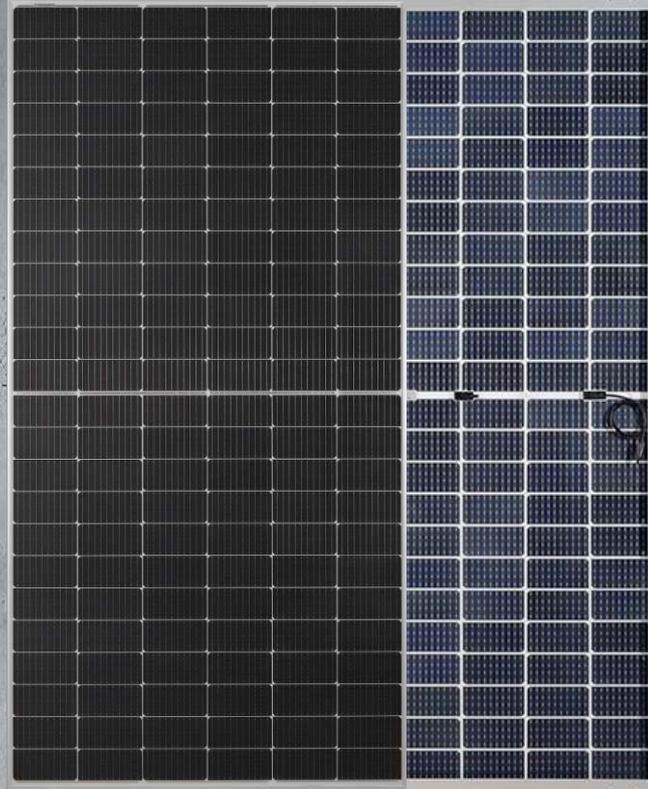


Tenka Orion VIIs **Bi-facial Silver Frame**



Tenka Orion VIIs - Produktmerkmale



23,51% Modulwirkungsgrad

23,51% Modulwirkungsgrad und 635W
Spitzenleistung



Leistung 635 Watt:

Maximale Leistung von
635 Watt



Nanotech Beschichtung

Patentierter Tenka Nanotech Beschichtung
für verbesserte Lichtabsorption



Langlebigkeit

Niedrige Degradation, optimierte
Langzeit-Performance



Produktgarantie

30 Jahre Produktgarantie für
maximale Investitionssicherheit



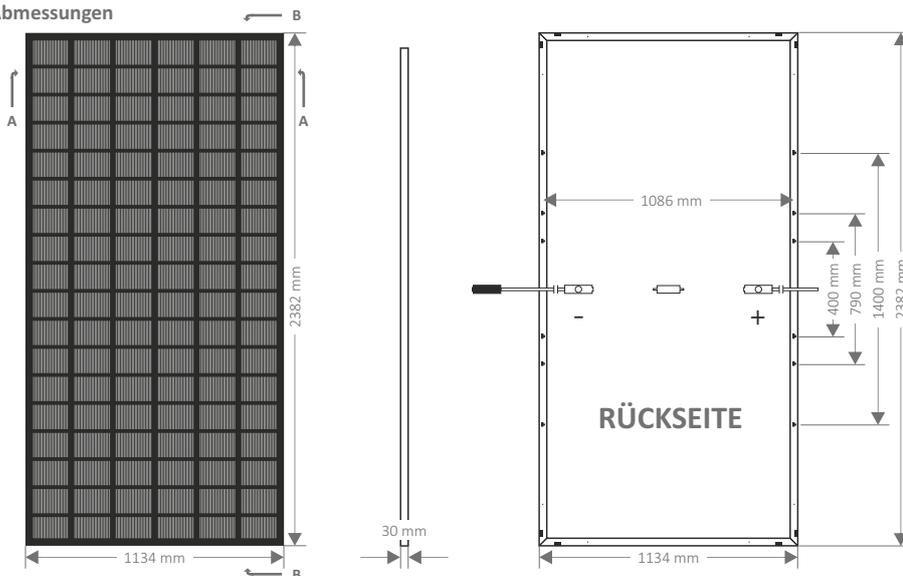
Leistungsgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf
87,4 % Leistung garantiert

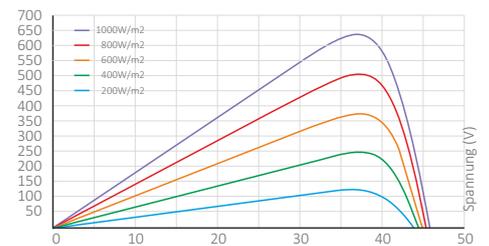
Tenka Orion VIIs

Technisches Datenblatt	620 W		625 W		630 W		635 W	
	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²	STC ¹	NMOT ²
Maximale Leistung bei STC (Pmax)	620 Wp	474 Wp	625 Wp	478 Wp	630 Wp	482 Wp	635 Wp	486 Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	41,2 V	38,7 V	41,4 V	38,9 V	41,6 V	39,1 V	41,8 V	39,3 V
Maximale Leistung Strom (Imp)	15,05 A	12,25 A	15,10 A	12,29 A	15,15 A	12,33 A	15,20 A	12,37 A
Leerlaufspannung (Voc)	49,6 V	47,1 V	49,9 V	47,4 V	50,2 V	47,7 V	50,5 V	48,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	15,90 A	12,82 A	15,92 A	12,84 A	15,94 A	12,86 A	15,96 A	12,88 A
Modulwirkungsgrad (%)	22,95%		23,14%		23,32%		23,51%	
Voc und Isc Toleranz	±3%							
Betriebstemperatur (°C)	-40°C~+85°C							
Maximale Systemspannung	1500V							
Maximale Serienabsicherung	35A							
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,29%/°C							
Temperaturkoeffizient Voc	-0,25%/°C							
Temperaturkoeffizient Isc	+0,045%/°C							
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2 °C							
Zelltyp	N-Type, TOPCon, mono-cristalline 182 x 210 mm, Tenka Nanotech Beschichtung*							
Anzahl der Zellen	132							
Abmessungen	2382 x 1134 x 30 mm (±2mm)							
Gewicht	33 Kg							
Glas Vorderseite	2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung							
Glas Rückseite	2 mm gehärtetes Glas, hochtransparente antireflektierende Beschichtung							
Rahmen	Aluminiumlegierung eloxiert, Silber							
Anschlussdose	Schutzklasse IP68							
Ausgangskabel	TÜV 1 x 4,0 mm ² / UL 12AWG, Länge 1400 mm							
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Belastungen (Wind und Schnee)	5.400 Pa acc. IEC 61215-1-2							
Zertifikate und Zulassungen	IEC61215, IEC61730							
Bifaciale rückseitige Leistungssteigerung	620 W	625 W	630 W	635 W	630 W	635 W	635 W	635 W
5%	651 Wp	656 Wp	661 Wp	666 Wp	661 Wp	666 Wp	666 Wp	666 Wp
15%	713 Wp	718 Wp	724 Wp	730 Wp	724 Wp	730 Wp	730 Wp	730 Wp
25%	775 Wp	781 Wp	788 Wp	794 Wp	788 Wp	794 Wp	794 Wp	794 Wp

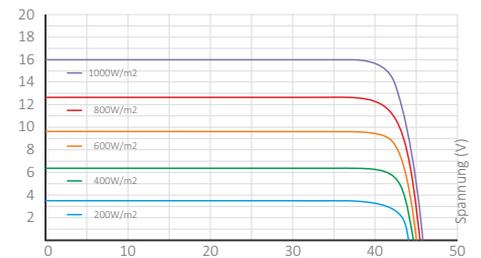
Abmessungen



P-V Kennlinie des PV Moduls



I-V Kennlinie des PV Moduls



Verpackungsinformationen: 36 Stück pro Palette, 720 Stück pro Container (20 Paletten)

* Durch die Anwendung der Tenka Nanotech Schicht werden im Vergleich zur Standardzelle 15/20 Watt mehr erzeugt.

¹ STC (Standard-Testbedingungen): Bestrahlungsstärke 1000W/m². Zelltemperatur 25°C. AM 1,5

² NMOT (Nominale Modulbetriebstemperatur): Bestrahlungsstärke 800W/m². NMOT-Umgebungstemperatur 20°C. AM 1,5.

Windgeschwindigkeit 1m/s. Daten bei Nennbedingungen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.