

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

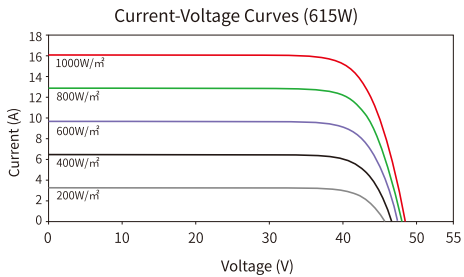
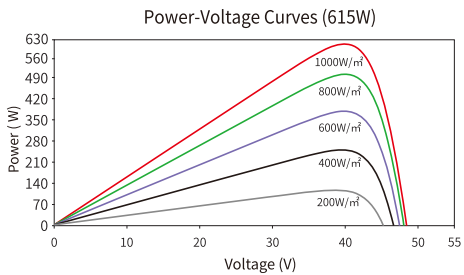
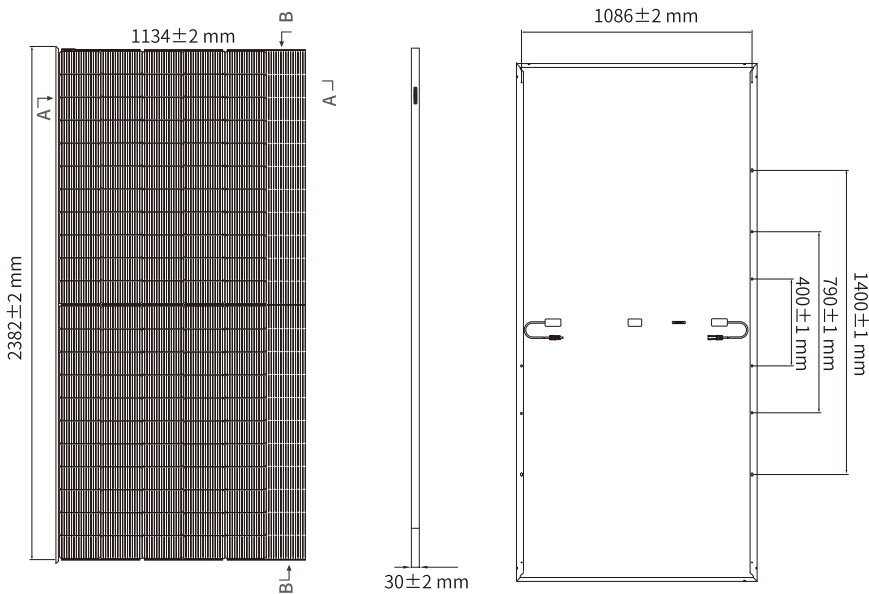
30 Jahre Produktgarantie für
maximale Investitionssicherheit



Leistungsgarantie

30 Jahre Leistungsgarantie auf
87,4 % Leistung garantiert

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)	620Wp	474Wp	625Wp	478Wp	630Wp	482Wp	635Wp	486Wp
Maximale Leistung Spannung (Vmp)	41,2V	38,7V	41,4V	38,9V	41,6V	39,1V	41,8V	39,3V
Maximale Leistung Strom (Imp)	15,05A	12,25A	15,10A	12,29A	15,15A	12,33A	15,20A	12,37A
Leerlaufspannung (Voc)	49,6V	47,1V	49,9V	47,4V	50,2V	47,7V	50,5V	48,0V
Kurzschlussstrom (Isc)	15,90A	12,82A	15,92A	12,84A	12,84A	12,86A	15,96A	12,88A
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							
Anschlussdose	Schutzklasse IP68							
Ausgangskabel	TÜV 1x4,0 mm ² / UL 12AWG, Length 1400mm							
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	
5%	651 Wp		656 Wp		662 Wp		667 Wp	
15%	716 Wp		719 Wp		725 Wp		730 Wp	
25%	775 Wp		781 Wp		788 Wp		794 Wp	



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

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.
Alle Angaben vorbehaltlich Änderungen | Version: Feb 2025

